

## NEO TERRA

### PROPOSITIONS POUR L'ÉVOLUTION DE LA FEUILLE DE ROUTE

#### *Partie 2 : les ambitions*

#### Pourquoi et sur quels sujets faire évoluer la feuille de route ?

- Une feuille de route 2019 qui a défini une trajectoire globale de transitions. Cette première feuille de route a permis de donner un élan à la démarche et de concrétiser des projets (786 M€ et 5 864 dossiers de subventions votés en 2021, soit quasiment la moitié des montants des dossiers soumis au vote de l'assemblée régionale)
- Des objectifs qui étaient déjà très ambitieux pour certains mais pour lesquels nous devons **accélérer la mise en œuvre des solutions**, forts du premier retour d'expérience, et d'autres objectifs pour lesquels il est nécessaire de **gagner en ambition**.
- Les grands principes de l'action régionale Néo Terra :
  - La Région s'appuie sur les **travaux de recherche** pour ressourcer ses politiques
  - La **complémentarité entre les 2 piliers Innovation technologique et Solutions fondées sur la nature/low tech** est une ligne directrice de l'action régionale
  - La feuille de route ambitionne **d'éclairer et d'apporter de la transversalité** pour trouver le meilleur équilibre sur des **thématiques porteuses de contradictions**
  - Par ses choix financiers, la Région recherche le meilleur effet levier pour à la fois **innover et massifier**
  - Les **écosocioconditionnalités** permettent une déclinaison opérationnelle de la feuille de route dans les différentes politiques régionales
- **Sujets phares** de la feuille de route revue/actualisée :
  - Eau
  - Agroécologie
  - Forêts
  - Industries du futur et innovation
  - Culture/éducation/formation
  - Santé (nouvelle thématique)
  - Bioéconomie (nouvelle thématique)
  - Souveraineté/ressources du sous-sol (nouvelle thématique)

- **Autres sujets ayant évolué**
  - *Gouvernance*
  - *Labellisation Néo Terra*
  - *Administration engagée*
  
- **La structure de la feuille de route reprend celle de 2019 en trois parties :**
  - **Partie 1 :** les éléments de diagnostic complémentaires et le bilan de l'action régionale depuis 2019
    - Actualisation du diagnostic climat et biodiversité avec l'ajout d'une partie sur les transitions pour tous (dimension sociale et sociétale) et des éléments One Health. La question de l'adaptation y figurera également.
    - Bilan de l'action régionale sur la base des indicateurs Néo Terra (cf. annexe rapport Néo Terra, en cours d'actualisation pour 2022) et d'illustrations issues du bilan de l'action régionale depuis 2019
  - **Partie 2 :** les ambitions. Elle est l'objet du plan détaillé ci-dessous.
  - **Partie 3 :** une feuille de route adaptative. La gouvernance et la vie de la feuille de route.

## AMBITION 1

### GARANTIR L'AVENIR : RECONQUÉRIR LES RESSOURCES NATURELLES

Cf ambitions de la feuille de route actuelle : 5, 6, 7, 8, 9 et 10, soit l'urbanisme durable, l'énergie, les déchets, la biodiversité, l'eau et les espaces naturels et forestiers.

Les éléments de l'ambition 1 se retrouvent dans les autres ambitions et de manière générale, le nombre plus limité d'ambitions a pour effet d'intégrer un peu plus les sujets les uns aux autres.

#### Notions clés :

- *Sobriété*
- *Réduction de la consommation d'énergie (transports, résidentiel/tertiaire, industrie, agriculture) - développement et planification des énergies renouvelables – développement nouvelles filières industrielles Energies renouvelables (stockage stationnaire : batterie et hydrogène)*
- *Préservation des milieux et de la ressource en eau – limitation de la consommation d'espace, réduction de la consommation d'eau- stratégie régionale de la biodiversité*
- *Qualité de l'eau- filière eau (Recherche & Développement et innovation industrielle, réduction consommation, formation...) - Prévention des risques liés aux micropolluants*
- *Zéro déchets, éco-conception et économie de la fonctionnalité-Zéro Pollution Plastique en Nouvelle Aquitaine- Ecologie Industrielle et Territoriale- Réemploi et valorisation*
- *Prévention avec la réduction et le recyclage des déchets*
- *Matériaux bio-sourcés, enjeu de souveraineté*
- *Captation du carbone (forêt), stockage de CO2 issu des émissions industrielles*
- *Meilleure prévention des risques et lutte contre les incendies en forêt*
- *Ressources minières*
- *Hydrogène naturel*
- *Connaissances (état des lieux, actualisation, diffusion)*
- *Gouvernance et concertation*
- *Programmes européens mobilisés pour préserver les ressources*

Afin de concilier viabilité économique et résilience écologique, l'interdépendance entre activités humaines et écosystèmes doit être appréhendée comme un seul et même système : le socio-écosystème (cf. Rapport Ecobiose 2019).

Il importe d'inscrire l'action régionale dans la soutenabilité : le capital naturel doit aussi être conservé pour sa valeur intrinsèque, distinctement des autres capitaux (social, économique).

## **Ambition 1 Garantir l'avenir : reconquérir les ressources naturelles**

### **1. Objectif 1 : Moins puiser dans nos ressources**

- 1.1. Diminuer les prélèvements d'eau pour s'adapter à la raréfaction des ressources
- 1.2. Stopper la disparition alarmante de la biodiversité
- 1.3. Conserver le potentiel des sols naturels, agricoles et forestiers
- 1.4. Réduire la consommation et la facture énergétiques
- 1.5. Réduire l'empreinte matière : écoconcevoir et prévenir la production de déchets

### **2. Objectif 2 : Mieux valoriser nos ressources**

- 2.1. Préserver, protéger et reconquérir la qualité des ressources en eau tout en accompagnant la résilience des territoires
- 2.2. Préserver et restaurer la biodiversité, une condition et un atout pour le développement économique des territoires
- 2.3. Développer les énergies renouvelables
- 2.4. Compenser les émissions carbone résiduelles (neutralité carbone régionale à horizon 2050)
- 2.5. Valoriser, recycler et réemployer pour tendre vers le zéro déchet

### **3. Objectif 3 : Restaurer les capacités d'adaptation des milieux naturels aux risques climatiques**

Des territoires engagés mobilisant les solutions fondées sur la nature pour leur aménagement Eau/forêts/littoral...

## AMBITION 2

### CONSTRUIRE DEMAIN : LES TRANSITIONS POUR TOUS

Cf ambition 1 de la feuille de route actuelle, soit « *favoriser l'engagement citoyen pour accélérer la transition écologique* ».

#### Notions clés :

- *Nouveau récit - Néo Terra pour tous*
- *Réduction des inégalités dans les transitions (notion de justice environnementale et sociale - Sciences humaines et sociales pour lever les freins au passage à l'action - Mobilisation des acteurs dans les territoires)*
- *Contenus éducatifs, modules de formation liés aux transitions - Métiers liés aux transitions - Expérimentation de nouveaux modes de participation citoyenne (assemblée jeunesse, projets territoriaux de coopération)*
- *Économie sociale et solidaire*
- *Sensibiliser - informer - former à une approche globale de la santé*
- *Culture*

L'actualité conjuguée aux nouvelles données scientifiques nous encourage aujourd'hui à intensifier notre engagement, à mobiliser l'ensemble des habitants du territoire pour une mise en œuvre choisie des transitions.

Nous pouvons tous prendre part au nouveau récit territorial qui s'écrit en prenant en compte les alertes et en proposant des scénarios collectifs mobilisant la créativité.

Après avoir identifié et qualifié les différentes formes d'inégalités environnementales, il s'agit de mobiliser les acteurs ayant les plus forts impacts, et étant le plus en situation d'agir, pour un passage à l'action efficace. Une meilleure justice environnementale peut se mettre en place en activant les compétences régionales de l'éducation, de la formation et de l'orientation.

## Ambition 2 Construire demain : les transitions pour tous

### 1. Objectif 1 : Former aux métiers des transitions et former aux transitions dans l'ensemble des métiers

- 1.1. Former les demandeurs d'emplois aux transitions dans l'ensemble des formations professionnelle (infra-qualifiante et qualifiante)
- 1.2. Lever les difficultés pour favoriser l'accès à la formation et l'emploi
- 1.3. Sécuriser l'accès à la formation
- 1.4. Adapter l'appareil de formation aux transitions
- 1.5. Informer et accompagner vers les formations répondant aux enjeux de transitions
- 1.6. Soutenir le développement d'offre sur les nouveaux métiers et l'évolution de contenus de formation

### 2. Objectif 2 : Soutenir l'engagement de notre jeunesse

- 2.1. Consolider les liens entre référents jeunesse et acteurs de la vie lycéenne
- 2.2. Favoriser la bonne appropriation des contenus éducatifs, d'orientation, de formation relatifs aux transitions
- 2.3. Expérimenter de nouveaux modes de participation citoyenne : assemblée jeunesse, projets territoriaux de coopération...

### 3. Objectif 3 : Partager de nouveaux récits

- 3.1. Mettre en avant des actions exemplaires en phase avec ces nouveaux récits
- 3.2. Organiser des événements emblématiques, participatifs, exemplaires de co-création de ce nouveau récit
- 3.3. Accompagner les acteurs de la culture dans leurs transitions

### 4. Objectif 4 : Réaliser la justice sociale et environnementale

- 4.1. Être en capacité d'anticiper l'impact socio-économique des politiques de transition
- 4.2. Développer la capacité d'adaptation et d'action des citoyens vulnérables socialement et territorialement face aux changements environnementaux et climatiques
- 4.3. Mobiliser le développement économique, et notamment les nouveaux modèles économiques, au service de la lutte contre les inégalités /ESS

5. **Objectif 5 : Passer à l'action pour réduire l'impact environnemental et s'adapter aux dérèglements climatiques**

- 5.1. Diffuser des données fiables en matière de changement climatique et d'érosion de la biodiversité
- 5.2. Accompagner les acteurs territoriaux pour passer à l'action (sensibilisation, ingénierie, coopération entre territoires...)
- 5.3. Prendre en compte les progrès des sciences humaines et sociales pour identifier et lever les freins au passage à l'action
- 5.4. Mobiliser les éco-socio-conditionnalités pour favoriser l'engagement des partenaires de la Région et bénéficiaires de ses aides

DOCUMENT DE TRAVAIL

## AMBITION 3

### (MIEUX) SE NOURRIR : ACCÉLÉRER LES TRANSITIONS AGROÉCOLOGIQUES ET ALIMENTAIRES

Cf ambition 2 de la feuille de route actuelle, soit « *accélérer et accompagner la transition agroécologique* ».

#### Notions clés :

- *Agroécologie : accompagnement de la transformation du modèle agricole (sortie des pesticides de synthèse, juste rémunération et diversification des revenus des agriculteurs via l'agrivoltaïsme, le stockage de carbone...)*
- *Lycées agricoles/formation*
- *Renouvellement des générations*
- *Débouchés locaux et circuits courts*
- *Souveraineté alimentaire respectueuse de l'environnement et de la santé des agriculteurs, lien santé/environnement*
- *Quantité et qualité de l'eau, conservation et plantation de haies*
- *Conciliation de l'activité agricole et de la préservation de la biodiversité*
- *Soutien à la recherche & innovation : alternatives aux pesticides (biosolutions), diminution de la consommation d'eau etc.*
- *Living labs/zones ateliers*

#### Ambition 3 (Mieux) se nourrir : accélérer les transitions agroécologiques et alimentaires

##### 1. Objectif 1 : Construire une vision partagée de l'agroécologie pour l'étendre à l'ensemble des exploitations et susciter des vocations

- 1.1. Sortir des pesticides de synthèse et généraliser les pratiques agro-écologiques
- 1.2. Adapter les pratiques, les assolements et les infrastructures hydrauliques aux disponibilités en eau
- 1.3. Augmenter le stockage de carbone dans les sols agricoles
- 1.4. Améliorer la qualité de vie et la reconnaissance des agricultrices/ aquacultrices et des agriculteurs/aquaculteurs pour un renouvellement des générations



## 2. Objectif 2 : Accompagner les acteurs de la transformation dans les transitions

- 2.1. Développer la transformation de produits agricoles de la pêche et de l'aquaculture directement par les producteurs
- 2.2. Soutenir les entreprises agroalimentaires dans des pratiques de transformation durables

## 3. Objectif 3 : Encourager et faciliter la consommation de produits sains, locaux et de qualité

- 3.1. Favoriser la commercialisation de produits sains et de qualité en circuits courts et de proximité
- 3.2. Faciliter l'acheminement des produits locaux
- 3.3. Encourager la solidarité alimentaire
- 3.4. Sensibiliser, former et impliquer les consom'acteurs

DOCUMENT DE TRAVAIL

## AMBITION 4

### INNOVER POUR UNE ÉCONOMIE RESPONSABLE ET DÉCARBONÉE

Cf ambition 3 de la feuille de route actuelle, soit « *accélérer la transition énergétique et écologique des entreprises* ».

Notions clés :

- *Économie compétitive car décarbonée et éco-responsable*
- *Transformation des modèles de production*
- *Accompagnement à la transition des filières économiques traditionnelles et émergentes*
- *VitiREV*
- *Tourisme durable*
- *Logistique décarbonée*
- *Innovation, durabilité et résilience*
- *Économie circulaire - numérique responsable-*
- *Dimension humaine - nouveaux lieux de vie et de travail - Donner du sens, RSE et RTE - ESS - anticipation des futurs métiers*
- *Finance durable-achats responsables*
- *Parcours Entreprise Néo Terra*
- *Eco-socio-conditionnalités*

Les conséquences du changement climatique et autres changements globaux à l'œuvre (érosion de la biodiversité, pollutions générées notamment par les activités manufacturières, changement d'usage des sols, consommation des ressources, équilibre des grands cycles - carbone, azote...) ainsi que les incertitudes liées au contexte géopolitique imposent de nouveaux challenges aux entreprises.

La raréfaction de certaines ressources et l'augmentation de leurs coûts oblige désormais les entreprises à s'adapter très rapidement et à se projeter dans des modèles plus résilients. Les entreprises régionales ont aujourd'hui à faire face à plusieurs transitions simultanées : écologique, numérique, organisationnelle et sociétale.

Ces enjeux de transformation ouvrent des perspectives significatives en matière de stratégie d'innovation, de développement et plus largement de création d'activités et d'emplois. Ils sont des opportunités pour repenser des modèles consommateurs et coûteux tant d'un point de vue

économique qu'environnemental et humain (perte de sens au travail) Il s'agit de gagner en compétitivité et en agilité en réduisant l'impact des activités économiques sur la biodiversité et les ressources d'une manière générale.

#### **Ambition 4 Innover pour une économie responsable et décarbonée**

##### **1. Objectif 1 : Accélérer les transitions au service de la compétitivité économique et de l'emploi**

- 1.1. Décarboner les entreprises et réduire leur consommation de ressources naturelles
- 1.2. Mettre l'économie circulaire au service de la compétitivité
- 1.3. Atteindre la sobriété et la sécurité numériques
- 1.4. Intégrer la biodiversité dans les modèles de développement
- 1.5. Favoriser le report modal pour une logistique moins émettrice
- 1.6. Faire évoluer les pratiques d'achats vers des achats responsables
- 1.7. Promouvoir les investissements durables

##### **2. Objectif 2 : Renforcer notre souveraineté par l'innovation responsable**

- 2.1. Adopter une stratégie bioéconomie
- 2.2. Engager les filières dans les transitions
- 2.3. Conforter les chaînes de valeur régionales

##### **3. Objectif 3 : Placer l'humain et l'équilibre des territoires au cœur du développement**

- 3.1. Anticiper les futurs métiers
- 3.2. Donner du sens avec la RSE et la RTE
- 3.3. Accompagner la diffusion des modèles de l'économie sociale et solidaire dans l'économie "classique"

## AMBITION 5

### HABITER ET SE DÉPLACER : DES TERRITOIRES ADAPTÉS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Cf ambitions de la feuille de route actuelle : 4, 5 et 10, soit les mobilités propres, l'urbanisme durable et les espaces naturels et forestiers.

#### Notions clés :

- Rééquilibrage régional et sobriété foncière
- Grandes infrastructures de déplacements-Séquence Eviter Réduire Compenser - Intermodalité, pôles intermodaux
- Indépendance énergétique régionale et solidarité énergétique rural / urbain
- Mobilité propre et accès aux "carburants" alternatifs
- Principe approche globale de l'aménagement (habitat, service, équipement, mobilité...) / Mixité sociale / Mixité fonctionnelle
- Stratégies territoriales transition énergétique et écologique (TEPOS, PCAET...)
- Planification énergétique (sobriété/efficacité/ Energies renouvelables) en démarche croisée : énergie / environnement – biodiversité / foncier
- Restructuration/ réhabilitation plutôt que extensions (friches, rénovation urbaine...)
- Risques : érosion, submersion, inondation, ruissèlement, incendie, retrait gonflement des argiles
- Rénovation du bâti (ex : isolation thermique par l'extérieur) / Construction principe bioclimatique
- Nouveaux quartiers : proximité des arrêts desservis par les transports en commun, des modes doux, et reliés aux centres par voies douces, sécurisées...
- Energies renouvelables : boucle locale, autoconsommation individuelle ou collective (+ communautés d'énergies)
- Lutte contre les îlots de chaleurs (revêtements sols, végétalisation, coefficient de biotope...)
- Végétalisation et trame verte et bleue locale (limites séparatives bordée d'essences locales et de préférence peu allergènes, grillage laissant passer petite faune...)
- Prévention du ruissellement et économies d'eau dans tous ses usages : revêtements perméables, gestion des eaux pluviales à la parcelle, réserves eau pluviale et réutilisation des eaux grises
- Gestion des éclairages (énergie + trame noire)
- Mobilité active / accès aux services

En matière d'aménagement du territoire, la région est confrontée à de nombreux enjeux : protéger les terres agricoles et développer les circuits alimentaires de proximité, freiner l'érosion de la biodiversité, lutter contre le changement climatique et anticiper les risques, maintenir l'attractivité des centres bourgs et centres villes, maintenir les services et les emplois dans les territoires, étendre l'accès au numérique...

## **Ambition 5 Habiter et se déplacer : des territoires adaptés au changement climatique**

### **1. Objectif 1 : Accompagner un aménagement du territoire régional équilibré et solidaire**

- 1.1. Donner sa place à chaque territoire pour faire Région
- 1.2. Interconnecter les territoires néo-aquitains et verdir l'offre de mobilité régionale
- 1.3. Faire de la sobriété foncière et des transitions, les nouveaux atouts de l'attractivité régionale

### **2. Objectif 2 : Co-construire les transitions avec les territoires**

- 2.1. Intégrer les transitions au cœur du projet territorial
- 2.2. Mobilité : atténuer notre impact environnemental sans isoler les plus fragiles
- 2.3. Œuvrer pour un urbanisme résilient, qui s'adapte aux risques naturels et au changement climatique

### **3. Objectif 3 : Des centres-bourgs aux quartiers : vivre ensemble dans un environnement préservé**

- 3.1. Construire des "espaces à vivre" dynamiques, agréables et inventifs dans l'utilisation sobre des ressources
- 3.2. Favoriser les dynamiques collectives locales autour des transitions
- 3.3. Un aménagement de proximité qui redonne toute sa place à la nature et à la biodiversité

## AMBITION 6

### ÊTRE EN BONNE SANTÉ : UNE APPROCHE UNIFIÉE DE LA SANTÉ HUMAINE, ANIMALE ET ENVIRONNEMENTALE

Nouvelle ambition.

Notions clés :

- *One Health / Une seule santé*
- *Qualité des milieux (eau, air, sols) - santé/environnement - biodiversité agricole-alimentation saine et locale*
- *Prévention des risques zoonotiques-cluster bio sécurité - feuille de route biocontrôle et biosolutions*
- *Accès aux soins Lutte contre la déprise médicale*
- *Biotech center Nouvelle aquitaine*
- *Recherche et formation*

Selon la définition de l'OMS, la **santé est un état de complet bien-être physique, mental et social**, et ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité. La santé est affectée par un ensemble de leviers qu'on appelle les « déterminants » de la santé : facteurs personnels (âge, sexe, hérédité...), sociaux (éducation, alimentation...), économiques ou encore environnementaux. Toutefois, la santé reste encore majoritairement vue sous le prisme des maladies touchant l'Homme. **La préservation environnementale, la santé animale et la santé durable d'un territoire doivent aujourd'hui intégrer notre vision de la santé.**

Au moins 60% des maladies humaines infectieuses ont une origine animale, et le nombre de grandes épidémies au niveau mondial a augmenté depuis un siècle, à mesure de l'accroissement de la population mondiale, de l'intensification des transports, de la dégradation de l'environnement et du développement des villes. L'activité humaine joue ainsi un rôle majeur dans la propagation de maladies infectieuses : la déforestation a par exemple mis en contact les animaux sauvages et ceux d'élevage, facilitant le passage de nouvelles maladies à l'homme.

Il est donc urgent de repenser notre vision même de la santé en y intégrant la santé animale et la santé environnementale. Il s'agit aujourd'hui de déployer une stratégie régionale « One Health / une seule santé » et de raisonner l'ensemble du système et trouver des solutions qui répondent à la fois à des enjeux de santé et des enjeux environnementaux.

## **Ambition 6 Être en bonne santé : une approche unifiée de la santé humaine, animale et environnementale**

### **1. Objectif 1 : Préserver l'environnement pour anticiper les crises sanitaires**

- 1.1. Préserver des écosystèmes en bonne santé pour vivre dans un environnement sain
- 1.2. Accentuer la promotion de la santé humaine, la prévention et la formation
- 1.3. Préserver la santé et le bien-être animaux

### **2. Objectif 2 S'engager pour une santé durable dans toutes les filières économiques**

- 2.1. Intégrer l'approche une seule santé (One Health) à toutes les politiques et en accentuer la transversalité
- 2.2. Réduire l'impact de la filière santé sur l'environnement
- 2.3. Mieux prendre en compte les enjeux de santé dans les filières économiques (Responsabilité Sociale des Entreprises, Qualité de Vie au Travail, activité physique...)

### **3. Objectif 3 : Améliorer l'accès à la santé et innover**

- 3.1. Favoriser l'accès aux soins et aux soignants sur tous les territoires
- 3.2. Innover en matière de santé et renforcer la souveraineté en Nouvelle-Aquitaine

### **4. Objectif 4 : Améliorer nos connaissances pour aider à la décision**

- 4.1. Impulser une dynamique scientifique intégrée des trois santé
- 4.2. Renforcer l'interaction entre sciences et décision
- 4.3. Contribuer à rendre accessible les connaissances pour tous

## AMBITION 7

### UNE ADMINISTRATION ENGAGÉE

Cf ambition 11 de la feuille de route actuelle, soit « *la Région Nouvelle-Aquitaine, une administration exemplaire dans la transition* ».

**Notions clés :**

- *Réduction de l'empreinte carbone (bâtiments, transports)*
- *Marque employeur pour une collectivité attractive-plan de sobriété*
- *Alimentation saine et durable (notamment lycées)*
- *Achats responsables et durables*

**Ambition 7 Une administration engagée**

1. Nous pouvons réduire notre empreinte carbone !
2. La Région NA, un employeur engagé
3. Nous pouvons être collectivement plus sobres
4. La Région, un acteur responsable
5. La Région, une administration proactive et à l'écoute de ses usagers