



LE PLAN

LE TERRITOIRE DU PARC NATUREL RÉGIONAL DES GRANDS CAUSSES par ses activités, par la population qui y réside et qui se déplace, consomme de l'énergie et émet dans l'atmosphère des gaz à effet de serre contribuant au réchauffement climatique.

CLIMAT

LE PARC S'EST ENGAGÉ en 2010 dans un Plan Climat Énergie Territorial (ou PCET) dont la finalité est de mener un certain nombre d'actions visant à :
- **RÉDUIRE** les émissions de gaz à effet de serre de l'ensemble du territoire et notre dépendance vis-à-vis de l'énergie, - **ADAPTER** le territoire au changement climatique annoncé (il est désormais établi que les impacts ne pourront plus être intégralement évités).

ÉNERGIE TERRITORIAL

DU PARC

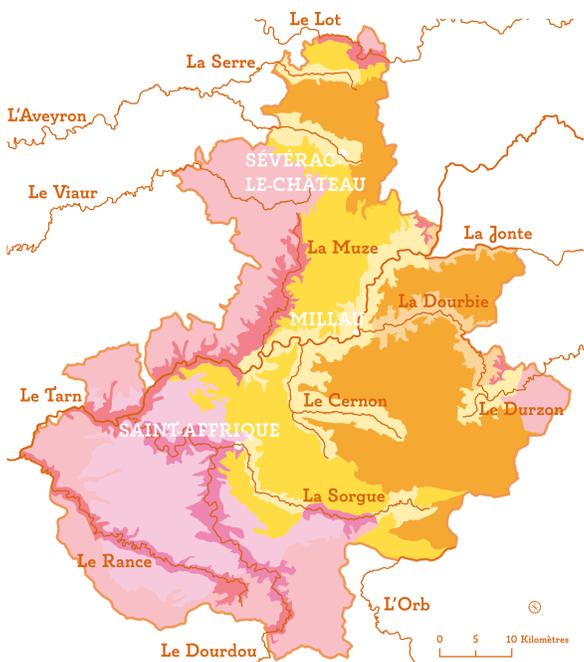


LA PHOTOGRAPHIE DE LA SITUATION ACTUELLE

ANALYSE COMMUNE ET CONCERTATION POUR L'ACTION

LE FILM DES FUTURS POSSIBLES

LES ACTIONS À METTRE EN ŒUVRE



LES ENTITÉS PAYSAGÈRES DU PARC NATUREL RÉGIONAL DES GRANDS CAUSSES

©Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses. Extrait des fichiers BD CARTHAGE® - ©AEAG et BD CARTO® - ©IGN 2012. Février 2012.

- Causses
- Gorges
- Avant-causses
- Vallées des avant-causses
- Vallées des monts
- Rougiers
- Vallées des rougiers
- Monts

LE PARC NATUREL RÉGIONAL DES GRANDS CAUSSES et ses partenaires (de nombreuses réunions de concertations organisées en 2010 et 2011) ont choisi d'inscrire ce travail dans la dynamique nationale et internationale : le Plan Climat du Parc vise à respecter l'objectif européen des 3×20^1 pour 2020 et l'objectif national du Facteur 4^2 , soit $1,8tCO_2e$ émise par habitant en 2050.

① 20% de consommation d'énergie en moins, 23% de production d'énergies renouvelables, 20% d'émissions de gaz à effet de serre en moins

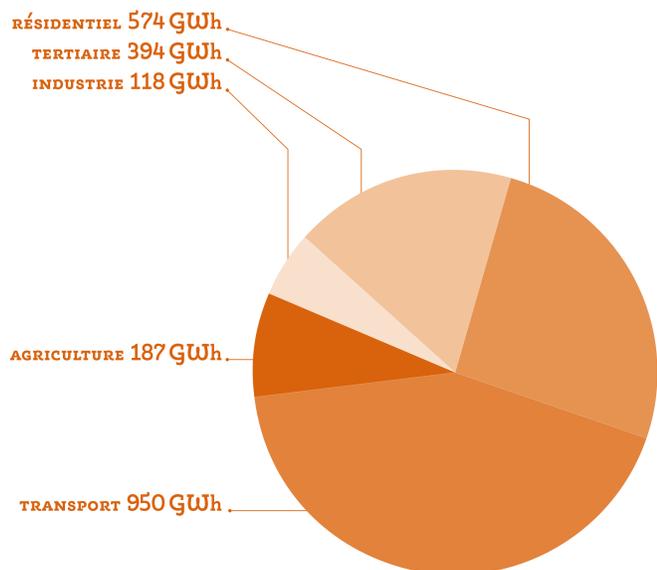
② réduction par 4 des émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2050



1

LE BILAN ÉNERGÉTIQUE DU TERRITOIRE DU PARC

Répartition des consommations sur le territoire du Parc

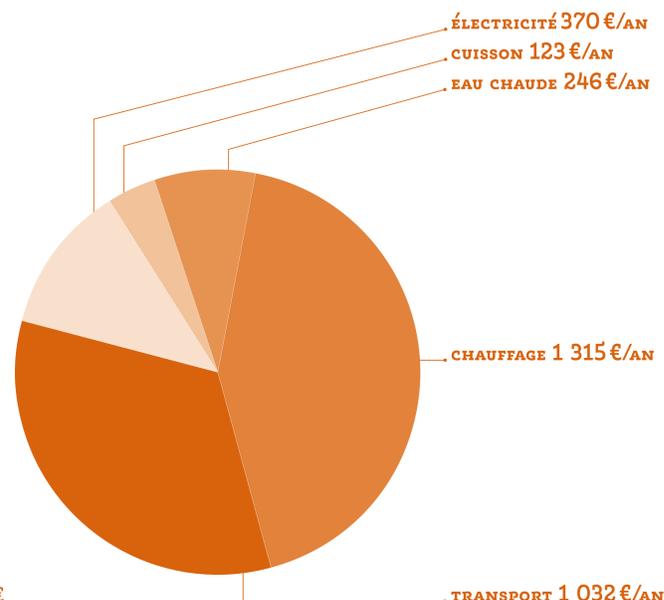


QUELQUES CHIFFRES

2 223 GWh d'énergie consommée chaque année (2,2 milliards de kWh) représentant 227 millions d'euros dépensés par les ménages, les entreprises et les collectivités pour l'énergie.

885 985 TONNES équivalent CO₂ rejetées chaque année dans l'atmosphère. Les bâtiments (résidentiels et tertiaires) et les transports sont ceux qui consomment le plus.

Les dépenses énergétiques d'un ménage



LE SAVIEZ-VOUS ?
Chaque ménage dépense en moyenne 3 000 € pour se chauffer, se déplacer, s'éclairer...

LES PARTICULARITÉS LOCALES expliquant ce bilan : le Parc

des Grands Causses est un territoire rural, où les déplacements se font essentiellement en voiture, et où le cheptel ovin est très important. Ces deux facteurs sont à l'origine de la moyenne élevée d'émissions de gaz à effet de serre du territoire du Parc.



OBJECTIF 2020 POUR LE PARC (PAR RAPPORT À 2007)

- 141 700 tCO₂e évitées
- 445 GWh économisés
- 429 GWh d'énergies renouvelables supplémentaires



LES TROIS AXES

pour atteindre ces objectifs :

- **PRIVILÉGIER** les comportements sobres en énergie
- **RENFORCER** la performance énergétique
- **DÉVELOPPER** les énergies renouvelables.



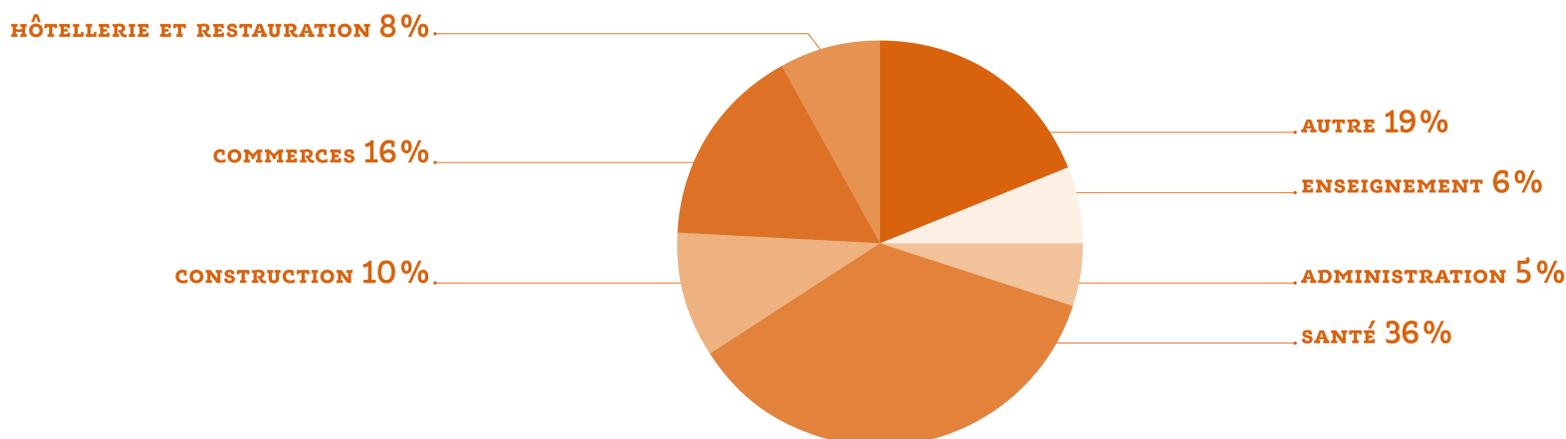
— 2 — L'ÉNERGIE DANS LE SECTEUR TERTIAIRE

LE SECTEUR TERTIAIRE, COMPRENANT L'ENSEMBLE
des activités marchandes et de services, emploie **73 %**
des actifs (18 942 emplois), dont **50 %**
sur le secteur de Millau.



QUELQUES CHIFFRES

18% de la consommation globale du Parc
12% des dépenses énergétiques totales
9% des émissions de gaz à effet de serre
totales du territoire



LE SAVIEZ-VOUS ?

LE SECTEUR DE LA SANTÉ est la première branche consommatrice et émettrice du tertiaire (36% du total).
Les deux tiers de ces émissions sont d'origine fossile à usage chaleur (fioul et gaz).



QUELQUES ACTIONS PHARES À L'HORIZON 2012-2014

- **OPÉRATION COLLECTIVE** de 70 diagnostics énergétiques de bâtiments publics, de santé et touristiques
- **MAÎTRISE DES CONSOMMATIONS** de l'éclairage public par la généralisation des diagnostics dans les communes
- **MISE EN ŒUVRE D'UNE STRATÉGIE** de tourisme durable sur le territoire du Parc.



3

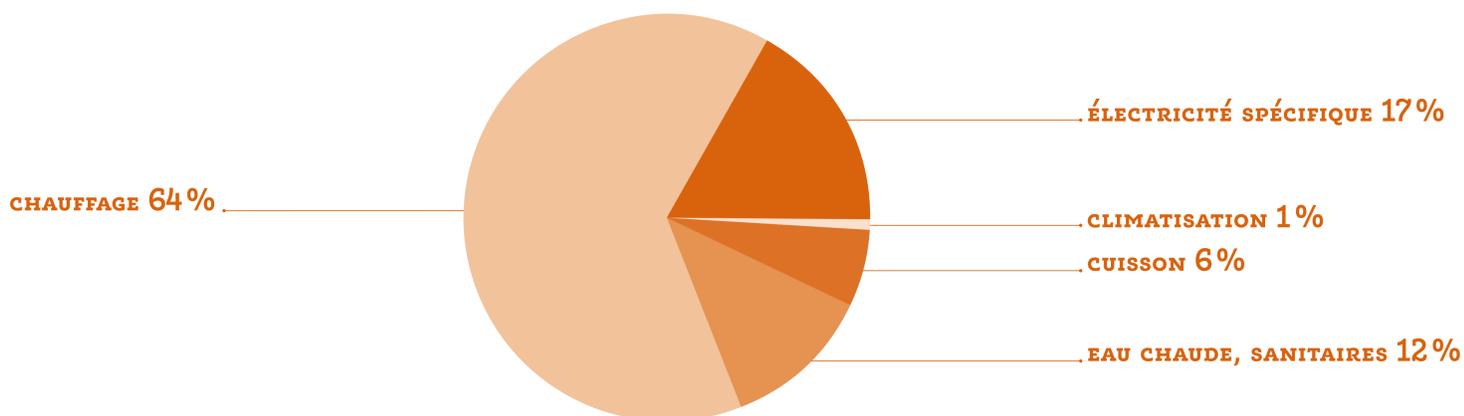
L'ÉNERGIE DANS LE SECTEUR RÉSIDENTIEL

LE SECTEUR RÉSIDENTIEL (LOGEMENTS DES MÉNAGES)
se caractérise par une prédominance de l'habitat
individuel (74 % de maisons individuelles).
70 % des logements datent d'avant 1975,
année de la première réglementation
thermique du bâtiment.



QUELQUES CHIFFRES

26 % de la consommation d'énergie du territoire
27 % des dépenses énergétiques
11 % des émissions de gaz à effet
de serre du territoire



LE SAVIEZ-VOUS ?

82 % de la consommation énergétique est à usage de la production de chaleur, et trois quarts des émissions de gaz à effet de serre du territoire sont issus d'énergies d'origines fossiles (fioul et gaz). La consommation d'électricité spécifique (bureautique, électroménager) est à surveiller car en croissance.



QUELQUES ACTIONS PHARES À L'HORIZON 2012-2014

- Nuits de la thermographie (ballades nocturnes avec caméra thermique et sensibilisation des scolaires)
- Concours de diminution des consommations énergétiques dans les ménages
- Organisation de cafés-bilan carbone
- Visites de sites rénovés.



4 L'ÉNERGIE DANS L'INDUSTRIE

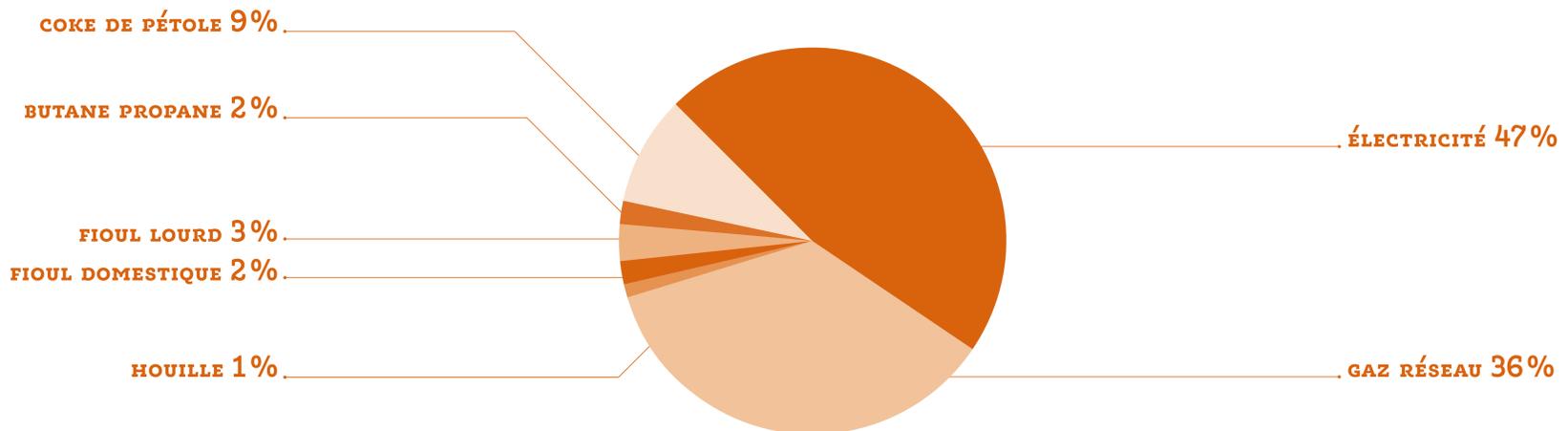
L'INDUSTRIE, REGROUPANT LES ENTREPRISES
de production de biens, et de l'agro-alimentaire,
représente 14 % des emplois du territoire
(3 677 emplois). L'agro-alimentaire est
le premier employeur de ce secteur.

L'énergie
utilisée
dans
l'industrie

QUELQUES CHIFFRES

5% de la consommation globale du Parc
2% des dépenses énergétiques totales
2% des émissions de gaz à effet de serre
totales du territoire

L'énergie
utilisée
dans
l'industrie



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le gaz et l'électricité représentent **83 %** de l'énergie consommée. Plus de la moitié des émissions du secteur industriel est liée à l'utilisation du gaz.



QUELQUES ACTIONS PHARES À L'HORIZON 2012-2014

- **Diagnostiques** énergétiques des entreprises industrielles
- **Accompagnement** au développement de projets de méthanisation dans les industries, l'agro-alimentaire, etc.



5 L'ÉNERGIE DANS L'AGRICULTURE

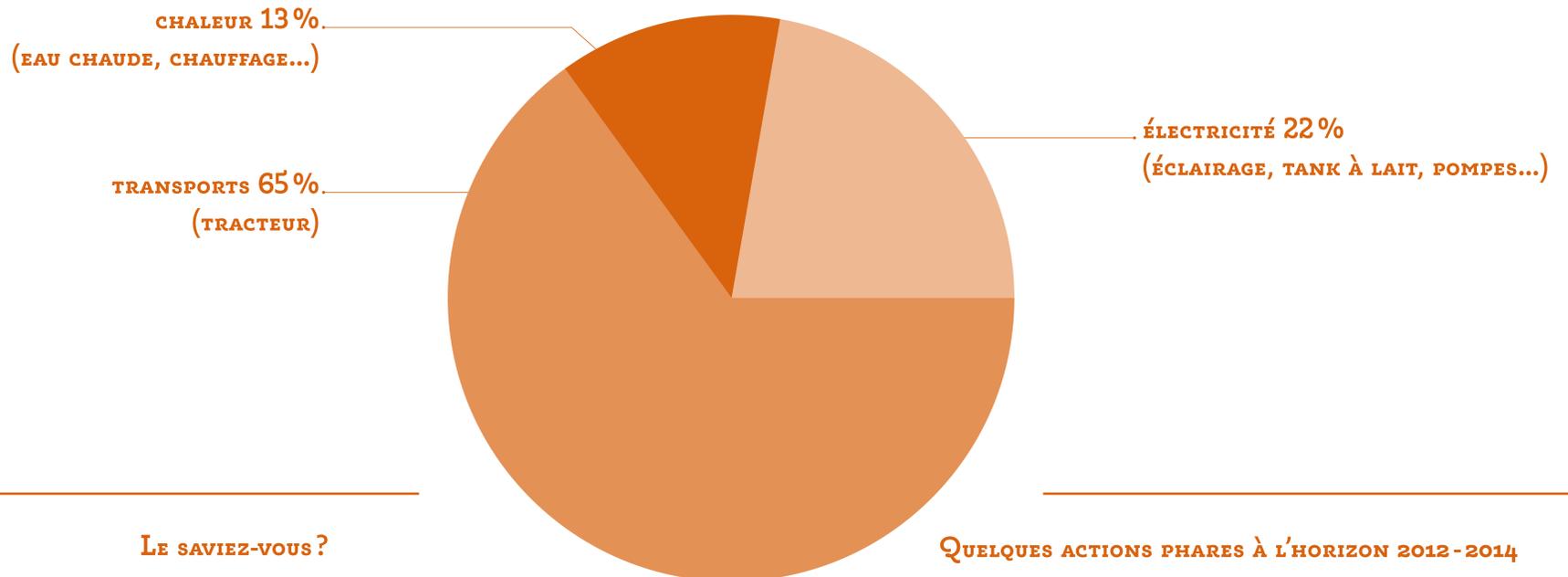
L'AGRICULTURE OCCUPE LA MOITIÉ DE LA SURFACE DU TERRITOIRE,
avec près de 700 000 bêtes (ovins à plus de 90 %).
Elle représente 12 % de l'emploi sur le territoire.

QUELQUES CHIFFRES

Les usages d'énergie dans l'agriculture

8% de la consommation globale du Parc
9% des dépenses énergétiques totales
45% des émissions de gaz à effet de serre
totales du territoire (forte proportion
due aux émissions de méthane
du cheptel ovin)

Les usages d'énergie dans l'agriculture



LE SAVIEZ-VOUS ?

UNE EXPLOITATION agricole moyenne du territoire du Parc dépense chaque année près de 10 000 € dans l'énergie (majoritairement pour alimenter les tracteurs).



QUELQUES ACTIONS PHARES À L'HORIZON 2012 - 2014

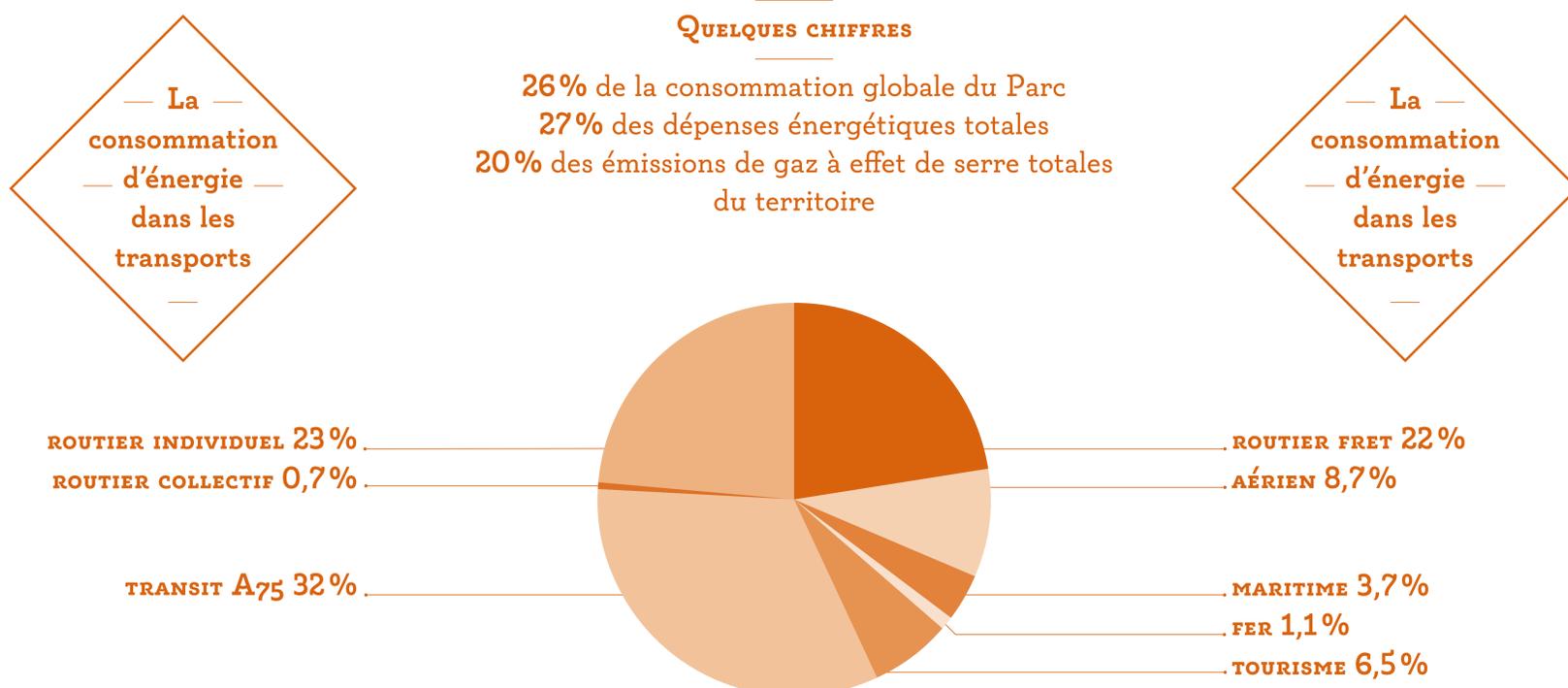
- FORMATIONS à la conduite économique des engins agricoles et réglages des tracteurs sur banc d'essai moteur
- SENSIBILISATION et généralisation des diagnostics énergétiques des exploitations agricoles
- RÉALISATION de bilans énergétiques des exploitations agricoles.



6 L'ÉNERGIE DANS LES TRANSPORTS

LE TAUX D'ÉQUIPEMENT EN VOITURE INDIVIDUELLE EST SUPÉRIEUR à la moyenne française : **1,26** véhicules par ménage, pour une moyenne française de **1,13**. Le territoire ayant un caractère rural marqué, **9** ménages sur **10** ont au moins un véhicule, et le transport de personnes est majoritairement routier.

QUELQUES CHIFFRES



LE SAVIEZ-VOUS ?

LE TRANSPORT ROUTIER est à l'origine de **46%** des consommations énergétiques et de plus de **68%** des émissions de gaz à effet de serre de ce secteur (hors autoroute et tourisme).



QUELQUES ACTIONS PHARES À L'HORIZON 2012 - 2014

- **DÉVELOPPEMENT** des Carapattes et Caracycles pour les déplacements domicile-école et sensibilisation aux modes de déplacement alternatifs à la voiture individuelle
- **FORMATION** à l'éco-conduite du personnel des administrations, des transporteurs routiers et des particuliers
- **EXTENSION** du site Internet « Covoiturage en Aveyron » au territoire du Parc.



7 LA PRODUCTION D'ÉNERGIE SUR LE PARC

**LE TERRITOIRE EST RICHE EN RESSOURCES
renouvelables : l'eau, le vent, le soleil
et le bois y sont abondants.**

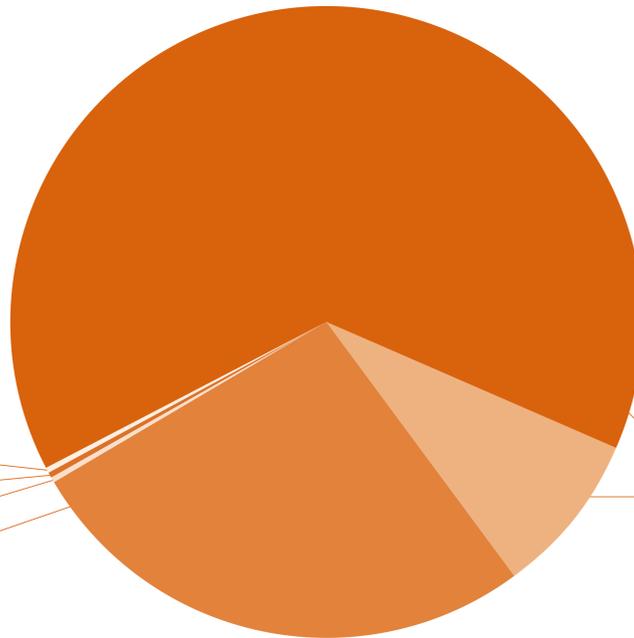


QUELQUES CHIFFRES

779 GWh d'énergie produite chaque
année (779 millions de kWh) soit
36% de la consommation totale
d'énergie du territoire.



SÉCHAGE SOLAIRE 1 GWh
PHOTOVOLTAÏQUE 4 GWh
SOLAIRE THERMIQUE 2 GWh
ÉOLIEN 208 GWh



HYDRAULIQUE 498 GWh
BOIS ÉNERGIE 66 GWh

LE SAVIEZ-VOUS ?

LE BOIS est la plus ancienne des énergies renouvelables exploitées : plus de 4 300 résidences principales se chauffent principalement au bois, soit **15 %** des résidences.
L'éolien et l'hydraulique assurent l'essentiel de la production du territoire.



QUELQUES ACTIONS PHARES À L'HORIZON 2012 - 2014

- **SENSIBILISATION** des propriétaires forestiers et de la filière bois, développement des projets bois énergie
- **ÉTAT DES LIEUX** du potentiel en micro-hydroélectricité sur le Parc
- **DÉVELOPPEMENT** des projets de méthanisation et du séchage solaire en grange.

