



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine

# NEO TERRA

*Accompagner et accélérer la transition*

TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE



## LA SYNTHÈSE

Agissons aujourd'hui, réinventons demain





# NEO TERRA

*Accompagner et accélérer la transition*





# Accélérer et amplifier

**La Nouvelle-Aquitaine, est l'une des régions françaises les plus impactées par le changement climatique**, avec des températures qui ont augmenté de 1,4°C au cours du XX<sup>e</sup> siècle, et des phénomènes climatiques extrêmes de plus en plus fréquents (inondations, tempêtes, érosion, sécheresse). Face à ce constat, la Nouvelle-Aquitaine s'est engagée depuis le début de la décennie 2010 dans une démarche ambitieuse et peut déjà se prévaloir d'un solide bilan en matière environnementale. Pour autant, elle souhaite aujourd'hui **définir une trajectoire de transition globale, en accélérant et en massifiant son action.**

Cette ambition s'affirme dans le respect des prérogatives de chacun – Etat, opérateurs publics et collectivités locales –, afin que toutes les stratégies s'articulent, que tous les efforts s'additionnent, que tous les acteurs conjuguent leurs démarches au service d'un objectif commun. La Région se donne ainsi pour mission **d'embarquer et de fédérer tous les acteurs de son territoire (organisations professionnelles et consulaires, entreprises, associations...)** pour garantir une mobilisation générale.

La prise de conscience collective a permis d'enclencher voici quelques années **un travail scientifique de grande envergure, autour des questions climatiques d'abord dans le cadre d'Acclimaterra, puis des questions de biodiversité avec la démarche Ecobiose.** Tous les projets ici articulés se fondent sur une analyse rigoureuse, enrichie par la contribution de nombreux experts et d'instances reconnues, avec plus de 450 chercheurs mobilisés autour d'Acclimaterra et d'Ecobiose. Ce parti pris de mettre la co-construction au cœur de la démarche régionale aura ainsi permis de disposer du diagnostic le plus documenté et le plus consensuel possible pour définir la vision la plus large possible. Chacun

mesure combien le dynamisme économique et démographique néo-aquitain – fondé sur notre capacité d'innovation, notre cadre de vie et l'attractivité de notre littoral, autant d'atouts dont nous devons nous réjouir –, constitue de pression supplémentaire sur nos écosystèmes, menace notre air, nos eaux, notre santé, notre biodiversité, et ajoute à l'urgence climatique et environnementale.

La stratégie qui en découle illustre **la volonté de sonner l'heure d'une mobilisation générale pour mener une action systémique, structurée autour de 11 grandes ambitions, couvrant l'ensemble des enjeux** : engagement citoyen, agroécologie, mutation des entreprises, transition énergétique, mobilités propres, urbanisme résilient, traitement des déchets, préservation de la biodiversité, protection des ressources naturelles et de l'eau en particulier, sanctuarisation des terres agricoles et forestières.

**Cette stratégie permet ainsi d'articuler grands principes et objectifs précis, définissant autant une philosophie globale qu'un guide pour l'action.** L'horizon de 2030 a été prioritairement fixé, soit un horizon à portée d'hommes et de femmes, engageant et exigeant.

Naturellement, toutes les propositions formulées dans ce document ne sont pas comparables : elles ne sont pas toutes de même nature, ne s'inscrivent pas toujours dans la même temporalité, ne mobilisent pas les mêmes acteurs. Mais elles mettent chacun en situation d'agir et dessinent les contours d'une convergence globale. C'est à cette aune que **la région Nouvelle-Aquitaine, après avoir réussi une formidable mutation économique, saura s'engager sur la voie d'une mutation écologique réussie, en transformant ses atouts d'aujourd'hui en autant d'opportunités pour demain et en inventant son propre modèle de croissance, résiliente et solidaire.**

## 450 scientifiques mobilisés pour établir un diagnostic sur le changement climatique et la biodiversité

SI RIEN N'EST FAIT :



**+1 à +2°C**

attendu en 2050  
en Nouvelle-Aquitaine

(source : AcclimaTerra)



2x plus de périodes  
de canicule



Fonte des glaciers et  
relèvement du niveau de la  
mer : 1m/an depuis 70 ans



10 jours d'avance  
par °C supérieur pour  
les récoltes



-95 % d'ici à 2030  
Déclin estimé de la  
microfaune



-50 % d'ici à 2028  
Déclin estimé des  
populations d'oiseaux

Source Ecobiose

Avec des effets directs et indirects sur la santé :  
maladies allergiques, pollution, nouvelles maladies émergentes, canicules, tempêtes,...

## 11 ambitions pour passer du diagnostic à l'action

- 1 Favoriser l'engagement citoyen pour accélérer la transition écologique
- 2 Accélérer et accompagner la transition agroécologique
- 3 Accélérer la transition énergétique et écologique des entreprises de Nouvelle-Aquitaine
- 4 Développer les mobilités « propres » pour tous
- 5 Développer et systématiser un urbanisme durable, résilient, économe en ressources et qui s'adapte aux risques naturels et aux changements climatiques
- 6 Construire un nouveau mix énergétique
- 7 Faire de la Nouvelle-Aquitaine un territoire tendant vers le « zéro déchet » à l'horizon 2030
- 8 Préserver nos ressources naturelles et la biodiversité
- 9 Préserver et protéger la ressource en eau
- 10 Préserver les terres agricoles, forestières et naturelles
- 11 La Région Nouvelle-Aquitaine, une administration exemplaire dans la transition



## Ambition 1

# FAVORISER L'ENGAGEMENT CITOYEN POUR ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Le citoyen est au cœur des transitions pour concilier écologie, économie et solidarité et ainsi contribuer à la réduction des gaz à effet de serre et à la préservation de la biodiversité par des actes simples et concrets. **La transition écologique, accessible à tous, a besoin d'être accompagnée pour une appropriation individuelle et collective de l'urgence climatique.** En effet, si les études scientifiques démontrent l'ampleur des dérèglements et l'urgence d'agir, il est encore nécessaire de convaincre, d'expliquer et d'accompagner pour garantir un équilibre entre sauvegarde de l'environnement, santé des citoyens et bien-être social. La mobilisation de la jeunesse ouvre le champ des possibles pour agir en tant que consomm'acteur et plus largement comme citoyen du monde non résigné face aux conséquences du changement

climatique. Pour élargir cette mobilisation, il est important de disposer d'une information fiable à destination des citoyens, des institutions publiques et des acteurs privés pour accélérer la prise de conscience à travers notamment la massification de l'éducation à l'environnement et à la Santé Environnement. **C'est avec une information scientifique éprouvée et vulgarisée qu'il sera possible de faire participer plus largement le citoyen dans les transitions** : des modes de consommation responsables non dépendants des ressources non renouvelables, économie circulaire et économie du réemploi sont autant de solutions. **Faire participer le citoyen à la prise de décisions, notamment en élargissant les consultations des usagers et via le CESER, est également une solution permettant à chacun de prendre conscience de l'urgence d'agir.**

## LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

Tous les Néo-Aquitains sensibilisés aux enjeux de l'eau, de l'érosion de la biodiversité, de la raréfaction des ressources, de l'efficacité énergétique, des énergies renouvelables, de la mobilité douce et propre,... en lien avec les effets du changement climatique.

# Ambition 1

## EXEMPLES D' ACTIONS

- Développer un portail dédié à la Transition écologique et énergétique et à Néo Terra :
  - Support des campagnes de sensibilisation
  - Centre de ressources (outils, partage d'expériences, ...)
  - Agrégation des projets et activités de sensibilisation
- Concentrer nos actions de sensibilisation sur les lycéens et les apprentis
- Mettre en relation les acteurs de la recherche et les acteurs de la vulgarisation scientifique, soutenus par la Région, pour optimiser les contenus fiables et pédagogiques et assurer leur diffusion
- Expérimenter l'intégration de l'éducation à l'environnement dans les programmes scolaires avec les 3 rectorats
- Diffuser largement les enseignements d'Acclimaterra et d'Ecobiose dans les lycées comme support à l'éducation à l'environnement
- Réaliser des contenus et mallettes pédagogiques par des scientifiques reconnus pour diffusion dans les classes
- Favoriser les initiatives lycéennes en faveur de :
  - La lutte contre le gaspillage alimentaire
  - Les circuits courts
  - La gestion des déchets
- Développer des appels à projets de développement solidaire et promouvoir le commerce équitable en lien avec les coopérations sud
- Produire un documentaire sur les enjeux de la Transition Energétique et Ecologique en Nouvelle-Aquitaine et sur les initiatives et solutions développées sur le territoire régional
- Promouvoir les modes de consommation responsables :
  - Certifier les marchés de plein-air valorisant les produits locaux
  - Intensifier les actions de lutte contre le gaspillage alimentaire



## PREMIÈRES RÉUSSITES

La Région accompagne déjà **23 STRUCTURES** têtes de réseaux en matière d'éducation à l'environnement. Ces structures s'appuient sur un maillage régional de 138 associations, ce qui permet déjà de sensibiliser 190 000 personnes par an. Plus de 75 % des actions sont tournées vers la sensibilisation à la préservation de la biodiversité, des paysages et de l'eau.

## Ambition 2

# ACCÉLÉRER ET ACCOMPAGNER LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE

Pour une alimentation saine et pour un environnement préservé, **le secteur agricole doit accélérer sa dynamique vers une transition agroécologique** avec comme objectif l'exemplarité pour l'environnement et la santé à la fois des consommateurs et des agriculteurs. Pour y parvenir, **sortir des pesticides, construire les modèles agricoles de demain, adapter les pratiques face au changement climatique, prendre en compte le bien-être animal et les modes de consommations responsables** sont des orientations permettant d'engager plus fortement la transition agroécologique et réduire ses émissions de gaz à effet de serre. Cette transition est également une opportunité à la fois pour les agriculteurs en créant de la valeur ajoutée sur les territoires

et d'avoir accès à des marchés rémunérateurs répondant aux attentes des consommateurs. La transition agroécologique sera enfin le moyen de réduire l'empreinte de l'agriculture sur le climat (stockage du carbone dans les sols et dans la biomasse) et de rendre le secteur plus résilient face à l'augmentation des températures et à la raréfaction de l'eau attendue dans les prochaines années.

Pour que cette transition soit ambitieuse, **la Région s'engagera à accompagner les différents modèles agricoles et les différentes filières en mettant en œuvre des outils de financement innovants et en contractualisant avec chacune des filières.** Avec l'engagement de tous, **la Région se fixe les objectifs ambitieux de l'arrêt de l'utilisation des substances**

**CMR (Cancérogènes, Mutagènes, Reprotoxiques) dès 2025 et d'une sortie des pesticides de synthèse en 2030.** Pour y parvenir et trouver des alternatives aux impasses techniques actuelles, **un effort massif sera réalisé dans la Recherche pour des solutions sans produit phytosanitaire, dans le développement de nouvelles pratiques et dans l'accompagnement de l'ensemble des agriculteurs.** L'atteinte de cet objectif ambitieux nécessite également une réorientation forte de la prochaine politique agricole commune (PAC) vers une agriculture durable ainsi qu'une évolution réglementaire.

## LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

● **Sortir** des pesticides de synthèse en 2030 sauf impasses techniques sur certains produits

● **Arrêter** l'utilisation des substances CMR (Cancérogènes, Mutagènes, Reprotoxiques) dès 2025

● **80%** des exploitations de Nouvelle-Aquitaine certifiées en bio, « Haute Valeur Environnementale » ou autre démarche équivalente à l'horizon 2030

● **20%** de produits bio dans les restaurations collectives dépendant des collectivités en 2030

● **30%** de produits bio dans les restaurants des lycées d'ici 2025

● **30%** des exploitations qui commercialisent tout ou partie de leur production en circuits courts en 2030

● **Réduire**, d'ici 2030, 30% des prélèvements d'eau pour l'agriculture en période d'étiage

● **Former à l'agroécologie** avec des fermes pilotes

● **100%** des lycées agricoles ayant des pratiques écologiques en 2025

● **Créer** 100 unités de micro-méthanisation à la ferme en 2030 pour limiter les émissions de GES

## Ambition 2

### EXEMPLES D' ACTIONS

#### SORTIR DES PESTICIDES ET GÉNÉRALISER LES PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES

- Lancer un Appel à Manifestation d'intérêt « sortir des pesticides de synthèse » et « territoires sans pesticides » pour soutenir les démarches exemplaires portées par des entreprises ou des territoires
- Accompagner la prise de risque des exploitants s'engageant dans une mutation de leurs pratiques
- Inciter les agriculteurs à s'engager dans une certification environnementale (HVE/Bio), les accompagner financièrement dans leur démarche de certification et dans leurs projets d'investissements.
- Poursuivre l'aide à l'installation des nouveaux agriculteurs s'engageant dans des modèles agroécologiques, en prônant notamment une évolution de la PAC vers le paiement des services environnementaux
- Orienter et former les futurs professionnels vers l'agroécologie
- Engager un plan d'actions spécifique avec les chercheurs, les éleveurs et les abattoirs en faveur du bien-être animal
- Contractualiser avec les filières agricoles et aquacoles sur les différents volets de la transition agroécologique (sortie des pesticides, bien-être animal, défis du changement climatique)
- Étendre le modèle de Vitirev à d'autres filières, en particulier pour les fruits, légumes, grandes cultures etc...
- Développer l'innovation pour lever les freins techniques grâce à l'agriculture de précision, les biocontrôles...

#### S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- Mettre en place un fonds de garantie pour les agriculteurs s'engageant dans la transition agroécologique et couvrant les risques de perte de productivité
- Financer les investissements nécessaires aux agriculteurs pour la modernisation de leur exploitation et leur changement de pratiques.
- Financer la recherche de solutions alternatives et de variétés et d'espèces résistantes au stress hydrique
- Financer les infrastructures agroécologiques et encourager le maintien des prairies et des cultures économes en intrants
- Développer la méthanisation

## PREMIÈRES RÉUSSITES

### VITIREV

Projet exemplaire de la filière viticole (recherche, profession, enseignement, start-up, ...) pour sortir des pesticides et valoriser les territoires viticoles de Nouvelle-Aquitaine

### CERTIFICATION HAUTE VALEUR ENVIRONNEMENTALE

La Région Nouvelle-Aquitaine porte depuis avril 2019 sa propre certification collective HVE regroupant déjà une centaine d'exploitations

### PACTE BIO

En 2017, la Région a signé avec l'Etat et les représentants professionnels de la bio un plan visant à développer la production avec 10% de la surface en bio en 2020, structurer l'organisation des filières pour augmenter la valeur ajoutée, favoriser l'introduction de produits bio dans la restauration collective.

## Ambition 3

# ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES ENTREPRISES

La performance globale des entreprises est un levier indispensable au développement d'un tissu économique compétitif dans laquelle les entreprises s'engageront face à la raréfaction des ressources ou aux difficultés d'approvisionnement. **La transition énergétique et écologique s'effectuera par le développement d'un modèle de production sobre et répondant aux attentes des consommateurs en continuant les efforts déjà engagés par le secteur industriel** ayant engendré une réduction de la consommation énergétique de 11 %. Efficacité énergétique, réduction de la consommation en eau et sa réutilisation, économie circulaire ainsi que la valorisation des déchets participent à la transition vers un modèle sobre et à la réduction

des émissions de gaz à effet de serre. C'est aussi l'occasion d'anticiper les différentes obligations réglementaires à venir en engageant les acteurs vers 100 % du plastique recyclé, vers une réduction des emballages plastiques des produits finis. **La Région accompagnera les entreprises** dans cette voie, quels que soient leur taille et leur secteur d'activité, notamment **via le dispositif Usine du Futur qui intégrera plus fortement les enjeux de la transition écologique et énergétique et via un accompagnement particulier des TPE**. Car au-delà du secteur industriel, c'est l'ensemble de l'économie régionale avec ses filières qui doit être interrogée pour prendre en compte cette aspiration des citoyens. La Région entend identifier avec l'en-

semble des parties prenantes de chaque filière, les menaces, les contraintes et les enjeux pour relever les défis et les transformer en opportunité de développement. **C'est en accompagnant les entreprises et les filières dans leur transition, en replaçant l'humain au cœur des nouveaux modèles et en soutenant les bonnes pratiques, notamment avec la mise en place d'éco-sociaux-conditionnalités**, que l'économie régionale accélérera sa transition vers de nouveaux modèles de production plus vertueux et plus solidaires.

Par exemple, la Région s'est fixé l'objectif de devenir la première destination de tourisme durable en France et de faire de la Nouvelle-Aquitaine une Région Numérique 100% durable.

## LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

● **Programme Usine du Futur** : 900 nouvelles entreprises

● **Réduire de 50%** la consommation d'eau dans l'industrie via l'amélioration des procédés et des comportements

● **Accompagner 150** entreprises « électro-intensives »

● Faire de la Nouvelle-Aquitaine une **région numérique 100% durable**

● Faire de la Nouvelle-Aquitaine la **1<sup>ère</sup> région de tourisme durable de France**

● Faire de la région **un territoire de création** d'entreprises sociales et solidaires

## Ambition 3

### EXEMPLES D' ACTIONS

#### SOUTENIR ET FAVORISER LES BONNES PRATIQUES

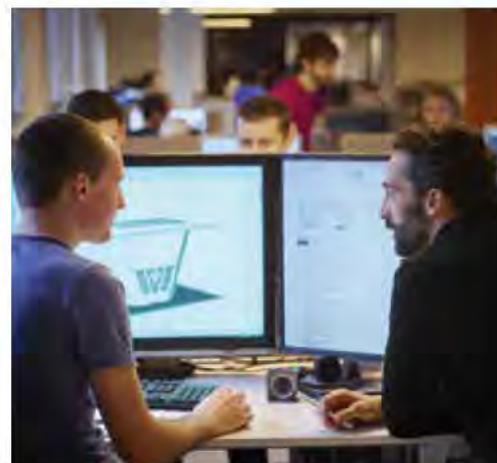
- Appliquer des Eco-socio-conditionnalités aux aides régionales destinées aux entreprises
- Soutenir les aménagements des sites industriels exemplaires
- Créer un Data center régional (mutualisation des hébergements informatiques existants et suppression des infrastructures aux rendements énergétiques les plus critiques)
- Former les jeunes aux nouveaux modèles entrepreneuriaux porteurs des transitions

#### ACCOMPAGNER CONCRÈTEMENT LES ENTREPRISES ET LES FILIÈRES DANS LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE (TEE)

- En agissant sur plusieurs leviers :
  - Organisation du travail et du management
  - Formation des encadrants à la TEE
  - Réalisation de diagnostics (programme Usine du Futur)
  - Diffusion de bonnes pratiques
  - Transition numérique durable
- Renforcer le programme Usine du Futur sur l'enjeu de la TEE
- Signer des contrats d'engagement avec les gros consommateurs industriels régionaux s'engageant à réduire significativement leur consommation
- Signer des contrats d'ambition Néo Terra avec les filières économiques
- Accompagnement particulier des TPE par la formation et l'élargissement des aides existantes
- Lancer un forum Néo Terra annuel : offres et solutions, y compris numériques, proposées par les entreprises et start up de la Croissance verte pour accompagner les entreprises dans leurs transitions

#### REPLACER L'HUMAIN AU CŒUR DE LA DÉMARCHE DE PROGRÈS

- Accompagner les démarches de RSO et RSE
- Former les demandeurs d'emploi aux enjeux de la Transition Énergétique et Écologique



© Région Nouvelle-Aquitaine - Hervé Lefebvre

# DÉVELOPPER LES MOBILITÉS « PROPRES » POUR TOUS

**Le secteur des transports** - déplacements de personnes et transport de marchandises - est le premier secteur consommateur d'énergie fossile, émetteur de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques de Nouvelle-Aquitaine, avec des conséquences sur le dérèglement climatique et la qualité de l'air. **La voiture est le premier mode de transport pour les déplacements domicile-travail** (82%) représentant des dépenses contraintes importantes pour les ménages notamment en dehors des agglomérations. **Ainsi, le report vers les transports collectifs et les modes de déplacements alternatifs (partagés, actifs) est**

**un enjeu important** pour opérer la transition écologique avec la nécessité de développer des solutions de mobilités pour les territoires ruraux mais aussi au niveau interrégional, dans le cadre de la coopération transfrontalière et particulièrement de l'Eurorégion Nouvelle-Aquitaine - Euskadi - Navarre. Le développement des alternatives à la voiture individuelle sera recherché notamment en lien avec le déploiement des tiers-lieux et **la structuration d'une offre de transports collectifs (trains et cars régionaux) avec une tarification attractive pour préserver le pouvoir d'achat.** Pour le transport de marchandises, dont 97%

passent aujourd'hui par la route, le déploiement d'**une politique régionale volontariste en faveur du report modal des marchandises vers le ferroviaire, le fluvial et le maritime** est en cours à travers la préservation des capillaires fret, la promotion et le suivi du projet d'autoroute ferroviaire et des plateformes multimodales. La transition de ce secteur est également une opportunité pour le territoire et ses entreprises avec **le développement de nouvelles solutions de motorisation comme l'électrique à batterie ou hydrogène, ou le développement des biocarburants de génération avancée comme le bioGNV ou le bioéthanol.**

## LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

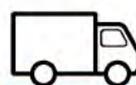
- **Aucune fermeture** de petites lignes ferroviaires à l'initiative de la Région
- **Augmenter** la fréquentation des cars régionaux en visant un objectif de + 19% d'ici 2030, en passant de 6,175 millions à 7,329 millions de voyageurs par an
- Flotte de cars régionaux : **verdissement** de la flotte avec l'objectif **100%** renouvelable en 2030
- Viser la **dé-diélisation** des TER d'ici 2030
- **Réduire la dépendance** au transport routier de marchandises d'ici 2030 en augmentant la part modale du fer, du fluvial et du maritime

## Ambition 4

### EXEMPLES D' ACTIONS

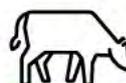
- Développer un « plan rail »:
  - Investir massivement dans les infrastructures ferroviaires
  - Développer la performance des transports régionaux pour les rendre plus attractifs : ponctualité, tarification, qualité du matériel roulant,...
- Lutter contre l'auto-solisme, favoriser les pratiques alternatives – partagées et actives - et l'intermodalité :
  - Développer un urbanisme de proximité avec la revitalisation des centres bourgs,
  - Développer les tiers-lieux, le télétravail, la formation à distance...
  - Développer le covoiturage quotidien, sur les courtes distances ;
  - Soutenir les plans de mobilité entreprises ou inter-entreprises ;
  - Soutenir les projets d'écomobilité avec l'appel à projet Territoires éco-mobiles
  - Financer des abris vélos sécurisés dans les lycées ;
  - Mener ou soutenir des actions de sensibilisation auprès des lycéens ;
  - Consolider le système d'information multimodal MODALIS qui donne une information en temps réel sur l'offre de transport urbaine et régionale disponible.
- Verdir la flotte des transports régionaux : cars et trains
- Expérimenter et soutenir les solutions alternatives et les nouvelles offres :
  - Soutenir la mise en place de bornes de recharge électriques rapides et ultrarapides, de stations BioGNV et hydrogène
  - Aider au renouvellement des flottes des transporteurs
  - Initier un Living lab des solutions de demain
  - Développer de nouvelles offres de transports régionaux expérimentales : RER métropolitain et cars express

### ÉMISSIONS RÉGIONALES DES GES PAR SECTEUR



Transports

39%



Agriculture, forêt, pêche

28%



Résidentiel

12%



Industrie

11%



Tertiaire

8.2%

Année de référence 2016

## Ambition 5

# DÉVELOPPER ET SYSTÉMATISER UN URBANISME DURABLE, RÉSILIENT, ÉCONOME EN RESSOURCES ET QUI S'ADAPTE AUX RISQUES NATURELS ET AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Les bâtiments sont les principaux émetteurs de gaz à effet de serre avec 41% des émissions régionales principalement dues au chauffage. La consommation énergétique croît également en été avec la multiplication des climatiseurs. Ainsi, il est nécessaire de conjuguer actions de lutte contre le dérèglement climatique avec des actions d'adaptation pour les citoyens et les territoires et de prendre en compte la précarité énergétique qui touche 1 ménage sur 7 en Nouvelle-Aquitaine. La rénova-

tion énergétique, la construction et la rénovation en matériaux bio-sourcés, sobriété de l'emprise foncière, végétalisation des villes, accompagnement des acteurs de la filière BTP sont des actions qui pourront être déployées et massifiées. Aujourd'hui, il faut privilégier la protection des populations concernées, l'adaptation et la résilience au travers notamment de techniques basées sur la nature comme les expérimentations menées par les Parcs naturels régionaux

## LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

**.120 000 logements /an** ayant fait l'objet d'une rénovation thermique à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine dont :

- 35000 à 50000 rénovations /an permettant de gagner une classe
- 15000 à 20000 rénovations énergétiques globales /an

**.+50 %** de gain énergétique à l'horizon 2050

**.100%** des populations concernées par des risques d'inondation, de submersion et d'érosion côtière couverts par des actions de prévention

## Ambition 5

### EXEMPLES D' ACTIONS

- Développer un urbanisme sobre
  - Utiliser les friches comme opportunité de sobriété foncière
  - Développer l'agriculture urbaine et intégrer la biodiversité dans les villes et les bâtiments
- Aider à la rénovation énergétique :
  - Favoriser la rénovation énergétique globale performante de l'habitat individuel
  - Renforcer la rénovation énergétique du logement collectif
- Favoriser les constructions durables :
  - Mener un Plan Pluriannuel d'Investissement ambitieux - 1,2 milliard d'€ en 5 ans - dans les lycées et les CFA imposant des critères de Développement durable exemplaires
  - Former les futurs professionnels du bâtiment aux pratiques éco-responsables
  - Favoriser l'utilisation du chanvre, du bois et des matériaux bio-sourcés
  - Contractualiser avec les filières du BTP
- Développer les synergies entre Parcs Naturels Régionaux et transférer les expérimentations menées dans ces territoires pilotes de la transition écologique et énergétique
- Protéger les populations face aux risques d'érosion marine, de submersion marine et d'inondations fluviales en privilégiant la résilience et les solutions fondées sur la nature
  - Financer les stratégies locales de gestion de la bande côtière et les PAPI littoraux ;
  - Expérimenter la relocalisation d'activités liées au recul du trait de côte.

### PREMIÈRES RÉUSSITES

**LA DÉCONSTRUCTION DES POSTES MNS DES PLAGES D'HENDAYE ET DU PENON À SEIGNOSSE**, remplacés par des postes mobiles, a permis de rendre au trait de côte sa mobilité naturelle.

Près de **40M€** investis par la Région pour **PROTÉGER LES POPULATIONS DU RISQUE DE SUBMERSION MARINE** d'un événement de type Xynthia + 20 cm.

## Ambition 6

# CONSTRUIRE UN NOUVEAU MIX ÉNERGÉTIQUE

L'urgence climatique, les tensions géopolitiques pour l'accès aux ressources fossiles comme fossiles et les incidences de l'augmentation, sans retour, du prix de l'énergie sur l'économie mondiale, la compétitivité des entreprises européennes et la vulnérabilité énergétique des habitants obligent à repenser le modèle de production, de distribution et de fourniture de l'énergie. Pour la Région Nouvelle-Aquitaine, le développement des Energies Renouvelables s'inscrit dans une vision **énergétique globale reposant sur le triptyque : sobriété, efficacité et énergies renouvelables et avec un impératif de préservation de l'environnement et tout particulièrement de la biodiversité et de gestion économe du foncier.** A l'horizon 2030, il s'agit de **réduire**

**notre dépendance à l'importation d'énergies fossiles** qui impacte directement le solde commercial de la Nouvelle-Aquitaine. Ainsi, en cohérence avec les objectifs du SRADDET, il est nécessaire **d'augmenter de 40% notre production d'énergies renouvelables** tout en diversifiant le mix énergétique (éolien, photovoltaïque, gaz renouvelable, géothermie, solaire thermique...). **Le soutien au déploiement des technologies matures** (filrière méthanisation, géothermie, solaire) **comme à la R&D aux expérimentations des nouvelles solutions** (gazéification, stockage de l'énergie, power to gaz) sont autant d'atouts pour développer une filière de pointe en Nouvelle-Aquitaine.

### OBJECTIF 2030

# +40%

**L'augmentation de la production d'énergies renouvelables en Nouvelle-Aquitaine**

## LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

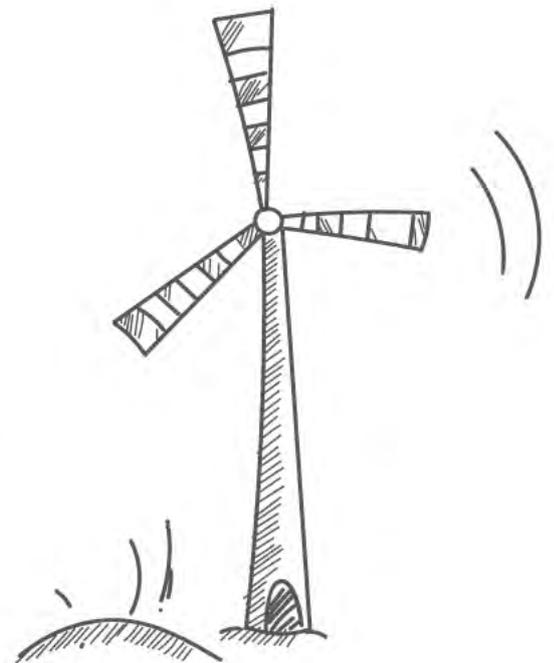
**.45%** d'énergies renouvelables dans le mix énergétique en 2030 et **100%** en 2050

**.30%** de gaz vert injectés dans les réseaux régionaux en 2030 et devenir exportateur de gaz vert en 2050

## Ambition 6

### EXEMPLES D' ACTIONS

- Accélérer le développement de la méthanisation
- Investir dans les technologies de stockage de l'énergie de type batterie, hydrogène ou power to gaz
- Expérimenter la production et l'usage de l'hydrogène vert
- Multiplier les projets individuels et collectifs d'autoconsommation notamment pour les entreprises
- Faire du solaire photovoltaïque un atout pour les industriels en proposant un 1er projet en Green corporate PPA (achat direct entre les développeurs et les industriels)
- Accompagner les intercommunalités avec le dispositif TEPOS (Territoires à énergie positive)
- Développer les partenariats avec les grands acteurs de l'énergie pour accompagner les start up et favoriser l'innovation (convention EDF récemment signée)



## Ambition 7

# FAIRE DE LA NOUVELLE-AQUITAINE UN TERRITOIRE TENDANT VERS LE « ZÉRO DÉCHET » À L'HORIZON 2030

Chaque néo-aquitain produit chaque année 652 kg par an de déchets ménagers et une partie importante de ces déchets finissent en décharge ou en incinérateur. Bruler ou enfouir des déchets, c'est gaspiller les ressources limitées de notre planète. **Prévenir et réduire la production de nos déchets, réutiliser et réparer ce qui peut avoir une seconde vie, recycler et composter**

**plutôt qu'éliminer** sont les trois principes permettant de s'engager dans une démarche «zéro déchet». L'objectif d'une région «zéro plastique» est un élément important dans la transformation des modèles de production et de consommation actuels. Pour y parvenir, il est nécessaire d'accompagner les changements de comportements, la valorisation des biodéchets, limiter la

production des déchets dans le BTP et plus largement pour l'ensemble des entreprises, d'améliorer le tri des déchets ménagers et de développer les ressourceries et l'économie du réemploi. Multiplier les projets d'économie circulaire partout sur le territoire, en s'appuyant notamment sur les acteurs de l'ESS, est également une bonne voie pour favoriser tri, réemploi et recyclage.

### LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

- **100%** du plastique utilisé recyclé par l'industrie en 2025
- **Zéro** plastique en enfouissement – Zéro plastique apporté dans les océans – Zéro plastique non recyclé
- Réduire de **10%** les déchets ménagers en 2020, puis de **12%** en 2025 et de **14%** en 2031 par rapport à 2010
- Augmenter le taux de valorisation de déchets inertes issus du BTP de **54%** à **80%** en 2025
- Cantines et repas à domicile : **1 million** de repas sans plastique

## Ambition 7

### EXEMPLES D' ACTIONS

- Mettre en place un plan « zéro plastique »
- Mobiliser tous les acteurs sous forme d'appels à projets :
  - Défi familles Zéro déchets
  - Gestion des biodéchets dans les lycées
  - Lutte contre le gaspillage alimentaire dans les lycées
  - Economie de la fonctionnalité
  - RSE des entreprises
- Disposer de 100 ressourceries, pilotées par des acteurs de l'ESS, pour le réemploi des déchets issus des déchetteries
- Créer 50 plateformes de valorisation des déchets du BTP
- Lancer un programme de substitution de barquettes plastiques à usage unique pour les cantines et livraisons de repas aux personnes âgées



### PREMIÈRES RÉUSSITES

#### SOUTIEN DE 20 ENTREPRISES

à l'éco-conception et à l'éco-innovation dans le cadre du projet Become financé avec l'ADEME et porté par le pôle des éco-industries ;

**SOUTIEN DE LA SOCIÉTÉ ESOPE** pour la valorisation de chutes de production de toiles plastiques à usage technique en fabricant des objets de maroquinerie ;

**SOUTIEN DE L'ENTREPRISE OUATECO** pour l'acquisition d'une ligne d'effilochage transformer localement un déchet textile en un isolant performant et des fils réutilisables. Spécialisée dans la fabrication de ouate de cellulose écologique, 100% bio, l'entreprise Ouateco a en effet souhaité développer une ligne d'effilochage adaptée aux textiles usagés. Ainsi, elle offre des débouchés locaux à ces derniers, en permettant d'introduire une charge textile dans l'isolant, le béton ou de fabriquer des fils recyclés.

## Ambition 8

# PRÉSERVER NOS RESSOURCES NATURELLES ET LA BIODIVERSITÉ



© Région Nouvelle-Aquitaine - Françoise Roch

La Région Nouvelle-Aquitaine, avec 1/8<sup>ème</sup> de la surface nationale, présente une grande diversité d'écosystèmes terrestres et aquatiques, forgés de longue date par la diversité des reliefs, des conditions climatiques et des usages. Cette diversité est aujourd'hui menacée avec les conséquences du dérèglement climatique et amplifiée par les évolutions démographiques. La préservation de la biodiversité est donc une priorité pour stopper sa disparition alarmante, réconcilier biodiversité et activi-

tés humaines et mieux intégrer la biodiversité dans les projets d'aménagement. Plusieurs leviers sont à activer : consolidation et extension des actions des PNR, du conservatoire du littoral et des conservatoires des espaces naturels ; mobilisation des territoires autour de la trame verte et bleue, intégration systématique de la biodiversité dans les projets urbains ; s'appuyer sur les fonds européens dédiés notamment aux continuités écologiques,...

## LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

- **25** nouvelles réserves naturelles régionales en 2030
- **Doublement des surfaces en maîtrise foncière** sur les zones prioritaires avec l'appui des Conservatoires Espaces Naturels
- **Restaurer et développer la biodiversité domestique et cultivée** dans les changements de pratiques agricoles
- **Zéro** destruction nette des zones humides
- **1 000** territoires engagés dans la préservation de la biodiversité (trame verte-bleue et pollinisateurs)

## Ambition 8

### EXEMPLES D' ACTIONS

- Identifier les réservoirs, zones prioritaires de conservation, pour mettre en place des outils de préservation des espaces naturels
- Accompagner les collectivités qui s'engagent pour la reconquête de la biodiversité : objectifs planifiés et mesurables, plans d'actions évolutifs
- Créer un réseau de zones ateliers, pour l'expérimentation de pratiques innovantes et participatives en plaines agricoles, forêts, vignes, littoral, montagne, ville
- Poursuivre le « Plan abeilles » pour venir en aide aux apiculteurs
- Créer un fonds de crowdfunding mobilisant des fonds privés
- Systématiser l'intégration d'espaces et de biodiversité dans tous les nouveaux aménagements urbains et toutes les rénovations urbaines

### PREMIÈRES RÉUSSITES

**ACQUISITION** fin 2018 de 55 hectares par le CEN Limousin, de 150 ha par le CEN Poitou-Charentes et 13,5 ha par le CEN Aquitaine représentant une participation financière de la région d'un montant de 420 000€. Ces terrains présentent une haute valeur écologique et patrimoniale. Par exemple, l'acquisition de 4 parcelles de landes humides sur le site de Gavardies (24) permet de préserver la dernière station d'Azuré des mouillères de Dordogne et une station pour le Fadet des laïches ;

### SOUTIEN DU PROGRAMME

« Réservoirs de biodiversité », porté par la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) et le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (CBNSA), visant à localiser et caractériser les secteurs de concentration d'enjeux de biodiversité à l'échelle régionale, nommés « points chauds » ou « hotspots » de biodiversité, afin notamment d'orienter in fine l'action publique pour la préservation des espaces remarquables.

### PREMIÈRES RÉUSSITES

**SOUTIEN DE LA RÉGION** à l'acquisition d'hydrophone par le Parc Naturel Marin du bassin d'Arcachon afin de caractériser la présence de Marsouin commun et de Grand dauphin tout au long de l'année, le nombre d'individus et l'utilisation qu'ils font du bassin d'Arcachon et son ouvert (recherche alimentaire, interactions sociales etc.) ;

# PRÉSERVER ET PROTÉGER LA RESSOURCE EN EAU

Amplifier l'action régionale en faveur de la préservation et de la restauration de la ressource en eau (quantité, qualité, milieux et espèces), dans une logique globale de santé publique, d'attractivité, de développement économique et de résilience des territoires face aux effets du changement climatique est une priorité.

**Malgré la diversité de la ressource, l'état des masses d'eau néo-aquitaines est globalement mauvais** : 2/3 des masses d'eaux superficielles sont considérées comme dégradées, 1/3 des masses d'eau souterraines sont en mauvais état chimique... Face à ce constat, **la Région a réaffirmé son ambition d'être un acteur incontournable de l'eau, en se dotant en 2018 d'une Stratégie**

**Régionale de l'Eau, pour à la fois concilier les différents usages de l'eau et garantir sa qualité.**

Dans le cadre de ses programmes de coopération sud, la Région peut appuyer le travail sur la qualité de l'eau (pratiques agroécologiques, analyse des eaux, réduction des pollutions), comme elle le fait actuellement sur Madagascar, Haïti et le Burkina Faso.

## LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

● **Programme Re-Sources** : Zéro pesticide de synthèse sur les zones de captage prioritaires en Nouvelle-Aquitaine

● **100%** de ressource hydrique et milieux aquatiques en bon état d'ici 2027

● Réduire de **30%** la consommation d'eau dans l'agriculture en période d'étiage

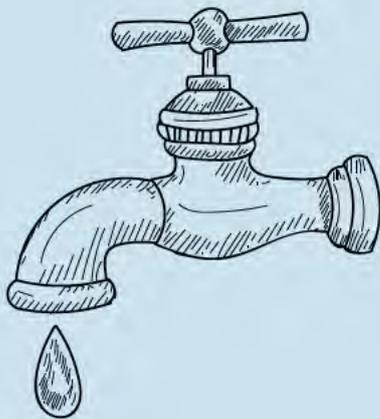


© Région Nouvelle-Aquitaine

## Ambition 9

### EXEMPLES D' ACTIONS

- Approfondir la recherche et le développement sur la détection et le traitement des micropolluants et résidus médicamenteux dont les perturbateurs endocriniens ;
- Soutenir les innovations permettant de réduire la consommation et la pollution de la ressource en eau
- Lancer l'AMI Territoires sans pesticides
- Protéger les ressources marines :
  - Financement des investissements à bord des navires pour adapter des activités à la protection des espèces
  - Recherche de dispositifs de réduction des captures accidentelles



### PREMIÈRES RÉUSSITES

**AMÉNAGEMENT** d'une rivière de contournement au seuil de Coutras sur la Dronne – Commune de Coutras (33) pour rétablir la continuité écologique ;

Dans le cadre du programme Re-sources **ACQUISITION FONCIÈRE** de 65ha sur bassin d'alimentation de captage de Cébron pour assurer une remise en pâturage et ainsi limiter les pollutions par les pesticides et les nitrates (79) ;

#### **CONTRAT TERRITORIAL MILIEU AQUATIQUE VIENNE AMONT :**

restauration d'une zone humide (travaux de bucheronnage, creusement de 2 mares,...) ;  
aménagement de 18 points d'abreuvement associés à la mise en défens de 1 500 mètres de berges...

## Ambition 10

# PRÉSERVER LES TERRES AGRICOLES, FORESTIÈRES ET NATURELLES

La taille de la région donne l'illusion que le foncier est une ressource sans limite. Il n'en demeure pas moins que **le foncier est une ressource finie et que chaque projet d'artificialisation se fait au détriment des espaces naturels, agricoles ou forestiers et de leur richesse biologique et écologique**. L'artificialisation est un acte très majoritairement irréversible, tant il est difficile et onéreux de rendre à la nature ou à l'agriculture un espace urbanisé. La croissance démographique, couplée à un urbanisme

consommateur d'espace, dessine un scénario préoccupant pour la Nouvelle-Aquitaine. Aussi, **la Région a fixé le cap d'une réduction de 50% la consommation globale d'espace**, objectif inscrit dans le SRADDET. Les espaces naturels et forestiers et agricoles ainsi préservés assurent le rôle de stockage de l'eau et du carbone indispensable pour limiter les impacts climatique - dont le réchauffement - et permettront **à la Région de viser la neutralité carbone à l'horizon 2050**.



© Région Nouvelle-Aquitaine - Françoise Roch

## LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

- Réduire de **50%** la consommation globale d'espace
- **Zéro perte nette de surface en milieu naturel**, notamment Zéro destruction nette de milieux humides
- **Conforter la forêt et les zones humides** pour la séquestration de carbone

## Ambition 10

### EXEMPLES D'ACTIONS

- Réduire les friches urbaines pour diminuer l'étalement urbain : reconversion de friches avec des fonctions multiples (logement, économie, espace de nature en ville, agriculture urbaine,...)
- Soutien aux opérations de dépollution de friches industrielles, notamment avec l'appui des fonds européens
- Gérer de manière durable la ressource Forêt-Bois pour une économie décarbonée
- Diversifier les essences de bois dans les forêts permettant d'augmenter la séquestration carbone
- Accompagner la rénovation des bourgs et des centres-villes plutôt que l'extension périphérique et accompagner les communes dans leurs décisions d'urbanisme
- Préserver les espaces naturels soumis à de fortes pressions foncières et touristiques



© Région Nouvelle-Aquitaine - Françoise Roch

# LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE, UNE ADMINISTRATION EXEMPLAIRE DANS LA TRANSITION

Le fonctionnement de la Région Nouvelle-Aquitaine, avec plus de 8 000 agents et des sites multiples et distants, **génère des impacts environnementaux** liés à la consommation d'énergie, de matières premières et de ressources naturelles. Parce que s'appliquer à soi-même les orientations de Néo Terra est nécessaire pour montrer l'exemple et également favoriser la mobilisation de tous dans cet engagement de transition.



Ainsi, pour réduire son empreinte carbone, la Région pourra tendre vers le «zéro impact net» à travers la commande publique, la rénovation de son bâti, le respect de la biodiversité dans ses espaces verts, la réduction de sa consommation d'énergie, le développement des énergies renouvelables, le développement d'une mobilité durable pour les agents, et une sensibilisation pour accompagner le changement des comportements des agents.

## LES ENGAGEMENTS NÉO TERRA

- **Réduire l'empreinte écologique de la collectivité**
- **Plan de diminution des déchets visant la suppression du plastique dans la collectivité**
- **Diminuer la consommation d'eau de la Région de 30%**
- **Soutenir massivement les achats éco socio responsables** auprès des entreprises vertueuses du territoire

# Ambition 11



## EXEMPLES D' ACTIONS

- Assurer la rénovation énergétique des bâtiments administratifs et des lycées
- Réaliser un plan de déplacement de l'administration multisites et des élus, favorisant le covoiturage et l'usage du vélo
- Augmenter le recours à la visioconférence
- Créer un réseau d'agents ambassadeurs de la transition écologique et énergétique
- Compensation des émissions carbone par l'investissement dans les projets de développement type forêts et zones humides
- Etablir une charte d'engagements environnementaux pour échanger les bonnes pratiques entre collectivités
- Appliquer le forfait mobilité durable
- Lancer un plan « Administration numérique durable »



© Région Nouvelle-Aquitaine - Françoise Roch

## GOVERNANCE ET ÉVALUATION DE NÉO TERRA

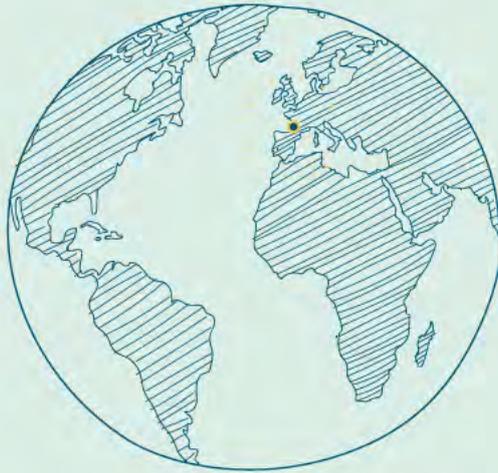


© Région Nouvelle-Aquitaine

La feuille de route prescrit enfin l'organisation d'une gouvernance spécifique. Un comité transpartisan d'élus régionaux et une conférence des partenaires permettront le suivi politique tandis que des comités de pilotage techniques seront garants de la réalisation des projets et, avant cela, des précisions quant aux modalités des actions envisagées.

Un dispositif d'évaluation sera défini et un rapport annuel sera présenté devant la société civile au CESER, aux autres collectivités territoriales en CTAP (Conférence Territoriale de l'Action Publique) et devant l'assemblée régionale.

Enfin, un forum participatif associant partenaires publics et privés et citoyens pourra être organisé régulièrement pour informer sur la démarche Néo Terra et ses résultats.



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**

**NEO  
TERRA**

*Accompagner et accélérer la transition*

**NÉO TERRA**  
LA SYNTHÈSE