



Réseau qualitatif complémentaire des eaux souterraines

Année 2021



Sommaire

1	Contexte général.....	4
2	Liste des stations suivies et équipements mis en place.....	5
3	Fréquence du suivi et éléments mesurés	5
4	Résultats et éléments d'interprétation	6
4.1	Suivi de la conductivité, de la température et de la TDS : sources du Durzon, de l'Espérelle et de la Mouline :	6
4.1.1	Turbidité	6
4.2	Suivi du plomb, du zinc, du calcium, des nitrates, des chlorures, des orthophosphates et mesures de terrain : conductivité, température, pH, potentiel RedOx, saturation en oxygène et oxygène dissous pour 2021	7
4.2.1	Cycle Hydrologique 2021	8
4.2.2	Les Nitrates	9
4.2.3	Les Chlorures	12
4.2.4	Les Orthophosphates.....	15
4.2.5	Le Calcium.....	17
4.2.6	Le plomb	20
4.2.7	Le Zinc	21
4.2.8	La Température.....	22
4.2.9	La Conductivité.....	23
4.2.10	Turbidité	25
4.2.11	Oxygène dissous	26
4.2.12	pH.....	27
4.2.13	Potentiel RedOx	28
4.3	Suivi ponctuel	29
5	Diffusion des données.....	31
	ANNEXE I	32
	Bordereaux analyses 2021	32
	ANNEXE II.....	Erreur ! Signet non défini.
	Données CTD Brutes	Erreur ! Signet non défini.

Liste des graphiques

Graphique 1 : Source de l'Espérelle hauteur/turbidité - 2021.....	6
Graphique 2 : Hydrogramme de la source de l'Espérelle et prélèvements mensuels- 2021.	8
Graphique 3 : Nitrates mensuel Larzac 2021.....	10
Graphique 4 : Nitrates mensuel Larzac entre 2010-2021	11
Graphique 5 : Boîtes à moustaches, nitrates entre 2010 à 2021	11
Graphique 6 : Chlorures mensuel Larzac 2021	12
Graphique 7 : Boîtes à moustaches, chlorure mensuel de 2010 à 2021.....	13
Graphique 8 : Relation Chlorures/Nitrates de 2010 à 2021.....	14
Graphique 9 : Chlorures mensuel Larzac de 2010 à 2021	15
Graphique 10 : Orthophosphates mensuel Larzac 2021	16
Graphique 11 : Orthophosphates mensuel Larzac de 2010 à 2021	16
Graphique 12 : Calcium mensuel Larzac 2021.....	18
Graphique 13 : Calcium mensuel Larzac de 2010 à 2021.....	19
Graphique 14 : Boîtes à moustaches, calcium de 2010 à 2021.....	19
Graphique 15 : Température mensuelle Larzac 2021	22
Graphique 16 : Conductivité mensuelle Larzac 2021.....	24
Graphique 17 : Turbidité mensuelle Larzac 2021.....	25
Graphique 18 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2021.....	26
Graphique 19 : pH mensuel Larzac 2021	27
Graphique 20 : Potentiel RedOx mensuel Larzac 2021	28
Graphique 21 : Suivi des nitrates source d'Hermelix 2014-2020	29
Graphique 22 : Suivi des nitrates source du Taurin 1996-2021	30
Graphique 23 : Suivi des nitrates à la source du Taurin - 2021	31

Liste des tableaux

Tableau 1 : Liste des sources suivies.....	5
Tableau 2 : Fréquence du suivi en continu.....	5
Tableau 3 : Nitrates mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021.....	9
Tableau 4 : Chlorures mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021.....	12
Tableau 5 : Orthophosphates mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021.....	15
Tableau 6 : Calcium mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021.....	17
Tableau 7 : Plomb mensuel Larzac 2020 et statistiques 2010-2021	20
Tableau 8 : Zinc mensuel Larzac 2020 et statistiques 2010-2021.....	21
Tableau 9 : Température mensuelle Larzac 2021 et statistiques 2010-2021.....	22
Tableau 10 : Conductivité mensuelle Larzac 2021 et statistiques 2010-2021.....	23
Tableau 11 : Turbidité mensuelle Larzac 2021.....	25
Tableau 12 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021	26
Tableau 13 : pH mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021	27
Tableau 14 : Potentiel Red Ox mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021.....	28

1 Contexte général

Ce suivi qualitatif complémentaire correspond à la poursuite du suivi de l'observatoire des eaux souterraines du Larzac septentrional que le Parc naturel régional des Grands Causses a mis en place depuis 1999.

Les objectifs de ce réseau concernent :

- la protection de la ressource en eau ;
- la connaissance de la qualité de l'eau et de la pollution existante ;
- l'étude du fonctionnement des aquifères par le biais de l'hydrochimie ;
- la maîtrise des pollutions ;
- l'apport des premiers éléments de connaissance avant l'installation, si nécessaire, de stations d'alerte pour l'AEP.

Pour cela, il était nécessaire :

- de mesurer certains éléments hydrométriques et hydrochimiques ;
- d'étudier certaines périodes dans l'année comme le début du cycle (lessivage des terrains), l'hiver (salage des routes) et d'autres périodes (périodes d'utilisation des engrais...).

En ce qui concerne les mesures, il s'agit de recueillir et d'analyser les données acquises par les équipements hydrochimiques qui sont complétées par des analyses en laboratoire (calcium, plomb, zinc, orthophosphates, chlorure et nitrate). Le Parc s'occupe des prélèvements et a confié les analyses 2021 au laboratoire Aveyron Labo. Les prélèvements mensuels sont effectués par Christophe APOLIT, hydrogéologue accompagné par un agent d'entretien de l'équipe du Parc.

2 Liste des stations suivies et équipements mis en place

Les sources concernées par le suivi sont les suivantes :

Nom	Code Hydroportail/ BSS	Commune	Utilisée pour AEP	Sonde CTD
Durzon	O3334021 BSS002DJTN	Nant	SIAEP du Larzac	X
Espérelle	O3394031 BSS002CGUB	Millau	Millau	X
Homède	O3401012 BSS002DHPY	Creissels	Creissels	
Boundoulaou	O3401011 BSS002DHPK	Creissels	Creissels et Saint-Georges-de-Luzençon	
Mouline	O3410003 BSS002DHZH	Lapanouse-de-Cernon	(uni familiale)	X
Travers Banc	BSS002DHNR	Saint-Georges-de-Luzençon	Saint-Georges-de-Luzençon	

Tableau 1 : Liste des sources suivies

3 Fréquence du suivi et éléments mesurés

Nom de la source	Fréquence des mesures : Conductivité, Température, Tds	Fréquence des mesures : Nitrates, Chlorures, Orthophosphates, Plomb, Zinc, Calcium, T°, conductivité, pH, Ozdissous, RedOx et Saturation O2
Durzon	½ heure	Mensuelle
Espérelle*	½ heure	Mensuelle
Mouline	½ heure	Mensuelle
Homède		Mensuelle
Boundoulaou		Mensuelle
Travers Banc		Mensuelle

Tableau 2 : Fréquence du suivi en continu

*depuis 2010, la turbidité à l'Espérelle est fournie par Véolia pour ne pas doubler la mesure. Le pas de temps est de 15 minutes environ.

4 Résultats et éléments d'interprétation

4.1 Suivi de la conductivité, de la température et de la TDS : sources du Durzon, de l'Espérelle et de la Mouline :

Les paramètres conductivité, température et TDS sont suivis à un pas de temps de 30 minutes.

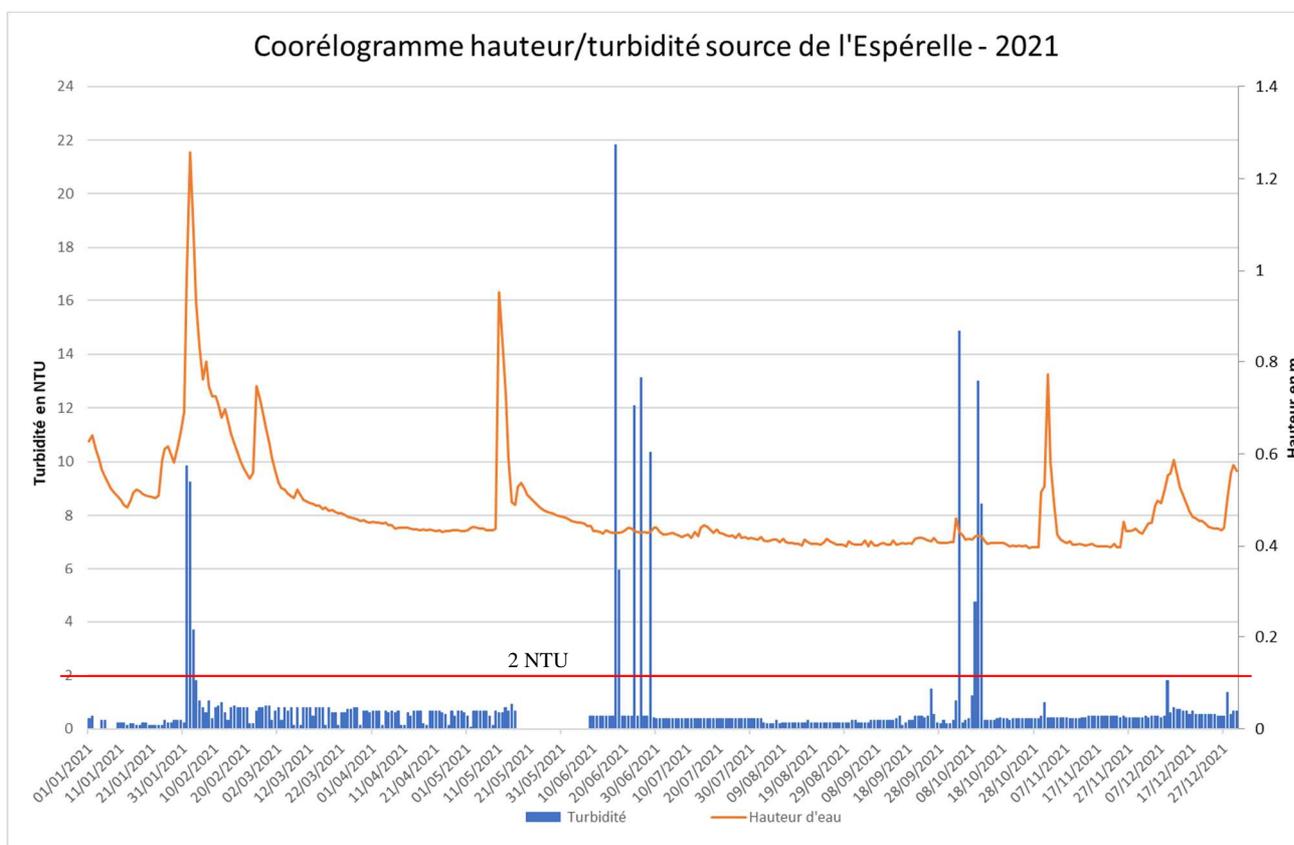
Une sonde autonome de type CTD de chez OTT permet la mesure en continu de plusieurs paramètres : niveau, conductivité, température, TDS (en mg/l) et l'alimentation électrique.

Les enregistrements 2021 disponibles sont présents en **Annexe II**.

4.1.1 Turbidité

Le suivi de la turbidité à la source de l'Espérelle (BSS002CGUB) se fait via une sonde de turbidité mise en place par VEOLIA. Le Parc continue le suivi de la conductivité et température via une sonde CTD.

En 2021 la turbidité moyenne journalière dépasse la limite des 2 NTU **durant 13 jours**, 3 jours en février lors d'une grosse crue, 5 jours en juin et 5 jours en novembre à la faveur d'une petite crue.



Graphique 1 : Source de l'Espérelle hauteur/turbidité - 2021

4.2 Suivi du plomb, du zinc, du calcium, des nitrates, des chlorures, des orthophosphates et mesures de terrain : conductivité, température, pH, potentiel RedOx, saturation en oxygène et oxygène dissous pour 2021

Ce suivi est effectué afin de déterminer les teneurs en plomb, zinc, calcium, nitrate, chlorure, orthophosphate et leurs variations. En même temps, sont mesurés, la conductivité, la température, le pH, l'oxygène dissous, la saturation en oxygène et le potentiel RedOx in situ.

La commission d'appel d'offre du Parc s'est réunie courant janvier et a choisi de confier les analyses de la campagne 2021 au laboratoire Aveyron Labo. Celui-ci a débuté les analyses dès janvier.

Les bordereaux d'analyses 2021 sont disponibles en **Annexe I**.

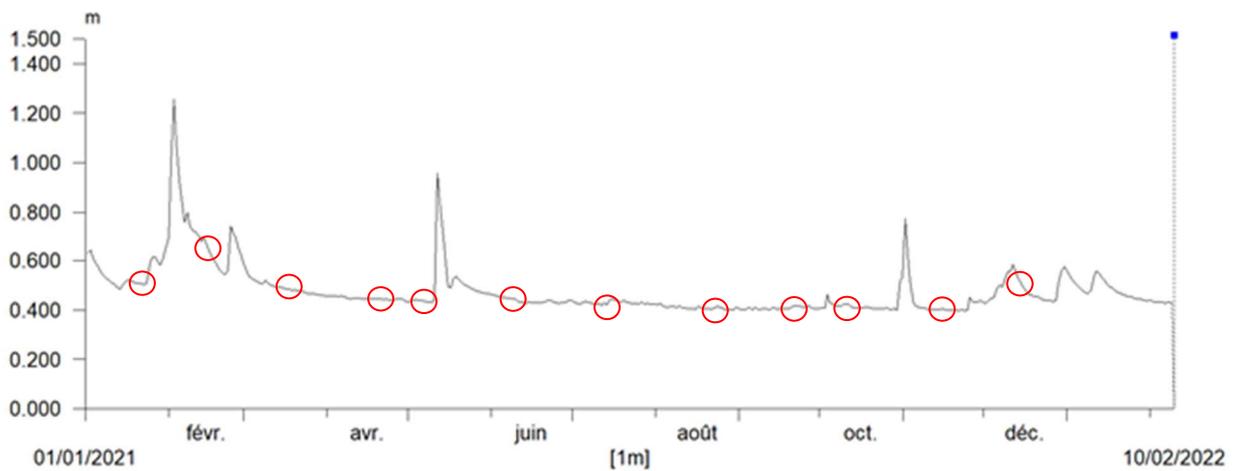
L'ensemble des résultats a été bancarisé sur la plateforme SQE de l'Agence de l'eau Adour-Garonne.

4.2.1 Cycle Hydrologique 2021

Les douze campagnes d'analyses sont figurées (ronds rouges) sur le limnigramme de la source de l'Espérelle. De cette façon, les prélèvements sont replacés dans le contexte hydrologique du jour de l'échantillonnage afin de mieux apprécier l'influence éventuelle du régime hydrologique sur les résultats.

Durant le 1er semestre on compte 4 crues. On observe une petite période d'étiage en mars/avril. La vraie reprise du cycle hydrologique intervient fin novembre.

Dans ce contexte nous avons trois prélèvements (janvier, février et décembre) en contexte de crue, 1 prélèvement (mars) en décrue et les autres prélèvements sont effectués en période de moyennes eaux ou d'étiage.



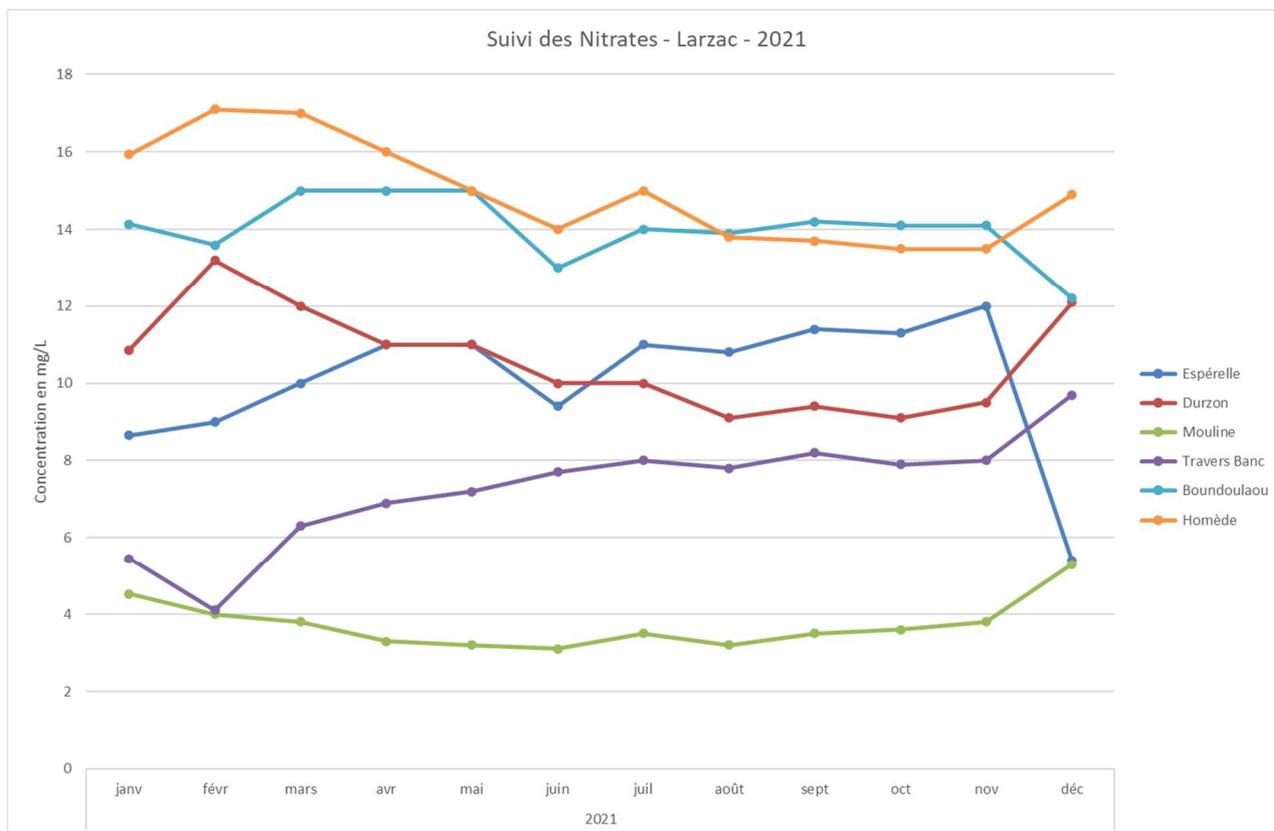
Graphique 2 : Hydrogramme de la source de l'Espérelle et prélèvements mensuels-2021

4.2.2 Les nitrates

En 2021 on n'observe pas de dépassement de la valeur seuil de 25 mg (NO₃/l).

	Nitrates (mgNO ₃ /l)					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	8.65	10.86	4.52	5.45	14.13	15.93
16/02/21	9	13.2	4	4.1	13.6	17.1
16/03/21	10	12	3.8	6.3	15	17
20/04/21	11	11	3.3	6.9	15	16
06/05/21	11	11	3.2	7.2	15	15
15/06/21	9.4	10	3.1	7.7	13	14
13/07/21	11	10	3.5	8	14	15
24/08/21	10.8	9.1	3.2	7.8	13.9	13.8
23/09/21	11.4	9.4	3.5	8.2	14.2	13.7
12/10/21	11.3	9.1	3.6	7.9	14.1	13.5
16/11/21	12	9.5	3.8	8	14.1	13.5
14/12/21	5.4	12.1	5.3	9.7	12.2	14.9
Minimum	5.4	6.4	1.9	2.9	1.2	4.4
Moyenne	10.4	11.1	3.9	6.0	14.5	14.8
Maximum	16.5	38.8	16.1	18.2	40.8	21.7

Tableau 3 : Nitrates mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021

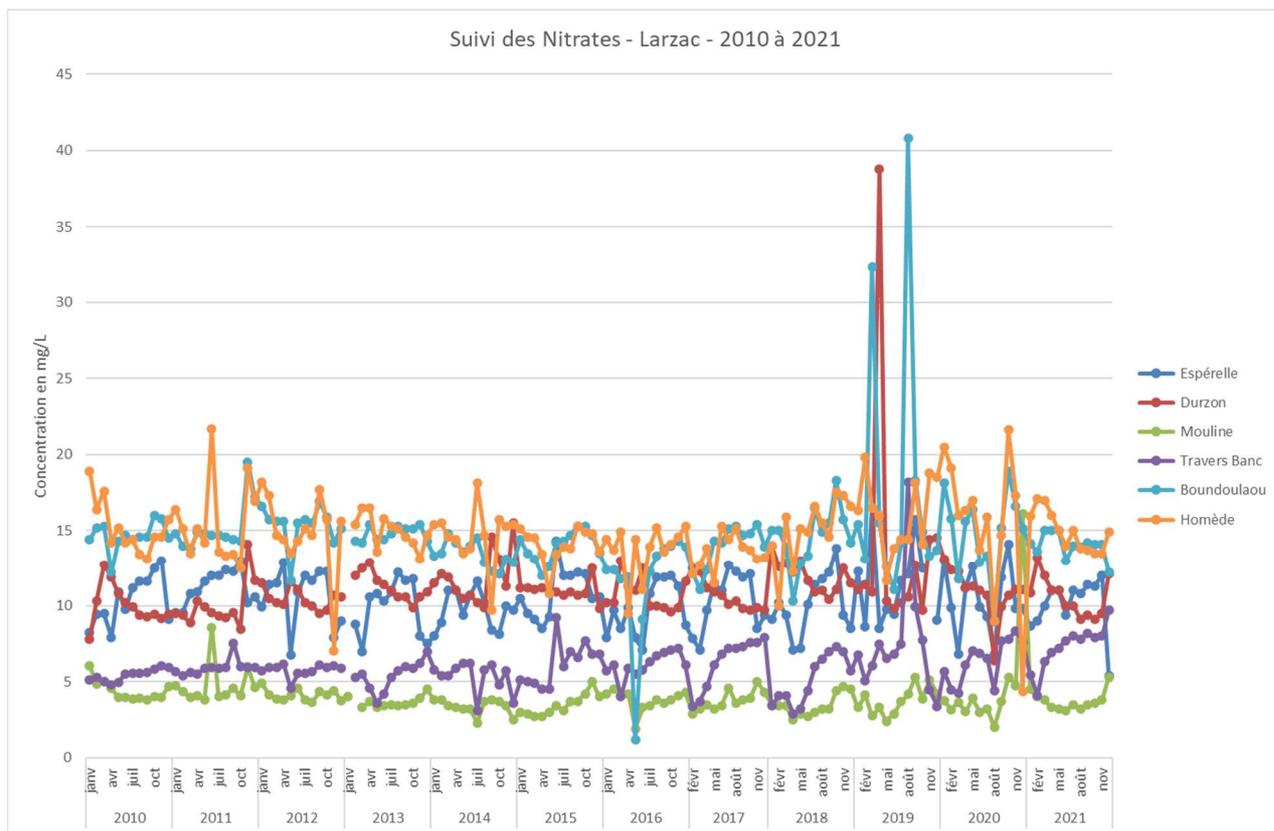


Graphique 3 : mesures des nitrates de façon mensuelle Larzac 2021

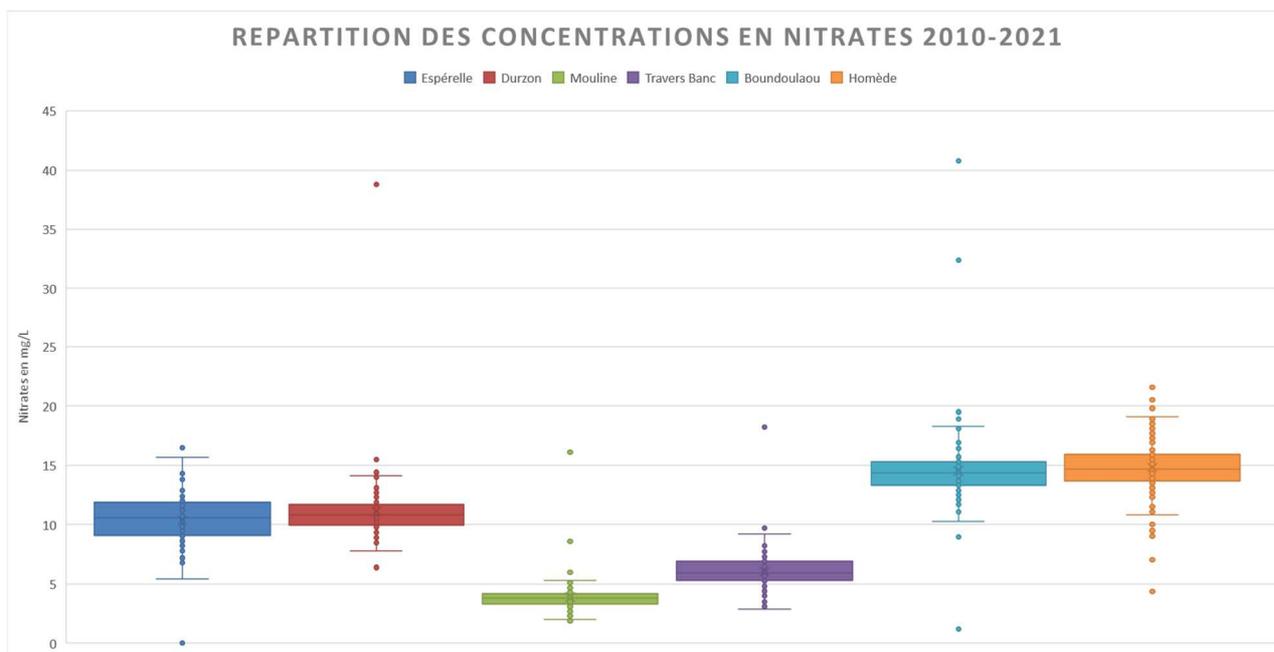
Les teneurs naturelles en nitrates dans les milieux non anthropisés sont aux alentours des 5 mg/L, dans le cadre de notre suivi c'est le cas des sources de Travers Banc (BSS002DHNR) et de la Mouline (BSS002DHZH). La source de la Mouline n'a pas vraiment l'air influencer par le cycle hydrologique alors qu'à Travers Banc on observe une augmentation régulière.

Au Durzon (BSS002DJTN), on constate que les concentrations en nitrates sont moins bien tamponnées que les autres années, ainsi on note des variations significatives lors des prélèvements en crue des mois de février et décembre. Aux sources de l'Espérelle, Homède et Boundoulaou le cycle hydrologique joue toujours un rôle plus important.

A noter le prélèvement du mois de décembre à la source de l'Espérelle, en très forte baisse, 5.3 mg/L, nettement inférieur aux teneurs habituelles. L'analyse a fait l'objet d'une vérification confirmant ce résultat, ce qui implique une forte dilution dans l'aquifère à ce moment.



Graphique 4 : Nitrates mensuel Larzac entre 2010-2021

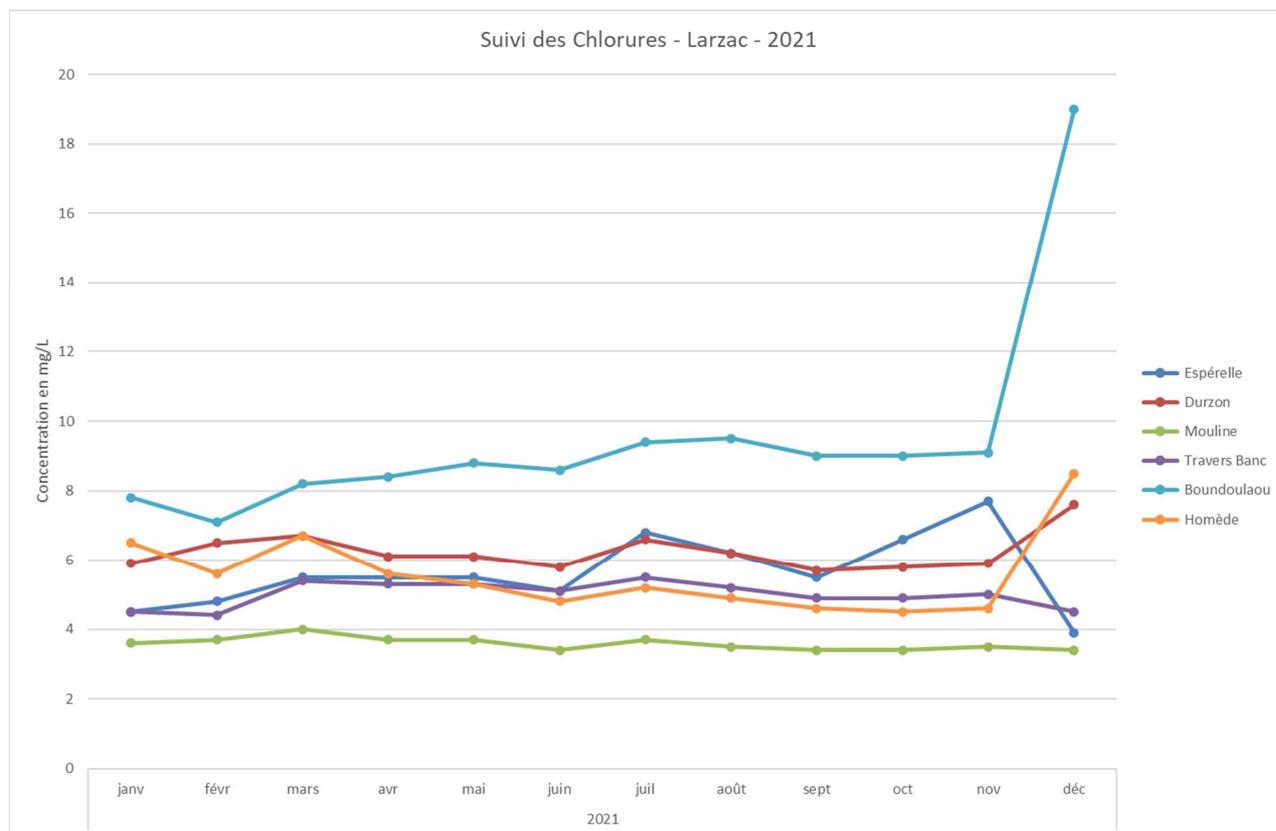


Graphique 5 : Boîtes à moustaches, nitrates entre 2010 à 2021

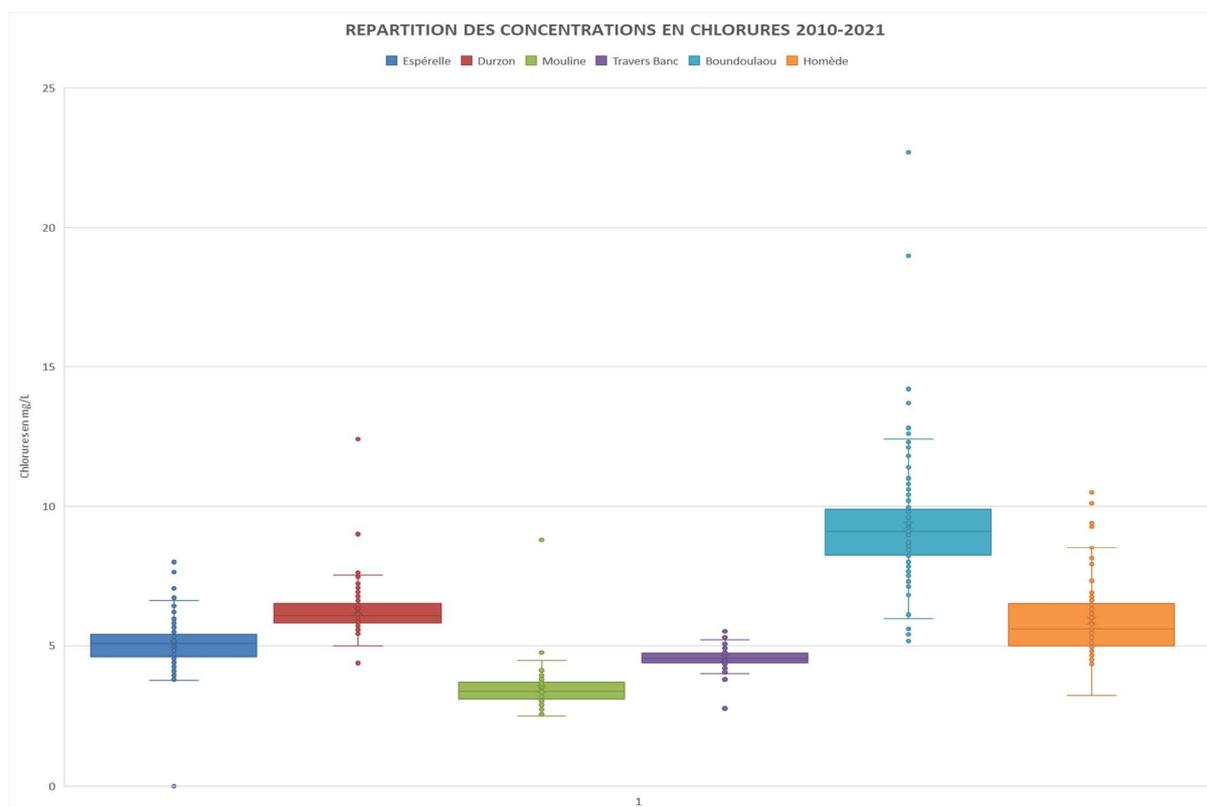
4.2.3 Les chlorures

Chlorures (mgCl/l)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	4.5	5.9	3.6	4.5	7.8	6.5
16/02/21	4.8	6.5	3.7	4.4	7.1	5.6
16/03/21	5.5	6.7	4	5.4	8.2	6.7
20/04/21	5.5	6.1	3.7	5.3	8.4	5.6
06/05/21	5.5	6.1	3.7	5.3	8.8	5.3
15/06/21	5.1	5.8	3.4	5.1	8.6	4.8
13/07/21	6.8	6.6	3.7	5.5	9.4	5.2
24/08/21	6.2	6.2	3.5	5.2	9.5	4.9
23/09/21	5.5	5.7	3.4	4.9	9	4.6
12/10/21	6.6	5.8	3.4	4.9	9	4.5
16/11/21	7.7	5.9	3.5	5	9.1	4.6
14/12/21	3.9	7.6	3.4	4.5	19	8.5
Minimum	3.8	4.4	2.5	2.8	5.2	3.2
Moyenne	5.1	6.2	3.5	4.6	9.3	5.9
Maximum	7.97	12.4	8.8	5.5	22.7	10.6

Tableau 4 : Chlorures mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021



Graphique 6 : Chlorures mensuel Larzac 2021



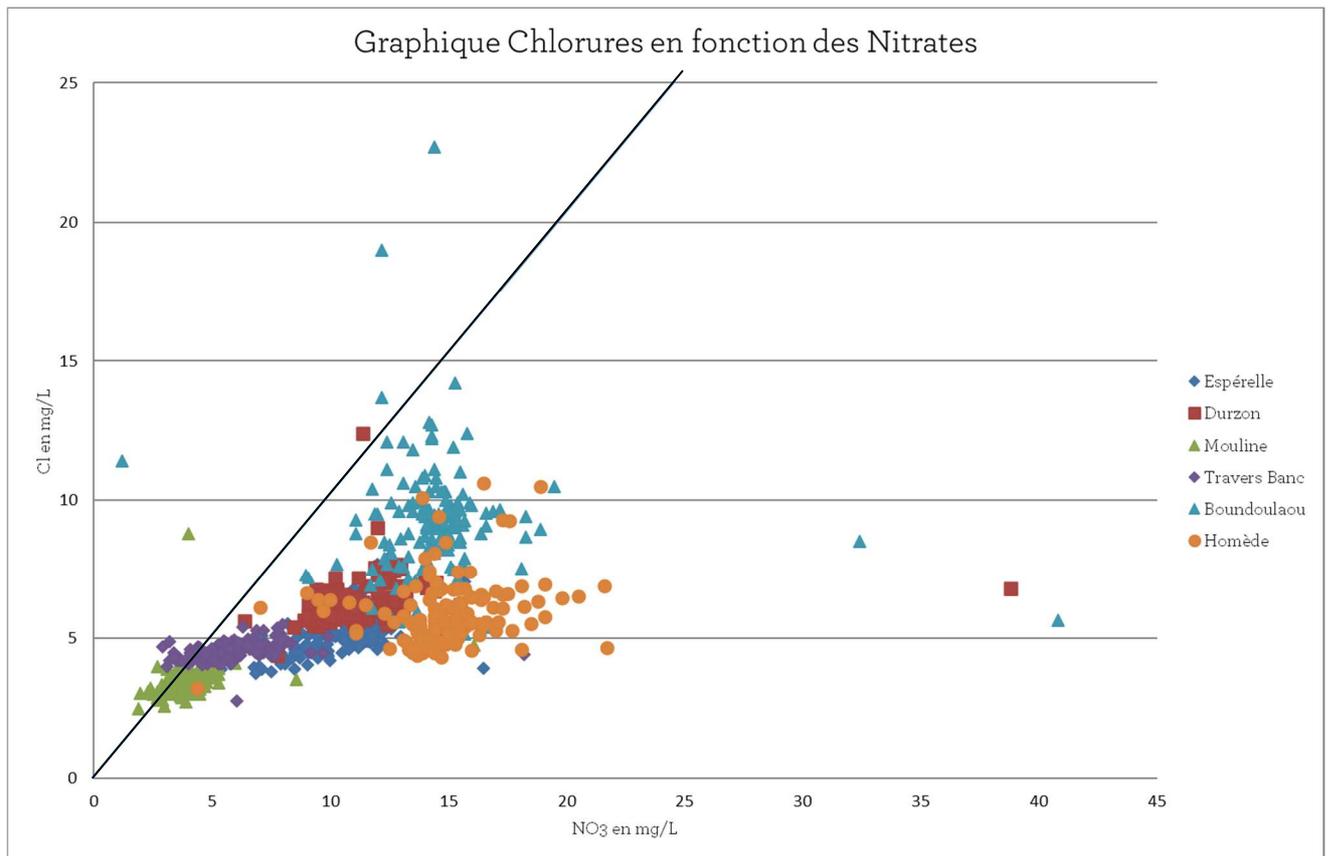
Graphique 7 : Boîtes à moustaches, chlorure mensuel de 2010 à 2021

Les concentrations en chlorure au Boundoulaou sont plus marquées qu'aux autres sources et surtout présentent d'importantes variations, notamment lors du prélèvement de décembre où la concentration passe de 9mg/L à 19mg/L (influences du salage sur l'autoroute ?).

Les sources de Travers Banc et de la Mouline sont les plus stables.

Le phénomène de dilution observé à l'Espérelle en décembre sur les nitrates se confirme avec les chlorures.

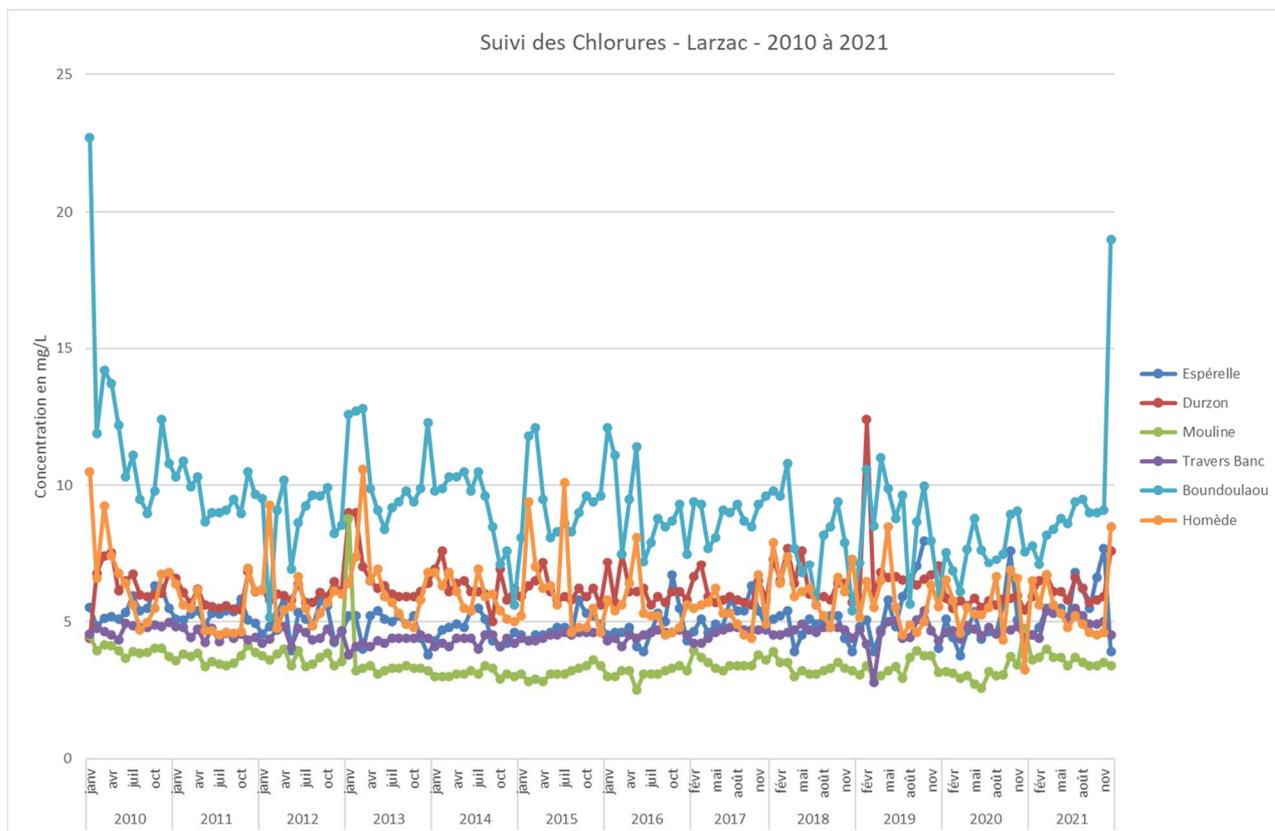
La relation entre nitrates et chlorures va permettre d'analyser l'origine de ces éléments. En effet, la croissance simultanée de Cl et NO₃ indique un impact des eaux usées d'origines humaines ou animales, une évolution verticale traduit l'apport de sels, et une évolution horizontale traduit l'apport unique de nitrates et donc, à priori, l'impact de l'agriculture.



Graphique 8 : Relation Chlorures/Nitrates de 2010 à 2021

Pour la plupart des sources suivies, on constate une influence des activités agricoles. On voit bien notamment que le Boundoulaou (BSS002DHPK) est impacté par l'activité agricole comme pour l'Homède (BSS002DHPY).

En sus, nous avons aussi l'influence ponctuelle ou chronique du salage de l'autoroute. Certains points dépassent la bissectrice.

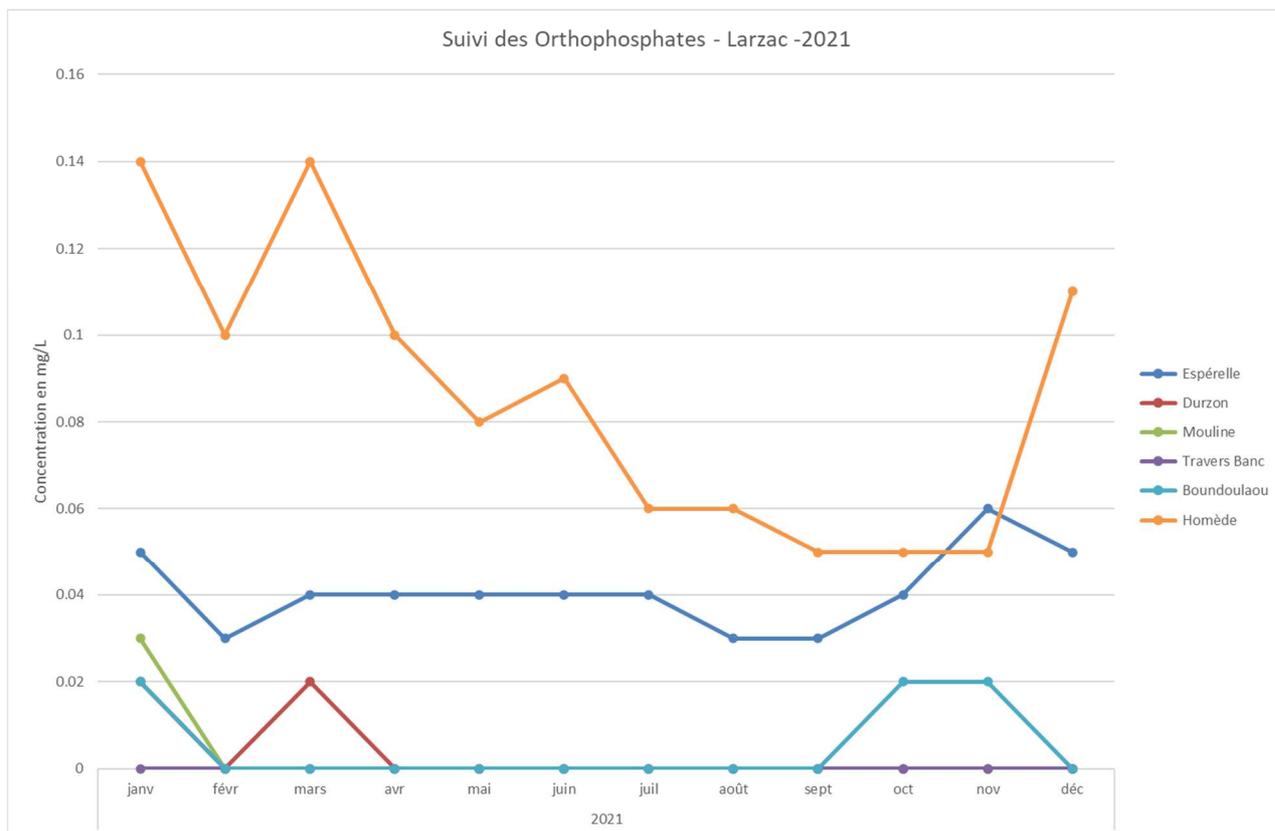


Graphique 9 : Chlorures mensuel Larzac de 2010 à 2021

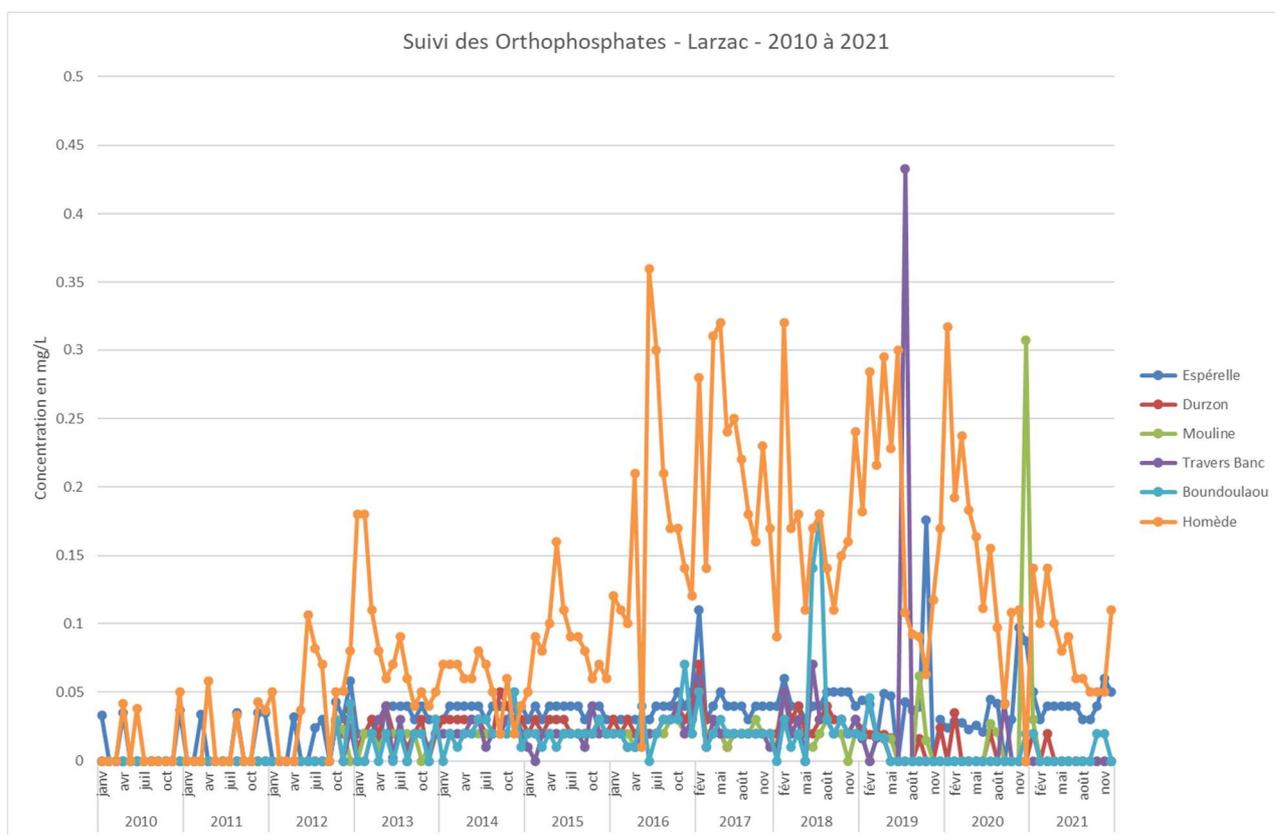
4.2.4 Les Orthophosphates

	Orthophosphates (mgPO ₄ /l)					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	0.05	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.14
16/02/21	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1
16/03/21	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
20/04/21	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1
06/05/21	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08
15/06/21	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09
13/07/21	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06
24/08/21	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06
23/09/21	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
12/10/21	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.05
16/11/21	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.05
14/12/21	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
Minimum	0.010	0.010	0.010	0.002	0.010	0.010
Moyenne	0.040	0.026	0.024	0.029	0.027	0.123
Maximum	0.176	0.050	0.307	0.433	0.180	0.360

Tableau 5 : Orthophosphates mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021



Graphique 10 : Orthophosphates mensuel Larzac 2021



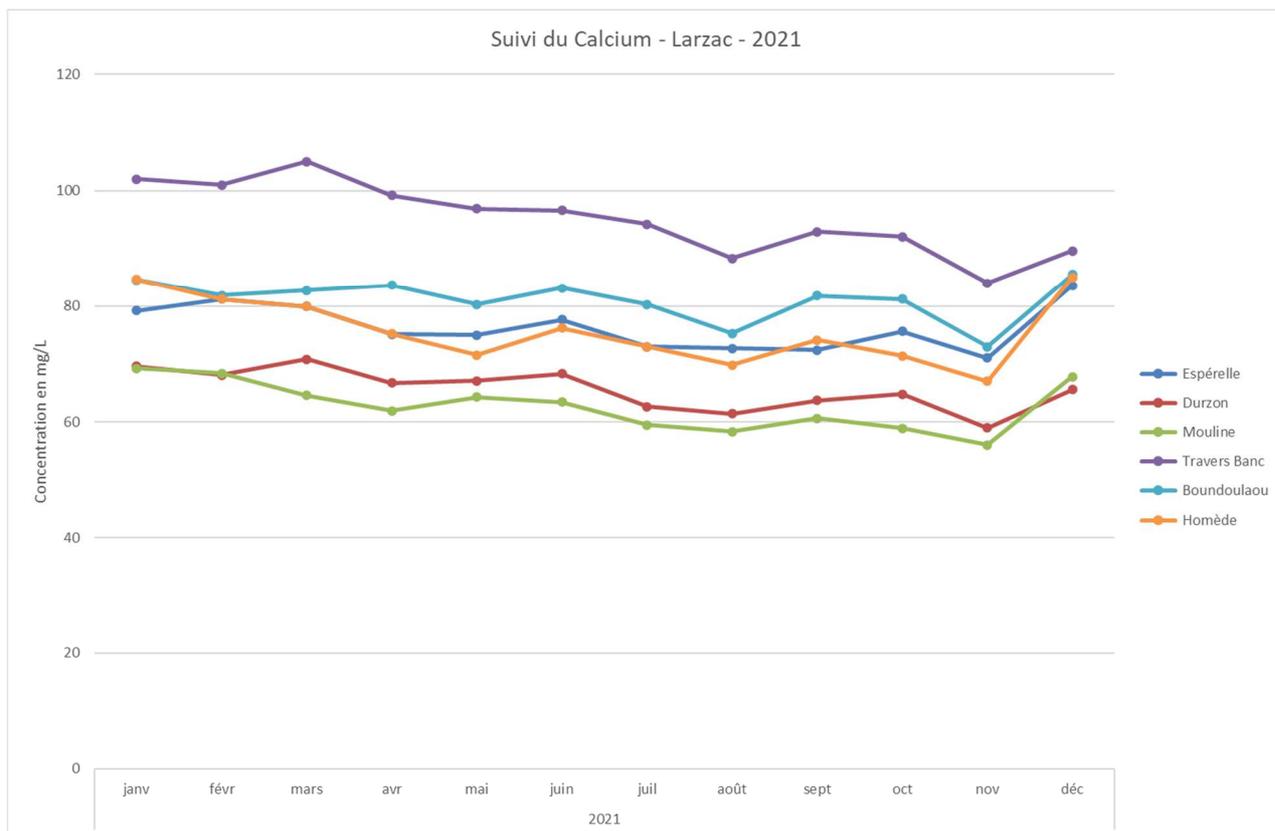
Graphique 11 : Orthophosphates mensuel Larzac de 2010 à 2021

En 2021 à la source de l'Homède (BSS002DHPY), la diminution des concentrations en orthophosphates observé fin 2020 se poursuit. Les concentrations observées sont proche des niveaux d'avant 2016. Il sera intéressant de voir en 2022 si cette nette amélioration est durable dans le temps, car on constate tout de même un fort rebond lors de la dernière campagne, probablement en lien avec la reprise du cycle hydrologique.

4.2.5 Le Calcium

	Calcium (mgCa/l)					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	79.2	69.6	69.2	102	84.6	84.7
16/02/21	81.2	68.1	68.4	101.0	81.9	81.2
16/03/21	79.9	70.8	64.6	105.0	82.7	79.9
20/04/21	75.1	66.7	61.9	99.2	83.7	75.2
05/05/21	75.0	67.1	64.3	96.9	80.3	71.5
15/06/21	77.6	68.3	63.4	96.6	83.2	76.2
13/07/21	73.0	62.6	59.5	94.2	80.3	73.0
24/08/21	72.7	61.4	58.3	88.3	75.3	69.8
23/09/21	72.4	63.7	60.6	92.9	81.8	74.1
12/10/21	75.6	64.8	58.9	92.1	81.2	71.4
16/11/21	71.0	59.0	56.0	84.0	73.0	67.0
14/12/21	83.6	65.6	67.8	89.6	85.5	85.0
Minimum	61.0	51.0	48.0	70.0	61.0	58.6
Moyenne	73.6	63.5	62.2	94.2	77.4	74.3
Maximum	83.6	74.9	79.3	124.4	87.2	88.2

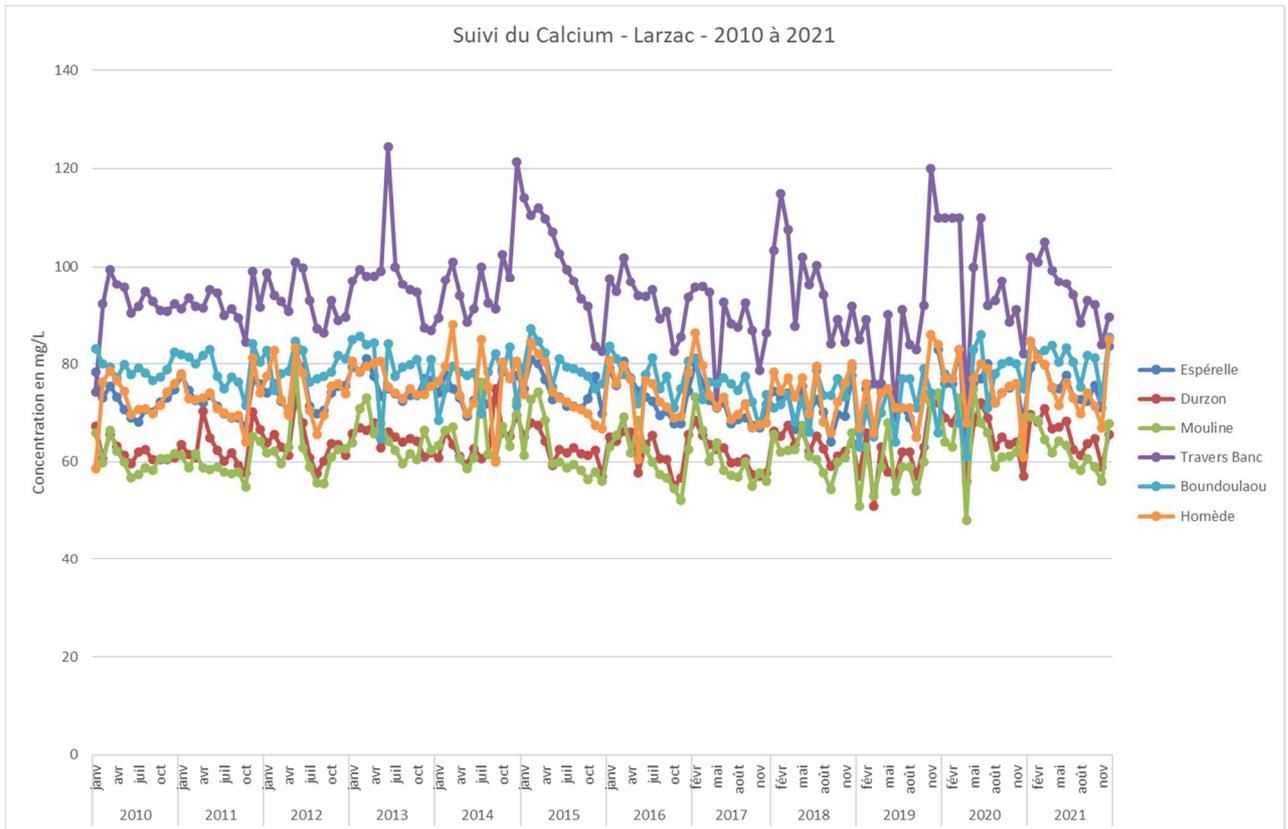
Tableau 6 : Calcium mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021



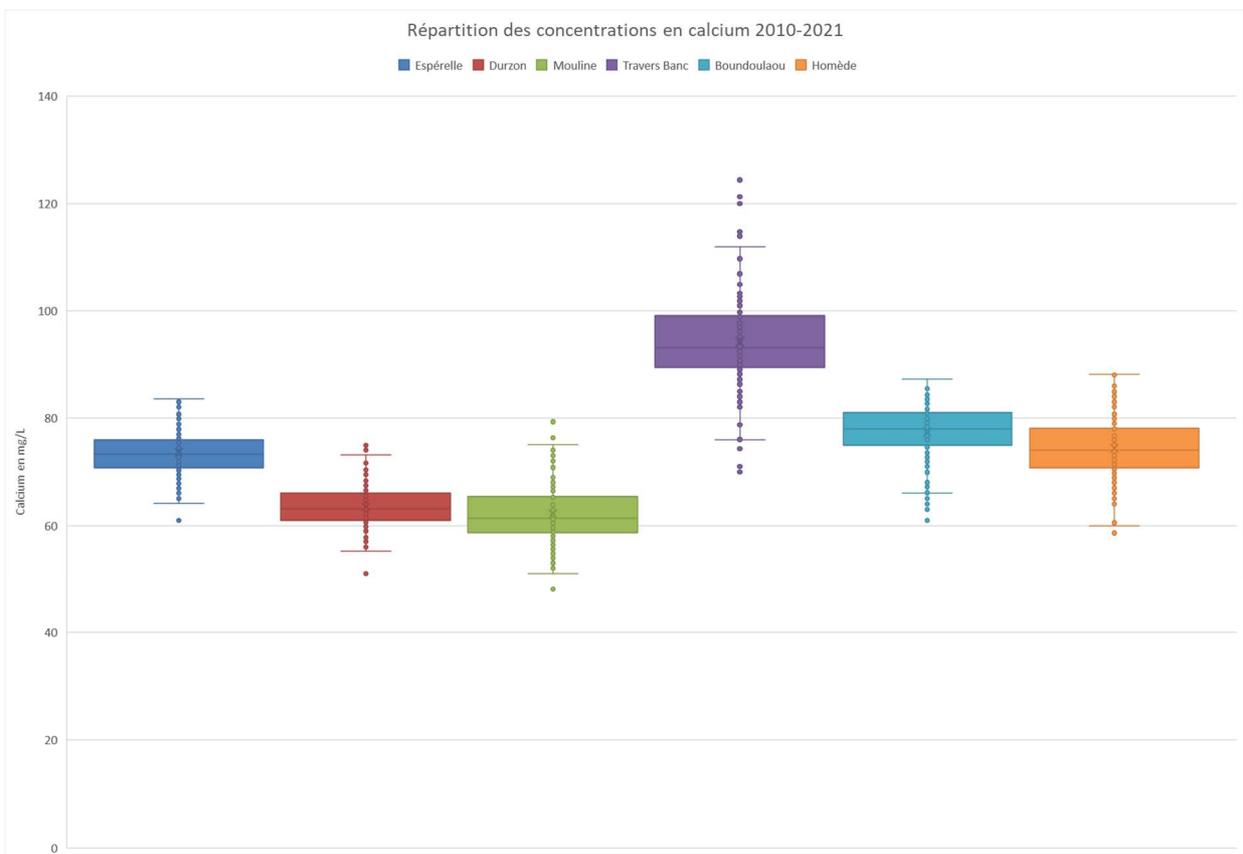
Graphique 12 : Calcium mensuel Larzac 2021

Les teneurs en calcium sont comprises entre 58.3 mgCa/l source de la Mouline (BSS002DHZH) et 105 mgCa/l à Travers Banc (BSS0021DHNR).

Tout au long de l'année les concentrations sont en légère baisse, en lien avec l'absence de recharge significative. Et au mois de décembre avec la reprise du cycle hydrologique toutes les sources repartent à la hausse.



Graphique 13 : Calcium mensuel Larzac de 2010 à 2021



Graphique 14 : Boîtes à moustaches, calcium de 2010 à 2021

4.2.6 Le plomb

	Plomb ($\mu\text{gPb/l}$)					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
16/02/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
16/03/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
20/04/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
06/05/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
15/06/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
13/07/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
24/08/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23/09/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12/10/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
16/11/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14/12/21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Minimum	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Moyenne	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
Maximum	0.4	0.63	1.3	0.48	0.1	0.24

Tableau 7 : Plomb mensuel Larzac 2020 et statistiques 2010-2021

La limite de quantité du plomb fixée par l'arrêté du 11 janvier 2007 est de 10 $\mu\text{g(Pb)/l}$. En 2021 l'ensemble des analyses sont inférieures à la limite de quantification de 0.10 $\mu\text{g(Pb)/l}$.

4.2.7 Le Zinc

	Zinc $\mu\text{gZn/l}$					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	<2	<2	<2	<2	3	<2
16/02/21	5	<2	<2	<2	<2	<2
16/03/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1
20/04/21	<1	<1	1	<1	<1	<1
06/05/21	5	<2	<2	<2	2	2
15/06/21	1.8	4.5	2.4	2.9	2.7	<1
13/07/21	1.1	<1	1.7	1.4	<1	18
24/08/21	2	3	3	9	3	5
23/09/21	3	<2	3	3	3	2
12/10/21	<2	2	3	<2	<2	<2
16/11/21	2	5	3	<2	3	3
14/12/21	2	3	3	2	<2	2
Minimum	0.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1
Moyenne	3.1	2.7	3.3	3.0	2.6	4.0
Maximum	11	9.9	22	9	5.9	18

Tableau 8 : Zinc mensuel Larzac 2020 et statistiques 2010-2021

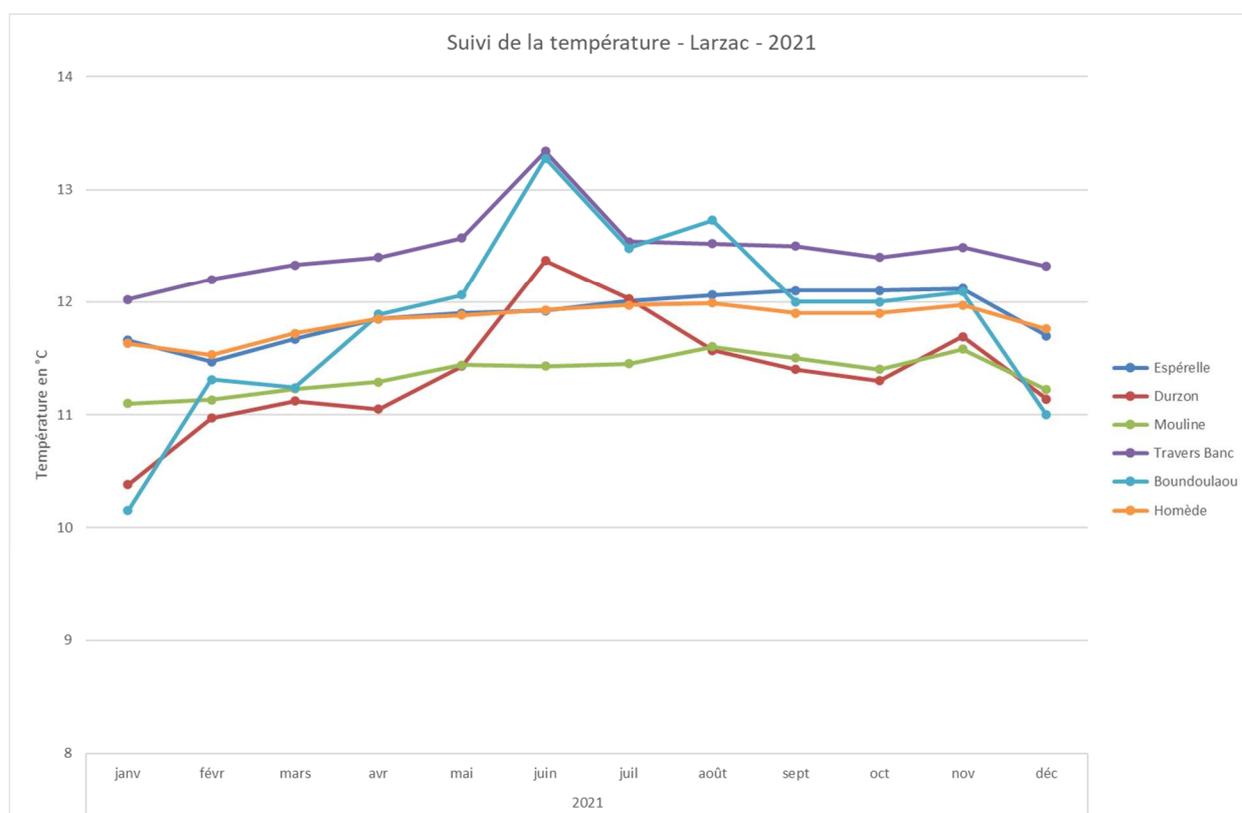
La limite de qualité quantité fixée par l'arrêté du 11/02/2007 annexe III est de 500 $\mu\text{g(Zn)/l}$.

En 2021 on ne constate aucun dépassement. Les concentrations restent faibles avec un maximum de 18 $\mu\text{g/L}$   l'Homède 13/07/2021. A noter que c'est la concentration la plus importante à cette source depuis le début du suivi mensuel en 2010.

4.2.8 La Température

Température						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	11.66	10.38	11.1	12.02	10.15	11.63
16/02/21	11.47	10.97	11.13	12.2	11.31	11.53
16/03/21	11.67	11.12	11.23	12.33	11.24	11.72
20/04/21	11.85	11.05	11.29	12.4	11.89	11.85
06/05/21	11.9	11.43	11.44	12.57	12.06	11.88
15/06/21	11.92	12.37	11.43	13.34	13.28	11.93
13/07/21	12.01	12.03	11.45	12.54	12.48	11.97
24/08/21	12.06	11.57	11.6	12.52	12.73	11.99
23/09/21	12.1	11.4	11.5	12.5	12	11.9
12/10/21	12.1	11.3	11.4	12.4	12	11.9
16/11/21	12.12	11.69	11.58	12.49	12.09	11.97
14/12/21	11.7	11.14	11.22	12.32	11	11.76
Minimum	11.3	10.4	10.5	11.2	10.1	10.5
Moyenne	11.8	11.3	11.3	12.4	11.8	11.8
Maximum	12.5	14.4	13.09	15.4	15.1	14.93

Tableau 9 : Température mensuelle Larzac 2021 et statistiques 2010-2021



Graphique 15 : Température mensuelle Larzac 2021

La température moyenne des sources est comprise entre 11.3 et 12.4 °C.

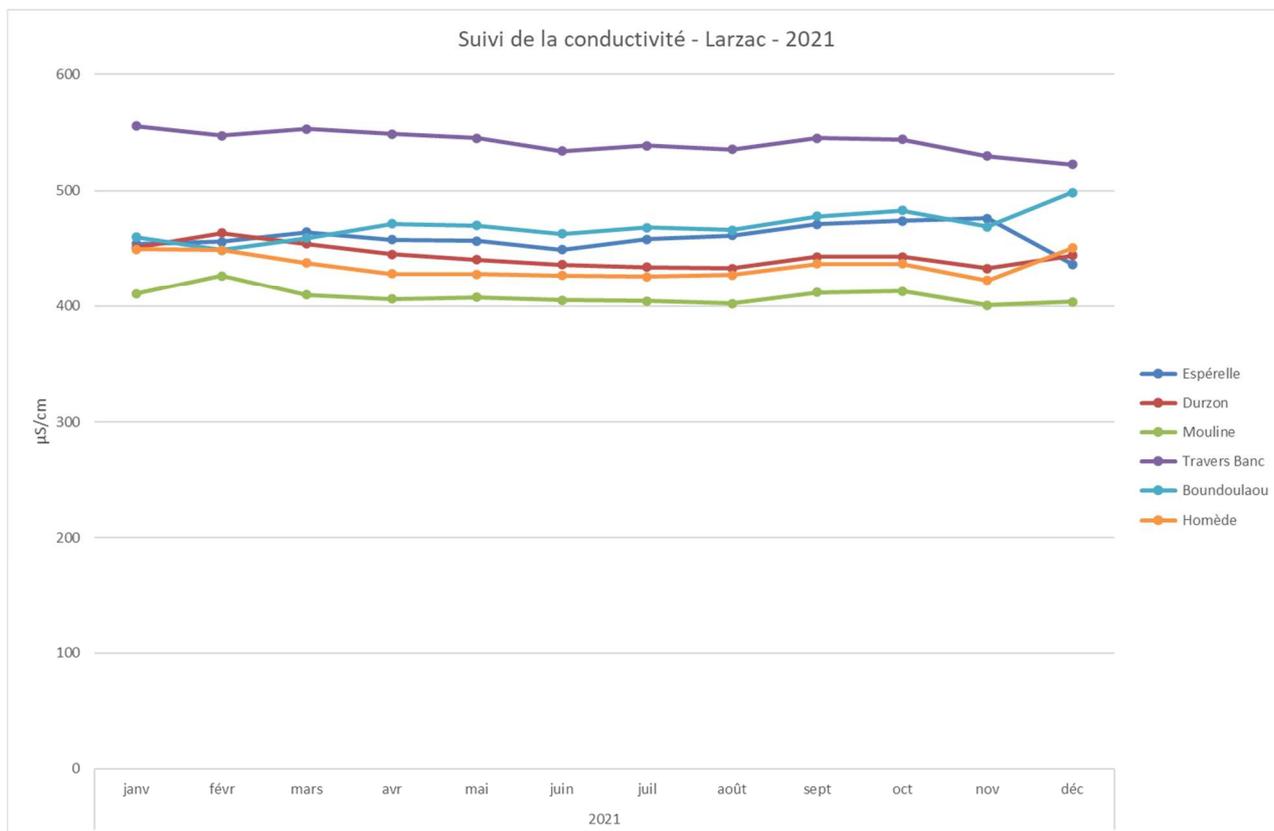
Lors du prélèvement du mois de Juin on remarque que 3 sources ont réagi, avec une augmentation significative des températures, Boundoulaou, Travers Banc et Durzon.

En décembre l'ensemble des sources accuse une baisse des températures en lien avec la reprise du cycle hydrologique.

4.2.9 La Conductivité

	Conductivité à 25°C					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	454.1	451	410.8	555.5	460	449.7
16/02/21	456.2	463.5	426.5	547.1	449	448.8
16/03/21	464.3	454.4	409.8	553.1	459.2	437.6
20/04/21	457.9	445.2	406.2	548.8	471.5	428.3
06/05/21	456.8	440.5	407.5	545	470	427.9
15/06/21	449.3	436.4	405.2	534	462.9	427.1
03/07/21	458.2	434	404.3	538.7	468.2	425.9
24/08/21	461.5	433	402.3	535.4	466.2	427.3
23/09/21	471	443	412	545	478	437
12/10/21	474	443	413	544	483	437
16/11/21	476.1	433	400.8	529.6	469	422.6
16/11/21	476.1	433	400.8	529.6	469	422.6
14/12/21	436.6	444.3	403.6	522.4	498.5	450.6
Minimum	414.0	411.1	381.4	512.1	414.2	405.0
Moyenne	451.3	440.2	409.2	548.5	466.7	438.4
Maximum	488	488.7	483	662	499.5	494

Tableau 10 : Conductivité mensuelle Larzac 2021 et statistiques 2010-2021



Graphique 16 : Conductivité mensuelle Larzac 2021

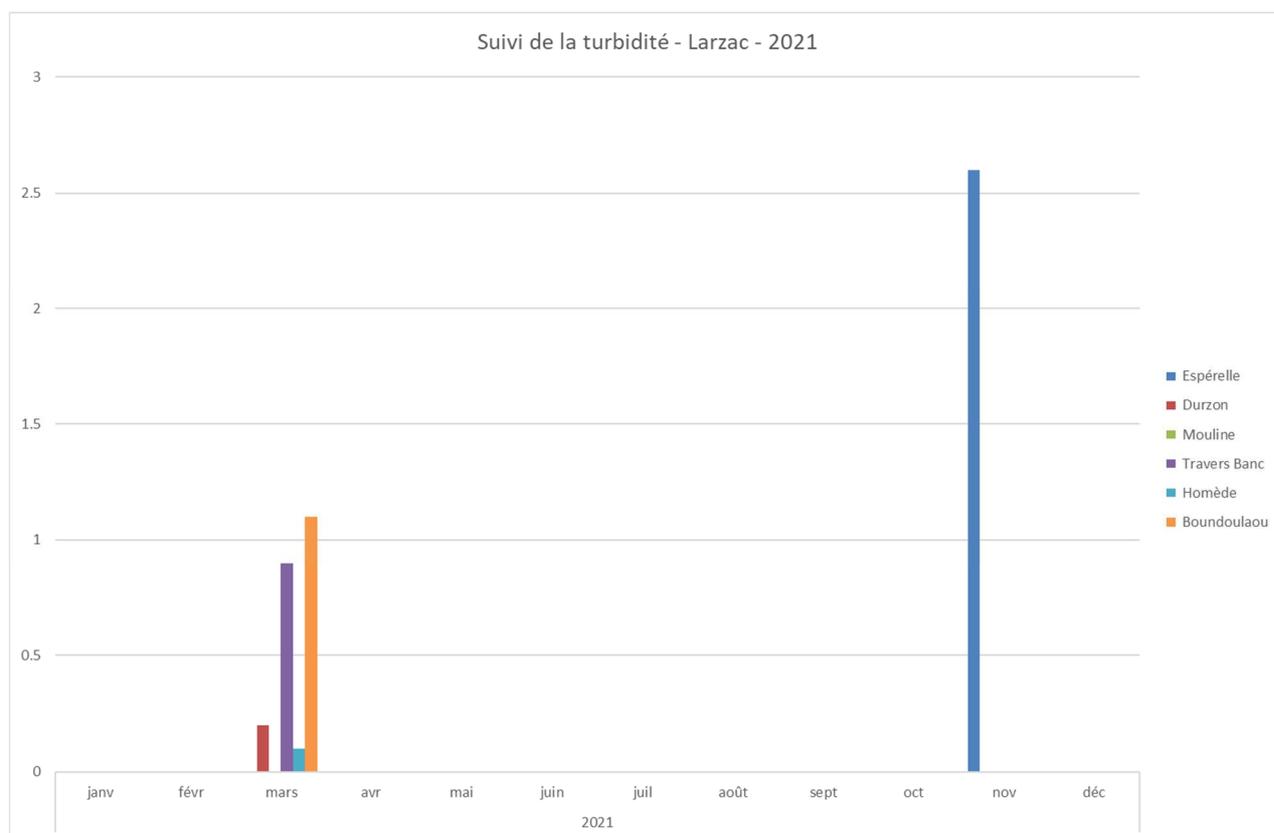
La conductivité reflète la minéralisation totale d'une eau. L'ensemble des sources possède une conductivité comprise entre 400 et 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, à l'exception de Travers Banc (BSS002DHNR) qui a une conductivité moyenne de 548.5 $\mu\text{S}/\text{cm}$, bien plus élevée, liée à la présence de sulfates d'origine géologique mais aussi à des teneurs en calcium plus importantes qu'aux autres sources.

La conductivité est plutôt stable au cours de l'année.

4.2.10 Turbidité

	NTU					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	0	0	0	0	0	0
16/02/21	0	0	0	0	0	0
16/03/21	0	0.2	0	0.9	1.1	0.1
20/04/21	-	-	-	-	-	-
06/05/21	0	0	0	0	0	0
15/06/21	0	0	0	0	0	0
13/07/21	0	0	0	0	0	0
24/08/21	0	0	0	0	0	0
23/09/21	-	-	-	-	-	-
12/10/21	-	-	-	-	-	-
16/11/21	2.6	0	0	0	0	0
14/12/21	0	0	0	0	0	0
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moyenne	0.56	0.64	0.65	0.60	0.54	1.23
Maximum	22.70	24.20	23.50	20.40	17.30	22.30

Tableau 11 : Turbidité mensuelle Larzac 2021 et statistiques 2010-2021



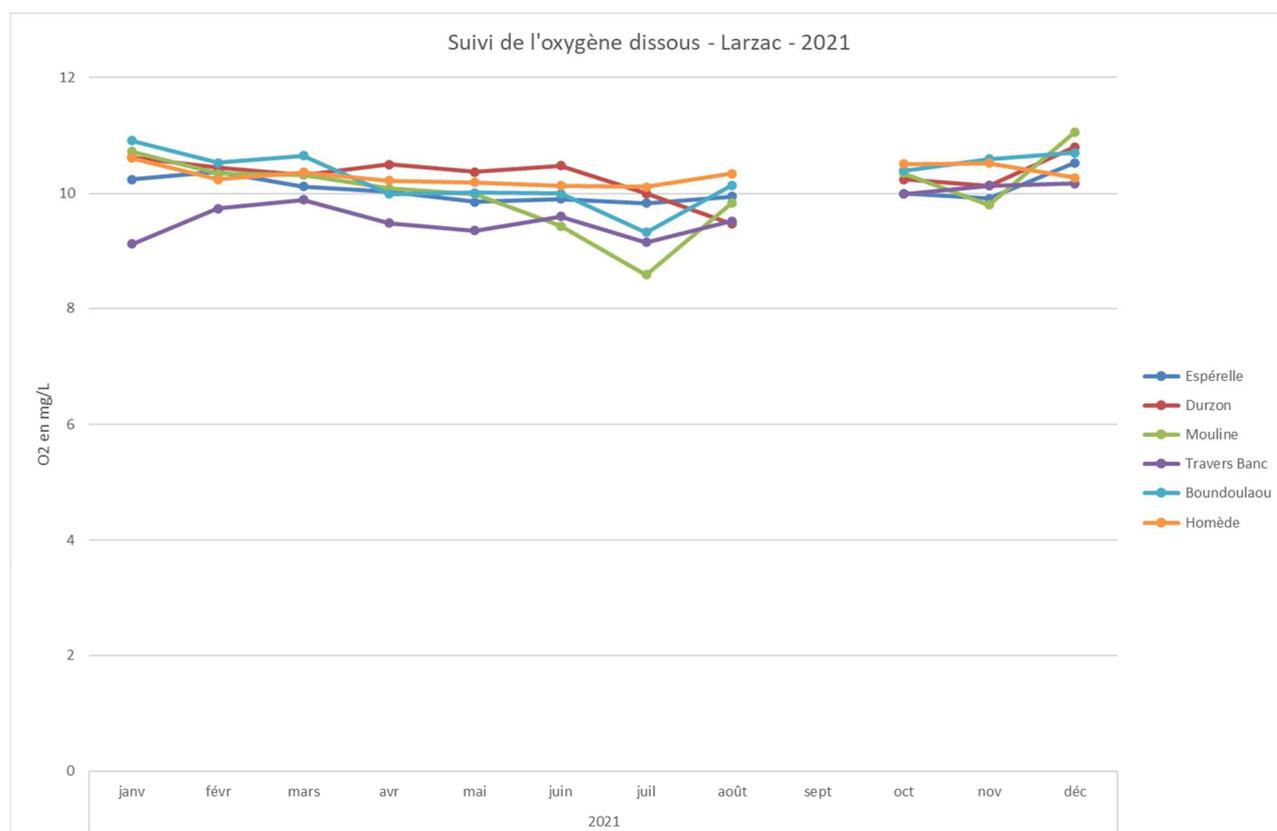
Graphique 17 : Turbidité mensuelle Larzac 2021

4.2.11 Oxygène dissous

O ₂ (mg/l)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	10.24	10.62	10.72	9.13	10.91	10.61
16/02/21	10.38	10.45	10.34	9.74	10.53	10.24
16/03/21	10.12	10.32	10.32	9.89	10.65	10.36
20/04/21	10.03	10.5	10.08	9.49	9.99	10.22
06/05/21	9.85	10.37	9.99	9.36	10.01	10.19
15/06/21	9.9	10.48	9.44	9.6	10	10.13
13/07/21	9.83	10	8.6	9.16	9.33	10.11
24/08/21	9.95	9.47	9.84	9.52	10.14	10.34
23/09/21	-	-	-	-	-	-
12/10/21	10	10.24	10.35	9.99	10.39	10.51
16/11/21	9.91	10.13	9.8	10.13	10.59	10.52
14/12/21	10.53	10.8	11.06	10.17	10.7	10.27
Minimum	7.4	7.5	6.5	1.0	1.5	3.6
Moyenne	9.9	10.1	9.8	9.2	9.9	9.7
Maximum	12.35	14.15	12.9	13	13.8	13.3

Tableau 12 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021

C'est la source de Travers Banc qui possède les plus basses valeurs en oxygène dissous, ceci est à mettre en relation avec le stockage des eaux au niveau d'une retenue de grande capacité et un faible renouvellement des eaux.

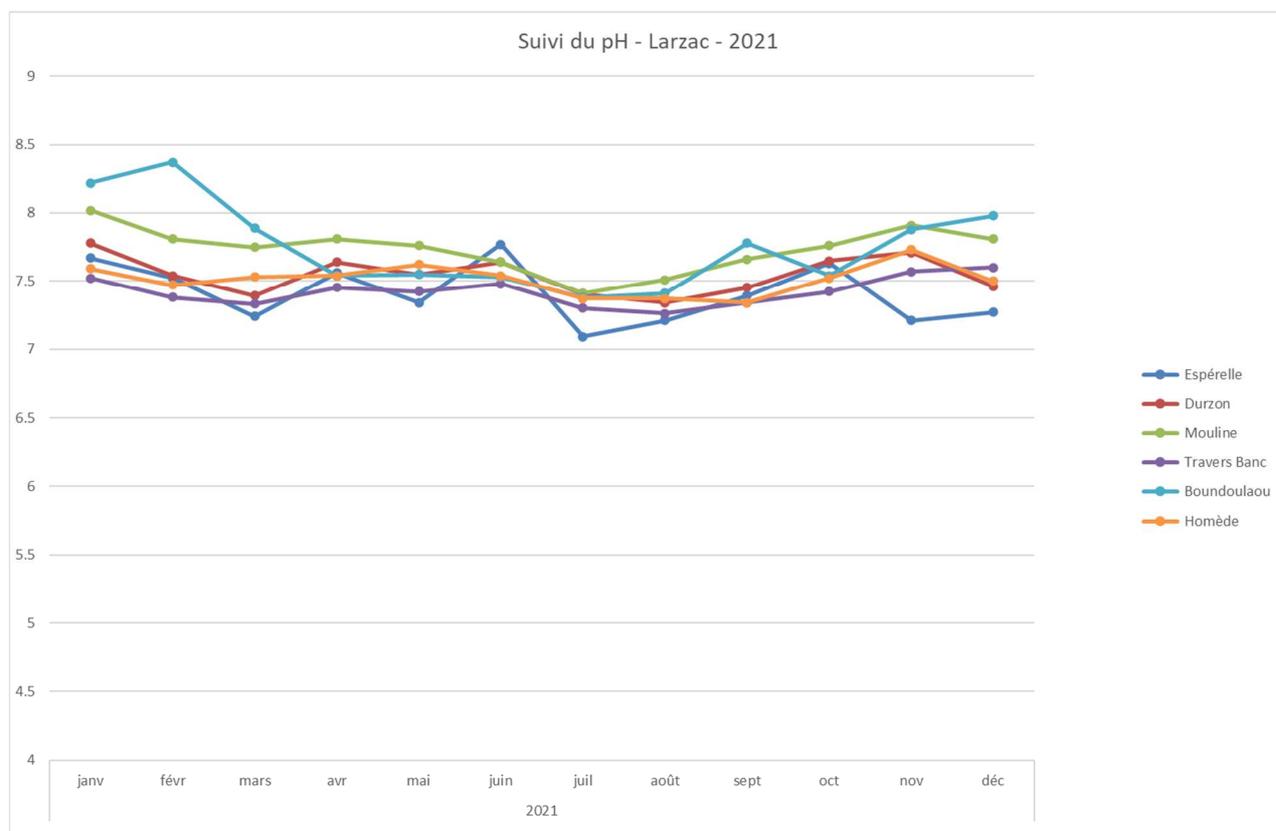


Graphique 18 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2021

4.2.12 pH

pH						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	7.67	7.78	8.02	7.52	8.22	7.59
16/02/21	7.52	7.54	7.81	7.38	8.37	7.47
16/03/21	7.24	7.39	7.75	7.33	7.89	7.53
20/04/21	7.56	7.64	7.81	7.45	7.54	7.54
06/05/21	7.34	7.55	7.76	7.42	7.55	7.62
15/06/21	7.77	7.64	7.64	7.48	7.53	7.54
13/07/21	7.09	7.4	7.41	7.3	7.38	7.37
24/08/21	7.21	7.34	7.51	7.26	7.41	7.37
23/09/21	7.39	7.45	7.66	7.34	7.78	7.34
12/10/21	7.63	7.65	7.76	7.42	7.54	7.52
16/11/21	7.21	7.71	7.91	7.57	7.88	7.73
14/12/21	7.27	7.46	7.81	7.6	7.98	7.5
Minimum	6.7	6.7	6.2	6.4	6.3	6.3
Moyenne	7.3	7.5	7.7	7.4	7.7	7.4
Maximum	7.94	7.98	8.22	8.13	8.9	8.1

Tableau 13 : pH mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021



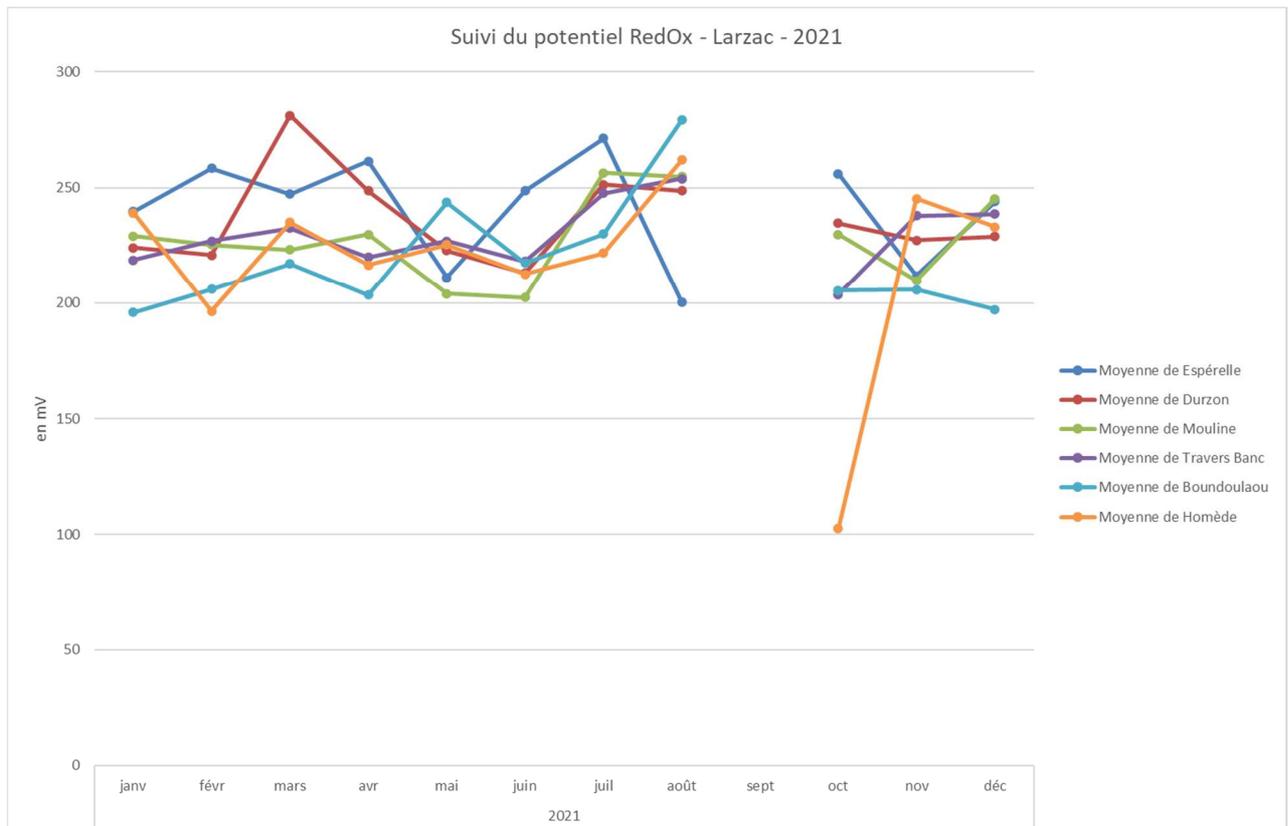
Graphique 19 : pH mensuel Larzac 2021

Les valeurs moyennes de pH sont comprises entre 7.3 et 7.7.

4.2.13 Potentiel RedOx

RedOx (mV)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/21	239.6	224	229.1	218.7	195.8	239.1
16/02/21	258.3	220.9	225.4	227	206	196.4
16/03/21	247.3	281.1	223.1	232.5	217	235
20/04/21	261.4	248.6	229.9	220	203.4	216.5
06/05/21	211.1	222.9	204	227	243.7	225.3
15/06/21	248.6	213.2	202.4	218.2	217.5	212.5
13/07/21	271.3	251.3	256.4	247.5	230	221.8
23/09/21						
24/08/21	200.3	248.7	254.7	253.8	279.1	262
12/10/21	256	234.7	229.9	203.6	205.4	102.5
16/11/21	211.8	227.3	209.7	237.9	205.8	245.2
14/12/21	244	229	245.3	238.6	197.1	233
Minimum	105.8	112.0	115.0	129.0	80.0	102.5
Moyenne	231.6	227.6	224.2	232.9	219.2	229.6
Maximum	328.4	512	311.4	321.4	315	336

Tableau 14 : Potentiel Red Ox mensuel Larzac 2021 et statistiques 2010-2021



Graphique 20 : Potentiel RedOx mensuel Larzac 2021

L'ensemble des sources de notre suivi possède un potentiel redOx positif, ce qui indique qu'elles sont oxydantes et vont avoir tendance à capter des électrons. Globalement elles se situent dans la même gamme de valeurs, 200 à 300mV.

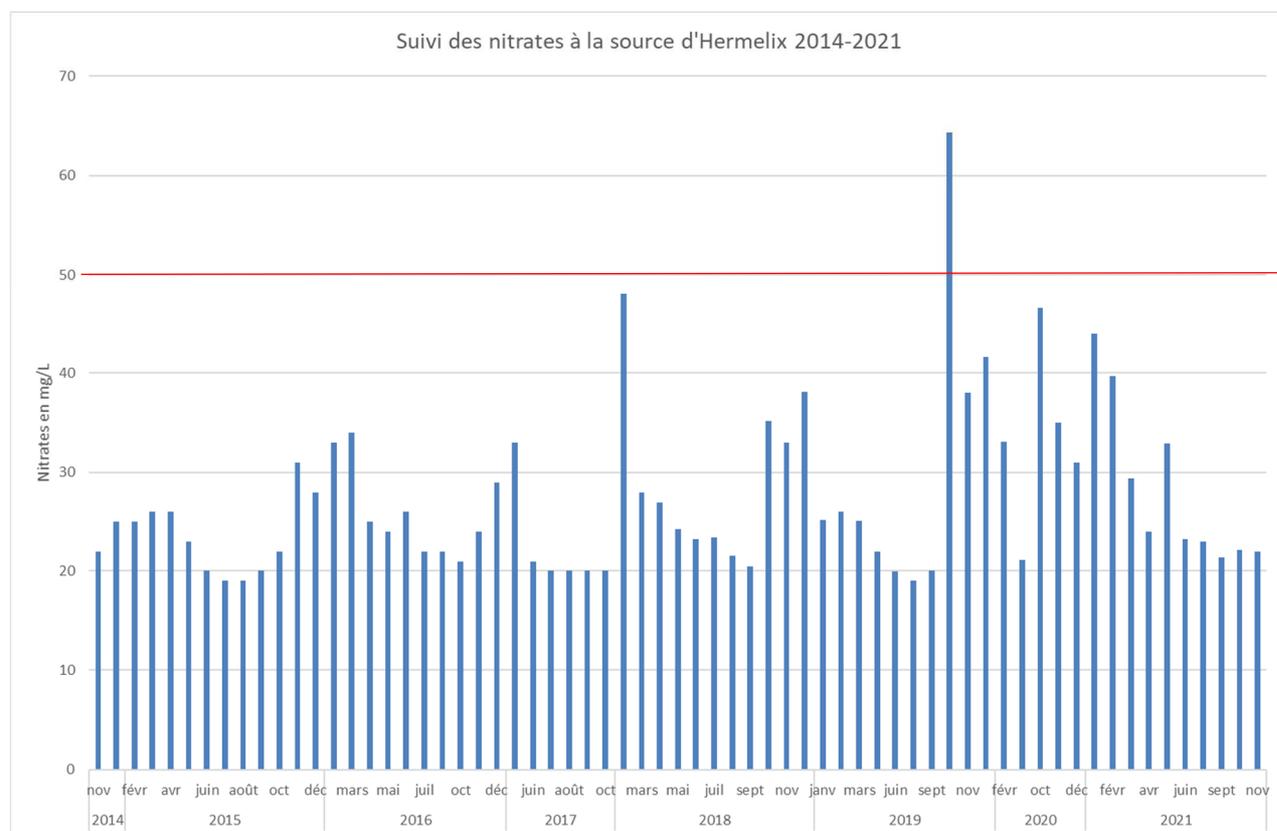
4.3 Suivi ponctuel

Source d'Hermelix :

La source d'Hermelix, commune de Versols et Lapeyre, connaît des « soucis » de nitrates. Un suivi a donc été mis en place à partir du 4 novembre 2014.

Ce suivi complète celui réglementaire de l'ARS et permet de fournir des données cohérentes de l'évolution anthropique de son bassin.

Des actions, notamment de sensibilisation auprès des agriculteurs sont menées, seul un suivi permettra de constater l'efficacité directe des mesures mises en place.



Graphique 21 : Suivi des nitrates source d'Hermelix 2014-2020

L'arrêté du 11 janvier 2007 fixe à 50 mg/l la teneur limite en nitrates pour pouvoir potabiliser une eau. Une valeur guide à 25mg/L est fixée comme seuil d'alerte.

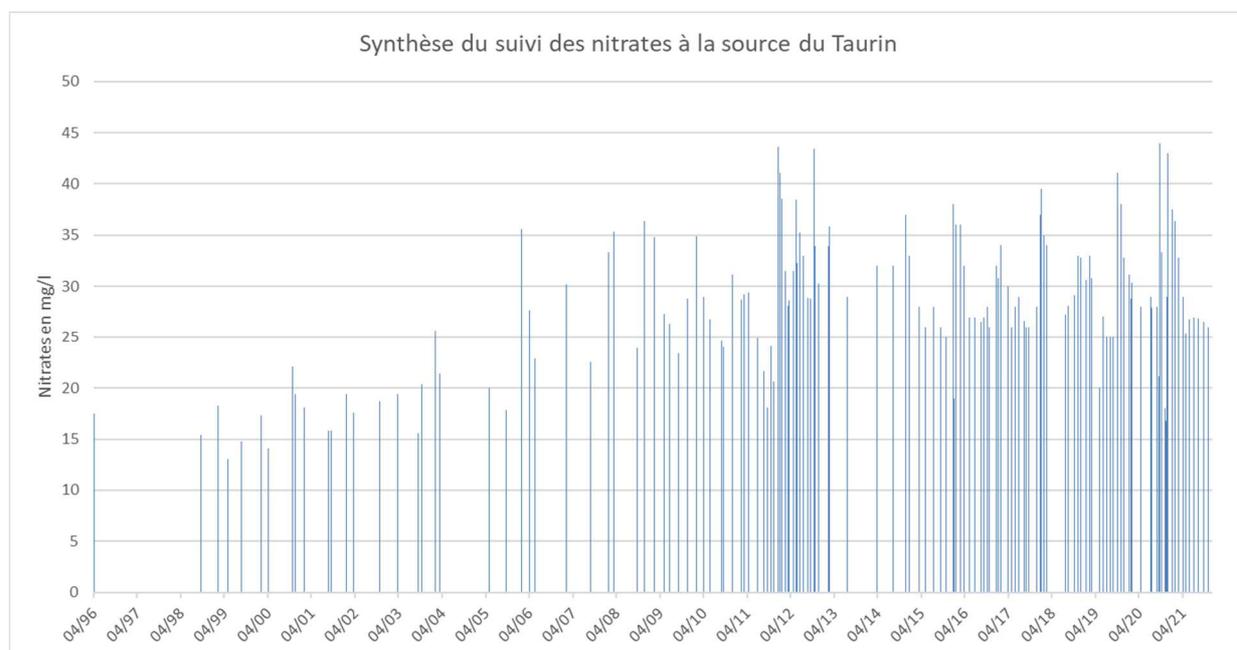
On n'a pas constaté de dépassement des 50 mg/L mais quatre des analyses dépassent tout de même les 25mg/L.

Depuis la mise en place de ce suivi rapproché on ne note aucunes améliorations notables de la qualité. Ce pose la question de son maintien en l'absence d'action visant à réduire les nitrates à la source.

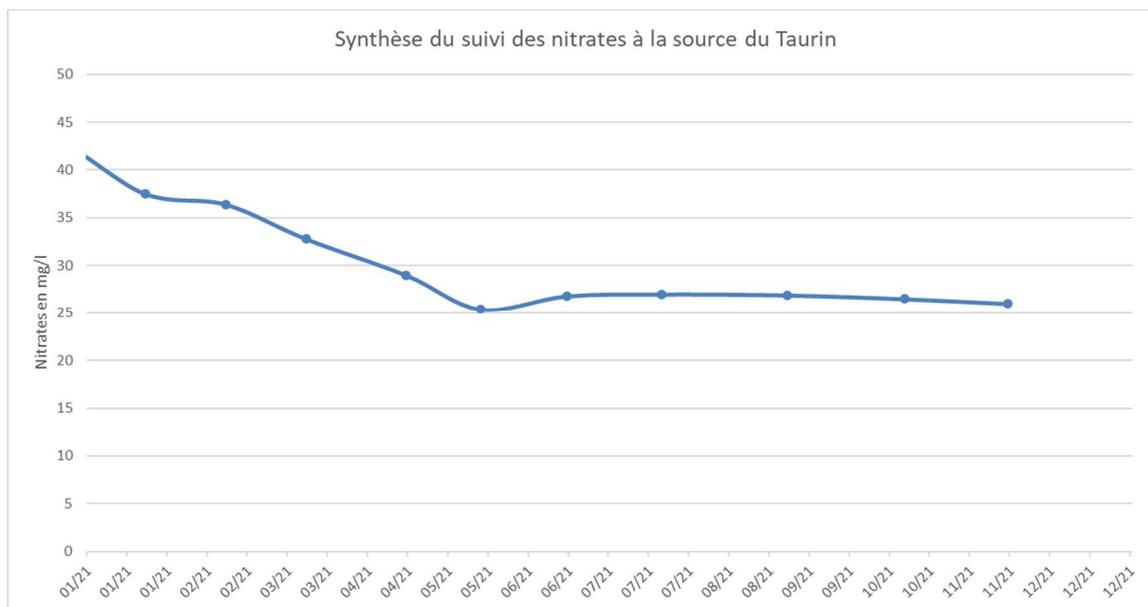
Source du Taurin :

Le captage AEP du Taurin (BSS002DHJW) situé sur la commune de Saint-Rome de Tarn est lui aussi soumis à une problématique nitrates. A la demande de la commune, le PNRGC a mis en place un suivi mensuel à compter du 09/08/2018.

Ci-dessous (cf. graphique 22) la synthèse des données disponibles, depuis 1996, issu de différents suivi (PNRGC, ARS, Université...). La tendance générale est en forte hausse entre 1996 et 2010, on observe un sommet entre 2011 et 2012 suivi d'une très légère baisse avec un palier établi entre 25 et 30 mg/L depuis 2016. On note toutefois des événements plus concentrés ponctuels.



Graphique 22 : Suivi des nitrates source du Taurin 1996-2021



Graphique 23 : Suivi des nitrates à la source du Taurin – 2021

En 2021 on constate une diminution marquée des nitrates sur les quatre premiers mois de l'année, ensuite les concentrations se stabilise autour de 25 mg/L pendant la période d'été.

5 Diffusion des données

Le présent rapport est diffusé en version papier aux partenaires Région Occitanie et Agence de l'eau Adour-Garonne, et sous format dématérialisé à la DDT de l'Aveyron, Sous-préfecture de Millau, ARS de l'Aveyron ainsi qu'aux 93 communes du Parc, aux S.I.A.E.P, syndicat mixte du bassin versant Tarn-Amont et aux particuliers concernés par les sources étudiées.

Ce rapport est également disponible sur le site internet du Parc à l'adresse suivante : <https://www.parc-grands-causses.fr/des-actions/ressources-naturelles-et-biodiversite/gestion-de-leau>

Le Parc Naturel Régional des Grands Causses atteste sur l'honneur avoir mis à disposition sur ADES la totalité des analyses 2020. *(Dans le cas d'un oubli ou d'un problème technique informatique lié à la bancarisation, le Parc s'engage à rectifier dans les meilleurs délais les données concernées).*

ANNEXE I

Bordereaux analyses 2021



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210119 016823-01** . Edité le 02/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09357X0018/HY</i>
<i>Id. du site : MOULINE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : LAPANOUSE DE CERNON</i>

Echantillon 411047100_498_75318 reçu le 19/01/2021 à 15:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 19/01/2021 à 09:50 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : SANDRE_44890</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<i>MN - Mineralisation</i>					
<i>☞ Chlorures</i>	20/01/21	3.6	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
<i>☞ Calcium Dissous</i>	19/01/21	69.2	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<i>NP - Parametres Azotes et Phosphores</i>					
<i>☞ Nitrates</i>	20/01/21	4.52	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
<i>☞ Orthophosphates (en PO4)</i>	20/01/21	0.03	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<i>OE - Oligo-elements et Micropolluants</i>					
<i>☞ Plomb Dissous</i>	19/01/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
<i>☞ Zinc Dissous</i>	19/01/21	<0.002	mg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210119 016824-01** . Edité le 02/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_498_75318 reçu le 19/01/2021 à 15:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 19/01/2021 à 08:35 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_44891</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	20/01/21	4.5	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	19/01/21	79.2	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	20/01/21	8.65	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	20/01/21	0.05	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	19/01/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	19/01/21	<0.002	mg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210119 016825-01** . Edité le 02/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_498_75318 reçu le 19/01/2021 à 15:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 19/01/2021 à 11:00 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : SANDRE_44892</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	20/01/21	6.5	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	19/01/21	84.7	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	20/01/21	15.93	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	20/01/21	0.14	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	19/01/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	19/01/21	<0.002	mg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210119 016826-01** . Edité le 02/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOLAOU</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_498_75318 reçu le 19/01/2021 à 15:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 19/01/2021 à 10:45 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_44893</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	20/01/21	7.8	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	19/01/21	84.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	20/01/21	14.13	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	20/01/21	0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	19/01/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	19/01/21	0.003	mg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210119 016827-01** . Edité le 02/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_498_75318 reçu le 19/01/2021 à 15:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 19/01/2021 à 09:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_44894</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Chlorures	20/01/21	5.9	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Calcium Dissous	19/01/21	69.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
Nitrates	20/01/21	10.86	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
Orthophosphates (en PO4)	20/01/21	0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Plomb Dissous	19/01/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zinc Dissous	19/01/21	<0.002	mg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole :
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210119 016828-01** . Edité le 02/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_498_75318 reçu le 19/01/2021 à 15:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 19/01/2021 à 10:20 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_44895</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	20/01/21	4.5	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	19/01/21	102	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	20/01/21	5.45	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	20/01/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	19/01/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	19/01/21	<0.002	mg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210217 042859-01** . Edité le 19/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE HOMEDE - CODE BSS : BSS002DHPY</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_501_75318 reçu le 16/02/2021 à 16:00	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/02/2021 à 11:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_45072 - MARCHÉ A30b 2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Chlorures	17/02/21	5.6	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Calcium Dissous	16/02/21	81.2	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
Nitrates	17/02/21	17.1	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
Orthophosphates (en PO4)	17/02/21	0.1	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Plomb Dissous	16/02/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zinc Dissous	16/02/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole :
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210217 042864-01** . Edité le 19/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE ESPERELLE - CODE BSS : BSS002CGUB</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_501_75318 reçu le 16/02/2021 à 16:00	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/02/2021 à 08:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_45073 - MARCHÉ A30b 2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	17/02/21	4.8	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	16/02/21	81.2	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Paramètres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	17/02/21	9	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	17/02/21	0.03	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-éléments et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	16/02/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	16/02/21	5	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210217 042873-01** . Edité le 19/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

Site 09357X0018/HY
Id. du site : MOULINE
Pt de prelev. : MOULINE CODE BSS : BSS002DHZH
Commune : LAPANOUSE DE CERNON

Echantillon 411047100_501_75318 reçu le 16/02/2021 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le 16/02/2021 à 09:45 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été	
Commande : SANDRE_45075 - MARCHÉ A30b 2021	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	17/02/21	3.7	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
☞ Calcium Dissous	16/02/21	68.4	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Paramètres Azotes et Phosphores</u>					
☞ Nitrates	17/02/21	4	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
☞ Orthophosphates (en PO4)	17/02/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-éléments et Micropolluants</u>					
☞ Plomb Dissous	16/02/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	16/02/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210217 042881-01** . Edité le 19/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. : TRAVERS BANC - CODE BSS : BSS002DHNR</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_501_75318 reçu le 16/02/2021 à 16:00	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/02/2021 à 10:20 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_45076 - MARCHÉ A30b 2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	17/02/21	4.4	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
☞ Calcium Dissous	16/02/21	101	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Paramètres Azotes et Phosphores</u>					
☞ Nitrates	17/02/21	4.1	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
☞ Orthophosphates (en PO4)	17/02/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-éléments et Micropolluants</u>					
☞ Plomb Dissous	16/02/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	16/02/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210217 042886-01** . Edité le 19/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. : DURZON - CODE BSS : BSS002DJTN</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_501_75318 reçu le 16/02/2021 à 16:20	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/02/2021 à 09:10 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : SANDRE_45077 - MARCHE A30b 2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
@ Cl^- Chlorures	17/02/21	6.5	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
@ Ca^{2+} Calcium Dissous	16/02/21	68.1	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ NO_3^- Nitrates	17/02/21	13.2	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	17/02/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ Pb^{2+} Plomb Dissous	16/02/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	16/02/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210217 042888-01** . Edité le 19/02/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

Site 09352X0048/HY
Id. du site : BOUNDOULAOU
Pt de prelev. : SOURCE BOUNDOULAOU - CODE BSS : BSS002DHPK
Commune : CREISSELS

Echantillon 411048100_501_75318 reçu le 16/02/2021 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le 16/02/2021 à 10:45 par CLIENT - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.	
Commande : SANDRE_45078 - MARCHÉ A30b 2021	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
@ Cl^- Chlorures	17/02/21	7.1	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
@ Ca^{2+} Calcium Dissous	16/02/21	81.9	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ NO_3^- Nitrates	17/02/21	13.6	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	17/02/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ Pb^{2+} Plomb Dissous	16/02/21	<0.1	$\mu\text{g(Pb)}/\text{L}$		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	16/02/21	< 2	$\mu\text{g(Zn)}/\text{L}$		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210316 064874-01** . Edité le 22/03/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. : BSS002CGUB</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_505_75318 reçu le 16/03/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/03/2021 à 08:25 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHE A30b 2021</p> <p>Remarques : SUIVI QUALITATIF DES EAUX SOUTERRAINES 2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
[Ⓔ] Chlorures	16/03/21	5.5	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
[Ⓔ] Calcium Dissous	16/03/21	79.9	mg(Ca)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
[Ⓔ] Nitrates	16/03/21	10	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
[Ⓔ] Orthophosphates (en PO4)	19/03/21	0.04	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
[Ⓔ] Plomb Dissous	16/03/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
[Ⓔ] Zinc Dissous	16/03/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) [Ⓔ]=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/03/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : [Ⓔ] Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210316 064874-02** . Edité le 22/03/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. : BSS002DJTN</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_505_75318 reçu le 16/03/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/03/2021 à 09:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHÉ A30b 2021</p> <p>Remarques : SUIVI QUALITATIF DES EAUX SOUTERRAINES 2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
⁸³ Chlorures	16/03/21	6.7	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
⁸³ Calcium Dissous	16/03/21	70.8	mg(Ca)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
⁸³ Nitrates	16/03/21	12	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
⁸³ Orthophosphates (en PO4)	19/03/21	0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
⁸³ Plomb Dissous	16/03/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
⁸³ Zinc Dissous	16/03/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ⁸³=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/03/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ⁸³ Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210316 064874-03** . Edité le 22/03/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09357X0018/HY</i>
<i>Id. du site : MOULINE</i>
<i>Pt de prelev. : BSS002DHZH</i>
<i>Commune : LAPANOUSE DE CERNON</i>

Echantillon 411047100_505_75318 reçu le 16/03/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/03/2021 à 10:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHÉ A30b 2021</p> <p>Remarques : SUIVI QUALITATIF DES EAUX SOUTERRAINES 2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
⁸⁵ Chlorures	16/03/21	4	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
⁸⁵ Calcium Dissous	16/03/21	64.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
⁸⁵ Nitrates	16/03/21	3.8	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
⁸⁵ Orthophosphates (en PO4)	19/03/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
⁸⁵ Plomb Dissous	16/03/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
⁸⁵ Zinc Dissous	16/03/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ⁸⁵=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/03/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ⁸⁵ Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210316 064874-04** . Edité le 22/03/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOLAOU</i>
<i>Pt de prelev. : BSS002DHPK</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_505_75318 reçu le 16/03/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/03/2021 à 11:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHÉ A30b 2021</p> <p>Remarques : SUIVI QUALITATIF DES EAUX SOUTERRAINES 2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	16/03/21	8.2	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
☞ Calcium Dissous	16/03/21	82.7	mg(Ca)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
☞ Nitrates	16/03/21	15	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
☞ Orthophosphates (en PO4)	19/03/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
☞ Plomb Dissous	16/03/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	16/03/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/03/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞ Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210316 064874-05** . Edité le 22/03/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. : B5S002DHPY</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_505_75318 reçu le 16/03/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/03/2021 à 11:20 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHÉ A30b 2021</p> <p>Remarques : SUIVI QUALITATIF DES EAUX SOUTERRAINES 2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
⁸³ Chlorures	16/03/21	6.7	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
⁸³ Calcium Dissous	16/03/21	79.9	mg(Ca)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
⁸³ Nitrates	16/03/21	17	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
⁸³ Orthophosphates (en PO4)	19/03/21	0.14	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
⁸³ Plomb Dissous	16/03/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
⁸³ Zinc Dissous	16/03/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ⁸³=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/03/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ⁸³ Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210316 064874-06** . Edité le 22/03/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. : BSS002DHNR</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_505_75318 reçu le 16/03/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/03/2021 à 10:40 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHÉ A30b 2021</p> <p>Remarques : SUIVI QUALITATIF DES EAUX SOUTERRAINES 2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
⁸³ Chlorures	16/03/21	5.4	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
⁸³ Calcium Dissous	16/03/21	105	mg(Ca)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
⁸³ Nitrates	16/03/21	6.3	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
⁸³ Orthophosphates (en PO4)	19/03/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
⁸³ Plomb Dissous	16/03/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
⁸³ Zinc Dissous	16/03/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ⁸³=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/03/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ⁸³ Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210420 092577-01** . Edité le 26/04/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_509_75318 reçu le 20/04/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 20/04/2021 à 11:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	20/04/21	5.6	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	20/04/21	75.2	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	20/04/21	16	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	23/04/21	0.1	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	20/04/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	20/04/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 26/04/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210420 092578-01** . Edité le 26/04/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOLAOU</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_509_75318 reçu le 20/04/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 20/04/2021 à 10:40 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	20/04/21	8.4	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	20/04/21	83.7	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	20/04/21	15	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	23/04/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	20/04/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	20/04/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 26/04/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210420 092581-01** . Edité le 26/04/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09357X0018/HY</i>
<i>Id. du site : MOULINE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : LAPANOUSE DE CERNON</i>

Echantillon 411047100_509_75318 reçu le 20/04/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 20/04/2021 à 09:40 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	20/04/21	3.7	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	20/04/21	61.9	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	20/04/21	3.3	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	23/04/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	20/04/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	20/04/21	1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 26/04/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210420 092583-01** . Edité le 26/04/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_509_75318 reçu le 20/04/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 20/04/2021 à 08:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	20/04/21	5.5	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	20/04/21	75.1	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	20/04/21	11	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	23/04/21	0.04	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	20/04/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	20/04/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 26/04/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210420 092586-01** . Edité le 26/04/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_509_75318 reçu le 20/04/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 20/04/2021 à 10:15 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_45517</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	20/04/21	5.3	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	20/04/21	99.2	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	20/04/21	6.9	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	23/04/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	20/04/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	20/04/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 26/04/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210420 092589-01** . Edité le 26/04/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_509_75318 reçu le 20/04/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 20/04/2021 à 09:00 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : SANDRE_45518</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	20/04/21	6.1	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	20/04/21	66.7	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	20/04/21	11	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	23/04/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	20/04/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	20/04/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 26/04/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210506 105255-01** . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. : TRAVERS BANC</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_514_75318 reçu le 06/05/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 06/05/2021 à 10:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</p> <p>Remarques : COLLECTE PAR AVL 12 CHLOE MASSOL</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	06/05/21	5.3	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
☞ Calcium Dissous	06/05/21	96.9	mg(Ca)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
☞ Nitrates	06/05/21	7.2	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
☞ Orthophosphates (en PO4)	07/05/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
☞ Plomb Dissous	06/05/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	06/05/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 12/05/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210506 105902-01** . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. : DURZON</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_514_75318 reçu le 06/05/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 06/05/2021 à 09:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Chlorures	06/05/21	6.1	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Calcium Dissous	06/05/21	67.1	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
Nitrates	06/05/21	11	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	07/05/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Plomb Dissous	06/05/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zinc Dissous	06/05/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 12/05/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole :
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210506 105905-01** . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09357X0018/HY</i>
<i>Id. du site : MOULINE</i>
<i>Pt de prelev. : MOULINE</i>
<i>Commune : LAPANOUSE DE CERNON</i>

Echantillon 411047100_514_75318 reçu le 06/05/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 06/05/2021 à 10:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</p> <p>Remarques : COLLECTE PAR AVL 12 CHLOE MASSOL</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	06/05/21	3.7	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
☞ Calcium Dissous	06/05/21	64.3	mg(Ca)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
☞ Nitrates	06/05/21	3.2	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
☞ Orthophosphates (en PO4)	07/05/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
☞ Plomb Dissous	06/05/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	06/05/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 12/05/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞ Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210506 105906-01** . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. : ESPERELLE</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_514_75318 reçu le 06/05/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 06/05/2021 à 08:30 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Chlorures	06/05/21	5.5	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Calcium Dissous	06/05/21	75	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
Nitrates	06/05/21	11	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	07/05/21	0.04	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Plomb Dissous	06/05/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zinc Dissous	06/05/21	5	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 12/05/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole :
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210506 105907-01** . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOLAOU</i>
<i>Pt de prelev. : BOUNDOLAOU</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_514_75318 reçu le 06/05/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 06/05/2021 à 11:10 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	06/05/21	8.8	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	06/05/21	80.3	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	06/05/21	15	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	07/05/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	06/05/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	06/05/21	2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 12/05/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210506 105908-01** . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. : HOMEDE</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_514_75318 reçu le 06/05/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 06/05/2021 à 11:25 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Chlorures	06/05/21	5.3	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Calcium Dissous	06/05/21	71.5	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
Nitrates	06/05/21	15	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	07/05/21	0.08	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Plomb Dissous	06/05/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zinc Dissous	06/05/21	2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 12/05/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole :
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210615 124820-01**. Edité le 23/06/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

Site 09365X0019/HY	
Id. du site : DURZON	
Pt de prelev. : DURZON	
Commune : NANT	
Echantillon 333253100_518_75318 reçu le 15/06/2021 à 14:15	Paramètres terrain
Prélevé le 15/06/2021 à 09:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été	
Commande : A30b 2021 / BC 51-2021	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	15/06/21	5.8	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
☞ Calcium Dissous	15/06/21	68.3	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
☞ Nitrates	15/06/21	10	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
☞ Orthophosphates (en PO4)	18/06/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
☞ Plomb Dissous	15/06/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	15/06/21	4.5	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/06/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210615 124821-01** . Edité le 23/06/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. : TRAVERS BANC</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_518_75318 reçu le 15/06/2021 à 14:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 15/06/2021 à 10:35 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : A30b 2021/BC 51-2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	15/06/21	5.1	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	15/06/21	96.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	15/06/21	7.7	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	18/06/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	15/06/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	15/06/21	2.9	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/06/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210615 124823-01** . Edité le 23/06/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOLAOU</i>
<i>Pt de prelev. : BOUNDOLAOU</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_518_75318 reçu le 15/06/2021 à 14:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 15/06/2021 à 11:05 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	15/06/21	8.6	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	15/06/21	83.2	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	15/06/21	13	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	18/06/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	15/06/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	15/06/21	2.7	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/06/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210615 124824-01** . Edité le 23/06/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. : HOMEDE</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_518_75318 reçu le 15/06/2021 à 14:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 15/06/2021 à 11:20 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Chlorures	15/06/21	4.8	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Calcium Dissous	15/06/21	76.2	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
Nitrates	15/06/21	14	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	18/06/21	0.09	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Plomb Dissous	15/06/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zinc Dissous	15/06/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/06/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole :
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210615 124825-01** . Edité le 23/06/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09357X0018/HY</i>
<i>Id. du site : MOULINE</i>
<i>Pt de prelev. : MOULINE</i>
<i>Commune : LAPANOUSE DE CERNON</i>

Echantillon 411047100_518_75318 reçu le 15/06/2021 à 14:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 15/06/2021 à 10:05 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	15/06/21	3.4	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	15/06/21	63.4	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	15/06/21	3.1	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	18/06/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	15/06/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	15/06/21	2.4	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/06/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210615 124826-01** . Edité le 23/06/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. : ESPERELLE</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_518_75318 reçu le 15/06/2021 à 14:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 15/06/2021 à 08:35 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	15/06/21	5.1	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	15/06/21	77.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	15/06/21	9.4	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	18/06/21	0.04	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	15/06/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	15/06/21	1.8	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/06/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^- Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210713 136765-01** . Edité le 23/07/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09357X0018/HY</i>
<i>Id. du site : MOULINE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : LAPANOUSE DE CERNON</i>

Echantillon 411047100_522_75318 reçu le 13/07/2021 à 13:50	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 13/07/2021 à 09:35 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_46174</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	13/07/21	3.7	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	13/07/21	59.5	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	13/07/21	3.5	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	13/07/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	13/07/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	13/07/21	1.7	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/07/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210713 136773-01** . Edité le 23/07/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_522_75318 reçu le 13/07/2021 à 13:50	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 13/07/2021 à 08:20 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_46175</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	13/07/21	6.8	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	13/07/21	74.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	13/07/21	11	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	13/07/21	0.04	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	13/07/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	13/07/21	1.1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/07/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^- Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210713 136774-01** . Edité le 23/07/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_522_75318 reçu le 13/07/2021 à 13:50	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 13/07/2021 à 10:50 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : SANDRE_46176</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	13/07/21	5.2	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	13/07/21	73	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	13/07/21	15	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	13/07/21	0.06	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	13/07/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	13/07/21	18	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/07/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210713 136775-01**. Edité le 23/07/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOLAOU</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_522_75318 reçu le 13/07/2021 à 13:50	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 13/07/2021 à 10:35 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_46177</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	13/07/21	9.4	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	13/07/21	80.3	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	13/07/21	14	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	13/07/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	13/07/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	13/07/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/07/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210713 136776-01** . Edité le 23/07/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_522_75318 reçu le 13/07/2021 à 13:50	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 13/07/2021 à 10:15 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_46178</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	13/07/21	5.5	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
☞ Calcium Dissous	13/07/21	94.2	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
☞ Nitrates	13/07/21	8	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
☞ Orthophosphates (en PO4)	13/07/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
☞ Plomb Dissous	13/07/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	13/07/21	1.4	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/07/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210713 136777-01**. Edité le 23/07/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_522_75318 reçu le 13/07/2021 à 13:50	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 13/07/2021 à 08:55 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_46179</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	13/07/21	6.6	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	13/07/21	62.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	13/07/21	10	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	13/07/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	13/07/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	13/07/21	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 23/07/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210824 151844-01** . Edité le 02/09/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. : BBS002DJTN</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_526_75318 reçu le 24/08/2021 à 16:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 24/08/2021 à 09:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHE A30b 2021 / BC 51-2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	25/08/21	6.2	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ ☞ Calcium Dissous	24/08/21	61.4	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ ☞ Nitrates	24/08/21	9.1	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ ☞ Orthophosphates (en PO4)	25/08/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ ☞ Plomb Dissous	24/08/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	24/08/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/09/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210824 151844-02** . Edité le 02/09/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOLAOU</i>
<i>Pt de prelev. : BBS002DHPK</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_526_75318 reçu le 24/08/2021 à 16:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 24/08/2021 à 10:45 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHE A30b 2021 / BC 51-2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	25/08/21	9.5	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ ☞ Calcium Dissous	24/08/21	75.3	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ ☞ Nitrates	24/08/21	13.9	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ ☞ Orthophosphates (en PO4)	25/08/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ ☞ Plomb Dissous	24/08/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	24/08/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/09/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210824 151844-03** . Edité le 02/09/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. : BBS002CGUB</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_526_75318 reçu le 24/08/2021 à 16:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 24/08/2021 à 08:25 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : MARCHE A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	25/08/21	6.2	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ ☞ Calcium Dissous	24/08/21	72.7	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ ☞ Nitrates	24/08/21	10.8	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ ☞ Orthophosphates (en PO4)	25/08/21	0.03	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ ☞ Plomb Dissous	24/08/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	24/08/21	2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/09/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210824 151844-04** . Edité le 02/09/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. : BBS002DHPY</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_526_75318 reçu le 24/08/2021 à 16:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 24/08/2021 à 11:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHE A30b 2021 / BC 51-2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	25/08/21	4.9	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ ☞ Calcium Dissous	24/08/21	69.8	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ ☞ Nitrates	24/08/21	13.8	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ ☞ Orthophosphates (en PO4)	25/08/21	0.06	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ ☞ Plomb Dissous	24/08/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	24/08/21	5	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/09/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210824 151844-05** . Edité le 02/09/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. : BBS002DHNR</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_526_75318 reçu le 24/08/2021 à 16:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 24/08/2021 à 10:20 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHE A30b 2021 / BC 51-2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	25/08/21	5.2	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ ☞ Calcium Dissous	24/08/21	88.3	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ ☞ Nitrates	24/08/21	7.8	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ ☞ Orthophosphates (en PO4)	25/08/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ ☞ Plomb Dissous	24/08/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	24/08/21	9	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/09/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210824 151844-06** . Edité le 02/09/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09357X0018/HY</i>
<i>Id. du site : MOULINE</i>
<i>Pt de prelev. : BBS002DHZH</i>
<i>Commune : LAPANOUSE DE CERNON</i>

Echantillon 411047100_526_75318 reçu le 24/08/2021 à 16:40	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 24/08/2021 à 09:50 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : MARCHE A30b 2021 / BC 51-2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	25/08/21	3.5	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ ☞ Calcium Dissous	24/08/21	58.3	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ ☞ Nitrates	24/08/21	3.2	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ ☞ Orthophosphates (en PO4)	25/08/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ ☞ Plomb Dissous	24/08/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	24/08/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 02/09/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210923 169359-01** . Edité le 01/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE ESPERELLE - BBS002CGUB</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_531_75318 reçu le 23/09/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 23/09/2021 à 23:09 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : A30b 2021/bc 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	24/09/21	5.5	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	23/09/21	72.4	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	23/09/21	11.4	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	24/09/21	0.03	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	23/09/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	23/09/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 01/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210923 169360-01** . Edité le 01/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE DURZON - BBS002DJTN</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_531_75318 reçu le 23/09/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 23/09/2021 à 09:00 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : A30b 2021/BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	24/09/21	5.7	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	23/09/21	63.7	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	23/09/21	9.4	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	24/09/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	23/09/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	23/09/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 01/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^- Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210923 169363-01** . Edité le 01/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

Site 09357X0018/HY
Id. du site : MOULINE
Pt de prelev. : SOURCE MOULINE- BBS002DHZH
Commune : LAPANOUSE DE CERNON

Echantillon 411047100_531_75318 reçu le 23/09/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 23/09/2021 à 09:40 par CLIENT - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p>Commande : A30b 2021/BC 51-2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	24/09/21	3.4	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
☞ Calcium Dissous	23/09/21	60.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
☞ Nitrates	23/09/21	3.5	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
☞ Orthophosphates (en PO4)	24/09/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
☞ Plomb Dissous	23/09/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	23/09/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 01/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210923 169366-01** . Edité le 01/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE TRAVERS BANC - BBS002DHNR</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_531_75318 reçu le 23/09/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 23/09/2021 à 10:25 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : A30b 2021/ BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	24/09/21	4.9	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
☞ Calcium Dissous	23/09/21	92.9	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
☞ Nitrates	23/09/21	8.2	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
☞ Orthophosphates (en PO4)	24/09/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
☞ Plomb Dissous	23/09/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	23/09/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 01/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210923 169370-01** . Edité le 01/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOULAOU</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE BOUNDOULAOU - BBS002DHPK</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_531_75318 reçu le 23/09/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 23/09/2021 à 10:45 par CLIENT - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
☞ Chlorures	24/09/21	9	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
☞ Calcium Dissous	23/09/21	81.8	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
☞ Nitrates	23/09/21	14.2	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
☞ Orthophosphates (en PO4)	24/09/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
☞ Plomb Dissous	23/09/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
☞ Zinc Dissous	23/09/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 01/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : ☞
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **210923 169372-01** . Edité le 01/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE HOMEDE - BBS002DHPY</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_531_75318 reçu le 23/09/2021 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 23/09/2021 à 11:00 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : A30b 2021/BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Chlorures	24/09/21	4.6	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Calcium Dissous	23/09/21	74.1	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
Nitrates	23/09/21	13.7	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
Orthophosphates (en PO4)	24/09/21	0.05	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Plomb Dissous	23/09/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zinc Dissous	23/09/21	2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 01/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole :
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211012 180069-01** . Edité le 19/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. : BBS02DHPY</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_536_75318 reçu le 12/10/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 12/10/2021 à 11:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021/BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Chlorures	13/10/21	4.5	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Calcium Dissous	12/10/21	71.4	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
Nitrates	13/10/21	13.5	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
Orthophosphates (en PO4)	15/10/21	0.05	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Plomb Dissous	12/10/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zinc Dissous	12/10/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole :
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211012 180069-02** . Edité le 19/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOLAOU</i>
<i>Pt de prelev. : BBS002DHPK</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_536_75318 reçu le 12/10/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 12/10/2021 à 10:50 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021/BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Chlorures	13/10/21	9	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Calcium Dissous	12/10/21	81.2	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
Nitrates	13/10/21	14.1	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
Orthophosphates (en PO4)	15/10/21	0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Plomb Dissous	12/10/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zinc Dissous	12/10/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole :
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211012 180069-03** . Edité le 19/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. : BBS002DJTN</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_536_75318 reçu le 12/10/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 12/10/2021 à 09:00 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021/BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	13/10/21	5.8	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	12/10/21	64.8	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	13/10/21	9.1	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	15/10/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	12/10/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	12/10/21	2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211012 180069-04** . Edité le 19/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. : BSS002DHNR</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_536_75318 reçu le 12/10/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 12/10/2021 à 10:25 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : A30b 2021/BC 51-2021</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	13/10/21	4.9	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	12/10/21	92.1	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	13/10/21	7.9	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	15/10/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	12/10/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	12/10/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211012 180069-05** . Edité le 19/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. : BSS002CGUB</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_536_75318 reçu le 12/10/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 12/10/2021 à 08:25 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021/BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Chlorures	13/10/21	6.6	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Calcium Dissous	12/10/21	75.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
Nitrates	13/10/21	11.3	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
Orthophosphates (en PO4)	15/10/21	0.04	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Plomb Dissous	12/10/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zinc Dissous	12/10/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole :
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211012 180069-06** . Edité le 19/10/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09357X0018/HY</i>
<i>Id. du site : MOULINE</i>
<i>Pt de prelev. : BBS002DHZH</i>
<i>Commune : LAPANOUSE DE CERNON</i>

Echantillon 411047100_536_75318 reçu le 12/10/2021 à 14:45	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 12/10/2021 à 09:45 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : A30b 2021/BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	13/10/21	3.4	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	12/10/21	58.9	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	13/10/21	3.6	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	15/10/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	12/10/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	12/10/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 19/10/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^- Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211116 200103-01** . Edité le 26/11/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. : TRAVERS BANC</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_540_75318 reçu le 16/11/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/11/2021 à 10:40 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	17/11/21	5	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	16/11/21	84	mg(Ca)/L		\$ NF EN ISO 11885
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	17/11/21	8	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	17/11/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	16/11/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	16/11/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Les paramètres dont la méthode est précédée de \$ sont sous-traités au LD31EVA sous l'accréditation N°1-1104.

Dossier validé le 26/11/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^- Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211116 200108-01** . Edité le 26/11/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE DURZON</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_540_75318 reçu le 16/11/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/11/2021 à 09:15 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	17/11/21	5.9	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	16/11/21	59	mg(Ca)/L		\$ NF EN ISO 11885
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	17/11/21	9.5	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	17/11/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	16/11/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	16/11/21	5	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Les paramètres dont la méthode est précédée de \$ sont sous-traités au LD31EVA sous l'accréditation N°1-1104.

Dossier validé le 26/11/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^- Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211116 200114-01** . Edité le 26/11/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOULAOU</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE BOUNDOULAOU</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_540_75318 reçu le 16/11/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/11/2021 à 11:10 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : A30b 2021/ BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	17/11/21	9.1	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	16/11/21	73	mg(Ca)/L		\$ NF EN ISO 11885
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	17/11/21	14.1	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	17/11/21	0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	16/11/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	16/11/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Les paramètres dont la méthode est précédée de \$ sont sous-traités au LD31EVA sous l'accréditation N°1-1104.

Dossier validé le 26/11/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211116 200117-01** . Edité le 26/11/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>
<i>Id. du site : HOMEDE</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE HOMEDE</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 333256100_540_75318 reçu le 16/11/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/11/2021 à 11:20 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : A30b 2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	17/11/21	4.6	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	16/11/21	67	mg(Ca)/L		\$ NF EN ISO 11885
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	17/11/21	13.5	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	17/11/21	0.05	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	16/11/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	16/11/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Les paramètres dont la méthode est précédée de \$ sont sous-traités au LD31EVA sous l'accréditation N°1-1104.

Dossier validé le 26/11/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211116 200119-01** . Edité le 26/11/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09357X0018/HY</i>
<i>Id. du site : MOULINE</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE MOULINE</i>
<i>Commune : LAPANOUSE DE CERNON</i>

Echantillon 411047100_540_75318 reçu le 16/11/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/11/2021 à 10:00 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : A30b 2021/ BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	17/11/21	3.5	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	16/11/21	56	mg(Ca)/L		\$ NF EN ISO 11885
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	17/11/21	3.8	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	17/11/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	16/11/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	16/11/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Les paramètres dont la méthode est précédée de \$ sont sous-traités au LD31EVA sous l'accréditation N°1-1104.

Dossier validé le 26/11/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^- Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211116 200121-01** . Edité le 26/11/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. : SOURCE ESPERELLE</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_540_75318 reçu le 16/11/2021 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 16/11/2021 à 08:30 par <i>CLIENT</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.</p> <p><i>Commande : A30b2021 / BC 51-2021</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
Cl^- Chlorures	17/11/21	7.7	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
Ca^{2+} Calcium Dissous	16/11/21	71	mg(Ca)/L		\$ NF EN ISO 11885
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
NO_3^- Nitrates	17/11/21	12	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	17/11/21	0.06	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
Pb^{2+} Plomb Dissous	16/11/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	16/11/21	2	µg(Zn)/L		Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Les paramètres dont la méthode est précédée de \$ sont sous-traités au LD31EVA sous l'accréditation N°1-1104.

Dossier validé le 26/11/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^- . Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211215 219174-01** . Edité le 22/12/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09365X0019/HY</i>
<i>Id. du site : DURZON</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : NANT</i>

Echantillon 333253100_544_75318 reçu le 14/12/2021 à 16:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 14/12/2021 à 09:15 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : SANDRE_47211</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
@ Cl^- Chlorures	20/12/21	7.6	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
@ Ca^{2+} Calcium Dissous	14/12/21	65.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ NO_3^- Nitrates	14/12/21	12.1	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	15/12/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ Pb^{2+} Plomb Dissous	14/12/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	14/12/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/12/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211215 219176-01** . Edité le 22/12/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0030/HY</i>
<i>Id. du site : TRAVERS BANC</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : SAINT GEORGES DE LUZENCON</i>

Echantillon 411050100_544_75318 reçu le 14/12/2021 à 16:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 14/12/2021 à 10:40 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_47212</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
@ Cl^- Chlorures	20/12/21	4.5	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
@ Ca^{2+} Calcium Dissous	14/12/21	89.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ NO_3^- Nitrates	14/12/21	9.7	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	15/12/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ Pb^{2+} Plomb Dissous	14/12/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	14/12/21	2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/12/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211215 219179-01** . Edité le 22/12/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09352X0048/HY</i>
<i>Id. du site : BOUNDOLAOU</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : CREISSELS</i>

Echantillon 411048100_544_75318 reçu le 14/12/2021 à 16:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 14/12/2021 à 11:00 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : SANDRE_47213</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
@ Cl^- Chlorures	20/12/21	19	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
@ Ca^{2+} Calcium Dissous	14/12/21	85.5	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ NO_3^- Nitrates	14/12/21	12.2	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	15/12/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ Pb^{2+} Plomb Dissous	14/12/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	14/12/21	< 2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/12/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211215 219181-01** . Edité le 22/12/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09353X0002/HY</i>	
<i>Id. du site : HOMEDE</i>	
<i>Pt de prelev. :</i>	
<i>Commune : CREISSELS</i>	
Echantillon 333256100_544_75318 reçu le 14/12/2021 à 16:30	Paramètres terrain
Prélevé le 14/12/2021 à 11:20 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été	
<i>Commande : SANDRE_47214</i>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<i>MN - Mineralisation</i>					
@ Cl^- Chlorures	20/12/21	8.5	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
@ Ca^{2+} Calcium Dissous	14/12/21	85	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<i>NP - Parametres Azotes et Phosphores</i>					
@ NO_3^- Nitrates	14/12/21	14.9	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	15/12/21	0.11	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<i>OE - Oligo-elements et Micropolluants</i>					
@ Pb^{2+} Plomb Dissous	14/12/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	14/12/21	2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/12/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211215 219182-01** . Edité le 22/12/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09098X0081/HY</i>
<i>Id. du site : ESPERELLE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE</i>

Echantillon 333258100_544_75318 reçu le 14/12/2021 à 16:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 14/12/2021 à 08:35 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p>Commande : SANDRE_47215</p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
@ Cl^- Chlorures	20/12/21	3.9	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
@ Ca^{2+} Calcium Dissous	14/12/21	83.6	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ NO_3^- Nitrates	14/12/21	5.4	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	15/12/21	0.05	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ Pb^{2+} Plomb Dissous	14/12/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	14/12/21	2	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/12/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **211215 219183-01** . Edité le 22/12/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

<i>Site 09357X0018/HY</i>
<i>Id. du site : MOULINE</i>
<i>Pt de prelev. :</i>
<i>Commune : LAPANOUSE DE CERNON</i>

Echantillon 411047100_544_75318 reçu le 14/12/2021 à 16:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 14/12/2021 à 10:00 par <i>PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</i> - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été</p> <p><i>Commande : SANDRE_47216</i></p>	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau					
Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>MN - Mineralisation</u>					
@ Cl^- Chlorures	20/12/21	3.4	mg(Cl)/L		NF ISO 15923-1
@ Ca^{2+} Calcium Dissous	14/12/21	67.8	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
<u>NP - Parametres Azotes et Phosphores</u>					
@ NO_3^- Nitrates	14/12/21	5.3	mg(NO3)/L		NF ISO 15923-1
@ PO_4^{3-} Orthophosphates (en PO4)	15/12/21	<0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
<u>OE - Oligo-elements et Micropolluants</u>					
@ Pb^{2+} Plomb Dissous	14/12/21	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Zn^{2+} Zinc Dissous	14/12/21	3	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) Cl^- =paramètre accrédité
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Dossier validé le 22/12/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole : Cl^-
Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

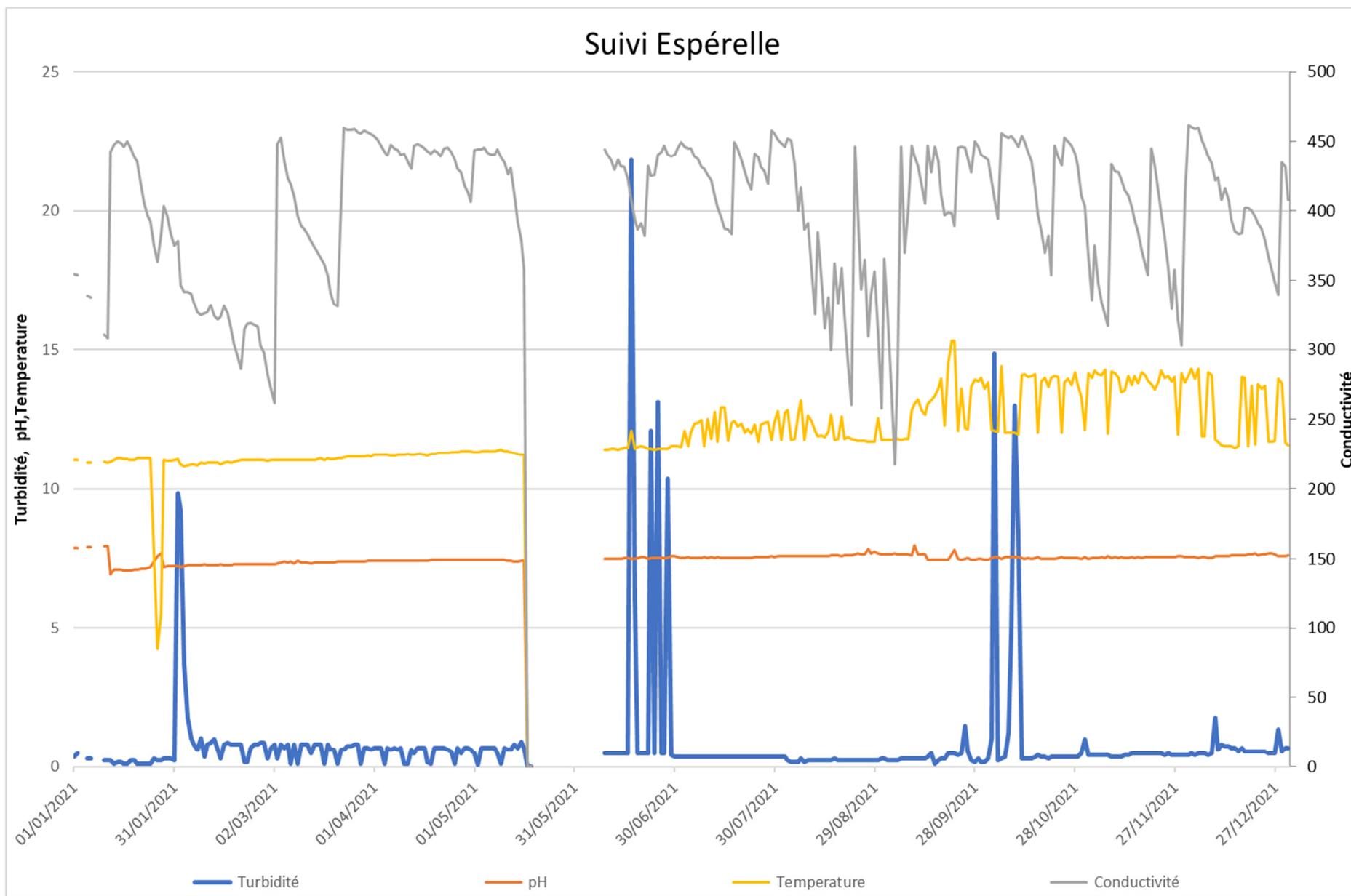
Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

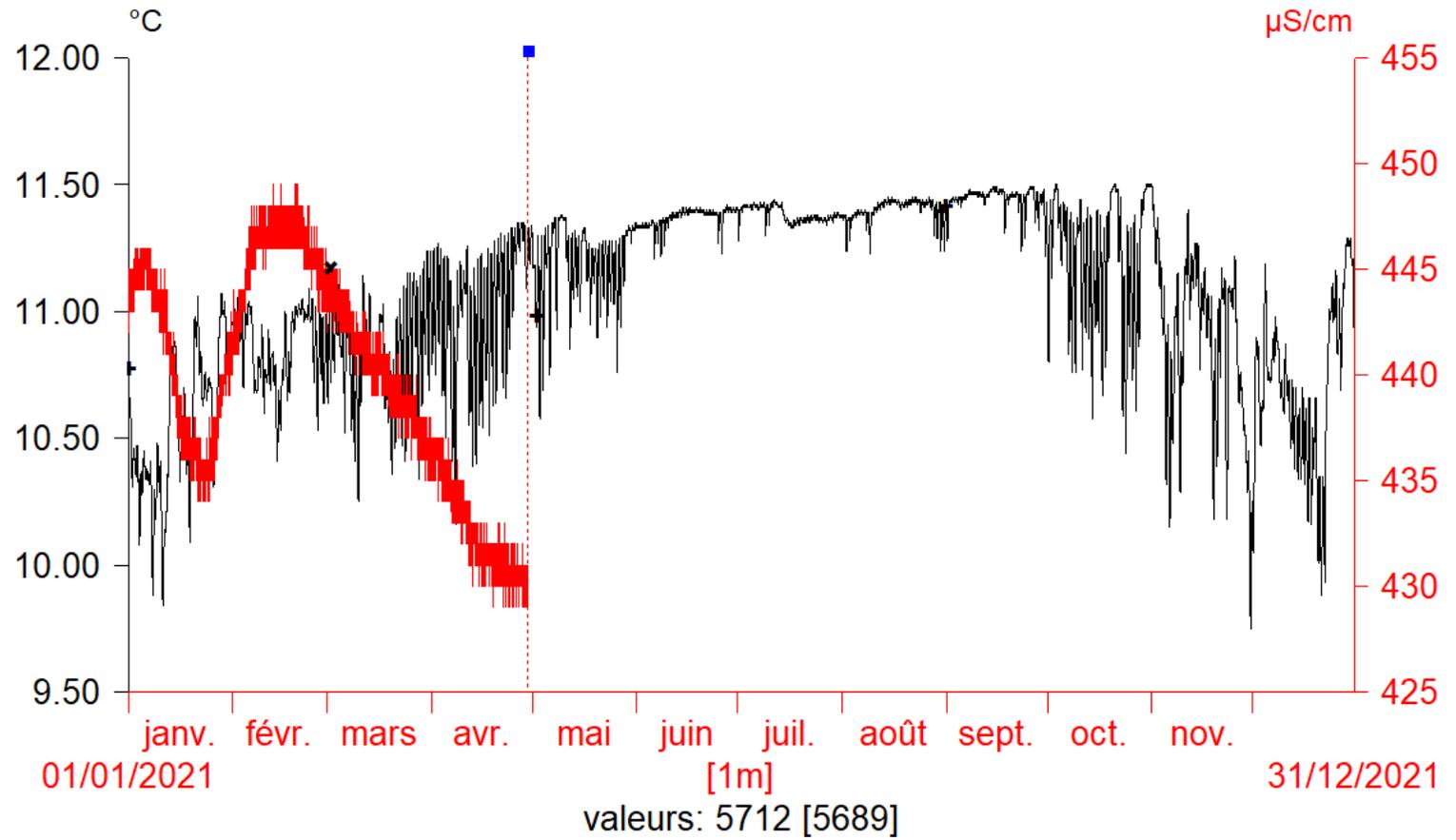
Mme Lorène LE GOFF

ANNEXE II

Données CTD Brutes



- + Mouline CTD/Temperature
- * Mouline CTD/conductivite



+ Durzon CTD/Temperature

* Durzon CTD/Conductivite

