

ÉDITO

Dans le cadre de son plan climat air énergie et du programme ministériel Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte, la communauté d'agglomération Gaillac · Graulhet a la volonté d'accompagner tous les acteurs du territoire dans une dynamique de transition énergétique et écologique, et notamment les exploitants agricoles, dont l'activité représente un secteur économique de premier plan sur l'agglomération.

Particulièrement vulnérable aux effets du changement climatique en cours, la filière agricole est concernée au premier chef par la question de l'adaptation de ses pratiques, dans le souci de pérenniser l'activité et d'assurer son rôle de nourrir la population.

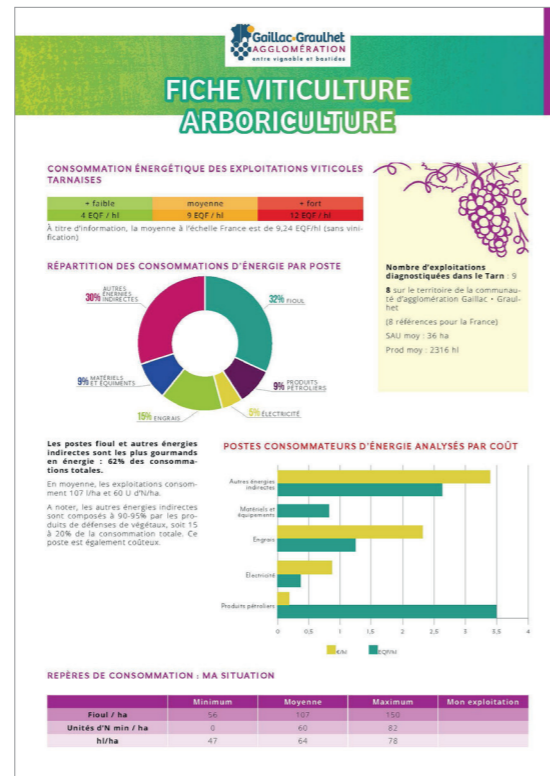
C'est justement pour aider les exploitants à s'adapter que la Communauté d'Agglomération a réalisé, en partenariat avec la chambre d'agriculture du Tarn, ce guide listant des pistes d'actions concrètes pour :

- **Réduire** les consommations énergétiques de l'exploitation et donc son empreinte carbone locale,
- **Produire** sa propre énergie à partir de sources renouvelables,
- **Limiter** la vulnérabilité économique de l'exploitation face aux fluctuations des prix de l'énergie et des matières premières,
- **Participer** à la transition énergétique territoriale tout en diminuant son impact environnemental.

En souhaitant que ces différentes fiches vous apportent des idées ou des clés pour passer à l'action et réussir cette transition à l'échelle de votre exploitation, tout en bénéficiant à l'ensemble du territoire de Gaillac · Graulhet Agglomération.

Paul Salvador
Président de la communauté
d'agglomération Gaillac Graulhet

- L'agriculture a de nombreux défis à relever : nourrir les Hommes, atténuer son impact et s'adapter aux changements.
- Des changements de pratiques qui ont un impact sur les coûts de production, et que les consommateurs doivent connaître pour comprendre et accepter d'en payer les surcoûts.
- L'agriculture et les agriculteurs, premiers acteurs du territoire, sont pleins de ressources et de nombreuses opportunités sont à saisir :
 - ↳ Produire durablement : optimiser les consommations d'énergie et émettre moins de GES,
 - ↳ Stocker du carbone par leurs pratiques et la protection des terres agricoles
 - ↳ Valoriser son potentiel pour développer les énergies renouvelables,
 - ↳ S'adapter aux évolutions et à la variabilité du climat.



AGRICULTURE DE DEMAIN

ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

CONTACTS

Chambre d'agriculture du Tarn :
Julien NEDELLEC • Conseiller énergie
05.63.48.83.83 | j.nedellec@tarn.chambagri.fr

**Communauté d'agglomération
Gaillac · Graulhet**
Loïc DEMESY •
05.81.99.68.14 | loic.demesy@ted.fr

Avec la contribution financière
du compte d'affectation
spéciale "Développement
agricole et rural"

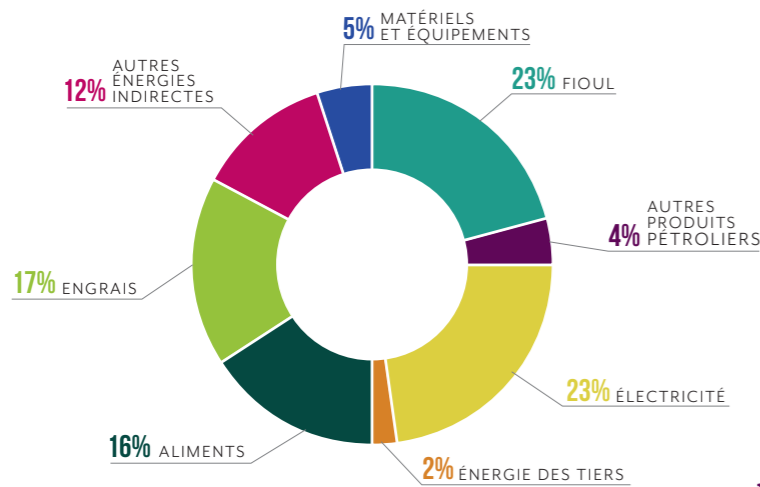


Avec la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
"Développement
agricole et rural"

Afin d'accompagner les exploitations dans l'optimisation de leur consommation d'énergie et leur réduction des émissions de gaz à effet de serre, la Chambre d'agriculture réalise des diagnostics énergétiques. (fiche diagnostic énergie et GES)

24 DIAGNOSTICS SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION GAILLAC · GRAULHET :

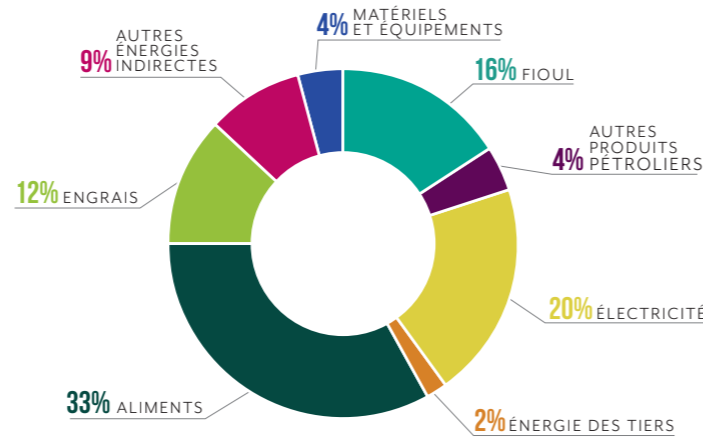
PROFIL DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE LA « FERME GAILLAC · GRAULHET »



Pour produire, les exploitations ont besoin d'énergie **20 à 40% des charges**.

Une forte dépendance liée à l'augmentation des coûts du pétrole, de ses dérivés et de l'électricité, impose d'optimiser les consommations.

100 DIAGNOSTICS DANS LE TARN :



Pour la "ferme"* de La communauté d'agglomération Gaillac · Graulhet, les postes les plus consommateurs sont l'électricité (23%), le fioul (21%) et les engrais (17%).

Ce profil est lié aux exploitations diagnostiquées : poids des grandes cultures (fioul, engrais) et de l'irrigation.

Les consommations à l'échelle du Tarn sont différentes. La part de l'élevage est plus importante. Les postes les plus consommateurs sont alors l'achat d'aliments, l'électricité (salle de traite, chauffage bâtiments...). On retrouve ensuite le fioul et les engrais.

*12 exploitations diagnostiquées

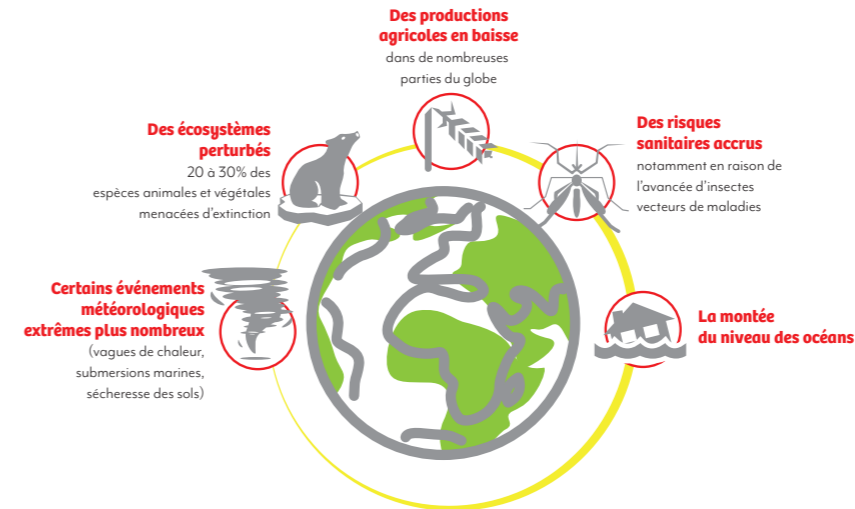
La Communauté d'agglomération Gaillac · Graulhet en partenariat avec la chambre d'agriculture 81 et son comité de développement AGIRA proposent une série de fiches sur les principaux systèmes de production du territoire.

ÉNERGIE RENOUVELABLE : UN POTENTIEL À EXPLOITER

L'agriculture consomme de l'énergie mais elle peut couvrir voire dépasser ses consommations par la production d'énergie renouvelable.

- Le solaire : les exploitations disposent de surfaces importantes, en toiture permettant de transformer l'énergie du soleil
 - ↳ thermique (chauffe-eau solaire, séchage en grange...)
 - ↳ photovoltaïque (vente et autoconsommation de l'électricité)
- La méthanisation : le territoire a déjà des unités en production, il existe encore un gisement important à valoriser (effluents d'élevage, co-produits végétaux...)
- Le bois énergie : la quasi-totalité des agriculteurs possède des bois et des haies permettant de produire du bois de chauffage. Les surfaces importantes de bois et de haies de notre territoire sont un potentiel à exploiter pour le chauffage.

Comme tous les secteurs, l'agriculture émet des GES (Gaz à Effet de Serre) mais elle est la seule activité à être capable de compenser par le **stockage** du carbone une partie de ses émissions. Celles-ci ont un impact sur l'équilibre de notre atmosphère. Les conséquences du déséquilibre en cours :



Pour pouvoir comparer les GES, la mesure commune est le PRG (Pouvoir de Réchauffement Global), qui est la « contribution » gaz au réchauffement de l'atmosphère.

Le PRG du CO2 est de 1
Le PRG du CH4 est de 25
Le PRG du N2O est de 298

La grande particularité de l'agriculture est d'avoir des émissions d'origine non énergétique. Une part importante de ses émissions est issue de processus biologiques naturels tels que la fermentation entérique (CH4) et l'activité biologique des sols (N2O).

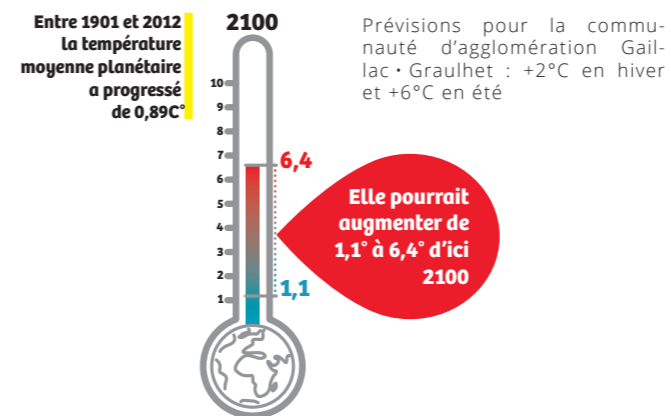
Émissions de GES et séquestration du carbone : l'agriculture a un grand rôle à jouer

- Réduction des émissions de GES** : diminution des consommations d'énergie, adaptation des pratiques
- Stockage de Carbone** : sols agricoles et forestiers stockent des quantités importantes de carbone (cultures annuelles 51 t de C/ha, prairies 81 tC/ha, forêt 78 tC/ha)
- Augmentation du stock de Carbone** : par les pratiques (non-labour, travail simplifié, couverts végétaux, haies...)

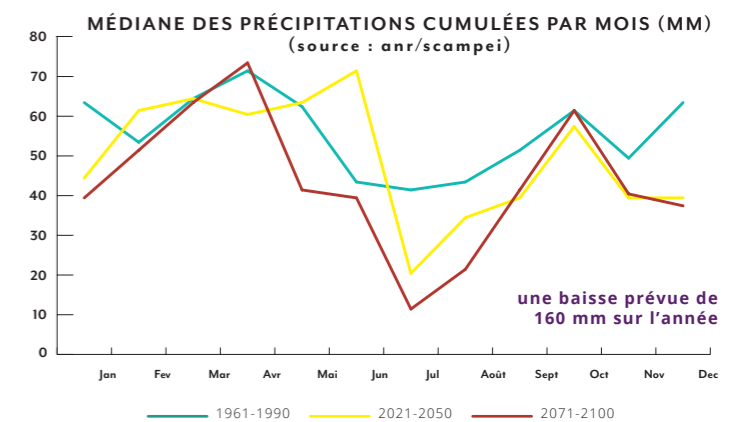
Agriculture et forêt sont les principaux gisements de stockage de carbone

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE : UNE NÉCESSITÉ

PRÉVISIONS À L'ÉCHELLE MONDIALE



POUR LE TERRITOIRE : des étés plus chauds et plus secs



L'agriculture sera fortement impactée par le changement climatique. **Anticiper, se préparer et s'adapter** sont donc impératifs afin que le secteur remplisse sa mission première : nourrir les Hommes.

Quelques pistes à l'échelle de l'exploitation :

- Sélection variétale/génétique : tolérance au stress, plus de rusticité...
- Itinéraires techniques : travail simplifié, mulch, décalage des semis...
- Repenser et diversifier les systèmes de culture : décalage géographique des aires de cultures, remplacement d'espèces, diversification poussée
- Gestion de la disponibilité de l'eau et de sa ressource

ZOOM

L'eau est une ressource d'autant plus nécessaire à l'agriculture et à l'alimentation compte tenu du changement climatique. Conserver l'eau dans les sols, optimiser les apports, garantir les débits et les réserves sont les axes de pérennité des moyens de production.