



Gérer durablement les ressources et espaces naturels

(forêts, haies, espaces verts publics, nature en ville...)



Les espaces bocagers, forestiers, espaces verts publics... occupent le territoire du Pays du Mans de manière non uniforme tant par la catégorie d'espaces (bocagers, forestiers, aménagés...) que par leur destination (espaces publics, privés...). Il existe des solutions de gestion durable pour chacun de ces espaces.

Contexte

- Important potentiel de stockage du carbone par le secteur agricole et forestier
- Le secteur agricole et forestier a un impact 5 fois plus important sur les émissions de GES que sur les consommations d'énergie
- Levier important de diminution des GES dans le cadre de la mise en place d'une gestion durable

34 000 ha de Surface agricole sur le territoire

16 600 ha de forêts

2 400 km de haies

Emissions de GES : 167 000 tonnes éq. Co2

Potentiel stockage carbone : 13 400 000 tonnes éq. Co2

Pourquoi ?

- Diminution des émissions de GES (*diminution de l'utilisation de traitements et de matériels d'entretien dans la gestion des espaces publics*).
- Captage carbone.
- Contribution à la biodiversité.
- *La gestion des ressources et espaces naturels doit être une opportunité plus qu'une contrainte (diminution des fréquences d'intervention, production de paillage, outil pédagogique « à ciel ouvert »...).*

Dans quels domaines ?

- Les documents d'urbanisme (*dont inventaires, cartographie ...*)
- Les espaces verts publics, les espaces bocagers, les espaces forestiers...
- Les cahiers de préconisations, protocoles d'actions, itinéraires techniques...
- Echanges d'expériences
- La formation, la sensibilisation, l'éducation, l'accompagnement des acteurs.

AGIR

Avec qui ?

- Les élus des collectivités.
- Les services techniques / espaces verts des collectivités.
- Les gestionnaires de territoires publics (routes...)
- Les agriculteurs.
- Les exploitants et gestionnaires forestiers...

Pour qui ?

- Les habitants du Pays du Mans
- Les élus et personnels techniques des collectivités
- Les agriculteurs
- Les propriétaires forestiers
- ...



Un exemple

Gestion différenciée des espaces verts de la Ville de Couaines.

Réalisé : pratiques d'entretien adaptées et cahier des charges spécifique définissant pour chaque site la qualité et le niveau d'entretien des espaces verts

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



Quels enjeux et objectifs locaux ?

Enjeu : Gestion durable des espaces agricoles et forestiers.

- Maintenir voire développer les espaces agri-forestiers *(et ainsi favoriser le stockage carbone)*

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
- **Une concertation** à mener avec les parties prenantes *(agriculteurs, exploitants forestiers, collectivités locales (élus et techniciens), habitants...)*

Connaissance - Suivi - Evaluation

- **Des études** partagées pour mieux connaître la ressource existante

Sensibilisation - Communication

- **Des outils** pour accompagner les porteurs de projet

Education - Formation

- **Des formations / sensibilisation / éducation**

Accompagnement

Opérationnel

- Développer la gestion différenciée des **espaces verts**.
- Favoriser l'entretien, le maintien, voire le développement des **espaces boisés et bocagers**.
- Favoriser la gestion durable des **espaces forestiers**.

Accès aux financements

- **Un projet global de qualité** pour lever des financements
- **Des critères à prendre en compte** pour accéder aux financements

Quels indicateurs utiliser ?

- Nb de contacts (téléphonique ou physique) sur la thématique
- Nb. d'outils créés (guides...)
- Nb. de formations/accompagnement/visites proposés
- Suivi des communes
- Nb de plans de gestions forestiers menés (demander au CRPF)

On ne part pas de zéro ...

- **5** démarches continues
- **7** projets réalisés à valoriser / généraliser
- **11** 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'Orientation 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

- Préserver les terres agricoles (p.38)
- Identifier et valoriser la trame verte et bleue du territoire (p.39)
- Protéger et valoriser le patrimoine historique et paysager (p.41)
- Valoriser la ressource bois (p.42)

Prescriptions

DOO

- La maîtrise de la consommation d'espaces agricoles (p.49)
- La prise en compte de l'impact du développement urbain sur l'activité agricole (p.51)
- La protection des réservoirs de biodiversité et des vallées structurantes (trame verte et bleue) (p.54)
- La préservation des noyaux complémentaires (trame verte et bleue) (p.55)
- La pérennisation de la biodiversité ordinaire (trame verte et bleue) (p.55)
- La préservation des continuités écologiques structurantes (trame verte et bleue) (p.57)
- La fonctionnalité des corridors écologiques en milieu naturel et urbain (trame verte et bleue) (p.57)
- La prise en compte de la qualité des paysages (p.62)
- L'intégration paysagère des projets d'aménagement (p.63)
- Valoriser la ressource en bois (p.63)

Recommandations

- La valorisation du cadre de vie du territoire par le développement de la nature en ville (p.60)
- La mise en place d'un observatoire foncier agricole (p.51)



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)

N.B. : texte de présentation identique sur toutes les fiches

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.

N.B. : orientations spécifiques à chaque fiche

Orientations

Transversal

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

Agriculture

- 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












Gérer durablement les ressources et espaces naturels

(forêts, haies, espaces verts publics, nature en ville...)

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	 
Démarche cadre	Charte « Mobilisons la forêt » en Pays de la Loire <i>En bref</i> : Les objectifs sont de faciliter le lien entre les propriétaires forestiers et les entreprises, de généraliser les documents de gestion durable et d'inciter le renouvellement. <i>Contact</i> : www.atlanbois.com			Atlanbois	 
Démarche cadre	Charte forestière sur l'Orée de Bercé Belinois <i>En bref</i> : outil de développement territorial visant à l'élaboration d'un diagnostic suivi d'une stratégie pour la filière forêt-bois. <i>Contact</i> : www.cc-berce-belinois.fr		2013-	Communauté de communes de l'Orée de Bercé Belinois	 



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Connaissance - Suivi - Evaluation	<p>Etude « Fonctionnement écologique et enjeux environnementaux » sur les communes de Rouillon, Coulaines et Sargés-lès-le-Mans</p> <p><i>En bref</i> : inventaires faunistique, réseau hydrographique, haies et boisements, trame verte et bleue et Plan d'Orientations générales en lien avec le Plan Local d'Urbanisme et le futur Plan Local d'Urbanisme Intercommunal</p> <p><u>Contact</u> : www.lemans.fr</p>	●	2013	Le Mans Métropole	<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								
Connaissance - Suivi - Evaluation	<p>Etude bocagère à Challes</p> <p><i>En bref</i> : étude bocagère réalisée par le Chambre d'agriculture en lien avec le Plan Local d'Urbanisme</p> <p><u>Contact</u> : www.challes.fr</p>	●	2013	Commune de Challes	<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								
Connaissance - Suivi - Evaluation	<p>Etude bocagère sur Ballon et St Mars sous Ballon</p> <p><i>En bref</i> : étude bocagère réalisée par le Chambre d'agriculture en lien avec l'élaboration du Plan Local d'Urbanisme. Réflexion commune et unique sur l'ensemble du territoire des deux communes</p> <p><u>Contact</u> : www.commune-de-ballon.fr / Mairie de St Mars sous Ballon</p>	◐	2013-2014	Commune de Ballon / Commune de Saint Mars-sous-Ballon	<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								
Connaissance - Suivi - Evaluation	<p>Etude énergie-climat sur le Pays du Mans et outil ClimAgri sur le Pays du Mans</p> <p><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)</p> <p><u>Contact</u> : www.paysdumans.fr</p>	●	2012	Syndicat mixte du SCoT 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								
Sensibilisation - Communication	<p>Fiche pratique " Gestion différenciée des espaces verts" à Challes</p> <p><i>En bref</i> : fiche pratique n°1/10 réalisée dans le cadre de la Charte d'orientation d'aménagement durable à Challes</p> <p><u>Contact</u> : www.challes.fr</p>	●	2013	Commune de Challes	<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								
Sensibilisation - Communication	<p>Fiche pratique "Les pratiques du jardinage écologique" à Challes</p> <p><i>En bref</i> : fiche pratique n°10/10 réalisée dans le cadre de la Charte d'orientation d'aménagement durable à Challes</p> <p><u>Contact</u> : www.challes.fr</p>	●	2013	Commune de Challes	<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								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Sensibilisation - Communication	<p>Guide des éco-gestes sur le Pays du Mans</p> <p><i>En bref</i> : guide pratique disponible sur simple demande, tout public</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>	●	2012	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								
Sensibilisation - Communication	<p>Guide pratique sur la gestion écologique des espaces nature (publics et privés)</p> <p><i>En bref</i> : guide pratique pour la gestion écologique des espaces nature (publics et privés)</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								
Sensibilisation - Communication	<p>Imaginer et réaliser son hébergement touristique sur le Pays du Mans, Pays Vallée de la Sarthe et CAUE de la Sarthe</p> <p><i>En bref</i> : guide pour les personnes qui désirent mettre en place un hébergement touristique durable. Thèmes abordés : paysage, bâti ancien, espaces intérieur / extérieur, agrandissement, contraintes techniques, éco-gestions</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr / http://www.caue-sarthe.com</p>	●	2012	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								
Éducatifs - Formation	<p>Journées technique d'échanges en Pays du Mans</p> <p><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</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>	↻	2006-	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								
Education - Formation	<p>Des formations multi-acteurs, des voyages d'études, des visites de site, des éduc'tours... auxquels participer ou à organiser</p> <p>-</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								
Accompagnement	<p>Conseils et accompagnement des acteurs en Sarthe</p> <p><i>En bref</i> : sensibilisation, pré-études, visites...</p> <p><i>Contact</i> : www.lycee-la-germiniere.educagri.fr / www.maison-des-paysans.org / www.sarthe.chambagri.fr / www.atlanbois.com / www.crfp-paysdelaloire.fr / www.paysdelaloire.cuma.fr</p>	◐		Lycée agricole La Germinière à Rouillon / Chambre d'Agriculture de la Sarthe / ADEAS CIVAM 72 / UD CUMA / ATLANBOIS	<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								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Accompagnement	<p>Cahier de préconisation pour la plantation et la gestion de haies à Challes</p> <p><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</p> <p><i>Contact</i> : www.challes.fr</p>	●	2013	Commune de Challes	<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								
Opérationnel	<p>Contrat nature</p> <p><i>En bref</i> : Programme d'actions (continuités écologiques, biodiversité, corridors écologiques, gestion des espaces naturels...)</p> <p><i>Contact</i> : www.lemans.fr</p>	◐	2014-2015		<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								
Opérationnel	<p>Gestion différenciée des espaces verts</p> <p><i>En bref</i> : interventions spécifiques selon les besoins identifiés de chaque espace + éco-pâturage (arboretum et ferme de Ponceau)</p> <p><i>Contact</i> : www.coulaines.fr</p>	◐		Commune de Coulaines	<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								
Opérationnel	<p>Ecopâturage</p> <p><i>En bref</i> : 14 000 m² sur 25ha d'espaces verts – 3 chèvres et 3 brebis lande de Bretagne – Atouts : maintien de la biodiversité et facilité d'accès pour toute typologie de terrain.</p> <p><i>Contact</i> : www.ville-change.fr</p>	◐		Commune de Changé	<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								
Opérationnel	<p>Gestion durable du bocage</p> <p><i>En bref</i> : Entretien et renouvellement des haies.</p> <p><i>Contact</i> : M. Duluard – Saint Mars sous Ballon(duluard.didier@orange.fr)</p>	◐		M. Duluard - agriculteur (Saint Mars-sous-Ballon)	<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								
Opérationnel	<p>Les collectivités exemplaires dans la gestion de leurs espaces verts et de leurs déchets verts sur le Pays du Mans</p> <p><i>En bref</i> : Valorisation des déchets verts des services techniques des collectivités, compostage et broyage, mulching et gestion différenciée, etc.</p>	◐		Collectivités locales	<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.paysdu.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								



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