



ENVIRONNEMENT **SE DONNER LES MOYENS D'AGIR**

Dans la lutte contre le dérèglement climatique, la mobilisation de chacun est indispensable. Le Département y contribue activement en agissant au quotidien et en impulsant une dynamique collective.

L'élan doit être collectif et solidaire



ENTRETIEN AVEC...

Valérie Nouvel, vice-présidente chargée de la transition et de l'adaptation au changement climatique

Face aux enjeux mondiaux liés à l'urgence climatique, nous sommes aujourd'hui tous concernés...

Nous avons, à notre échelle, un rôle à jouer bien entendu et nous devons prendre une part active à la transition écologique. Il nous faut vite parvenir à mettre en œuvre des solutions pragmatiques pour préparer l'avenir du territoire, tout en préservant au maximum notre cadre de vie. C'est nécessairement ensemble que nous allons innover pour y parvenir ; c'est pourquoi le Département veut impliquer davantage les Manchois. Rappelons que pour respecter les Accords de Paris de la COP21, l'empreinte carbone moyenne de chaque Français doit baisser de 80 % d'ici 2050. Or les trois quarts de cet objectif ne pourront être réalisables que grâce à une impulsion politique territoriale collective (seul le quart restant relève potentiellement de l'engagement individuel) *. Pour être efficace et transformer la société dans laquelle nous vivons, l'élan doit donc être collectif et solidaire. Le Département a conscience de cette lourde responsabilité et prend la pleine mesure de l'importance de son action. Il nous revient de permettre aux Manchois d'avoir les moyens d'agir et de

leur donner ainsi l'opportunité d'exprimer chaque jour leur engagement écologique.

Comment se traduit concrètement l'engagement du Département ?

Nous agissons déjà depuis de nombreuses années et allons intensifier notre action, en faisant de l'écologie un fil rouge de nos politiques publiques. Je pense par exemple à la maîtrise de la consommation énergétique, avec un programme de travaux portant sur l'isolation, les modes de chauffage, mais aussi sur la reconnexion à la nature des collèges. Nous accompagnons également les habitants dans les projets de rénovation de leurs logements. Nous nous mobilisons pour développer une mobilité durable et participer à la réduction des déchets plastiques dans les océans. Et parce que les initiatives des Manchois sont de plus en plus innovantes et nombreuses à voir le jour, nous les soutenons et mettons en réseau leurs belles réalisations, notamment à travers l'appel à projets citoyen « Devenir acteur de la résilience du territoire ».

« Innover pour préparer l'avenir »

* Source : « Faire sa part ? Pouvoir et responsabilités face à l'urgence climatique » [Extrait du document socle d'information de la convention citoyenne pour le climat - Étude du cabinet de conseil Carbone 4, juin 2019, carbone4.com]



ÉDUCATION

- **40** projets éducatifs financés et **+ de 19 000** jeunes citoyens manchois sensibilisés dans le cadre des Classes Planète Manche (depuis 2002)
- **35** collèges engagés dans la démarche de développement durable E3D



PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- Un budget de **5,8 M€** en 2021
- **154** logements rénovés avec le soutien du dispositif Planète Manche rénovation
- **23** bâtiments départementaux équipés de chaufferies bois



MOBILITÉ

- **50** aires de covoiturage
- **23** bornes à charge accélérée
- Un parc routier départemental composé de **63** véhicules électriques, hybrides et hydrogène

Être exemplaire pour préserver l'avenir des jeunes

Face aux enjeux planétaires liés au changement climatique, le Département se mobilise pour apporter des réponses à l'échelle locale. Une recherche d'exemplarité qui a pour ambition de préparer l'avenir des jeunes générations.

Maîtriser la consommation énergétique

Amélioration de l'isolation de ses bâtiments, utilisation de panneaux solaires, installation de chaudières à bois : la consommation énergétique du patrimoine départemental pourrait, dans les années à venir, dépendre uniquement des ressources disponibles sur le territoire.



Sur le site de la Maison du Département, à Saint-Lô, 5 trackers photovoltaïques suivent le soleil au fil des journées... Chacun est pourvu d'un mât surmonté d'une plateforme bidirectionnelle d'une surface de **117 m²**, équipée de **54** panneaux solaires, orientés en temps réel dans la meilleure position pour augmenter la productivité du dispositif. Mis en service en mars 2020, ils produisent environ **185 000 kWh par an**, soit 15 % de la consommation électrique du site (ou l'équivalent d'une quarantaine de foyers).

Chaque année, des travaux de rénovation énergétique sont menés dans les collèges (isolation thermique, menuiseries...), avec pour objectif d'alléger l'empreinte carbone des établissements les plus énergivores.

Aujourd'hui, **22** des 52 collèges publics de la Manche sont équipés de chaudières bois. L'installation de ces nouveaux équipements représente pour le Département (en 2020) un budget de **2,5 millions** d'euros.

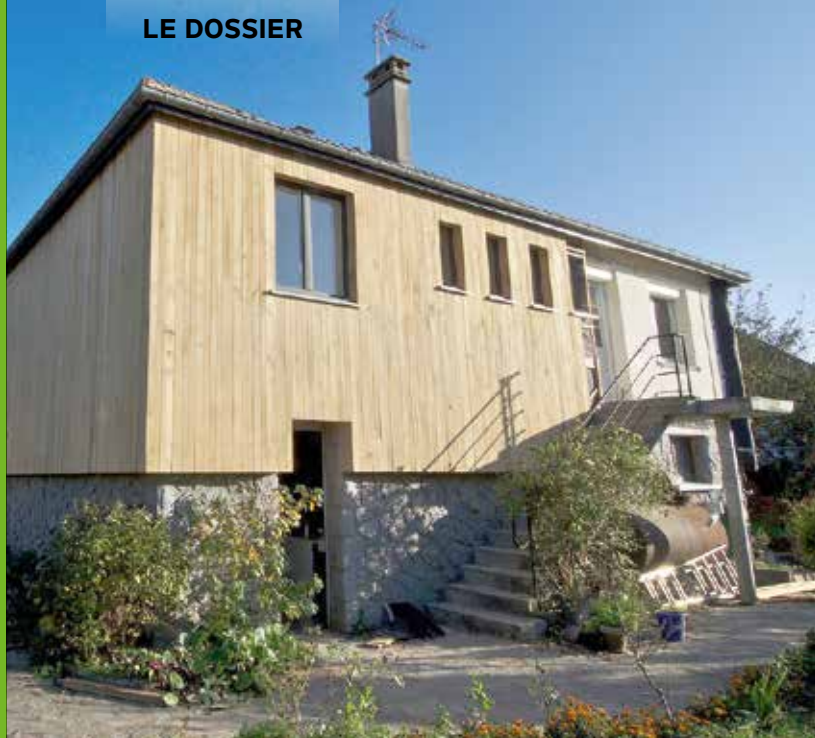
> **BON À SAVOIR** : Avec **56 000 km** de haies dans la Manche, le potentiel de production annuelle de bois-énergie d'origine bocagère est évalué à **750 000 m³**, soit **60 000 tonnes** équivalent pétrole.



Développer la mobilité électrique

L'utilisation d'énergie propre et ses répercussions sur la santé et le bien-être de ses agents sont au cœur de la démarche de la collectivité pour faire toujours plus progresser son action en faveur de la transition écologique.

Le Département souhaite réduire de **20 %** l'impact de ses déplacements sur les émissions de gaz à effet de serre. Pour leurs trajets domicile-travail, il met par exemple à disposition de ses agents **30** vélos à assistance électrique (VAE), avec pour objectif de doubler cette flotte en 2022. Cette mesure phare, pour inciter à adopter de nouvelles façons de se déplacer et les ancrer dans les usages, répond à des besoins croissants en la matière vers des modes de transport plus faciles, moins coûteux et plus propres !



Bardage extérieur issu de forêts manchoises, isolation avec de la paille dans les combles perdus : Charlotte a privilégié des matériaux locaux pour la rénovation thermique de sa maison, à Donville-les-Bains. Photos : © C. Lecoustey

Relevons le défi énergétique

Pour accompagner les Manchois engagés dans un projet d'amélioration de la performance thermique de leur logement, le Département a mis en place un dispositif qui a fait ses preuves : Planète Manche rénovation.

Pour faire de la rénovation énergétique de l'habitat un levier de la transition écologique, le Département a initié, dès 2015, le dispositif Planète Manche rénovation. Il accompagne les propriétaires souhaitant mener des travaux dans ce domaine. Chaque année, environ 160 projets sont

ainsi soutenus, pour une aide moyenne de 9 000 € par logement. Une bonification est par ailleurs possible si le projet favorise les matériaux biosourcés (bois, chanvre, paille...). Au-delà de l'aide financière, un conseil technique est apporté, avec le concours du Conseil d'architecture, d'urbanisme et

de l'environnement de la Manche (CAUE), afin d'orienter les propriétaires dans les opérations à mener et les matériaux à privilégier. L'objectif : allier amélioration de la performance énergétique et respect de l'architecture du bâti existant.

> PLUS D'INFOS : planete.manche.fr

LE CHIFFRE

Environ

1,5 million d'€

accordés chaque année dans le cadre de Planète Manche rénovation

Bois local et paille pour l'isolation

Propriétaire d'une maison des années 1960-1970 à Donville-les-Bains, Charlotte a engagé d'importants travaux d'isolation (photos). Dans les combles perdus, elle a opté pour la pose de plus de 200 bottes de paille, de provenance locale. L'isolation extérieure a été réalisée en bois, avec une ossature en douglas et des lames de bardage en châtaigner, provenant de la Manche. « Cela me tenait à cœur de rénover une maison existante avec des matériaux locaux, plutôt que de construire du neuf. »

[Coût des travaux liés à la rénovation énergétique : 40 100 € • Aide du Département : 10 000 €]

Privilégier la proximité

Vincent et Séverine ont acquis une longère à Saint-Senier-de-Beuvron, dans le Sud-Manche. « Pour l'isolation de la maison, nous souhaitons utiliser des matériaux biosourcés », explique le couple. Leur choix se porte sur des briques de chanvre. « C'est un matériau pérenne, produit dans un rayon de 150 km autour de Barenton par 80 paysans qui créent ainsi une filière locale en circuit court. » Dans cette même logique, « nous avons fait travailler des artisans du secteur », précisent les propriétaires.

[Coût des travaux liés à la rénovation énergétique : 72 500 € • Aide du Département : 12 500 €]

Pollution plastique : changeons de comportement !

Pour participer à la réduction des déchets plastiques, chaque geste compte. Sensibiliser, changer les comportements, le Département impulse des actions concrètes.



En ramassant les déchets sur la plage, les élèves de l'école de Surtainville ont pu constater les dégâts causés par la pollution plastique.

En s'associant dès 2019 au projet européen « Preventing plastic pollution », le Département de la Manche a marqué sa volonté de faire de la réduction de la pollution plastique - et notamment dans la mer - une priorité en matière de protection de l'environnement. S'articulant autour de la recherche scientifique, mais aussi de la mise en

place d'actions concrètes et de prévention, ce projet se traduit aujourd'hui par des démarches sur le terrain.

Sensibiliser les jeunes

La sensibilisation à ces enjeux de pollution se fait dès le plus jeune âge. C'est pourquoi le Département, en partenariat avec les associations locales, a initié des collectes

en mobilisant notamment les écoles. Ainsi, au printemps, les élèves de l'école de Surtainville ont fait la chasse aux déchets sur la plage. Au-delà du ramassage, ces actions visent à marquer les esprits et à rappeler la nécessité de réduire ces déchets pour préserver la biodiversité des sites naturels. Pour les lycées maritimes et agricoles, des vidéos de formation sont en cours de création. L'objectif : les sensibiliser à la problématique des déchets plastiques liés aux activités de pêche et de conchyliculture.

Changer les comportements

Réparer plutôt que jeter, lutter contre les incivilités des conducteurs qui abandonnent leurs déchets le long des routes... Modifier les comportements au quotidien est aujourd'hui essentiel pour réduire les déchets plastiques. Le Département participe à cet effort, en encourageant des initiatives citoyennes, à l'image du café réparation (*lire ci-dessous*), ou en sensibilisant les usagers de la route aux gestes qui protègent l'environnement.

> PLUS D'INFOS : planete.manche.fr

Apprendre à réparer au lieu de racheter

« Le café réparation de Saint-Lô a été impulsé par le Département, qui a su mobiliser des personnes sensibles à cet enjeu du réemploi. Nous sommes tous d'horizons différents, ce qui fait aussi la richesse de l'association. L'idée du café réparation, c'est avant tout de créer un moment de convivialité autour de la réparation d'objets, principalement du petit électroménager. Ici, il n'y a aucune obligation de résultat. Le but est davantage de partager des compétences et ses connaissances sur la réparation et de faire évoluer les comportements de consommation, en apprenant à réparer au lieu de systématiquement racheter et ainsi lutter contre la surconsommation. Nous avons organisé notre premier café réparation en octobre 2020. Maintenant, nous proposons un rendez-vous le 4^e samedi de chaque mois, dans un lieu différent, à Saint-Lô ou ses environs. »

Les 6 co-présidents de l'association café réparation



Les co-présidents de l'association Éric Jacques, Aliocha Valuet, Caroline Borg et Mickaël Lejeune (absents sur la photo : Gilles Leray et Céline Gardie)

Prochains cafés réparation le 23 octobre au Fab Lab de Saint-Lô et le 27 novembre (lieu à définir).

> PLUS D'INFOS : [f](https://www.facebook.com/cafereparation.saintlo) [cafereparation.saintlo](https://www.facebook.com/cafereparation.saintlo)
ou cafereparation.stlo@gmail.com



Protégeons notre littoral

Le littoral est particulièrement sensible au dérèglement climatique et à l'action humaine. Le préserver est devenu indispensable et les acteurs locaux se mobilisent en ce sens.

Elles sont fragiles et jouent un rôle essentiel dans l'écosystème du littoral : les dunes de la Manche nécessitent une attention toute particulière. Depuis près de 40 ans, le Conservatoire du littoral et le SyMEL* œuvrent quotidiennement à leur protection par des techniques douces et écologiques. Aujourd'hui, la fréquentation des sites, l'urbanisation et le changement climatique menacent l'équilibre de ce cordon dunaire. Il constitue pourtant un rempart

naturel précieux pour atténuer les risques de submersion marine et s'adapter face à ces changements. Ces massifs dunaires abritent aussi une riche biodiversité. Le SyMEL multiplie les initiatives pour agir et sensibiliser : c'est par exemple le cas sur la Pointe d'Agon, où des étudiants, dans le cadre d'un « chantier école », ont participé au printemps à la restauration d'une brèche dans la dune. Des travaux de restauration sont également réalisés tous les ans sur les autres sites gérés par

le SyMEL, en partenariat avec différentes structures (écoles, associations) et les collectivités concernées. À Surtainville par exemple, des panneaux de sensibilisation ont été installés à l'entrée des dunes cet été, pour rappeler la nécessité de les préserver.

* Le Syndicat mixte espaces littoraux de la Manche (SyMEL) a pour mission de gérer et valoriser les sites protégés du littoral, propriétés du Conservatoire du littoral ou du Département.



Sensibiliser par le jeu

« Notre objectif en imaginant ce jeu était de créer un outil permettant de sensibiliser les habitants au changement climatique et aux risques littoraux qui y sont liés : érosion et submersion, montée du niveau de la mer, inondations par remontée de nappe... Pour nous aider, nous avons sollicité Gwec'hen Rohou, enseignant d'histoire-géographie au collège de Gavray, professeur référent au CPIE et grand connaisseur des jeux de plateau ! Le fonctionnement du jeu, que nous avons appelé « agir ou subir », est simple : le plateau représente une commune du littoral, où chacun des joueurs positionne sa construction (hôtel, camping, commerce, maison...) plus ou moins loin de la mer, en faisant un « pari sur l'avenir », notamment sur la rentabilité de son équipement. Mais la montée des eaux va bouleverser le déroulement

du jeu et l'aspect compétition va laisser place à la coopération, pour tenter d'agir ensemble face aux risques littoraux.

À travers cette initiative, nous souhaitons avant tout faire prendre conscience que l'élévation du niveau de la mer est une réalité, qui va nous obliger à changer nos comportements. On apporte des connaissances aux joueurs, mais on pose aussi les bases d'un débat sur ces enjeux. Nous allons le diffuser dès cette fin d'année auprès de médiathèques et de différentes structures, mais aussi dans des collèges, pour en faire un véritable support de sensibilisation par le jeu. »

Charles Boulland, président de l'association Vivre en Cotentin, CPIE du Cotentin

[L'aide du Département : 10 000 € pour l'investissement lié à la fabrication du jeu, mais aussi pour des actions d'animation et de sensibilisation autour du jeu]

Chacun peut agir !

Écoliers, collégiens, associations, habitants... À travers des dispositifs adaptés à chacun des projets, le Département participe à l'éducation et à la sensibilisation des Manchois au développement durable et à l'éco-citoyenneté.

DANS LES ÉCOLES

Pour les élèves du CP au CM2, le Département accompagne les établissements scolaires dans leurs projets traitant des enjeux du développement durable. Avec les Classes Planète Manche, les écoles (publiques ou privées) peuvent bénéficier d'une aide financière pour aborder de nombreuses thématiques, à l'image de la biodiversité, de la consommation alimentaire, du changement climatique ou encore des ressources naturelles. Cette

démarche consiste à promouvoir auprès des jeunes des gestes responsables, cohérents avec la nécessaire gestion durable des ressources naturelles, tout en leur faisant prendre conscience de la richesse écologique de leur territoire. Ce travail est mené avec des associations d'éducation à l'environnement agréées, garantissant la qualité des interventions et des animations. Tous les ans, une quarantaine de projets sont ainsi soutenus, pour un budget global de 50 000 €.

DANS LES COLLÈGES

Chaque année, de nouveaux collèges obtiennent la labellisation Établissements en démarche de développement durable (E3D). Cette distinction, qui comporte trois niveaux en fonction du stade d'engagement du collège, permet de valoriser les actions des élèves et des équipes dans ce domaine : tri des déchets, réduction du gaspillage à la cantine, collectes solidaires... 35 collèges manchois sont aujourd'hui labellisés.



Vous avez des idées ? Faites-le savoir !

Vous êtes nombreux à porter de belles initiatives en matière de transition écologique et sociale. Via l'appel à projets « Devenir acteur de la résilience du territoire », le Département soutient cet engagement citoyen. Lancé une première fois au printemps dernier, il a permis à 25 porteurs de projets de postuler. **Application mobile pour vélos, construction de fours ou de chauffe-eaux solaires, aménagement d'un jardin solidaire...**

Plusieurs initiatives lauréates sont maintenant accompagnées. Ce succès a encouragé la collectivité à poursuivre dans cette voie et à en faire un dispositif permanent. Chaque trimestre, un jury examine les dossiers reçus. Les candidats sont invités à réaliser une courte vidéo présentant leur action. S'ils sont retenus, un accompagnement est alors mis en place : appui financier, aide technique, mise en relation avec d'autres acteurs du territoire... La date limite du prochain dépôt des candidatures est fixée au 31 décembre.

En parallèle, les associations d'éducation au développement durable ont pu également, en avril, présenter des actions dans le cadre d'un appel à projets dédié. Des initiatives portées par une quinzaine d'entre elles sont ainsi soutenues financièrement par le Département, pour un montant total de 132 145 €.

> **PLUS D'INFOS** : planete.manche.fr - Retrouvez des témoignages de lauréats de l'appel à projets citoyens, sur

