

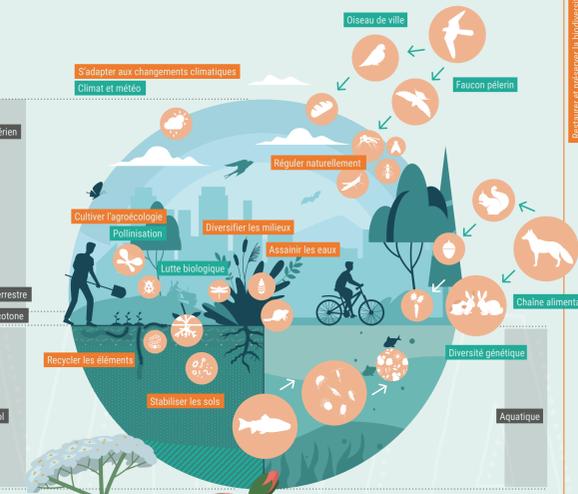


Le vivant et la biodiversité sont au centre des préoccupations pour la transition écologique. Ils sont facteurs de stabilité, donc de résilience, pour les sociétés humaines. Ainsi, une transition vers des territoires vivants inclut les enjeux de renaturation des espaces par la végétalisation ou l'intégration de la nature en ville, la restauration du cycle de l'eau ou encore l'évolution des pratiques agricoles. Fragmentation et destruction des habitats, pollutions diverses, surexploitation des ressources, changement climatique ou même diffusion d'espèces invasives sont à l'origine d'une érosion rapide de la biodiversité. La qualité des écosystèmes et la diversité biologique sont pourtant indispensables à la santé humaine.

*Le changement peut être subi et s'imposer à nous. La transition est une pensée en action.*

## APPREHENDER L'INTERDÉPENDANCE DES ENJEUX ET TERRITOIRES

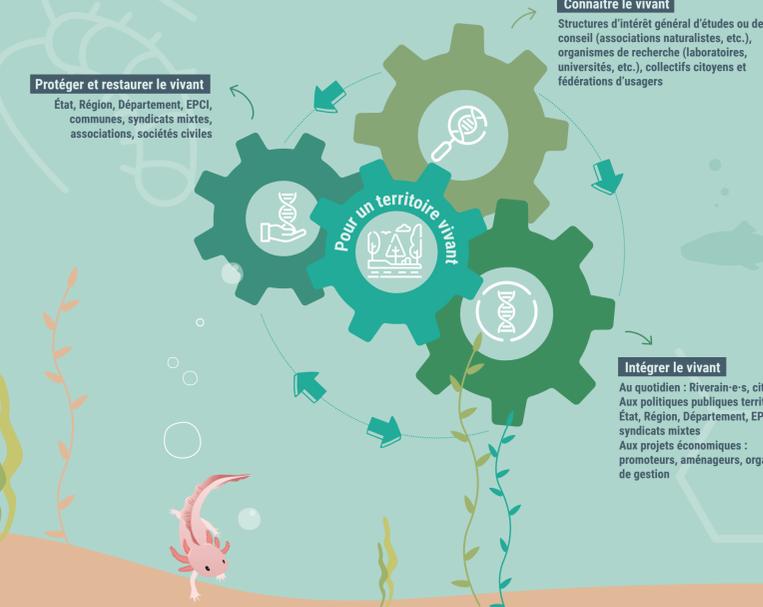
### ÉCOSYSTÈME RÉILIENT



## AGIR TOUS ENSEMBLE POUR S'ENGAGER DANS LA TRANSITION

### LES COLLECTIVITÉS, UN DES ROUAGES DU SYSTÈME D'ACTEURS

Le vivant est par essence un enjeu transversal, puisqu'il est intriqué dans tous les secteurs de notre société. Connaissance et articulation efficace de tous les maillons de la chaîne sont nécessaires pour sa protection et sa restauration.



# QUELS ENJEUX ?

### ENJEUX LOCAUX INTERDÉPENDANTS

#### VIE TERRESTRE

**Intégrer le fonctionnement des écosystèmes à nos modes de production**  
 La faune et la flore terrestres peuplent nos quotidiens. Elles peuvent fournir de nombreux services dont nos sociétés ont besoin, et qui doivent être mieux mis en valeur, comme la pollinisation, la lutte biologique, la dépollution, la diversité etc.

#### VIE AQUATIQUE

**Protéger et restaurer les zones humides et les milieux aquatiques**  
 Milieux particulièrement sensibles à la pollution et à l'urbanisation, ils sont pourtant pourvoyeurs de services essentiels aux sociétés humaines, en lien avec leurs capacités auto-épuratoires.

#### MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

**Protéger et restaurer le vivant pour une meilleure résilience**  
 Les changements climatiques sont susceptibles d'être l'un des plus importants facteurs de perte de biodiversité d'ici la fin du siècle. Conserver et restaurer la diversité du vivant peut permettre de réduire les risques et dommages associés aux changements climatiques, ainsi que de mieux lui faire face.

#### CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

**Intégrer le fonctionnement des écosystèmes à nos modes de production**  
 La consommation et la production de tous les biens et services nécessitent l'exploitation et la transformation de nombreuses ressources naturelles. Il est nécessaire de basculer vers une économie qui comprend les mécanismes complexes du vivant.

#### VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

**Intégrer le vivant aux projets d'urbanisme**  
 Préserver et restaurer les espaces naturels, la flore et la faune. Les continuités écologiques doivent être intégrées à l'urbanisme de demain en contribuant au rafraîchissement de l'atmosphère. La biodiversité peut ainsi repeupler la ville par renaturation les centres urbains, grâce par exemple aux toitures végétalisées, aux alignements d'arbres ou aux jardins partagés.

#### INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

**Protéger le vivant en tant que source d'inspiration pour l'innovation**  
 La biodiversité et les écosystèmes fonctionnels peuvent fournir des infrastructures naturelles fiables et rentables : par exemple, la végétation et les ceintures vertes urbaines absorbent le ruissellement et apaisent la résilience face aux tempêtes et aux érosions. La biodiversité est par ailleurs une ressource biologique (pharmaceutique etc.) et d'inspiration (biomimétisme) pour l'industrie.

#### INÉGALITÉS RÉDUITES

**Réduire les risques écologiques**  
 Les plus pauvres sont aussi les plus exposés aux pollutions, ce qui creuse davantage les inégalités, notamment en termes de santé.

#### TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE

**Préserver et restaurer les écosystèmes naturels pour l'économie humaine**  
 De nombreux secteurs économiques dépendent directement de la fonctionnalité, à long terme, des écosystèmes : l'agriculture, la sylviculture, les pêches, l'énergie, le tourisme, le transport et le commerce. Ainsi, la conservation et la restauration de la biodiversité peuvent conduire à une productivité supérieure et à une utilisation encore plus efficace des ressources. Les attractions touristiques les plus importantes sont étroitement liées à la biodiversité et aux paysages naturels (écotourisme).

#### PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES

**Assurer un accès aux espaces naturels pour toutes et tous, en réduisant les conflits d'usage que certaines activités peuvent engendrer.**

#### PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS

**Reconnaître les expertises de tous les acteurs institutionnels et naturalistes afin de permettre des actions efficaces**  
 Nouer des partenariats avec des organismes pour la valorisation de la biodiversité, y compris quand elle est perçue comme ordinaire.

#### PAS DE PAUVRETÉ

**Garantir un accès équitable aux ressources en limitant les pressions**  
 Les services écosystémiques et autres biens non marchands représentent entre 50 et 90 % du total des moyens de subsistance des ménages pauvres vivant en zones rurales et dans les forêts, ce que l'on appelle le « PIB des pauvres ».

#### FAIM « ZÉRO »

**Développer l'agroécologie**  
 Tous les systèmes alimentaires dépendent de la biodiversité ainsi que de la fonctionnalité des écosystèmes, pour fournir un large éventail de services écosystémiques. L'agroécologie n'est que la mise en pratique de ces savoirs.

#### BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

**Réduire les décès et maladies dues à la perturbation de l'environnement**  
 La destruction et la fragmentation des écosystèmes augmente le risque de zoonoses pouvant se transmettre à l'être humain, créant de nouveaux risques sanitaires. Par ailleurs, l'agroécologie a pour objet de réduire le recours aux intrants de synthèse, et donc les risques sanitaires associés.

#### ÉDUCATION DE QUALITÉ

**Diffuser la connaissance en écologie auprès de toutes et tous**  
 Une sensibilisation accrue et de meilleures connaissances des mécanismes qui mettent en jeu la biodiversité et les écosystèmes sont décisives pour une transition vers des modes de vie plus écologiques. Elles doivent s'adresser autant aux plus jeunes qu'aux professionnels et élus.

#### ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES

**Mettre en pratique le « Care »**  
 L'extension perpétuelle de l'anthroposphère est liée à une volonté de domination hégémonique de l'homme sur la nature, héritée d'une certaine conception de la masculinité. Par la valorisation du Care, et donc une plus grande attention envers ce qui est vulnérable, les politiques publiques peuvent permettre une meilleure intégration des sociétés dans le vivant.

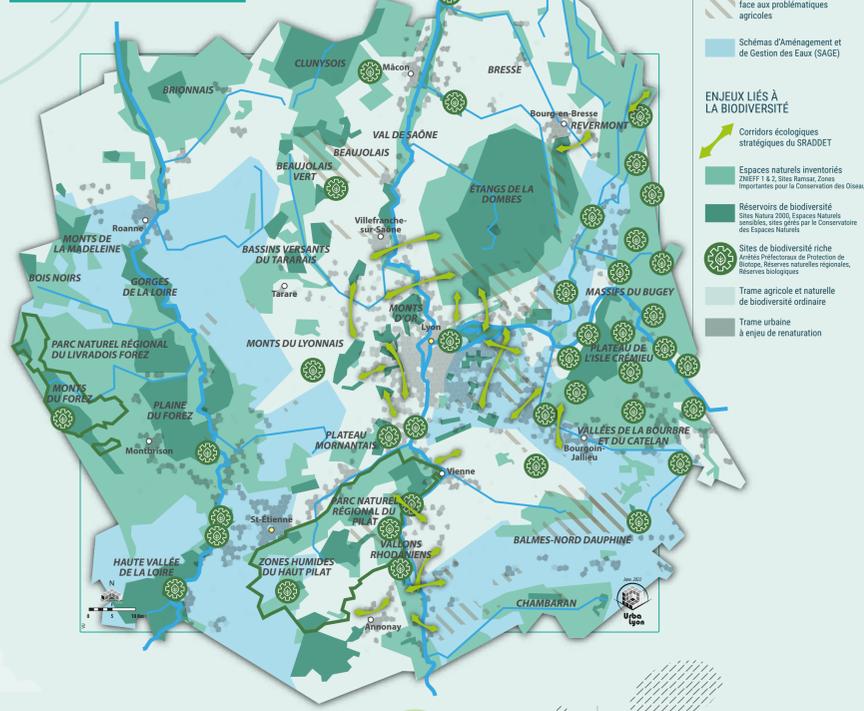
#### EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT

**Prévenir plutôt que guérir**  
 Préserver les écosystèmes aquatiques est plus rentable en matière d'assainissement et de régulation des flux d'eau que le recours à des technologies artificielles ou l'application de mesures correctives.

#### ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔTÉ ABORDABLE

**Réaménager l'espace pour optimiser les services écosystémiques**  
 Une approche paysagère et territoriale de la gestion de l'espace pour valoriser des services écosystémiques plus efficaces peut permettre de moins dépendre des énergies fossiles et des intrants de synthèse. Par exemple, l'agroécologie, par son approche paysagère, peut permettre d'être moins dépendant de la mécanisation et des intrants (fertilisants et pesticides).

### UNE BIODIVERSITÉ OMNIPRÉSENTE



#### ENJEUX LIÉS À L'EAU

Aires d'alimentation à captages prioritaires face aux problématiques agricoles

Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)

#### ENJEUX LIÉS À LA BIODIVERSITÉ

Corridors écologiques stratégiques du SRADET

Espaces naturels inventoriés (NIEPF) à l'échelle communale. Zones importantes pour la Conservation des Oiseaux

Réservoirs de biodiversité (Sites Natura 2000, Espaces Naturels sensibles, Sites gérés par le Conservatoire des Espaces Naturels)

Sites de biodiversité riche (Zones Protégées de Protection de Europe, Réserves naturelles régionales, Réserves biologiques)

Trame agricole et naturelle de biodiversité ordinaire

Trame urbaine à enjeu de restauration

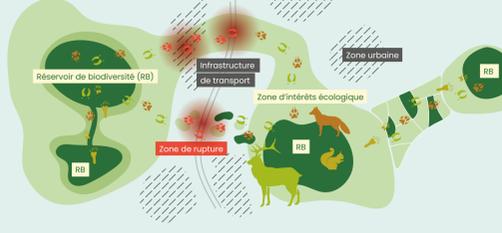
### PRÉSERVER LE VIVANT

#### AVEC LES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

UN TERRITOIRE À 44% EN ZONES D'INVENTAIRE À INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE  
 15% EN SITES SOUS GESTION ÉCOLOGIQUE  
 MOINS DE 1% SOUS PROTECTION STRICTE (CARRÉ MÉTROPOLITAIN, 2021)

1/4 DES COURS D'EAU EN RÉGION AURA ONT UN ÉTAT ÉCOLOGIQUE MAUVAIS OU MÉDIocre (SRADET, 2019)

LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES REPRÉSENTENT AU MOINS 125 000 MILLIARDS DE \$ SOIT 170% DE LA VALEUR DU PIB MONDIAL (WORLD, 2014)  
 21% DES FLEURS INDIGÈNES IDENTIFIÉES EN 1995 N'ONT PAS ÉTÉ RETROUVÉES EN 2010-2013 MÊME PAR LE GRAND LYON



#### ENTRE 2010 ET 2020

871 HA D'ESPACES NATURELS ONT ÉTÉ URBANISÉS  
 1 458 HA ONT ÉTÉ MIS EN CULTURE (CARRÉ MÉTROPOLITAIN)

EN FRANCE MÉTROPOLITAINE, 1/5 ESPÈCE DE POISSON D'EAU DOUCE EST MENACÉE  
 1/4 ESPÈCE DE CRUSTACÉ D'EAU DOUCE EST MENACÉE (UICN, 2020)

#### EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

126 ESPÈCES VERTÉBRÉES TERRESTRES MENACÉES SOIT :

32% DES OISEAUX  
 14% DES MAMMIFÈRES  
 24% DES REPTILES  
 23% DES AMPHIBIENS (UICN, 2020)

# QUELLES ACTIONS ?

### NOS TERRITOIRES EN ACTION

#### L'arboletum (Dardilly)

À l'initiative de la commune de Dardilly, il permet de découvrir la diversité des espèces par une promenade pédagogique.

#### Remédiation (la Bourbre)

Porté par la CAPI et l'EPAGE de la Bourbre, ce projet vise une renaturation de la rivière en recomplétant son tracé, pour la reconnecter aux nappes et zones humides alentours.

#### Le Plan Nature (Métropole de Lyon)

Via la Charte de l'Arbre qui associe plus d'une centaine de partenaires publics et privés, le Plan Canopée a aujourd'hui intégré le Plan Nature. Il vise à la fois la connaissance, la protection, le développement et la valorisation de l'ensemble des arbres de la Métropole de Lyon pour plus de biodiversité, tout en rafraîchissant l'atmosphère de l'agglomération.

#### Écopôle (Pérouges)

À l'initiative de FNE Ain, la commune de Pérouges et de Granulats Vicat sur le site renaturé de l'ancienne carrière, le pôle a pour objet d'innover et d'expérimenter de nouveaux liens entre activités humaines et environnement.

#### GABIODIV

L'association des Espèces Parmi Lyon restaure des écosystèmes en berges de Rhône depuis 2 ans.

#### La Bergerie Urbaine

Cet élevage urbain propose un pâturage itinérant par leur troupeau ovin dans diverses parcelles de la métropole de Lyon et permet le maintien de milieux ouverts par une activité économique extensive.

#### Restauration de la trame bleue

(Ardières)  
 Étatis sur entre 2012 et 2023, le chantier de restauration porté par le syndicat Mixte des Rivières du Beaujolais vise à renforcer les populations locales d'espèces comme la lamproie de Plaines, le chabot, la truite feroce ou même l'écrevisse à pattes blanches.

## DES OBJECTIFS NATIONAUX ET EUROPÉENS

### PROGRAMME BIODIVERSITÉ ET TERRITOIRES 2030

PROSPECTIVE POUR DES ACTIONS EFFICACES ARTICULANT BIODIVERSITÉ ET ACTIVITÉS HUMAINES

### MISE EN ŒUVRE DE LOI POUR LA RECONQUÊTE

DE LA BIODIVERSITÉ, DE LA NATURE ET DES PAYSAGES

ELLE ARTICULE SOLIDARITÉ ÉCOLOGIQUE, NON RÉGRESSION DE LA BIODIVERSITÉ, LE PRINCIPES DE PRÉJUDICE ÉCOLOGIQUE ET LE PARTAGE DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES

### PLAN BIODIVERSITÉ

CETTE STRATÉGIE NATIONALE VISE L'INSCRIPTION DE L'ACTION PUBLIQUE DANS LA PRÉSERVATION DU VIVANT ET LA ENTRE AUTRES RESULTÉ DANS L'OBJECTIF ZÉRO ARTIFICIALISATION NETTE (ZAN)

### CRÉATION DE L'OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ (OFB)

FUSION DE L'AFB ET DE L'OFFICE NATIONAL DE LA CHASSE ET DE LA FAUNE SAUVAGE (ONCFS)

### COP 15 DE LA CONVENTION SUR LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE (CDB) DE LONU À KUNMING, CHINE

CAHIER MONDIAL DE LA BIODIVERSITÉ POUR L'APRÈS 2020

### STRATÉGIE EAU AIR SOL EN AUVERGNE RHÔNE-ALPES

STRATÉGIE EAU AIR SOL EN AUVERGNE RHÔNE-ALPES AMÉNAGEMENT DU PRÉFET DE RÉGION POUR L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR ET DE L'EAU LA LIMITATION DE LA POLLUTION DES SOLS ET LA PRÉSERVATION DES RESSOURCES NATURELLES

### LOI CLIMAT ET RÉSILIENCE

ACCOMPAGNEMENT DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE PAR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

### 2021-2030 3<sup>E</sup> STRATÉGIE NATIONALE POUR LA BIODIVERSITÉ

EN COURS DE RÉDACTION ET CONSULTATION

