

ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

## Parc naturel régional Périgord-Limousin Un plan d'actions transversal

### Pourquoi agir ?

Le Parc naturel régional Périgord-Limousin est une collectivité territoriale de 50 000 habitants regroupant 78 communes, situées à cheval entre la Dordogne (Aquitaine) et la Haute-Vienne (Limousin). Il s'agit d'une zone rurale de 180 000 ha dont la surface agricole représente 87 700 ha. Le Parc compte 1425 exploitations pour 1720 emplois, tournés majoritairement vers l'élevage. La production de bovins viande domine avec 65 % des exploitations, suivie par la production laitière (14%). Quelques élevages de volailles, d'ovins ou de porcins sont également présents. Les prairies couvrent près de 80 % de la surface agricole. Le solde revient aux grandes cultures, essentiellement composées de céréales à paille et de cultures fourragères dédiées à l'alimentation des animaux.

Depuis 2013, le Parc naturel a déployé la démarche ClimAgri®, en s'appuyant conjointement sur le Plan Climat Territorial et sur sa charte comprenant un diagnostic « Énergie et GES », réalisé en 2008. La mise en œuvre de la démarche s'effectue grâce aux moyens techniques des chambres d'agriculture de Dordogne et de Haute-Vienne et sous la supervision d'un comité de pilotage composé notamment de l'ADEME, des conseils généraux, du Syndicat des énergies renouvelables et de la DRAAF. L'objectif est de proposer un accompagnement vers des modèles de production agro-écologiques économiquement viables, plus économes en intrants et en énergie. En ligne de mire : l'introduction de cultures intégrées et la gestion optimisée des pâturages.

### Chiffres clés



87.700 ha

**Surface agricole.** 47 % du territoire. Les prairies occupent 80 % de la SAU



21 ktep<sup>(1)</sup>

**Énergie consommée par l'agriculture.** Répartition égale entre énergies directe et indirecte.



406,9 kteq  
CO<sub>2</sub><sup>(2)</sup>

**Emissions de gaz à effet de serre de l'agriculture (GES),** 53 % des émissions totales du territoire.



55.000  
personnes

**Performance nourricière.** Nombre de personnes dont les besoins alimentaires en énergie sont couverts par la production agricole du territoire.



PNR Périgord-Limousin

55% des émissions de gaz à effet de serre correspondent au méthane issu de la fermentation entérique et des effluents d'élevage.

### Poser le bon diagnostic

L'énergie totale consommée par l'agriculture sur le PNR s'élève à 21 ktep, réparties également entre l'énergie directe et indirecte. 77 % de l'énergie directe proviennent de la consommation du fioul par les engins agricoles, tandis que 21% correspondent aux consommations d'électricité (salle de traite, tank à lait...). L'alimentation des animaux représente la principale source de consommation d'énergie indirecte avec 38%, suivie de près par la fabrication des engrais azotés (33%). Selon le diagnostic « Énergie et GES », l'agriculture génère 53% des émissions de gaz à effet de serre du territoire. Sur les 407 kteqCO<sub>2</sub> émises, 55% sont issues du méthane (CH<sub>4</sub>) provenant de la rumination des bovins et des effluents d'élevage. Avec 25,4%, la seconde source d'émission est le protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O), principalement issu de la volatilisation des apports d'azote organique et minéral lors de la fertilisation. Le dernier poste est le CO<sub>2</sub> avec 19,3%, liés principalement à la consommation d'énergie directe et indirecte.

(1) kilo-tonne équivalent pétrole

(2) kilo-tonne équivalent CO<sub>2</sub>

La performance nourricière en énergie, correspondant au nombre de personnes dont les besoins alimentaires en énergie sont couverts par la production agricole du territoire, est de 55 000 personnes et atteint même 236 000 personnes, lorsque cette valeur est rapportée aux besoins en protéines animales.



Journée technique production intégrée.

PNR Périgord-Limousin

## Les leviers d'amélioration pour le territoire

La concertation autour du diagnostic ClimAgri a permis d'élaborer un plan d'actions 2014-2016, basé sur cinq principaux leviers :

- ▶ L'accompagnement des agriculteurs vers une production intégrée en grandes cultures.
- ▶ La réduction de la consommation d'énergie fossile des bâtiments et équipements agricoles.
- ▶ L'optimisation de la gestion des pâturages afin de diminuer les apports en concentrés.
- ▶ L'augmentation de la part des énergies renouvelables (méthanisation, solaire photovoltaïque)
- ▶ L'amélioration de la gestion foncière et forestière.

## Perspectives

Les actions en faveur de l'agriculture sont encore peu engagées sur le territoire. Pour l'heure, la volonté de développer une production intégrée se traduit par l'introduction de légumineuses (luzerne, pois, féveroles, vesces) visant à limiter de 20% les besoins en engrais de synthèse. Le Parc souhaite notamment tester l'enrichissement des rations d'élevage en oméga 3 à partir de luzerne. L'amélioration de la gestion des pâturages se concrétise par la mise en place de techniques culturales simplifiées et des expérimentations d'enherbement en semis-direct. Le recours au non labour diminue la consommation de fioul des tracteurs qui, par ailleurs, passent un diagnostic par un banc d'essai moteur, en parallèle d'un stage éco-conduite. Quant à l'économie d'énergie des bâtiments, elle est estimée à 45%, grâce à l'installation de panneaux solaires thermiques, et à 50% sur les tanks à lait, grâce à l'installation de pré-refroidisseurs. Enfin, le PNR a développé le label « produit du Parc naturel régional® » sur le miel et les fermes pédagogiques, tout en entamant un travail sur les circuits courts pour mettre en lumière les acteurs de la vente directe. Les fiches actions ClimAgri Aquitaine sont consultables sur [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr).

### Comité de pilotage / partenaires mobilisés

ADEME, Région, communes, Conseil général, Syndicat des énergies renouvelables, ONF, CRPF, FDCUMA, DRAAF, Arvalis Institut du végétal, lycées agricoles.

## Témoignage

**PHILIPPE FRANÇOIS**



**Président  
Commission  
agriculture  
durable PNR  
Périgord-  
Limousin**

### Pourquoi avoir entrepris le diagnostic ClimAgri® ?

Nous avons besoin d'une photographie précise de la situation agricole de notre territoire. D'autant que les acteurs locaux sont très sensibles à ces problématiques. Ensuite, ClimAgri® a été pour nous l'occasion de réfléchir aux leviers d'actions les plus pertinents. Ceci, afin d'établir nos priorités qui sont le développement des circuits courts, la réduction d'intrants importés et l'autonomie fourragère.

### Les actions ont-elles suffisamment d'écho auprès des agriculteurs ?

Les actions auprès des agriculteurs commencent à peine. Or, nous avons confiance dans leurs capacités d'expertise et de mobilisation. Nous avons bon espoir que le travail en réseau des exploitants assure la transmission des bonnes pratiques.

PNR Périgord-Limousin  
24 – La Coquille  
Marion Personne  
05 53 55 36 00  
[m.personne@pnrpl.com](mailto:m.personne@pnrpl.com)

### ClimAgri® en bref

Créé par l'ADEME, ClimAgri® est un outil de diagnostic des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre de l'agriculture et de la forêt, à l'échelle des territoires. Un diagnostic partagé par les acteurs, permet une analyse objective des enjeux du territoire, l'identification des priorités d'actions, la réalisation de simulations pour finalement définir ensemble un plan d'actions.  
[www.ademe.fr/climagri](http://www.ademe.fr/climagri)