



Encourager les pratiques agricoles économes

favorables à la baisse des consommations énergétiques et des émissions de GES



Les émissions de GES du secteur agricole sont directement liées aux pratiques agricoles. Quelles soient énergétiques (consommation d'énergie, fabrication des engrais et aliments...) **ou non énergétiques** (effluents d'élevage, lessivage des sols, engrais azotés...) **ces émissions peuvent être atténuées par des changements de pratiques. Outre l'atténuation, le secteur agricole présente pour enjeu majeur l'adaptation au changement climatique** (mise en place de systèmes économes en intrants, autonomes...).

Contexte

- Important potentiel de stockage du carbone par le secteur agricole
- Le secteur agricole a un impact 5 fois plus important sur les émissions de GES que sur les consommations d'énergie
- Les changements de pratiques agricoles représentent un levier majeur d'atténuation et d'adaptation au changement climatique

34 000 ha de Surface agricole sur le territoire

85% des émissions de GES du secteur agricole sont non énergétiques (fermentation entérique, effluents d'élevage, lessivage des sols...)

Potentiel de stockage carbone des sols agricoles : 5 600 000 tonnes éq. Co2

Pourquoi ?

- Diminution des émissions de GES (Méthane, Protoxyde d'azote, CO2...)
- Protection de la ressource et de la qualité en eau.
- Développement des systèmes économes en intrants.
- Développement des systèmes autonomes.

Dans quels domaines ?

- Les modes de production – pratiques agricoles économes en intrants.
- L'organisation globale des systèmes d'exploitation.
- La formation, la sensibilisation, l'éducation, l'accompagnement des acteurs

AGIR

Avec qui ?

- Les agriculteurs
- Les producteurs de protéines végétales
- Les organismes / associations locales
- Les acteurs de la formation

Pour qui ?

- Les agriculteurs
- Les habitants du Pays du Mans
- ...



Un exemple

Agriculteur en système herbagers : M. Duluard Saint-Mars-sous-Ballon.

Réalisé : réduction de la dépendance alimentaire de l'exploitation.

Pour découvrir d'autres projets, consultez le tableau « Quels projets sur le territoire ? »



Quels enjeux et objectifs locaux ?

Enjeu : Atténuation de l'impact climatique et énergétique de l'agriculture (court terme) et adaptation au changement climatique (long terme)

- Maitriser les consommations d'énergie et limiter les émissions de GES
- S'adapter au changement climatique

Quels enjeux globaux ?

- Moins d'énergie consommée (E)
- Moins d'émissions de gaz à effet de serre (G)
- De nouvelles ressources locales (énergies renouvelables, ...) (R)
- Meilleure adaptation du territoire (A)

(Etre moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)



⇐ Favoriser l'appropriation et la mise en œuvre qualitative du SCoT et du PCET ⇒

AGIR

Les étapes à suivre ...

- | | |
|--|---|
| Démarche cadre | - Des liens à faire entre démarches existantes |
| Connaissance - Suivi - Evaluation | - Des études / recensement de pratiques partagés |
| Sensibilisation - Communication | - Des outils pour accompagner les porteurs de projet |
| Education - Formation | - Des formations / sensibilisation / éducation / accompagnement des acteurs intéressés... |
| Accompagnement | - Expérimentation |
| Opérationnel | - Etc. |
| Accès aux financements | - |

Quels indicateurs utiliser ?

- Nb de contacts (téléphonique ou physique) sur la thématique
- Nb de retours de questionnaires d'évaluation lors d'évènements (visites...)
- Nb. d'outils créés (guides...)
- Nb. de formations/accompagnement/visites proposés

On ne part pas de zéro ...

- 5 démarches continues
- 2 projets réalisés à valoriser / généraliser
- 7 projets en cours à développer
- 0 projet proposés à étudier
- 0 fiche(s) « bonne pratique »



*

Contact

- Pays du Mans : contact@paysdumans.fr - 02 43 51 23 23



Une action qui participe à la mise en œuvre du SCoT du Pays du Mans ...

Le Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) définira l'aménagement du Pays du Mans, territoire de 46 communes regroupées au sein de structures intercommunales, pour les 15/20 ans à venir.

Son but est de préciser et mettre en cohérence les politiques locales en matière d'urbanisme, de logement, de transports et déplacements, d'implantation commerciale, d'équipements structurants, de développement économique, touristique et culturel, de développement des communications électroniques, de protection et de mise en valeur des espaces naturels, agricoles et forestiers et des paysages, de préservation des ressources naturelles, de lutte contre l'étalement urbain, de préservation et de remise en bon état des continuités écologiques.

Il s'impose (principe de compatibilité) aux Plans Locaux d'Urbanisme (PLU) élaborés à l'échelon communal ou intercommunal.

Le SCoT est composé de trois documents :

- le **Rapport de Présentation** : il expose le diagnostic du territoire et présente une analyse de la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers.
- le **Projet d'Aménagement et de Développement Durables (PADD)** : projet politique, il exprime les objectifs de développement et d'aménagement du territoire.
- le **Document d'Orientations et d'Objectifs (DOO)** : il détaille les prescriptions (opposables) et recommandations (non opposables) qui devront être prises en compte dans les PLU. Il comprend également un **Document d'Aménagement Commercial (DAC)**.

Le SCoT a été approuvé le 29 janvier 2014.

Cette fiche action du Plan climat-énergie territorial du Pays du Mans permet de répondre à certains des objectifs, prescriptions et/ou recommandations du SCoT.

Objectifs

PADD

- Développer une filière agricole de proximité et de qualité (p.22)
- Développer l'économie sociale et solidaire (p.23)
- Réduire les consommations d'énergies (p.43)
- Diminuer les émissions de GES (p.43)

Recommandations

DOO

- Mise en place d'une filière de commercialisation de produits agricoles de qualité (p.18)
- Encourager les mesures agroenvironnementales, la réduction des intrants... (p.64) => Améliorer la qualité des eaux de surfaces et souterraines
- Permettre le développement de projets de méthanisation (p.70)



Une action qui participe à la mise en œuvre du Schéma régional du climat, de l'air et de l'énergie des Pays de la Loire (SRCAE)

Co-élaboré par le préfet de région et le président du Conseil régional des Pays de la Loire, le SRCAE définit **les orientations et objectifs stratégiques régionaux en matière de réduction des gaz à effet de serre, de lutte contre la pollution atmosphérique, d'amélioration de la qualité de l'air, de maîtrise de la demande énergétique, de développement des énergies renouvelables et d'adaptation au changement climatique.**

Il comprend également une annexe le « **Schéma Régional Eolien Terrestre** » (SRE) qui vise à favoriser le développement de l'énergie éolienne terrestre en identifiant les zones favorables au développement de cette énergie et en fixant un objectif de développement à l'horizon 2020 de 1750 MW.

Les travaux d'élaboration du SRCAE des Pays de la Loire ont été lancés le 6 juin 2011 et se sont déroulés de juillet 2011 à mars 2012. Le large débat et les réflexions prospectives menés dans le cadre des Etats Régionaux de l'Energie qui se sont déroulés d'octobre 2012 à mai 2013 ont en outre permis d'enrichir le projet de schéma.

Le SRCAE constituera à partir de 2014 la feuille de route de la transition énergétique et climatique pour les Pays de la Loire. Elaborés en concertation avec les acteurs locaux, ces objectifs et orientations régionaux contribuent à l'atteinte des objectifs nationaux et internationaux de la France dans ces domaines.

Cette fiche action du Plan climat-énergie territorial du Pays du Mans participe également à la mise en œuvre du Schéma régional du Climat, de l'air et de l'énergie (SRCAE).

Un parallèle a été réalisé ci-dessous avec les orientations du SRCAE qui concernent cette fiche action.

Orientations

Transversal :

- n°2 : Mobiliser l'ensemble des acteurs du territoire

Agriculture :

- n°5 : Développer les exploitations à faible dépendance énergétique
- n°6 : Inciter au changement des pratiques agricoles de l'élevage
- n°7 : Préserver les possibilités de stockage de carbone par les pratiques agricoles

Adaptation au changement climatique :

- n°27 : Favoriser les solutions techniques, les mesures et les aménagements pour protéger à court terme les ressources des effets du changement climatique
- n°28 : Accompagner les expérimentations pour sensibiliser les acteurs et faire émerger des solutions et des opportunités d'évolution à moyen terme des systèmes existants
- n°29 : Accompagner les mutations des systèmes et des aménagements actuels pour assurer la résilience climatique du territoire et de ses ressources à long terme

Pour en savoir plus :

- Site Internet de la DREAL des Pays de la Loire - Rubrique Climat-Air-Énergie : www.paysdelaloire.developpement-durable.gouv.fr
- Site Internet du Conseil régional des Pays de la Loire : www.paysdelaloire.fr



Encourager les pratiques agricoles économes

favorables à la baisse des consommations énergétiques et des émissions de GES

Quels projets sur le territoire ?

Légende du tableau	
<u>Avancement du projet</u>	<u>Enjeux globaux respectés</u>
démarches continues	Moins d'énergie consommée (E)
projets réalisés à valoriser / généraliser	Moins d'émissions de gaz à effet de serre (G)
projets en cours à développer	De nouvelles ressources locales (R) (énergies renouvelables, ...)
projets proposés à étudier	Meilleure adaptation du territoire (A) (être moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)
* fiche « bonne pratique » existante	
** autre document de présentation existant	

Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés
Démarche cadre	Plan climat-énergie territorial du Pays du Mans ** <i>En bref</i> : programme d'actions multi-acteurs pour agir sur l'énergie et le climat <i>Contact</i> : www.paysdumans.fr		2014-2020	Syndicat mixte du Pays du Mans	
Démarche cadre	Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) sur le Pays du Mans <i>En bref</i> : document de planification urbaine commun aux 46 communes du territoire <i>Contact</i> : www.paysdumans.fr		2008-2014 / 2014-2020	Syndicat mixte du SCoT du Pays du Mans	
Connaissance - Suivi - Evaluation	Etude énergie-climat sur le Pays du Mans et outil ClimAgri sur le Pays du Mans <i>En bref</i> : bilan des consommations d'énergie et émissions de gaz à effet de serre + Climagri : outil d'aide à la décision pour l'agriculture et la forêt à l'échelle des territoires, du potentiel de développement des énergies renouvelables, de la vulnérabilité et des mesures d'adaptation. Evaluation des émissions des scénarios SCoT (outil GES SCoT) <i>Contact</i> : www.paysdumans.fr		2012	Syndicat mixte du SCoT du Pays du Mans	



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés
Éducatifs - Formation	Journées technique d'échanges en Pays du Mans <i>En bref</i> : tous les 2 ans, le Pays du Mans organise pour les collectivités et acteurs socioéconomiques, une journée alliant présentations et témoignages sur des thématiques précises <i>Contact</i> : www.paysdumans.fr		2006-	Syndicat Mixte du Pays du Mans	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Éducatifs - Formation	Des formations multi-acteurs, des voyages d'études, des visites de site, des éduc'tours... auxquels participer ou à organiser <i>Contact</i> : www.paysdumans.fr			Syndicat mixte du Pays du Mans	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Éducatifs - Formation	Enseignement agricole en Sarthe <i>En bref</i> : lycée agricole <i>Contact</i> : http://eap72.fr/lycee-de-rouillon			Lycée agricole La Germinière à Rouillon	<input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Éducatifs - Formation	Formations et visites en lien avec l'agriculture, les espaces boisés et la forêt en Sarthe <i>En bref</i> : agroforesterie, agronomie, travail du sol... <i>Contact</i> : www.sarthe.chambagri.fr			Chambre d'Agriculture de la Sarthe	<input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Éducatifs - Formation	Formations et visites sur l'agriculture en Sarthe <i>En bref</i> : agroforesterie, systèmes herbagers, céréales économes en intrants... <i>Contact</i> : www.maison-des-paysans.org			ADEAS CIVAM 72	<input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Accompagnement	Cahier de préconisation pour la plantation et la gestion de haies à Challes <i>En bref</i> : cahier de préco. réalisée par la Chambre d'agriculture dans le cadre du PLU et de l'étude bocagère à Challes <i>Contact</i> : www.challes.fr		2013	Commune de Challes	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Opérationnel	Agriculteurs en système herbagers à St Mars-sous-Ballon <i>En bref</i> : animaux nourris à l'herbe. <i>Contact</i> : M. Duluard – Saint-Mars-sous-Ballon - duluard.didier@orange.fr / M. Guyon – Chauffour-notre-Dame - www.fermedelafontainedufeu.fr			M. Duluard - agriculteur (Saint Mars-sous-Ballon)	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Opérationnel	Performance énergétique des bâtiments d'élevage à Estival-lès-le-Mans <i>En bref</i> : Bâtiment basse consommation. <i>Contact</i> : Julien Leballeur – EARL Les 2 vallées – Etival les Le Mans			Julien Leballeur (agriculteur)	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> A



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Opérationnel	<p>Pratiques individuelles</p> <p><i>En bref</i> : Pratique des systèmes herbagers pâturants + culture pour maximiser l'autonomie alimentaire sur la ferme.</p> <p><i>Contact</i> : www.maison-des-paysans.org (AdeasCivam)</p>			GAEC des Roches à Saint Saturnin	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accès aux financements	<p>Eco-conditionnaliser les aides financières</p> <p><i>En bref</i> : sélectionner les projets et les prestataires sur la base de critères (environnementaux, sociaux, économies)</p> <p><i>Contact</i> : www.pays du mans.fr</p>			Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accès aux financements	<p>Faire connaître les aides financières existantes</p> <p><i>En bref</i> : communiquer sur les aides financières existantes</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>			Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accès aux financements	<p>Eco-conditionnaliser les aides financières</p> <p><i>En bref</i> : sélectionner les projets et les prestataires sur la base de critères (environnementaux, sociaux, économies)</p> <p><i>Contact</i> : www.pays du mans.fr</p>			Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								

(N.B. : tableau non exhaustif et amené à être enrichi)