



Réseau qualitatif complémentaire des eaux souterraines

Année 2025



Sommaire

1	Contexte général.....	4
2	Le réseau RC du PNRGC en 2025.....	5
3	Bilan de la campagne 2025.....	6
3.1	Le suivi mensuel.....	6
3.1.1	Cycle Hydrologique 2025.....	7
3.1.2	Les nitrates.....	8
3.1.3	Les chlorures.....	10
3.1.4	Les Orthophosphates.....	13
3.1.5	Le Calcium.....	16
3.1.6	Le Plomb.....	18
3.1.7	Le Cuivre.....	19
3.1.8	L'Aluminium.....	21
3.1.9	Le Zinc.....	23
3.1.10	La Température.....	24
3.1.11	La Conductivité.....	26
3.1.12	Turbidité.....	27
3.1.13	Oxygène dissous.....	29
3.1.14	pH.....	30
3.1.15	Potentiel RedOx.....	31
3.2	Suivi biannuel.....	32
3.2.1	Espérelle 2025.....	32
3.2.2	Homède 2025.....	32
3.2.3	Mouline 2025.....	33
3.2.4	Berlière 2025.....	33
3.2.5	Chartreuse 2025.....	33
3.2.6	Taurin 2025.....	33
3.2.7	Cernon 2025.....	34
4	Diffusion des données.....	34
	ANNEXE I.....	35
	Bordereaux analyses 2025.....	35
	ANNEXE II.....	37
	Paramètres suivi biannuel.....	37

Liste des graphiques

Graphique 1 : Hydrogramme de la source de l'Espérelle et prélèvements mensuels- 2025..7	
Graphique 2 : mesures des nitrates de façon mensuelle Larzac 2025..... 9	9
Graphique 3 : Nitrates mensuel Larzac entre 2010-2025..... 9	9
Graphique 4 : Boîtes à moustaches, nitrates entre 2010 à 2025..... 10	10
Graphique 5 : Chlorures mensuel Larzac 2025 11	11
Graphique 6 : Boîtes à moustaches, chlorures mensuels de 2010 à 2025 11	11
Graphique 7 : Chlorures mensuel Larzac de 2010 à 2025 12	12
Graphique 8 : Relation Chlorures/Nitrates de 2010 à 2025..... 12	12
Graphique 9 : Orthophosphates mensuel Larzac 2025 14	14
Graphique 10 : Orthophosphates mensuel Larzac de 2010 à 2025..... 14	14
Graphique 11 : Orthophosphates mensuel Larzac zoom 2020 à 2025..... 15	15
Graphique 12 : Calcium mensuel Larzac 2025..... 16	16
Graphique 13 : Calcium mensuel Larzac de 2010 à 2025 17	17
Graphique 14 : Boîtes à moustaches, calcium de 2010 à 2025..... 17	17
Graphique 15 : Cuivre mensuel Larzac 2025..... 20	20
Graphique 16 : Cuivre mensuel Larzac 2022-2025..... 20	20
Graphique 17 : Aluminium mensuel Larzac 2025..... 22	22
Graphique 18 : Aluminium mensuel Larzac 2022 - 2025 22	22
Graphique 19 : Zinc mensuel Larzac 2025..... 23	23
Graphique 20 : Température mensuelle Larzac 2025..... 24	24
Graphique 21 : Conductivité mensuelle Larzac 2025..... 26	26
Graphique 22 : Turbidité mensuelle Larzac 2025..... 28	28
Graphique 23 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2025..... 29	29
Graphique 24 : pH mensuel Larzac 2025..... 30	30
Graphique 25 : Potentiel RedOx mensuel Larzac 2025 31	31

Liste des tableaux

Tableau 1 : Composition RC du PNRGC 2025 6	6
Tableau 2 : Nitrates mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025 8	8
Tableau 3 : Chlorures mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025..... 11	11
Tableau 4 : Orthophosphates mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025..... 13	13
Tableau 5 : Calcium mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025 16	16
Tableau 6 : Plomb mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025..... 18	18
Tableau 7 : Cuivre mensuel Larzac 2025 et statistiques 2022-2025 19	19
Tableau 8 : Aluminium mensuel Larzac 2025 et statistiques 2022-2025 21	21
Tableau 9 : Zinc mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025 23	23
Tableau 10 : Température mensuelle Larzac 2025 et statistiques 2010-2025..... 24	24
Tableau 11 : Conductivité mensuelle Larzac 2025 et statistiques 2010-2025..... 26	26
Tableau 12 : Turbidité mensuelle Larzac 2025 et statistiques 2010-2025..... 27	27
Tableau 13 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025..... 29	29
Tableau 14 : pH mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025 30	30
Tableau 15 : Potentiel Red Ox mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025..... 31	31
Tableau 16 - Liste des sources du suivi biennuel 32	32

1 Contexte général

Ce suivi qualitatif complémentaire (RC) 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...).

Concernant les mesures, il s'agit d'analyses en laboratoire complétées par des mesures terrain. Le Parc s'occupe des prélèvements (accréditation COFRAC, prélèvements eaux souterraines) et a confié les analyses 2025 au laboratoire Aveyron Labo.

En 2025, les prélèvements mensuels ont été effectués par Sylvain COULY technicien, accompagné par un agent de l'équipe du Parc.

2 Le réseau RC du PNRGC en 2025

Depuis 2023, à la demande de l'AEAG, cinq nouvelles sources : Cernon, Burle, Moulin de Cénarette, l'Ironselle et les Douzes (Cf. tableau ci-dessous) ont intégré notre suivi afin de compléter le réseau « nitrates » de l'Agence.

Également, à la suite de la reprise de la maîtrise d'ouvrage du RCS par l'AEAG, 7 sources qui n'étaient plus suivies dans le cadre du RCS intègrent notre RC.

Ainsi, le réseau RC n'évolue pas en 2025 et reste à 14 sources ; la fréquence de prélèvement varie de 4 à 12 fois par an (cf. tableau joint) :

Nom	Code BSS	Commune	Usage AEP	Fréquence d'analyse
Durzon	BSS002DJTN	Nant	SIAEP du Larzac	12x/an
Espérelle	BSS002CGUB	Millau	Millau	14x/an
Homède	BSS002DHPY	Creissels	Creissels	14x/an
Boundoulaou	BSS002DHPK	Creissels	Creissels et Saint-Georges-de-Luzençon	12x/an
Mouline	BSS002DHZH	Lapanouse-de-Cernon	(uni familiale)	14x/an
Travers Banc	BSS002DHNR	Saint-Georges-de-Luzençon	Saint-Georges-de-Luzençon	12x/an
Berlière	BSS002EPFG	Fondamente	non	2x/an
Chartreuse	BSS002EPBW	Marnhagues-et-latour	non	2x/an
Taurin	BSS002DHJW	Saint-Rome de Tarn	Saint-Rome de Tarn	2x/an
Cernon	BSS002DHZM	Lapanouse-de-Cernon	non	4x/an
Burle Gendarmerie	BSS002BLAW	Sainte-Enimie	Gorges du Tarn et Causses	4x/an
Moulin de Cenarette	BSS002BLBE	Mas-Saint-Chely	Mas-Saint-Chely	4x/an

<i>L'Ironselle</i>	<i>BSS002CGFJ</i>	<i>Masegros</i>	<i>non</i>	<i>4x/an</i>
<i>Les Douzes</i>	<i>BSS002CGYQ</i>	<i>Hures la Parade</i>	<i>AEP-Restauration</i>	<i>4x/an</i>

Tableau 1 : Composition RC du PNRGC 2025

3 Bilan de la campagne 2025

3.1 Le suivi mensuel

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, la turbidité, l'oxygène dissous, la saturation en oxygène et le potentiel RedOx in situ.

Depuis 2022, deux nouveaux paramètres, cuivre et aluminium, pouvant être des marqueurs intéressants de l'impact du réseau routier (Axe A75 principalement), ont intégré le suivi. En 2025, cela sera donc la quatrième année consécutive où ils sont mesurés. Les analyses portent sur la *fraction dissoute*.

Au total, ce sont 15 paramètres physico-chimique et paramètres in-situ qui sont mesurés.

Les résultats des analyses seront comparés aux valeurs guides fixées dans le cadre de l'arrêté du **30 décembre 2022** modifiant l'arrêté du 11/01/2007 : *Annexe II - Limites de qualité des eaux brutes de toutes origines utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine*.

Une consultation de trois laboratoires a été lancée en décembre 2024. L'offre la mieux-disante a été retenue. C'est Aveyron Labo qui a effectué les analyses 2025.

Les bordereaux d'analyses 2025 sont disponibles en **Annexe I**.

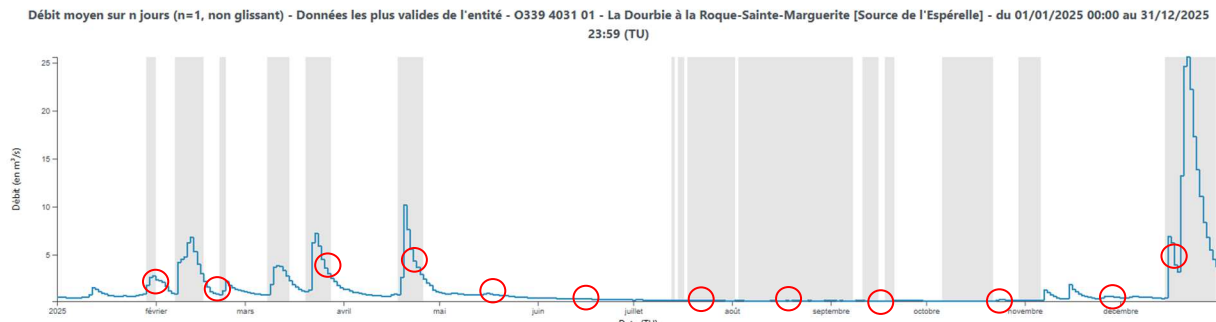
L'ensemble des résultats a été bancarisé sur la plateforme SQE de l'Agence de l'eau Adour-Garonne et, est consultable sur la plateforme ADES ou sur simple demande au PNRGC.

3.1.1 Cycle Hydrologique 2025

Les douze campagnes d'analyses figurent (ronds rouges) sur l'hydrogramme 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.

En 2025, le bilan hydrologique est normal avec un débit moyen annuel supérieur de 30%. Toutefois la période d'étiage a été très longue, de début mai à fin novembre, et le mois de décembre a été particulièrement pluvieux.

Dans ce contexte, nous avons trois prélèvements (janvier, avril et novembre) en moyennes eaux, trois prélèvements (mars, avril et décembre) en contexte de décrue et six (mai à octobre) en étiage.



Graphique 1 : Hydrogramme de la source de l'Espérelle et prélèvements mensuels- 2025

3.1.2 Les nitrates

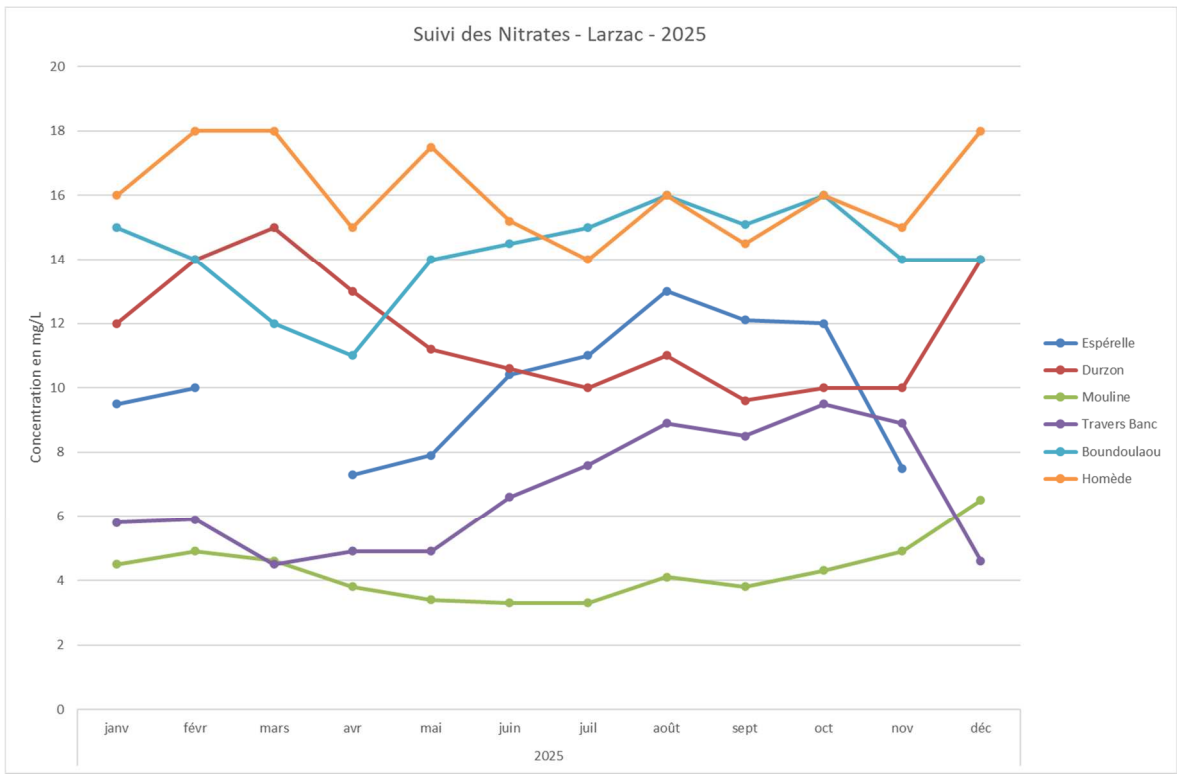
En 2025 on n'observe pas de dépassement de la valeur seuil de référence de 50 mgNO₃/l. Les concentrations sont comprises entre 3.3 (Mouline) et 18 mg/l (Homède).

La source de la Mouline (BSS002DHZH) représente un pôle naturel de la ressource en eaux souterraines, les concentrations varient peu et tournent autour des 4 mg/l. A contrario les sources de l'Homède (BSS002DHPY) et Boundoulaou (BSS002DHK) représentent un pôle influencé par les activités agricoles, les concentrations moyennes à 15mg/l en témoignent.

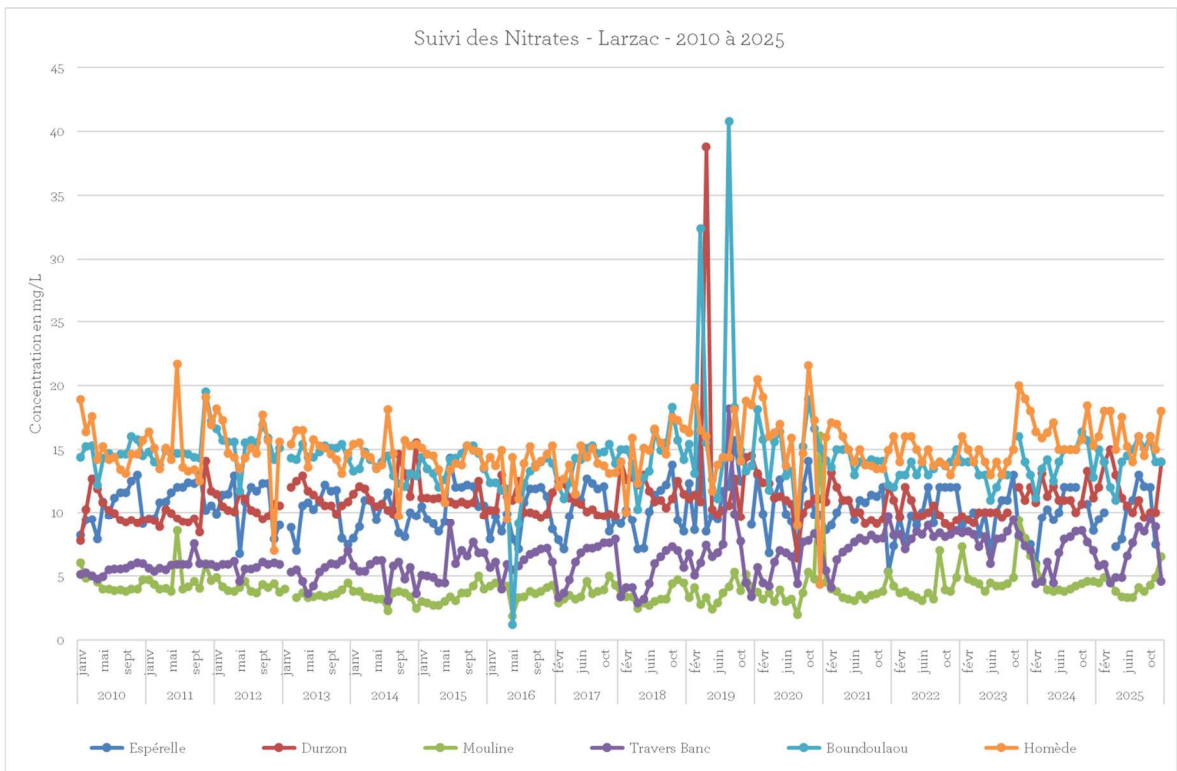
Des variations saisonnières sont visibles, notamment au mois de décembre en reprise du cycle hydrologique, en fonction du système les concentrations partent à la hausse (Durzon, Mouline, Homède) ou à la baisse (Travers Banc).

Nitrates (mgNO ₃ /l)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	9.5	12.0	4.5	5.8	15.0	16.0
20/02/25	10.0	14.0	4.9	5.9	14.0	18.0
27/03/25	x	15.0	4.6	4.5	12.0	18.0
24/04/25	7.3	13.0	3.8	4.9	11.0	15.0
22/05/25	7.9	11.2	3.4	4.9	14.0	17.5
19/06/25	10.4	10.6	3.3	6.6	14.5	15.2
24/07/25	11.0	10.0	3.3	7.6	15.0	14.0
21/08/25	13.0	11.0	4.1	8.9	16.0	16.0
18/09/25	12.1	9.6	3.8	8.5	15.1	14.5
23/10/25	12	10	4.3	9.5	16	16
27/11/25	7.5	10	4.9	8.9	14	15
18/12/25	x	14	6.5	4.6	14	18
Minimum	5.4	6.4	1.9	2.9	1.2	4.4
Moyenne	10.3	11.0	4.1	6.4	14.3	15.0
Maximum	16.5	38.8	16.1	18.2	40.8	21.7

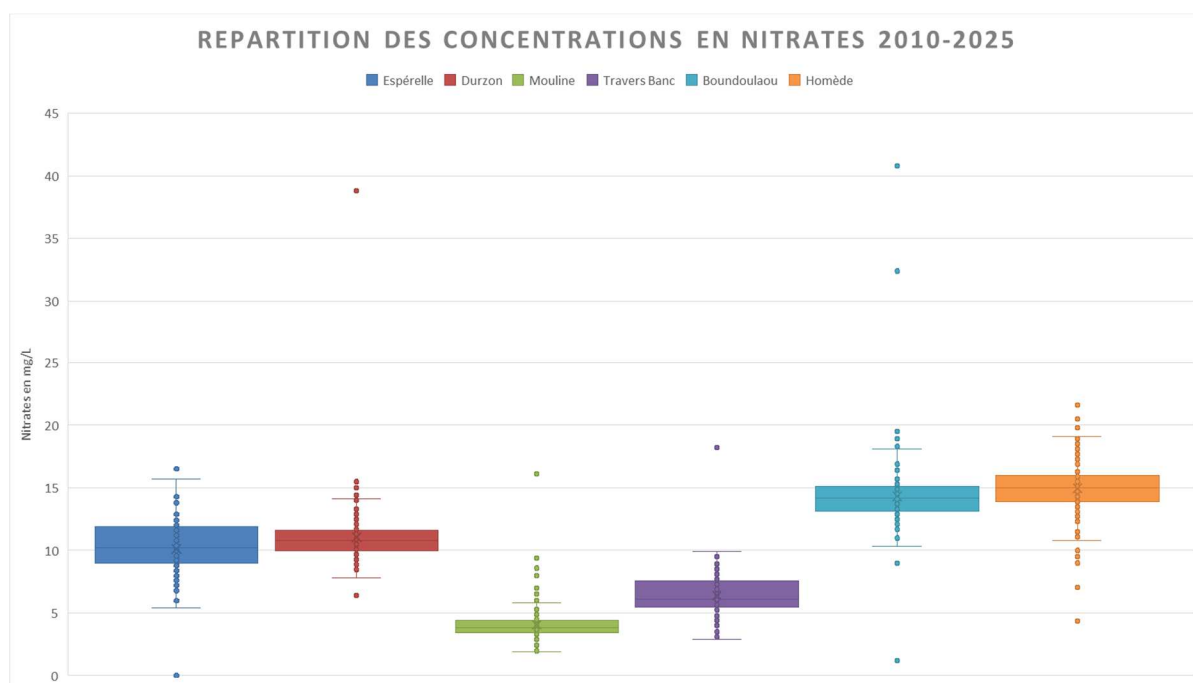
Tableau 2 : Nitrates mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025



Graphique 2 : mesures des nitrates de façon mensuelle Larzac 2025



Graphique 3 : Nitrates mensuel Larzac entre 2010-2025



Graphique 4 : Boîtes à moustaches, nitrates entre 2010 à 2025

3.1.3 Les chlorures

La référence qualité des chlorures dans l'eau potable est fixé à 250mg/l, soit bien au-dessus des teneurs présentés dans les eaux souterraines du territoire. Depuis 2010 les concentrations moyennes mensuelles sont autour de 10 mg/l.

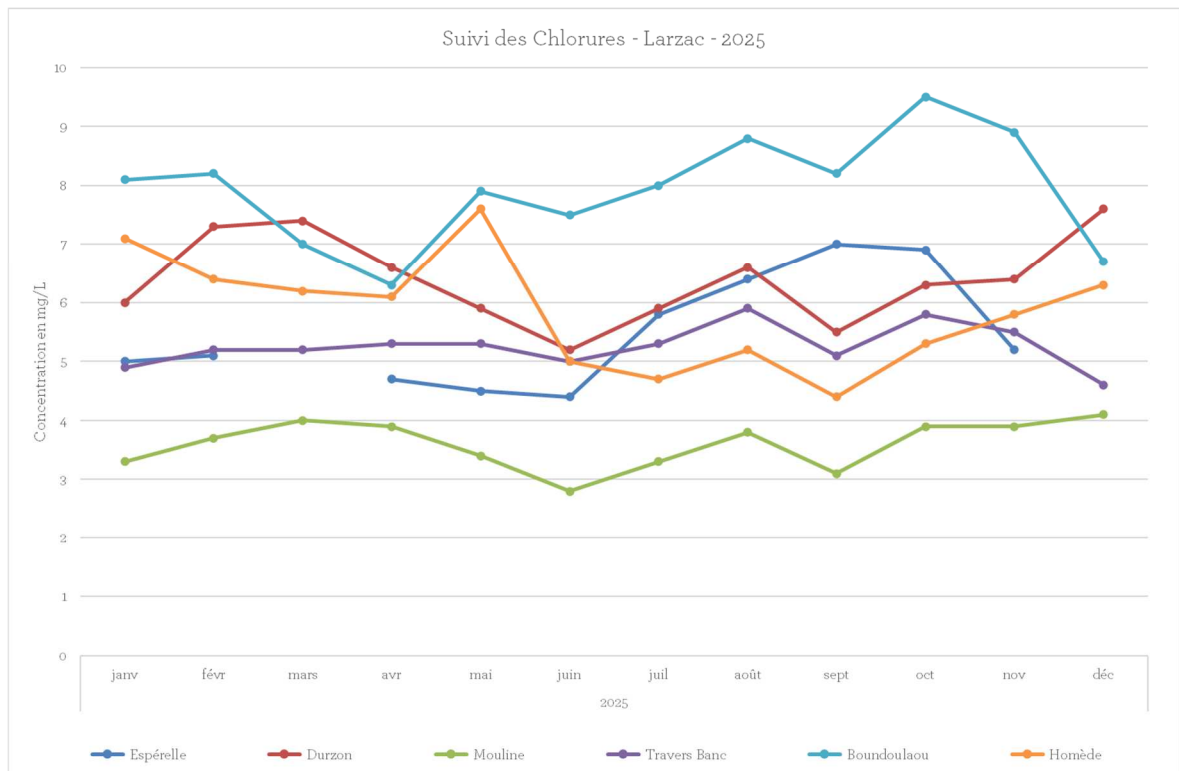
En 2025, on n'observe pas de comportement notable particulier qui pourrait faire penser à un effet du salage des routes ou autres interventions humaines. Les concentrations évoluent entre 2.8 et 9.5 mg/l.

Chlorures (mgCl/l)

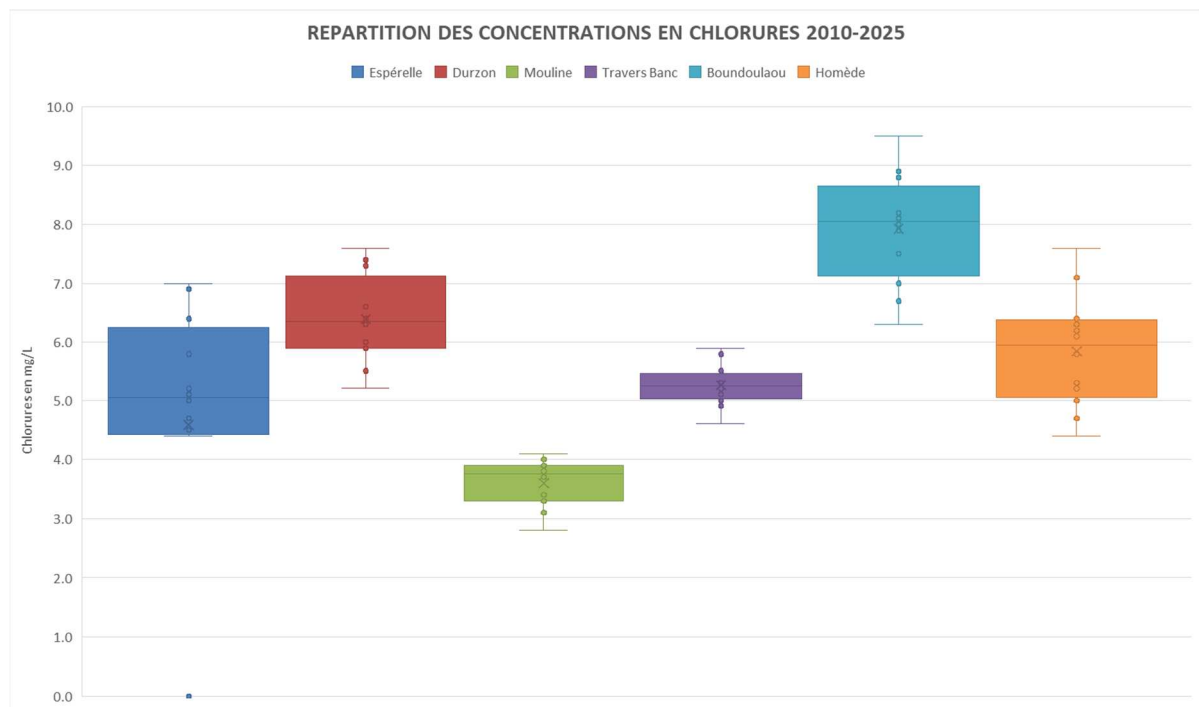
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	5.0	6.0	3.3	4.9	8.1	7.1
20/02/25	5.1	7.3	3.7	5.2	8.2	6.4
27/03/25	x	7.4	4.0	5.2	7.0	6.2
24/04/25	4.7	6.6	3.9	5.3	6.3	6.1
22/05/25	4.5	5.9	3.4	5.3	7.9	7.6
19/06/25	4.4	5.2	2.8	5	7.5	5
24/07/25	5.8	5.9	3.3	5.3	8	4.7
21/08/25	6.4	6.6	3.8	5.9	8.8	5.2
18/09/25	7	5.5	3.1	5.1	8.2	4.4
23/10/25	6.9	6.3	3.9	5.8	9.5	5.3
27/11/25	5.2	6.4	3.9	5.5	8.9	5.8
18/12/25	x	7.6	4.1	4.6	6.7	6.3

Minimum	3.8	4.4	2.5	2.8	5.2	3.2
Moyenne	5.3	6.3	3.5	4.7	9.2	5.9
Maximum	8.9	12.4	8.8	6	22.7	10.6

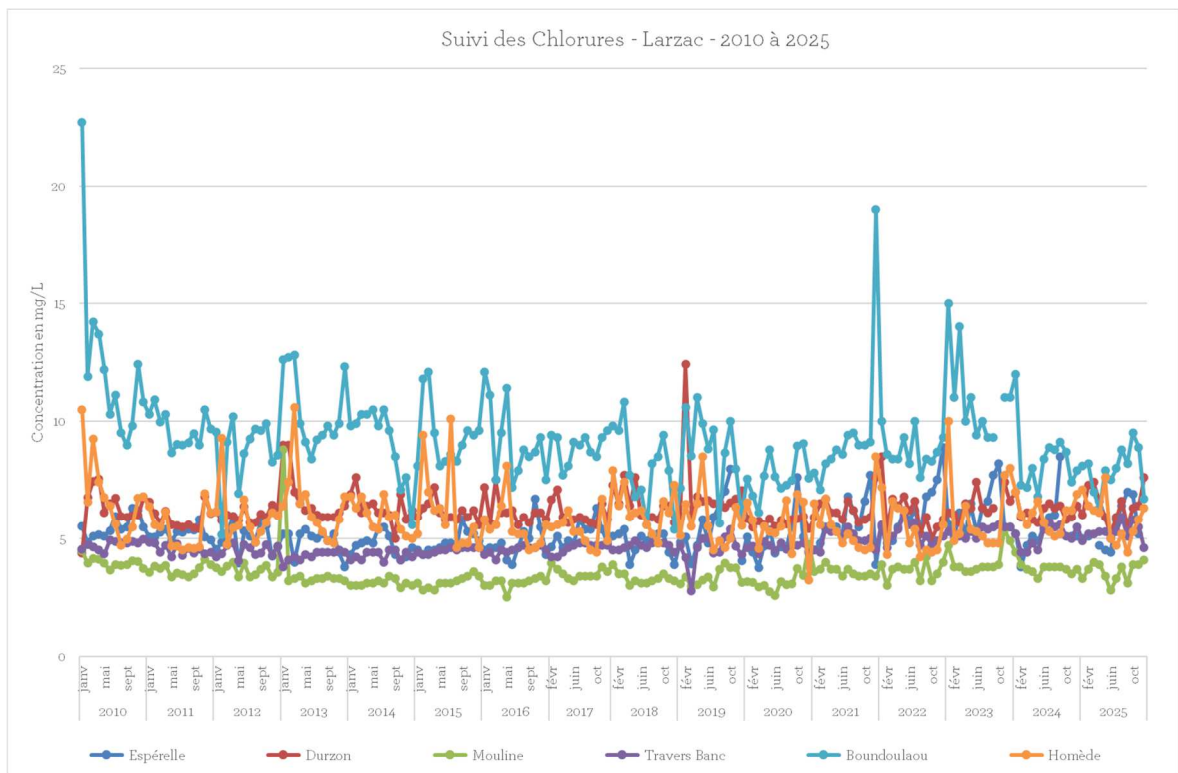
Tableau 3 : Chlorures mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025



Graphique 5 : Chlorures mensuel Larzac 2025

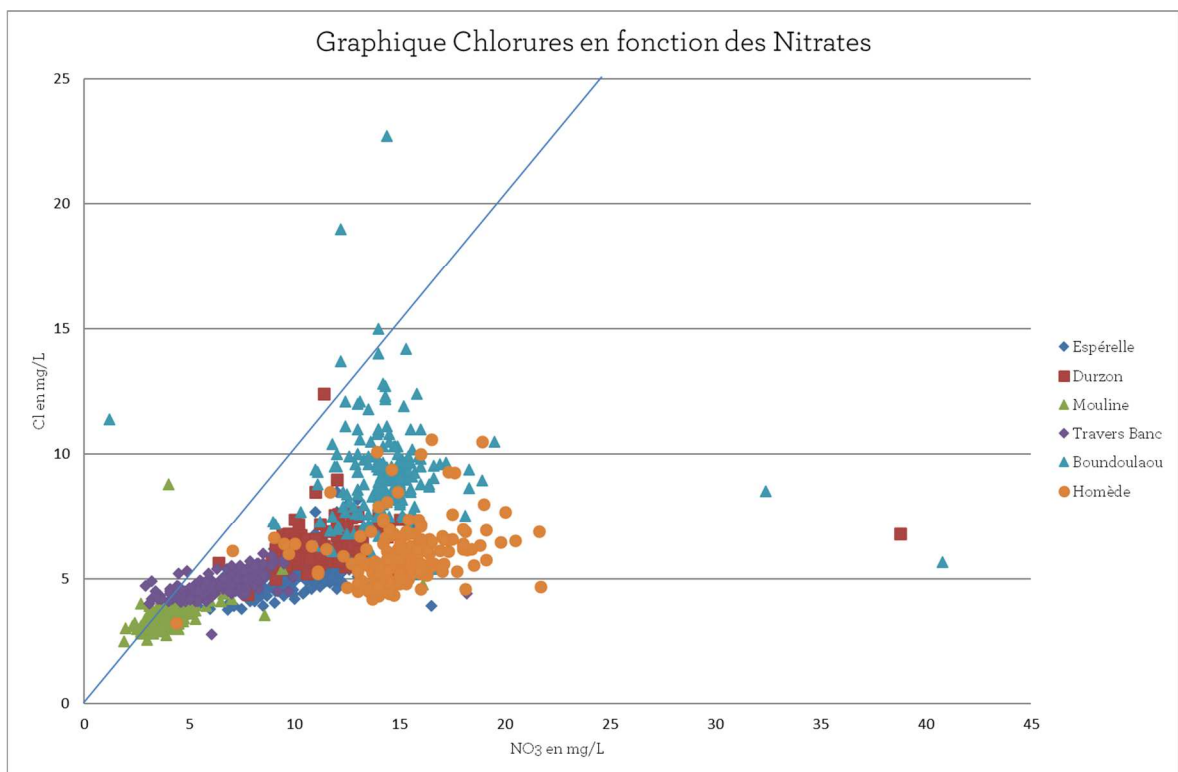


Graphique 6 : Boîtes à moustaches, chlorures mensuels de 2010 à 2025



Graphique 7 : Chlorures mensuel Larzac de 2010 à 2025

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 *a priori*, l’impact de l’agriculture.



Graphique 8 : Relation Chlorures/Nitrates de 2010 à 2025

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) c'est également un peu le cas de la source du Durzon (BSS002DJTN). A contrario, la source de la Mouline (BSS002DHZH) dans la vallée du Cernon représente un pôle naturel qui subit très peu d'influence humaine.

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

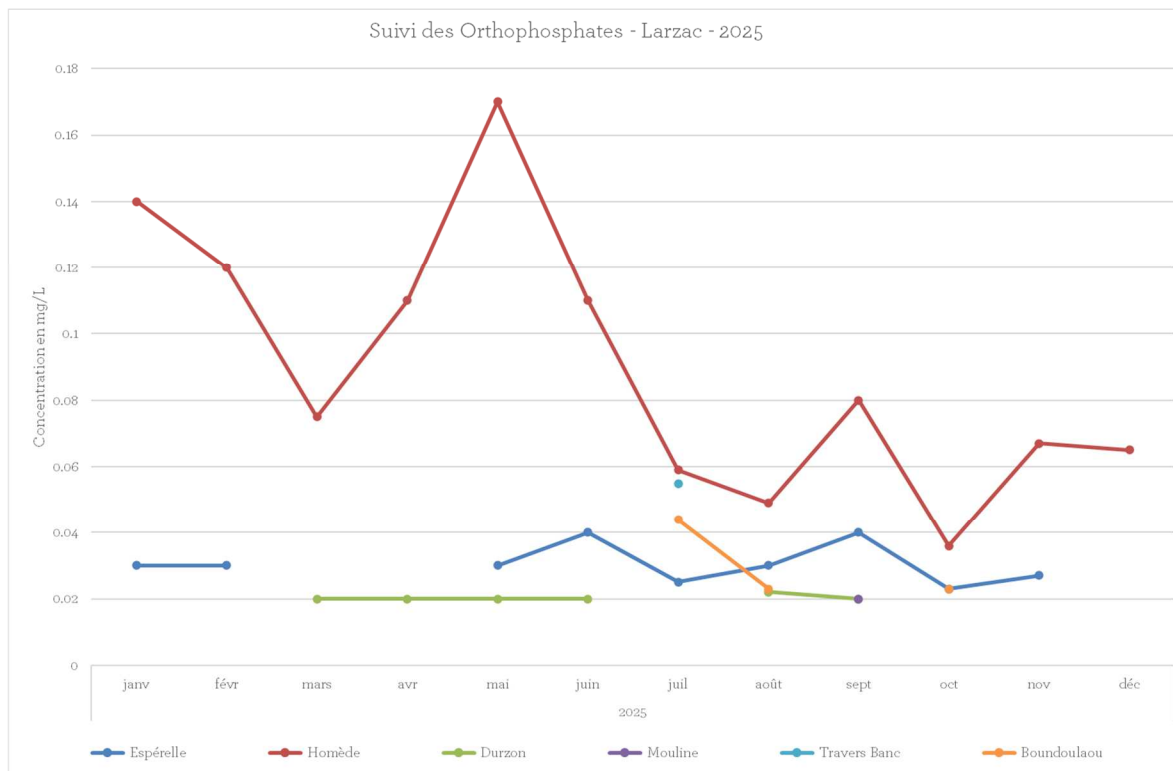
3.1.4 Les Orthophosphates

Les orthophosphates sont un marqueur de l'activité humaine (fertilisation agricole, rejets urbains domestique et/ou industriel). Il n'existe pas de valeur seuil déclassante pour les orthophosphates dans les eaux destinées à la consommation humaine.

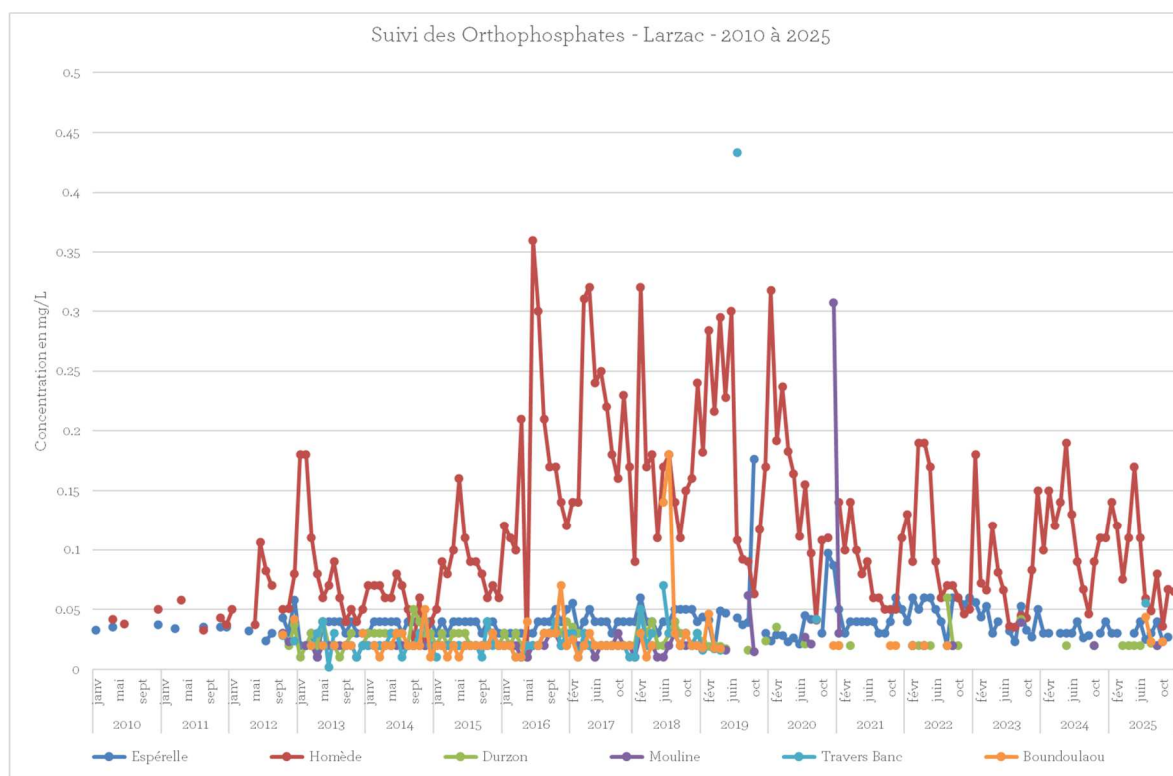
Dans notre suivi, les concentrations sont majoritairement inférieure à la limite de quantification, 0.02mg/l, ou très proche. Hormis à la source de l'Homède.

Orthophosphates (mgPO ₄ /l)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
20/02/25	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
27/03/25	x	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.075
24/04/25	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
22/05/25	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
19/06/25	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
24/07/25	0.025	<0.02	<0.02	0.055	0.044	0.059
21/08/25	0.03	0.022	<0.02	<0.02	0.023	0.049
18/09/25	0.04	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.08
23/10/25	0.023	<0.02	<0.02	<0.02	0.023	0.036
27/11/25	0.027	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.067
18/12/25	x	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.065
Minimum	0.010	0.010	0.010	0.002	0.010	0.010
Moyenne	0.039	0.025	0.024	0.029	0.026	0.115
Maximum	0.176	0.060	0.307	0.433	0.180	0.360

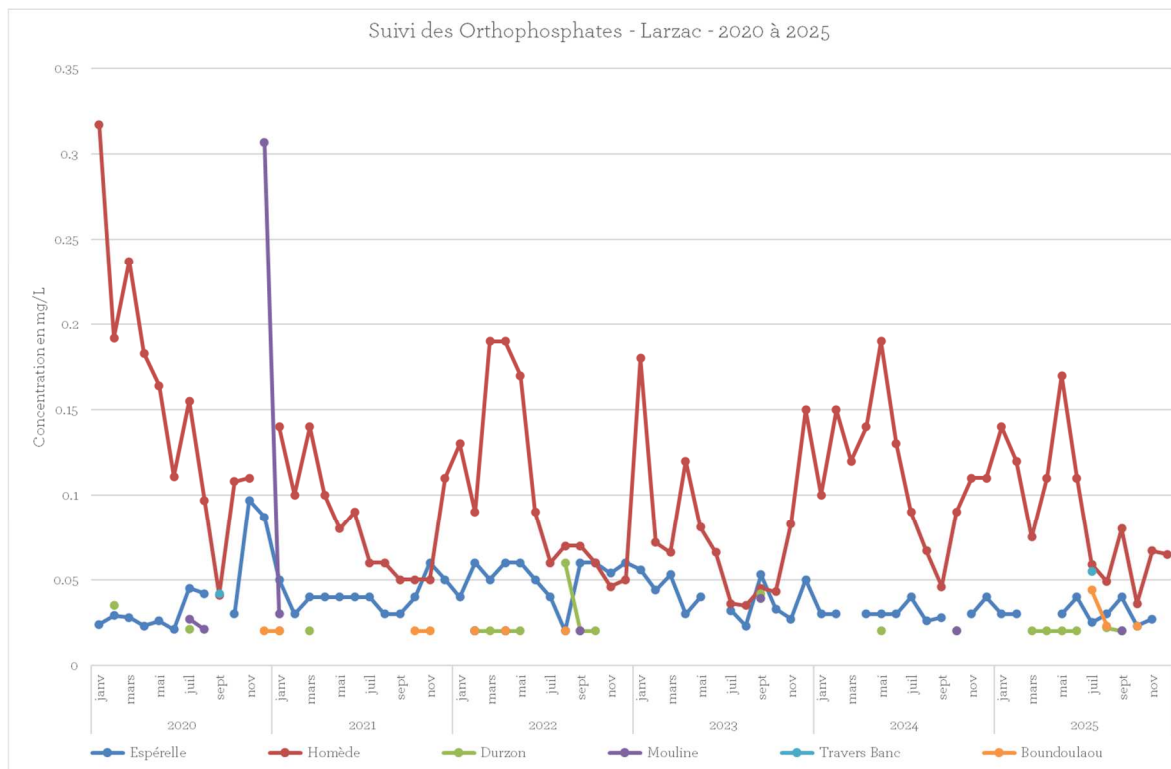
Tableau 4 : Orthophosphates mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025



Graphique 9 : Orthophosphates mensuel Larzac 2025



Graphique 10 : Orthophosphates mensuel Larzac de 2010 à 2025



Graphique 11 : Orthophosphates mensuel Larzac zoom 2020 à 2025

A la source de l'Homède (BSS002DHPY), 2020 a été marquée par une baisse significative des concentrations. Entre 2021 et 2025 on remarque qu'un cycle s'est installé, avec des concentrations qui diminuent durant la période de juin à septembre et qui sont plus hautes le reste de l'année, en lien probable avec le fonctionnement des usines agroalimentaires (fromageries).

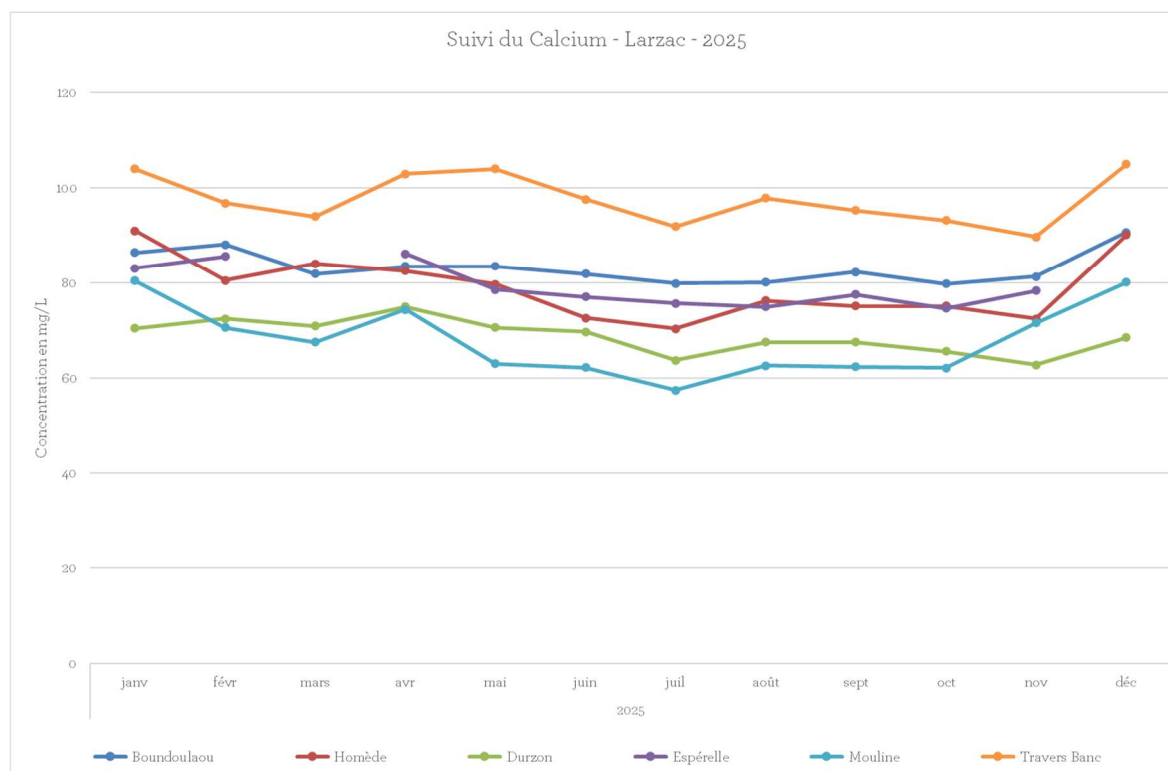
3.1.5 Le Calcium

Calcium (mgCa/l)

Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	83.1	70.4	80.4	104.0	86.4	91.0
20/02/25	85.6	72.4	70.6	96.8	88.1	80.5
27/03/25	x	70.9	67.5	94.0	81.9	84.1
24/04/25	86.2	74.9	74.4	103.0	83.5	82.5
22/05/25	78.6	70.6	63.0	104.0	83.5	79.7
19/06/25	77.0	69.7	62.2	97.6	81.9	72.6
24/07/25	75.7	63.7	57.4	91.9	79.9	70.3
21/08/25	74.9	67.5	62.6	97.9	80.1	76.2
18/09/25	77.5	67.5	62.3	95.3	82.3	75.1
23/10/25	74.6	65.6	62.1	93.2	79.8	75.1
27/11/25	78.3	62.7	71.5	89.7	81.3	72.4
18/12/25	x	68.5	80.1	105.0	90.7	90.1

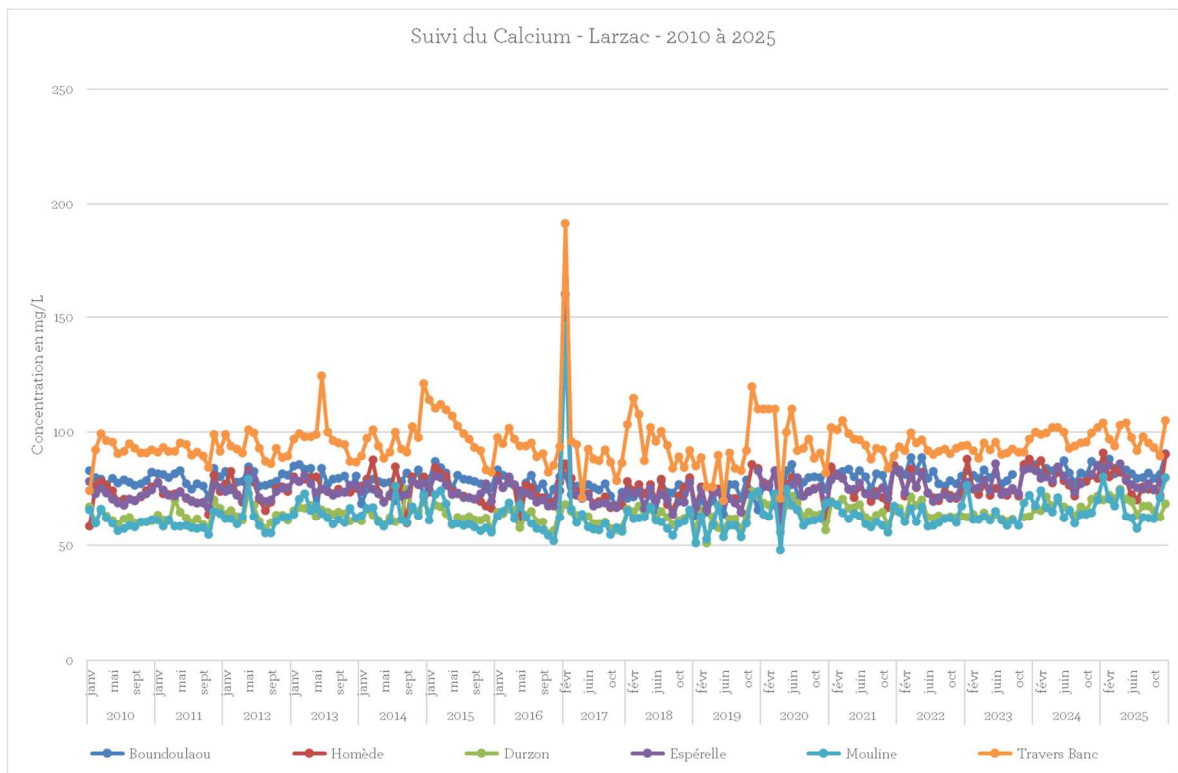
Minimum	61.0	51.0	48.0	70.0	61.0	58.6
Moyenne	74.6	64.1	62.9	94.5	78.6	75.2
Maximum	86.2	74.9	80.4	124.4	90.7	91

Tableau 5 : Calcium mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025

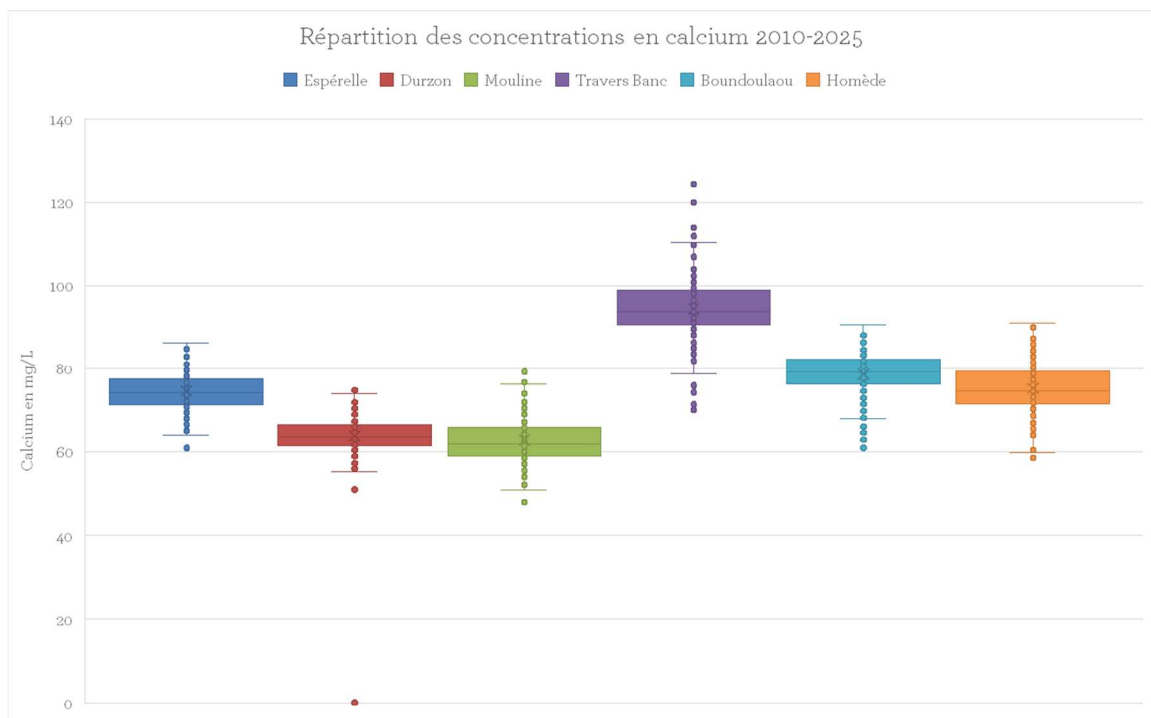


Graphique 12 : Calcium mensuel Larzac 2025

En 2025, les teneurs en calcium sont comprises entre 57.4 mg Ca/l source de la Mouline (BSS002DHZH) et 105 mg Ca/l à Travers Banc (BSS0021DHNR).



Graphique 13 : Calcium mensuel Larzac de 2010 à 2025



Graphique 14 : Boîtes à moustaches, calcium de 2010 à 2025

3.1.6 Le Plomb

Plomb dissous ($\mu\text{gPb/l}$)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
20/02/25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
27/03/25	x	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
24/04/25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
22/05/25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
19/06/25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
24/07/25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
21/08/25	<0.1	0.3	<0.1	0.57	<0.1	<0.1
18/09/25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23/10/25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
27/11/25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
18/12/25	x	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Minimum	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
Moyenne	0.28	0.20	0.22	0.19	0.08	0.12
Maximum	0.58	0.63	1.3	0.57	0.1	0.24

Tableau 6 : Plomb mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025

La limite de qualité du plomb fix e par l'arrêté du 30 décembre 2022 est de 5 $\mu\text{g(Pb)/l}$. En 2025, la majorité des analyses sont inférieures à la limite de quantification, 0.1 $\mu\text{g/l}$, seulement trois d etectations ponctuelles ont des teneurs très faibles 0.1 $\mu\text{g/l}$ au Boundoulaou en octobre, 0.3 $\mu\text{g/l}$ au Durzon et 0.57 $\mu\text{g/l}$ à Travers Banc lors de la campagne du mois d'aout.

3.1.7 Le Cuivre

Cuivre dissous ($\mu\text{gCu/L}$)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	<0.2	<0.2	0.8	<0.2	0.5	0.2
20/02/25	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.2
27/03/25	x	0.5	0.4	<0.2	<0.2	0.2
24/04/25	0.3	<0.2	0.5	<0.2	<0.2	<0.2
22/05/25	0.2	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	0.3
19/06/25	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.2
24/07/25	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
21/08/25	0.3	2.9	1	2.4	0.3	0.9
18/09/25	2.6	3.9	<0.2	<0.2	2.1	0.2
02/10/25	0.2	0.2	<0.2	4.6	1.5	<0.2
27/11/25	<0.2	1.4	0.3	0.2	0.4	<0.2
18/12/25	x	0.6	0.4	<0.2	0.5	<0.2
Minimum	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Moyenne	0.7	1.0	0.4	1.4	0.5	0.3
Maximum	3.5	3.9	1.0	4.6	2.1	0.9

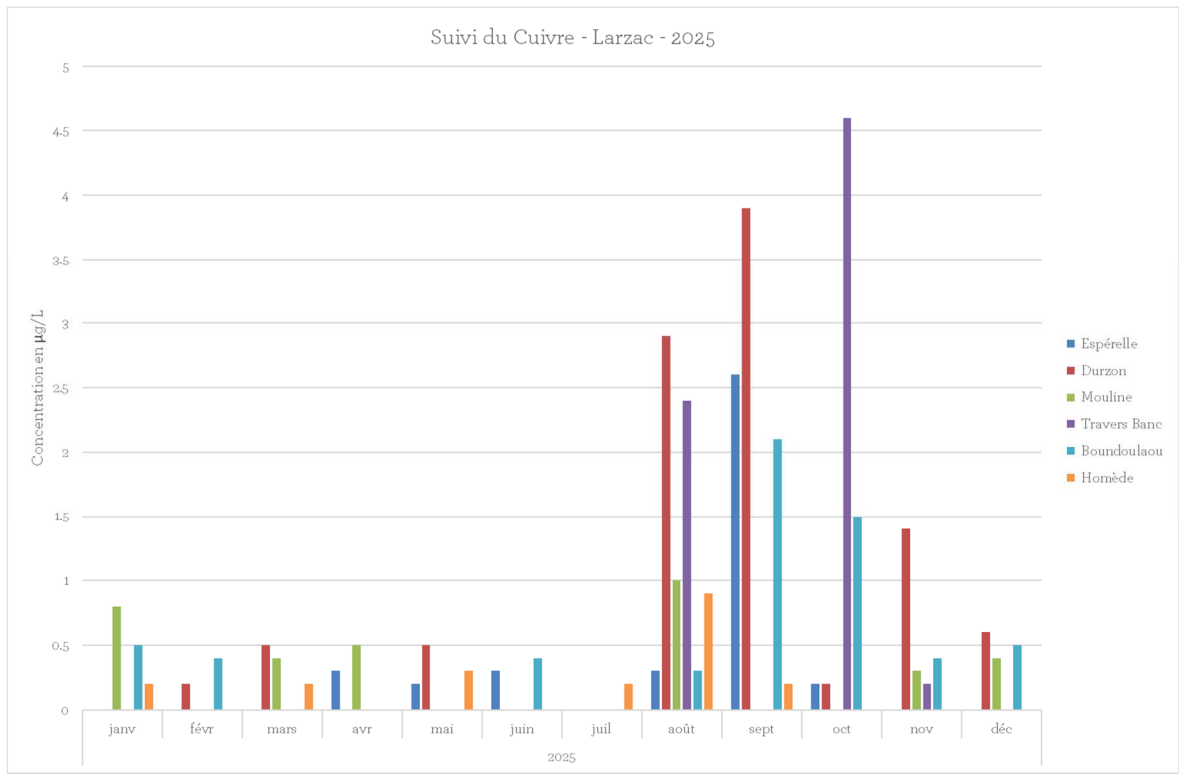
Tableau 7 : Cuivre mensuel Larzac 2025 et statistiques 2022-2025

Le suivi du cuivre a été introduit à partir de 2022. En 2025 on a donc quatre années complètes de suivi pour essayer de mieux comprendre sa présence dans l'eau. Dans le contexte hydrologique, 2022 et 2023 ont été des années très sèches, alors que 2024 et 2025 ont été plutôt en dessus de la moyenne.

La limite de qualité du cuivre fixée par l'arrêté du 30 décembre 2022 est de 2 mg (Cu)/L soit 2000 $\mu\text{g(Cu)/l}$. Dans notre contexte, nous ne nous attendions pas à voir de dépassement de cette norme. Nous avons plutôt focalisé notre attention sur les analyses supérieures à la limite de quantification, sur leur fréquence d'apparition et sur les sources concernées ou pas par la détection du cuivre.

En 2025, l'ensemble des analyses respecte cette limite. Les concentrations mesurées sont comprises entre 0.2 $\mu\text{g/l}$ et 4.6 $\mu\text{g/l}$ (Travers Banc le 02/10/2025), elles sont donc bien en delà de la limite de qualité de 2000 $\mu\text{g/l}$.

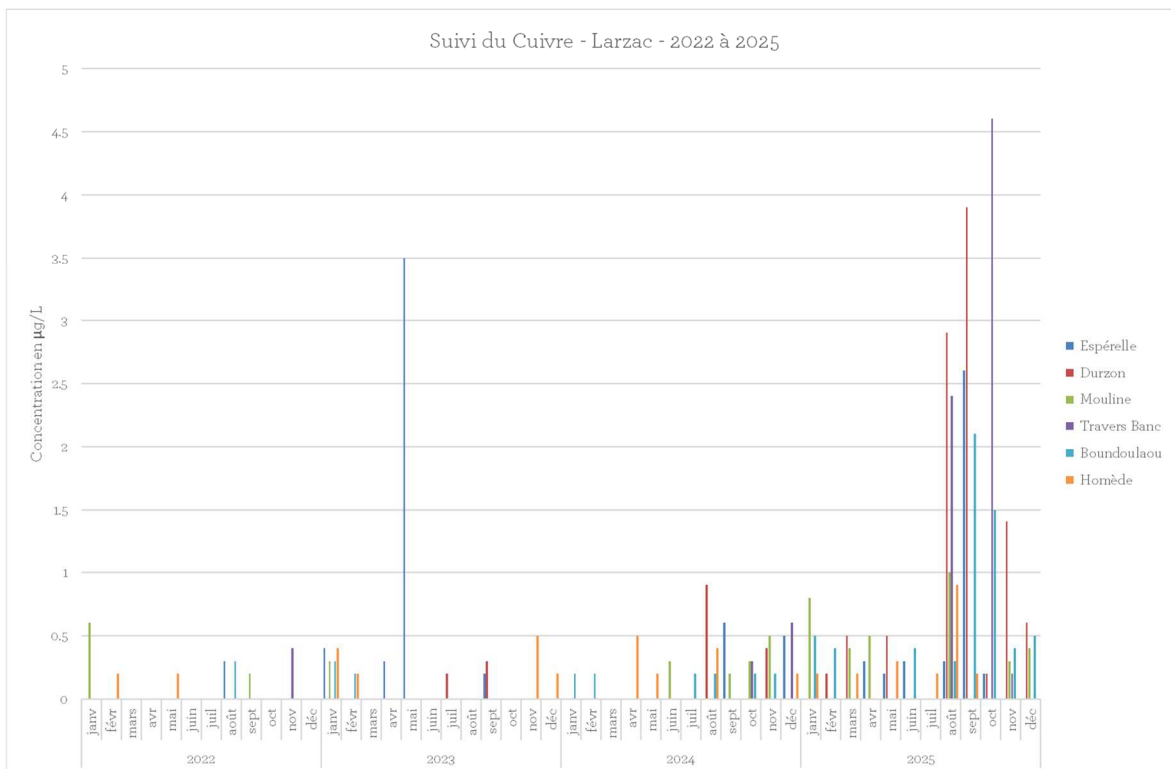
Pour l'instant, il ne semble pas y avoir de relation entre la détection du cuivre et la période de prélèvement.



Graphique 15 : Cuivre mensuel Larzac 2025

On constate, sans en avoir l'explication pour l'instant, que le nombre de détections a augmenté tous les ans. 7 détections en 2022, 13 détections en 2023, 23 détections en 2024 et 37 en 2025. La limite de quantification est la même, $0.2\mu\text{g/l}$, depuis 2022.

Entre 2022 et 2024 une seule analyse a dépassé les $1\mu\text{g/l}$, $3.5\mu\text{g/l}$ en mai 2023 à l'Espérelle. En 2025 on a 9 analyses au-dessus des $1\mu\text{g/l}$.



Graphique 16 : Cuivre mensuel Larzac 2022-2025

3.1.8 L'Aluminium

Aluminium dissous ($\mu\text{gAl/L}$)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	5.1	6.2	5.6	5.8	4.4	5.5
20/02/25	4.8	5.5	5.5	6.2	3.6	5.7
27/03/25	x	6.5	5.5	8.2	4.9	5.9
24/04/25	5.2	6.2	5.9	6.0	5.7	5.8
22/05/25	4.4	6.0	4.3	5.1	4.8	5.0
19/06/25	5.8	5.9	5.5	9.8	4.7	5.3
24/07/25	5.4	2.6	3.3	7.1	5.1	4.8
21/08/25	6.1	25.4	11.6	5.2	6	6.1
18/09/25	3.9	7.6	3.9	9.1	6.3	5.2
23/10/25	5.1	5.5	4.2	5.4	3.9	4.1
27/11/25	4.4	6.7	4.5	6.6	6	6.2
18/12/25	x	12.3	11	7	16.9	5.7
Minimum	3.0	2.6	3.0	3.0	3.0	3.0
Moyenne	5.1	6.3	5.3	5.9	5.3	5.2
Maximum	15.0	25.4	11.6	10.0	16.9	10.0

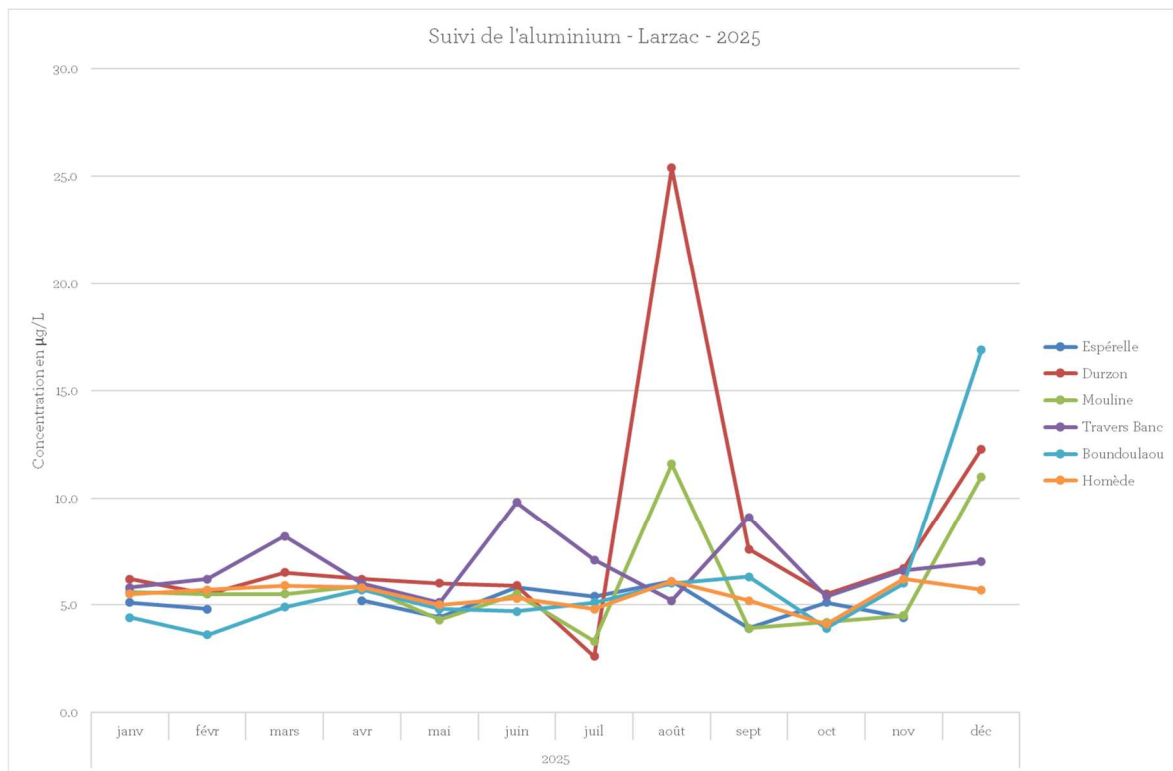
Tableau 8 : Aluminium mensuel Larzac 2025 et statistiques 2022-2025

Comme pour le cuivre, le suivi de l'aluminium a été introduit à partir de 2022. En 2025 on a donc quatre années complètes de suivi pour essayer de mieux comprendre sa présence dans l'eau. Dans le contexte hydrologique, 2022 et 2023 ont été des années très sèches, alors que 2024 et 2025 ont été plutôt en dessus de la moyenne.

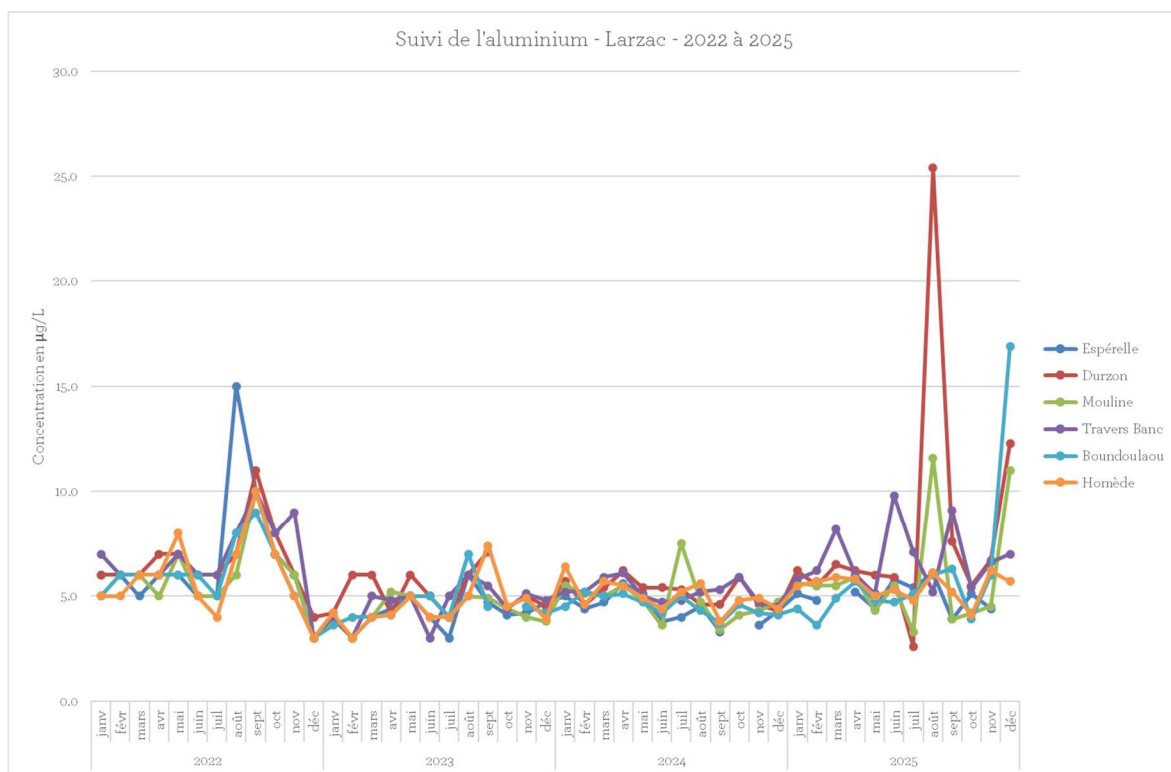
La limite de qualité fix  e par l'arrêté du 30 décembre 2022 est de 200 $\mu\text{g/l}$ pour l'aluminium total (dissous et particulaire). Nous ne mesurons que la partie dissoute. Dans notre contexte, nous ne nous attendons pas à voir de dépassement de cette norme.

Comme l'année précédente, on détecte l'aluminium sur l'ensemble des sources et toute l'année. Les concentrations varient entre 2.6 $\mu\text{g/l}$ à la source du Durzon et 25.4 $\mu\text{g/l}$ également à la source du Durzon.

Sur le premier semestre, les concentrations sont plutôt stable et tournent autour des 5 $\mu\text{g/l}$. Au mois d'août, on enregistre une forte hausse des concentrations à la Mouline (comme en 2024) et au Durzon. Ensuite les concentrations se restabilisent en septembre, octobre et novembre. Au mois de décembre, les concentrations repartent à la hausse aux sources de Boundoulaou, Durzon et Mouline, et semble-t-il en lien avec la reprise du cycle hydrologique.



Graphique 17 : Aluminium mensuel Larzac 2025



Graphique 18 : Aluminium mensuel Larzac 2022 - 2025

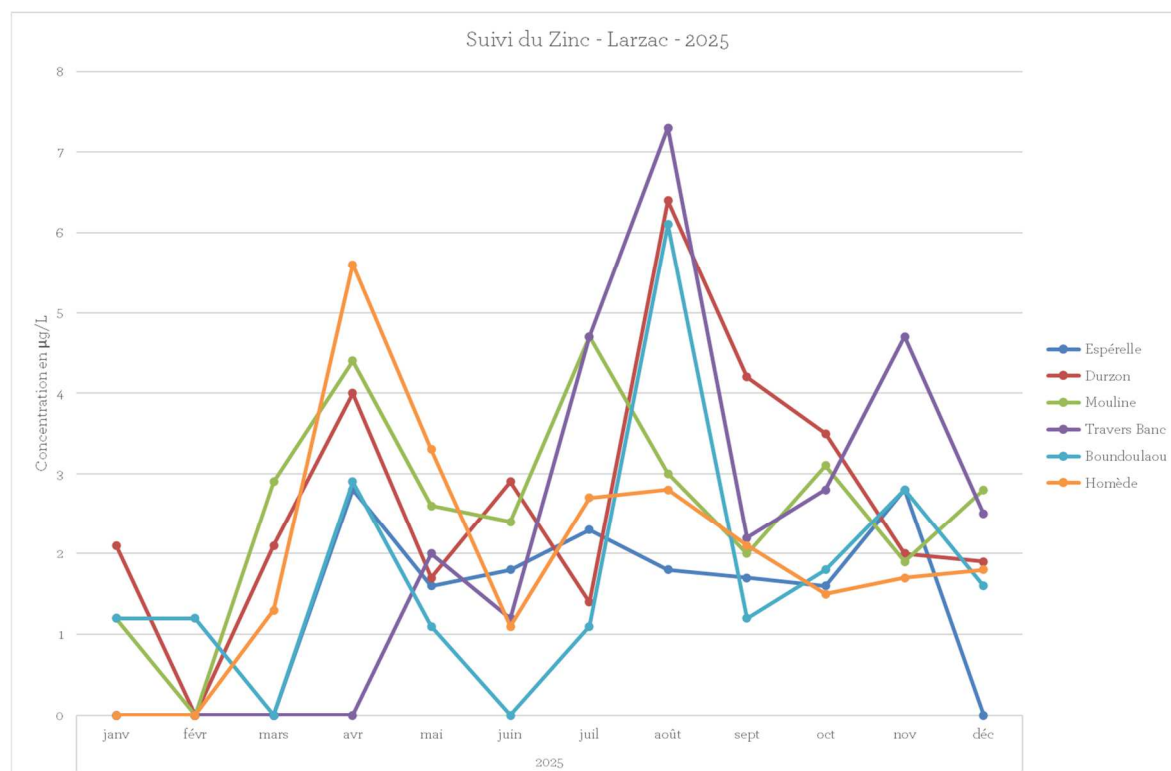
3.1.9 Le Zinc

Zinc dissous ($\mu\text{gZn/l}$)

Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	<1	2.1	1.2	<1	1.2	<1
20/02/25	<1	<1	<1	<1	1.2	<1
27/03/25	x	2.1	2.9	<1	<1	1.3
24/04/25	2.8	4.0	4.4	<1	2.9	5.6
22/05/25	1.6	1.7	2.6	2.0	1.1	3.3
19/06/25	1.8	2.9	2.4	1.2	<1	1.1
24/07/25	2.3	1.4	4.7	4.7	1.1	2.7
21/08/25	1.8	6.4	3.0	7.3	6.1	2.8
18/09/25	1.7	4.2	2.0	2.2	1.2	2.1
23/10/25	1.6	3.5	3.1	2.8	1.8	1.5
27/11/25	2.8	2	1.9	4.7	2.8	1.7
18/12/25	x	1.9	2.8	2.5	1.6	1.8

Minimum	0.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1
Moyenne	3.1	3.2	3.3	3.1	2.7	3.7
Maximum	22	16	22	12	12	22

Tableau 9 : Zinc mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025



Graphique 19 : Zinc mensuel Larzac 2025

Les concentrations en zinc sont globalement assez faibles, inférieure à 8 $\mu\text{g/l}$. Difficile de définir une tendance, mais on observe un pic durant la crue du mois d'avril et un autre au mois d'août en étiage.

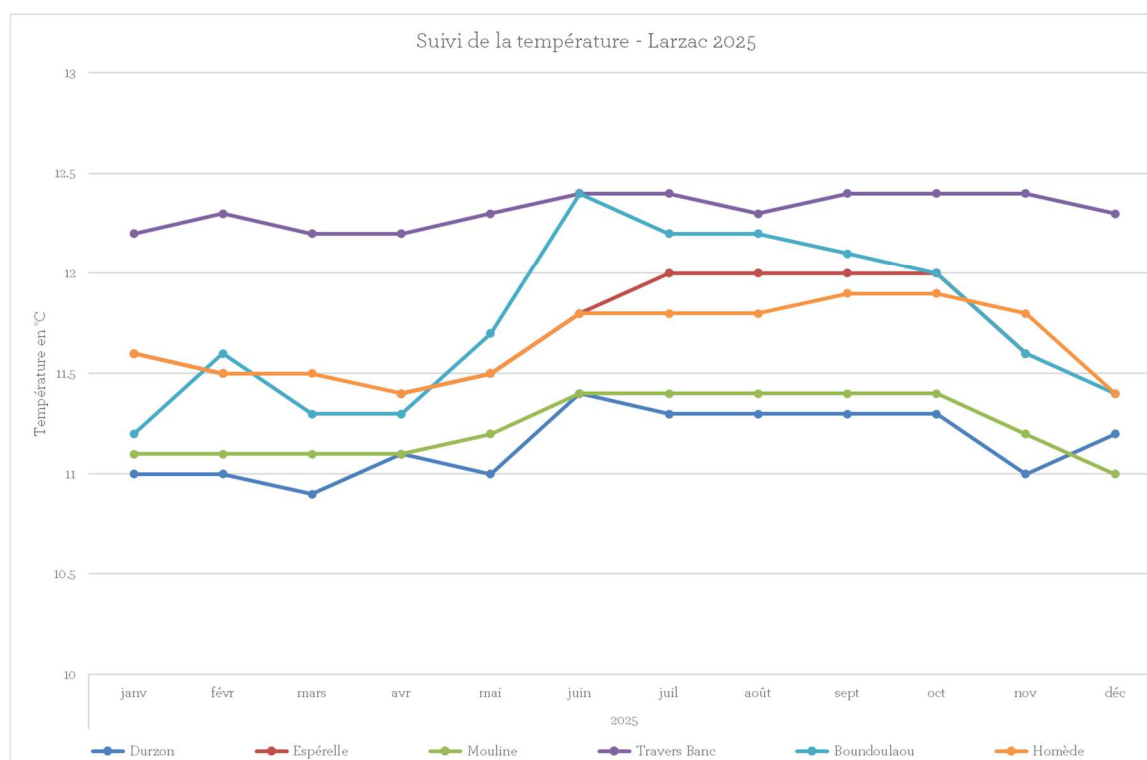
3.1.10 La Température

Température

Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	11.6	11	11.1	12.2	11.2	11.6
20/02/25	11.5	11	11.1	12.3	11.6	11.5
27/03/25	x	10.9	11.1	12.2	11.3	11.5
24/04/25	11.4	11.1	11.1	12.2	11.3	11.4
22/05/25	11.5	11	11.2	12.3	11.7	11.5
19/06/25	11.8	11.4	11.4	12.4	12.4	11.8
24/07/25	12	11.3	11.4	12.4	12.2	11.8
21/08/25	12	11.3	11.4	12.3	12.2	11.8
18/09/25	12	11.3	11.4	12.4	12.1	11.9
23/10/25	12	11.3	11.4	12.4	12	11.9
27/11/25	11.6	11	11.2	12.4	11.6	11.8
18/12/25	x	11.2	11	12.3	11.4	11.4

Minimum	11.3	10.4	10.5	11.1	10.1	10.5
Moyenne	11.8	11.3	11.4	12.4	11.9	11.8
Maximum	12.8	13.3	13.3	14.2	14.6	14.93

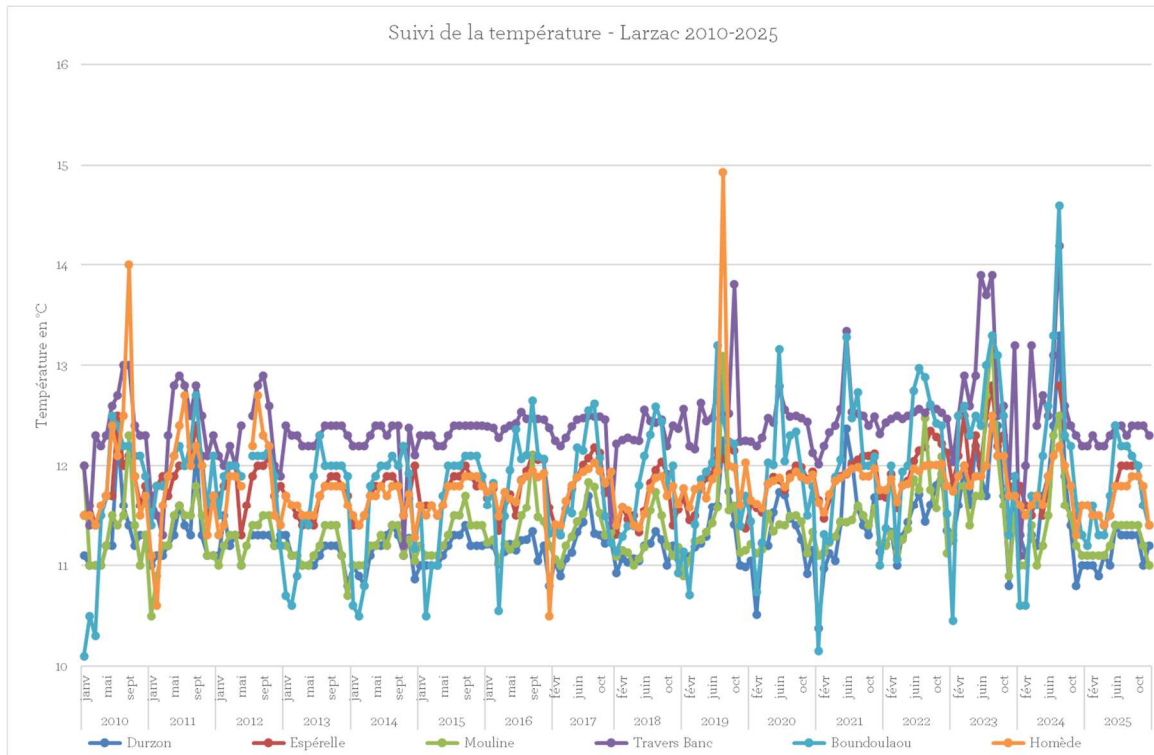
Tableau 10 : Température mensuelle Larzac 2025 et statistiques 2010-2025



Graphique 20 : Température mensuelle Larzac 2025

La température moyenne des sources est comprise entre 11.8 et 12.4 °C.

Au cours d'une année c'est la source de Travers Banc qui présente le moins de variations +/- 0.2°C, c'est aussi la source la plus chaude.



Après une nette augmentation des températures en 2022 et 2023, sûrement liée à des années plus sèches, on constate un retour à la normale en 2025.

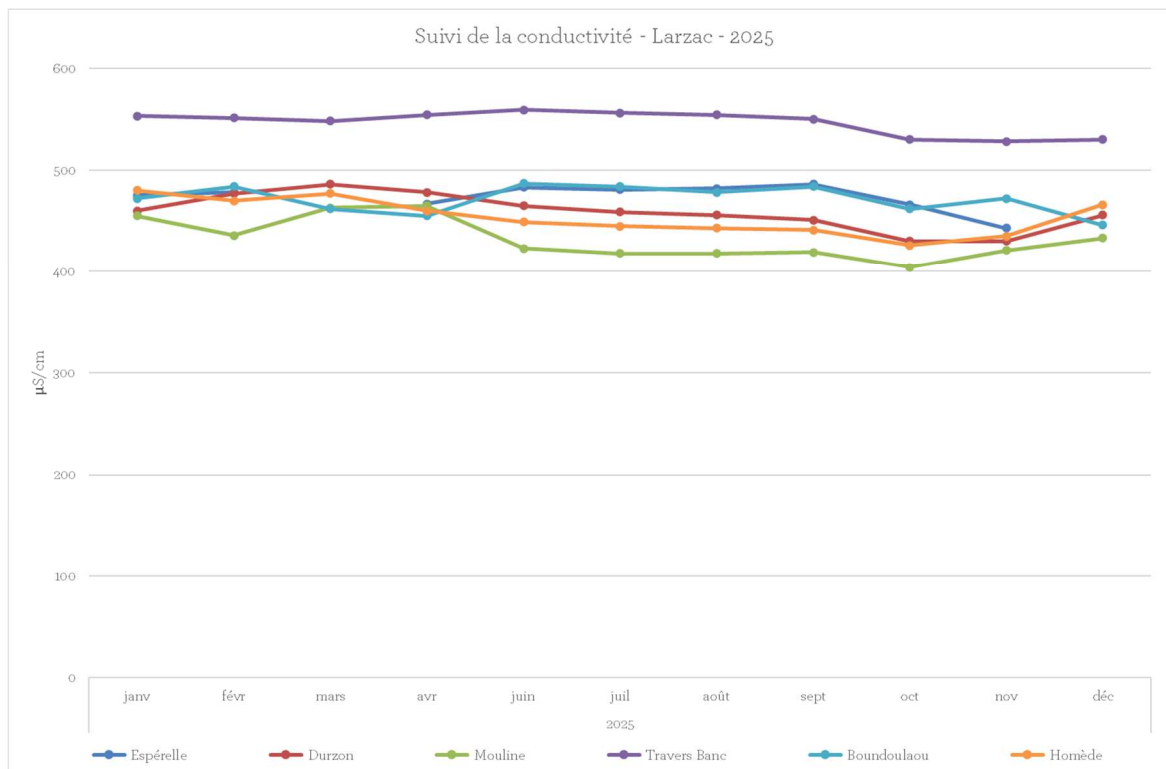
3.1.11 La Conductivité

Conductivité à 25°C

Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	475	460	455	553	472	480
20/02/25	478	477	436	551	484	470
27/03/25	x	486	463	548	462	477
24/04/25	467	478	465	554	455	460
22/05/24	467	474	433	567	484	463
19/06/25	483	465	423	559	487	449
24/07/25	481	459	418	556	484	445
21/08/25	482	456	418	554	478	443
18/09/25	486	451	419	550	484	441
23/10/25	466	430	404	530	462	426
27/11/25	443	430	421	528	472	435
18/12/25	x	456	433	530	446	466

Minimum	414.0	400.0	379.0	510.0	414.2	405.0
Moyenne	451.5	438.9	409.8	544.4	465.4	437.7
Maximum	488	488.7	483	662	499.5	494

Tableau 11 : Conductivité mensuelle Larzac 2025 et statistiques 2010-2025



Graphique 21 : Conductivité mensuelle Larzac 2025

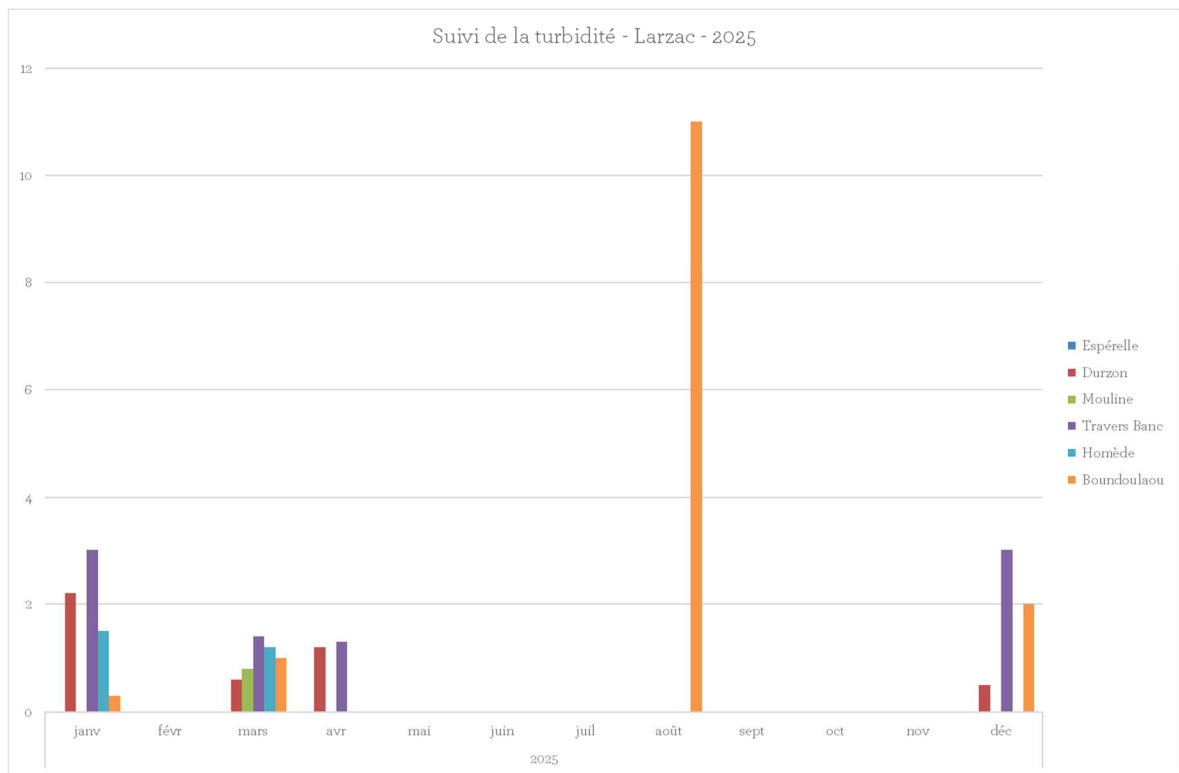
La conductivité reflète la minéralisation totale d'une eau. L'ensemble des sources possède une conductivité comprise entre 400 et 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, à l'exception de Travers Banc (BSS002DHNR) qui a une conductivité moyenne de 545 $\mu\text{S}/\text{cm}$, bien plus élevée, liée à la présence de sulfates d'origine géologique mais aussi à des teneurs en calcium plus importantes qu'aux autres sources.

La conductivité varie très peu au cours de l'année, ce qui traduit des réservoirs très homogènes (une bonne régulation) et l'absence d'arrivées annexes pour les mesures effectuées.

3.1.12 Turbidité

NTU						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	0	2.2	0	3	0.3	1.5
20/02/25	0	0	0	0	0	0
27/03/25		0.6	0.8	1.4	1	1.2
24/04/25	0	1.2	0	1.3	0	0
22/05/25	0	0	0	0	0	0
19/06/25	0	0	0	0	0	0
24/07/25	0	0	0	0	0	0
21/08/25	0	0	0	0	11	0
18/09/25	0	0	0	0	0	0
23/10/25	0	0	0	0	0	0
27/11/25	0	0	0	0	0	0
18/12/25		0.5	0	3	2	0
Minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0
Moyenne	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8
Maximum	22.7	24.2	23.5	20.4	17.3	22.3

Tableau 12 : Turbidité mensuelle Larzac 2025 et statistiques 2010-2025



Graphique 22 : Turbidité mensuelle Larzac 2025

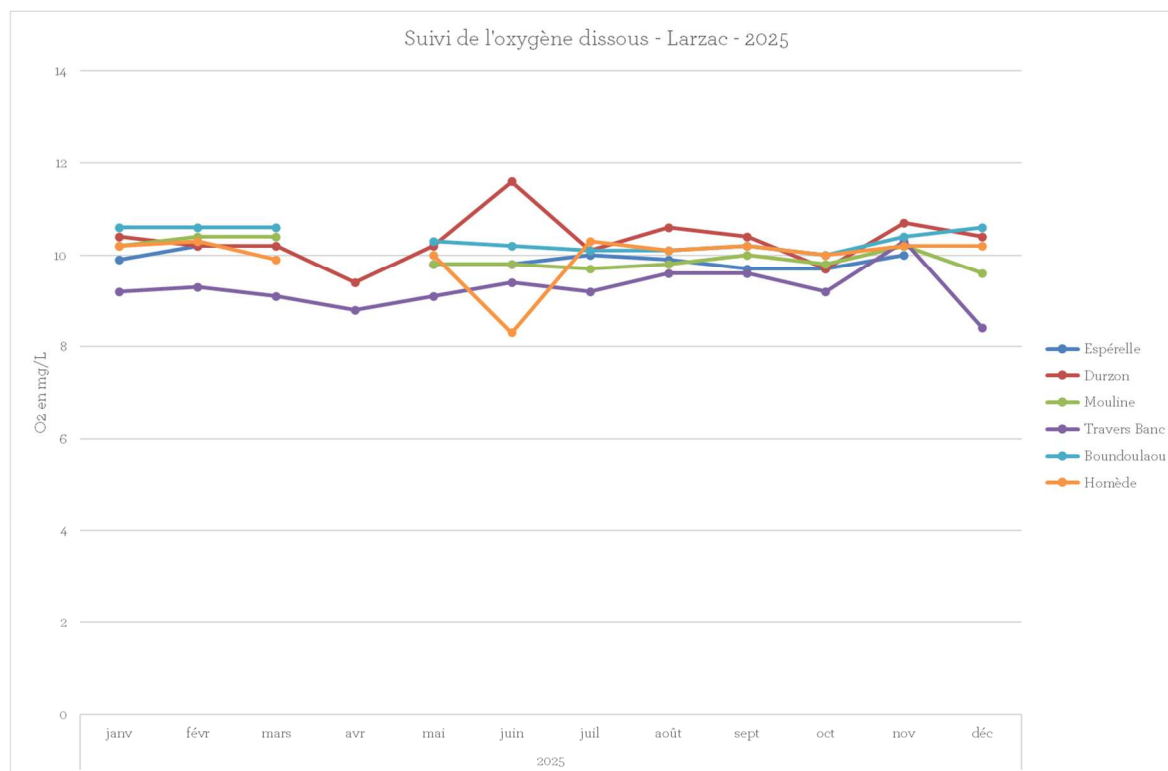
La turbidité est bien corrélée avec les crues, hormis au mois d'août à la source du Boundoulaou. Ce jour, l'eau était trouble au moment de la mesure très probablement en lien avec la présence d'un chien qui a séjourné plus tôt dans la vasque.

3.1.13 Oxygène dissous

O ₂ (mg/l)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	9.9	10.4	10.2	9.2	10.6	10.2
20/02/25	10.2	10.2	10.4	9.3	10.6	10.3
27/03/25		10.2	10.4	9.1	10.6	9.9
24/04/25	HS	9.4	HS	8.8	HS	HS
22/05/25	9.8	10.2	9.8	9.1	10.3	10
19/06/25	9.8	11.6	9.8	9.4	10.2	8.3
24/07/25	10	10.1	9.7	9.2	10.1	10.3
21/08/25	9.9	10.6	9.8	9.6	10.1	10.1
18/09/25	9.7	10.4	10	9.6	10.2	10.2
23/10/25	9.7	9.7	9.8	9.2	10	10
27/11/25	10	10.7	10.2	10.3	10.4	10.2
18/12/25		10.4	9.6	8.4	10.6	10.2

Minimum	7.4	7.5	6.5	1.0	1.5	3.6
Moyenne	9.9	10.0	9.8	9.3	10.0	9.8
Maximum	12.35	14.15	12.9	13	13.8	13.3

Tableau 13 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025



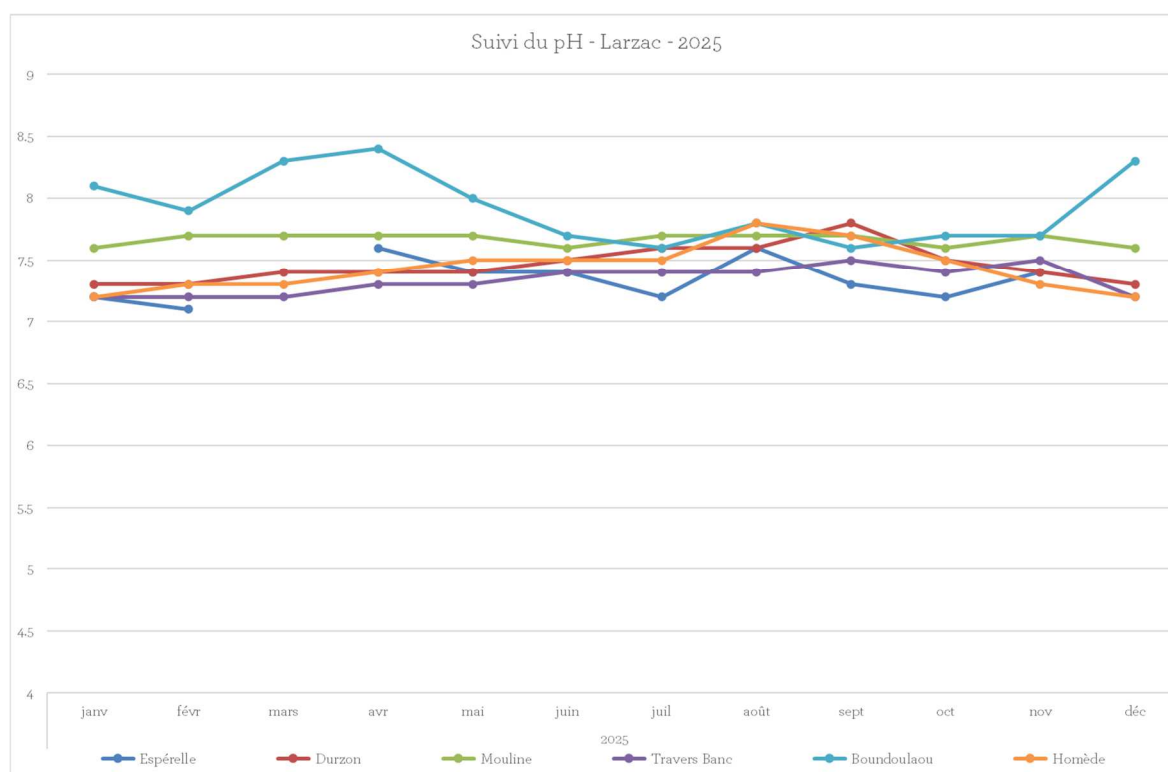
Graphique 23 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2025

Les teneurs en oxygène dissous sont globalement assez stables au cours de l'année, et tournent autour des 10 mg/l, valeur nous indiquant que nous sommes en présence d'aquifère libre (en relation avec l'atmosphère).

3.1.14 pH

pH						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	7.2	7.3	7.6	7.2	8.1	7.2
20/02/25	7.1	7.3	7.7	7.2	7.9	7.3
27/03/25		7.4	7.7	7.2	8.3	7.3
27/04/25	7.6	7.4	7.7	7.3	8.4	7.4
22/05/25	7.4	7.4	7.7	7.3	8	7.5
19/06/25	7.4	7.5	7.6	7.4	7.7	7.5
24/07/25	7.2	7.6	7.7	7.4	7.6	7.5
21/08/25	7.6	7.6	7.7	7.4	7.8	7.8
18/09/25	7.3	7.8	7.7	7.5	7.6	7.7
23/10/25	7.2	7.5	7.6	7.4	7.7	7.5
27/11/25	7.4	7.4	7.7	7.5	7.7	7.3
18/12/25		7.3	7.6	7.2	8.3	7.2
Minimum	6.7	6.7	6.2	6.4	6.3	6.3
Moyenne	7.3	7.8	7.7	7.4	7.7	7.4
Maximum	7.98	7.4	8.22	8.13	8.9	8.1

Tableau 14 : pH mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025



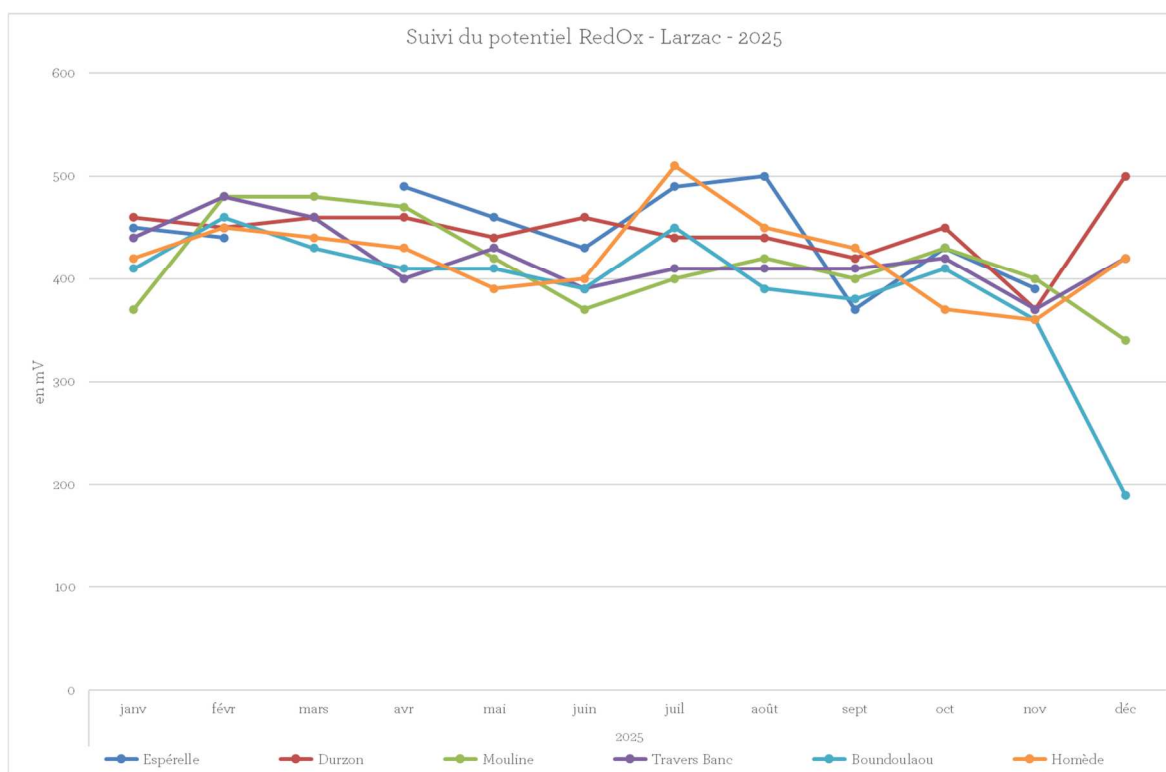
Graphique 24 : pH mensuel Larzac 2025

Les valeurs moyennes de pH sont comprises entre 7.3 et 7.8. Aucune anomalie à déclarer au cours de l'année 2025.

3.1.15 Potentiel RedOx

RedOx (mV)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
30/01/25	450	460	370	440	410	420
20/02/25	440	450	480	480	460	450
27/03/25		460	480	460	430	440
24/04/25	490	460	470	400	410	430
22/05/25	460	440	420	430	410	390
19/06/25	430	460	370	390	390	400
24/07/25	490	440	400	410	450	510
21/08/25	500	440	420	410	390	450
18/09/25	370	420	400	410	380	430
23/10/25	430	450	430	420	410	370
27/11/25	390	370	400	370	360	360
18/12/25		500	340	420	190	420
Minimum	106	112	115	129	80	103
Moyenne	280	278	275	251	239	247
Maximum	707	700	684	626	690	651

Tableau 15 : Potentiel Red Ox mensuel Larzac 2025 et statistiques 2010-2025



Graphique 25 : Potentiel RedOx mensuel Larzac 2025

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.

3.2 Suivi biannuel

Ce suivi, débuté en 2023, est en fait la continuité du suivi historique RCS du PNRGC. En 2023, lorsque l'AEAG a repris la maîtrise d'ouvrage de son réseau RCS et réorganisé les sources à suivre, certains points n'ont pas été maintenus. Cela concerne sept sources, qui nous semble important de suivre du fait de leur localisation, de leur usage ou l'historique de la donnée.

Les campagnes ont eu lieu le 28/08/2025 (étiage) et le 15/12/2025 (hautes eaux).

Nom	Code BSS
Espérelle	BSS002CGUB
Homède	BSS002DHPY
Mouline	BSS002DHZH
Berlière	BSS002EPFG
Chartreuse	BSS002EPBW
Taurin	BSS002DHJW
Cernon	<i>BSS002DHZM</i>

Tableau 16 – Liste des sources du suivi biannuel

Ce suivi permet d'analyser 100 paramètres avec éléments majeurs, matière organique, matière en suspension, composés azotés, micropolluants minéraux, pesticides et HAP. La liste complète est disponible en Annexe II.

3.2.1 Espérelle 2025

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux est largement inférieure aux normes de potabilité établies dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

L'ensemble des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP est inférieure aux seuils de quantification.

3.2.2 Homède 2025

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux est largement inférieur aux normes de potabilité établies dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

L'ensemble des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP est inférieure aux seuils de quantification.

3.2.3 Mouline 2025

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux est largement inférieure aux normes de potabilité établies dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

L'ensembles des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP est inférieure aux seuils de quantification.

3.2.4 Berlière 2025

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux est largement inférieure aux normes de potabilité établies dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

L'ensemble des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP est inférieure aux seuils de quantification.

3.2.5 Chartreuse 2025

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux sont inférieures aux normes de potabilité établies dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

Toutefois, la concentration en nitrates lors de la campagne des hautes eaux, le 15/12/2025, est plutôt haute 32 mg/l.

Ponctuellement, on détecte des pesticides à la source de la Chartreuse, en 2023 *du Chlortoluron avait été détecté à 0.38 µg/l le 11/12/2023. En 2025 de l'AMPA a été détecté le 15/12/2025 à une teneur de 0.045 µg/l.*

Le seuil fixé par l'arrêté du 30 décembre 2022 pour les pesticides est de 0.1 µg/l. Il y a donc eu dépassement pour le Chlortoluron mais pas l'AMPA.

3.2.6 Taurin 2025

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux est largement inférieure aux normes de potabilité établies dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

Les teneurs en nitrates sont toutefois assez élevées 30 mg/l. L'origine de ces teneurs et à mettre sur l'apport de matière azotée agricole.

L'ensemble des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP est inférieure aux seuils de quantification.

3.2.7 Cernon 2025

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux est largement inférieure aux normes de potabilité établies dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

L'ensemble des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP est inférieure aux seuils de quantification.

4 Diffusion des données

Le présent rapport est diffusé 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 119 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/gestion-de-leau>

En 2022, un important travail de mise à disposition des données brutes (capteurs CTD) a été effectué sur la plateforme du SNO KARST (Service National d'Observation du karst), [SNOKARST – Service National d'Observation sur le KARST \(sokarst.org\)](https://www.sokarst.org).

Le Parc Naturel Régional des Grands Causses atteste sur l'honneur avoir mis à disposition sur ADES la totalité des analyses 2025 via la plateforme SQE de l'AEAG. *(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 2025

ANNEXE II

Paramètres suivi biannuel

Substance	Code SANDRE	Famille	Unité	Fraction	Limite de quantification
					souhaitée
Rubrique 2					
Calcium	1374	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	1
Carbonates	1328	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	10
Chlorures	1337	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	1
Hydrogénocarbonates	1327	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	10
Magnésium	1372	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	1
Potassium	1367	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	0.5
Sodium	1375	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	1
Sulfates	1338	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	0.5
Rubrique 3					
Carbone organique dissous COD	1841	Matières organiques oxydables	mg/l	Eau brute	0.2
Oxydabilité au KMnO ₄ à chaud et en milieu acide	1315	Matières organiques oxydables	mg/l	Eau filtrée	0.5
Rubrique 4					
Fer	1393	Matières en suspension	mg/l	Eau filtrée	10
Manganèse	1394	Matières en suspension	mg/l	Eau filtrée	10
Résidus secs	1750	paramètres physico-chimiques			100
Rubrique 5					
TAC	1347		°F	Eau filtrée	
Dureté totale (calculée) (TH)	1345	Minéralisation et salinité	TH	Eau filtrée	0.5
Fluorures	7073	Minéralisation et salinité	mg/l	Eau filtrée	0.05
Silicates	1342	Minéralisation et salinité	mg/l	Eau filtrée	0.2
Rubrique 6					

Ammonium	1335	Composés azotés	mg/l	Eau filtrée	0.5
Nitrates	1340	Composés azotés	mg/l	Eau filtrée	1
Nitrites	1339	Composés azotés	mg/l	Eau filtrée	0.02
Rubrique 6 bis					
Orthophosphates	1433	Composés phosphatés	mg/l	Eau brute	0.01
Phosphore total	1350	Composés phosphatés	mg/l	Eau brute	0.1
Rubrique 7					
Aluminium	1370	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	10
Antimoine	1376	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	1.5
Arsenic	1369	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.5
Baryum	1396	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.5
Bore	1362	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	10
Bromures	6505	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	10
Cadmium	1388	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	5
Chrome	1389	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	5
Cuivre	1392	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	10
Cyanures totaux	1390	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.01
Cyanures libres	1084	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau brute	0.01
Etain	1380	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.5

Mercure	1387	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	1
Nickel	1386	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	6
Plomb	1382	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.05
selenium	1385	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.1
Zinc	1383	Micropolluants minéraux	µg/l	Eau filtrée	2
Rubrique 8					
Acétochlore	1903	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Acetochlor ESA	6856	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Acetochlor OXA	6862	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Acetochlor SAA	7718	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Alachlore	1101	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
AlachlorESA	6800	Métabolite de l'alachlore	µg/l	Eau brute	0.1
AlachlorOXA	6855	Métabolite de l'alachlore	µg/l	Eau brute	0.1
Atrazine	1107	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
2-hydroxy atrazine	1832	Métabolite de l'atrazine	µg/l	Eau brute	0.1
Atrazine déséthyl	1108	Métabolite de l'atrazine	µg/l	Eau brute	0.1
2-hydroxy-desethyl-Atrazine	3159	Métabolite de l'atrazine	µg/l	Eau brute	0.1
Déisopropyl-déséthyl-atrazine	1830	Métabolite de l'atrazine	µg/l	Eau brute	0.1
Chlortoluron	1136	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Diuron	1177	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1

Dichloroaniline-3,4	1586	Métabolite du diuron	µg/l	Eau brute	0.1
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-urée	1929	Métabolite du diuron	µg/l	Eau brute	0.1
3,4-dichlorophénylurée	1930	Métabolite du diuron	µg/l	Eau brute	0.1
Isoproturon	1208	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
4-isopropylaniline	1932	Métabolite de l'isoproturon	µg/l	Eau brute	0.1
Desmethyisoproturon	2738	Métabolite de l'isoproturon	µg/l	Eau brute	0.1
Métazachlore	1670	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Metazachlor OXA	6894	Métabolite du métazachlore	µg/l	Eau brute	0.1
Metazachlor ESA	6895	Métabolite du métazachlore	µg/l	Eau brute	0.1
Métolachlore	1221	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Metolachlor OXA	6853	Métabolite du métolachlore	µg/l	Eau brute	0.1
Metolachlor ESA	6854	Métabolite du métolachlore	µg/l	Eau brute	0.1
Simazine	1263	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Atrazine déisopropyl	1109	Métabolite de la simazine	µg/l	Eau brute	0.1
Simazine-hydroxy	1831	Métabolite de la simazine	µg/l	Eau brute	0.1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	3160	Métabolite de la simazine	µg/l	Eau brute	0.1
Terbuthylazine	1268	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1

2,6-diethylaniline	1943	Métabolite de la terbuthylazine	µg/l	Eau brute	0.1
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	1954	Métabolite de la terbuthylazine	µg/l	Eau brute	0.1
Terbuthylazine déséthyl	2045	Métabolite de la terbuthylazine	µg/l	Eau brute	0.1
Deséthylterbutylazine-2-hydroxy	7150	Métabolite de la terbuthylazine	µg/l	Eau brute	0.1
Lindane HCH alpha	1200	Pesticides-Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Lindane HCH gamma	1203	Pesticides-Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Glyphosate + métabolites	1506	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
AMPA	1907	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Aminotriazole	1105	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Oxadixyl	1666	Pesticides - Fongicides	µg/l	Eau brute	0.1
Métaldéhyde	1796	Pesticides - Fongicides	µg/l	Eau brute	0.1
Bentazone + métabolites	1113	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Hexazinone	1673	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Aldrine	1103	Pesticides - Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Endrine	1181	Pesticides - Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Endosulfan bêta	1179	Pesticides - Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Heptachlore époxyde exo cis	1748	Pesticides - Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Rubrique 8 Liste LPUI +					

Anthracene	1458	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Benzo(a)pyrene	1115	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Benzo(k)fluoranthene	1117	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Benzo(a)anthracene	1082	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Benzo(b)fluoranthene	1116	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Benzo(g,h,i)pérylène	1118	HAP	µg/l	Eau brute	0.01
Biphényl	1584	HAP	µg/l	Eau brute	0.1
Dibenzo(a,h)anthracène	1621	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Fluoranthène	1191	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	HAP	µg/l	Eau brute	0.01
Méthyl-2-Fluoranthène	1619	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Méthyl-2-Naphtalène	1618	HAP	µg/l	Eau brute	0.01
Naphtalene	1517	HAP	µg/l	Eau brute	0.01
Phénanthrène	1524	HAP	µg/l	Eau brute	0.005

