



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

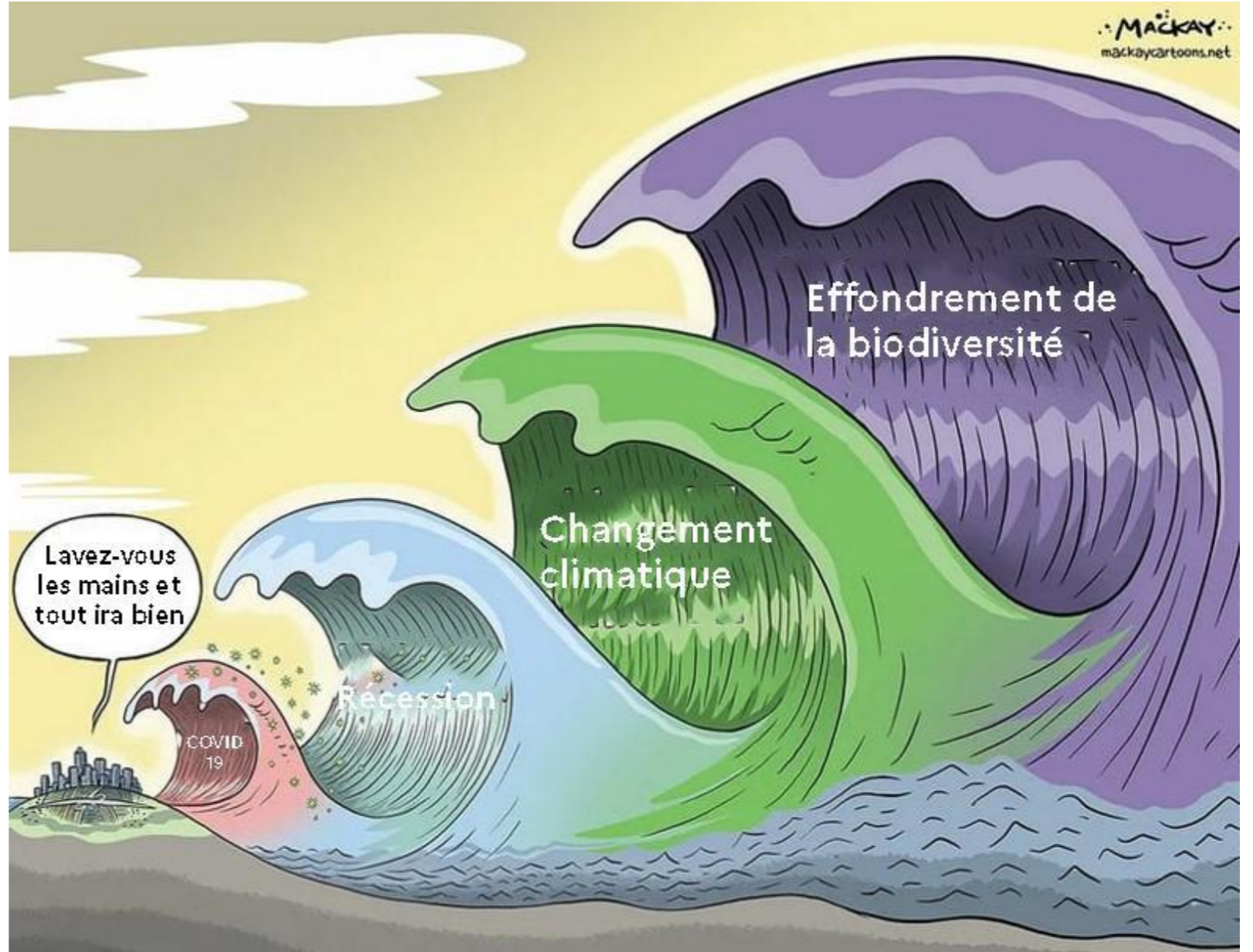


Le Croissy d'après

Mardi 17 octobre

« Respect de la nature et du vivant »

Il est encore temps
d'agir !

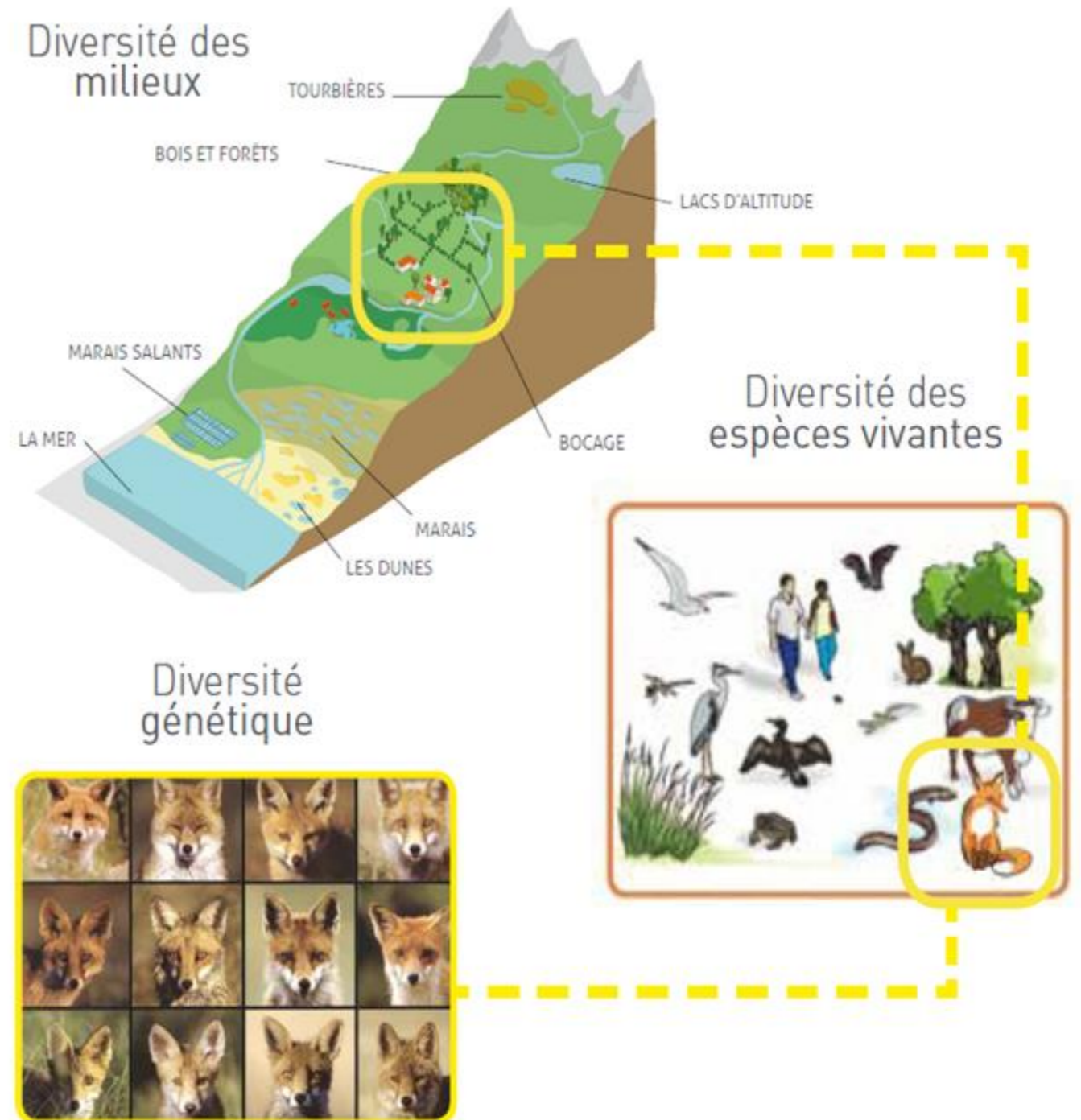


La biodiversité = diversité du vivant

Trois composantes :

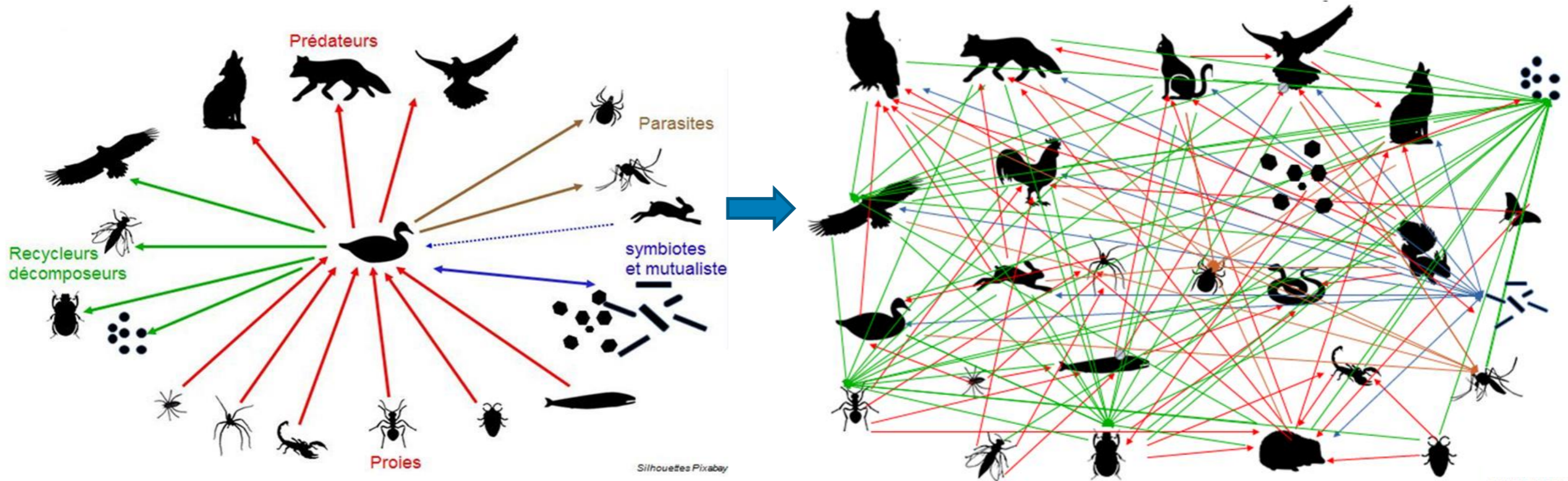
- la diversité des **écosystèmes**
- la diversité des **espèces**
- la diversité **génétique** au sein d'une même espèce

Et toutes les **relations et interactions** qui existent entre ces différents milieux, espèces et individus.



La biodiversité : tissu vivant de notre planète

Une espèce donnée est reliée à de nombreuses autres espèces de différentes manières = tissu vivant



Services écosystémiques

Services = Bénéfices tirés des fonctions de la nature par les humains
Les services écologiques ou « services écosystémiques sont les contributions des écosystèmes au bien-être humain » (Haines-Young and Potschin, 2010)



Source des images
Pixabay

Approvisionnement

Energie, alimentation humaine et animale, matériaux et assistance, ressources médicinales, biochimiques et génétiques

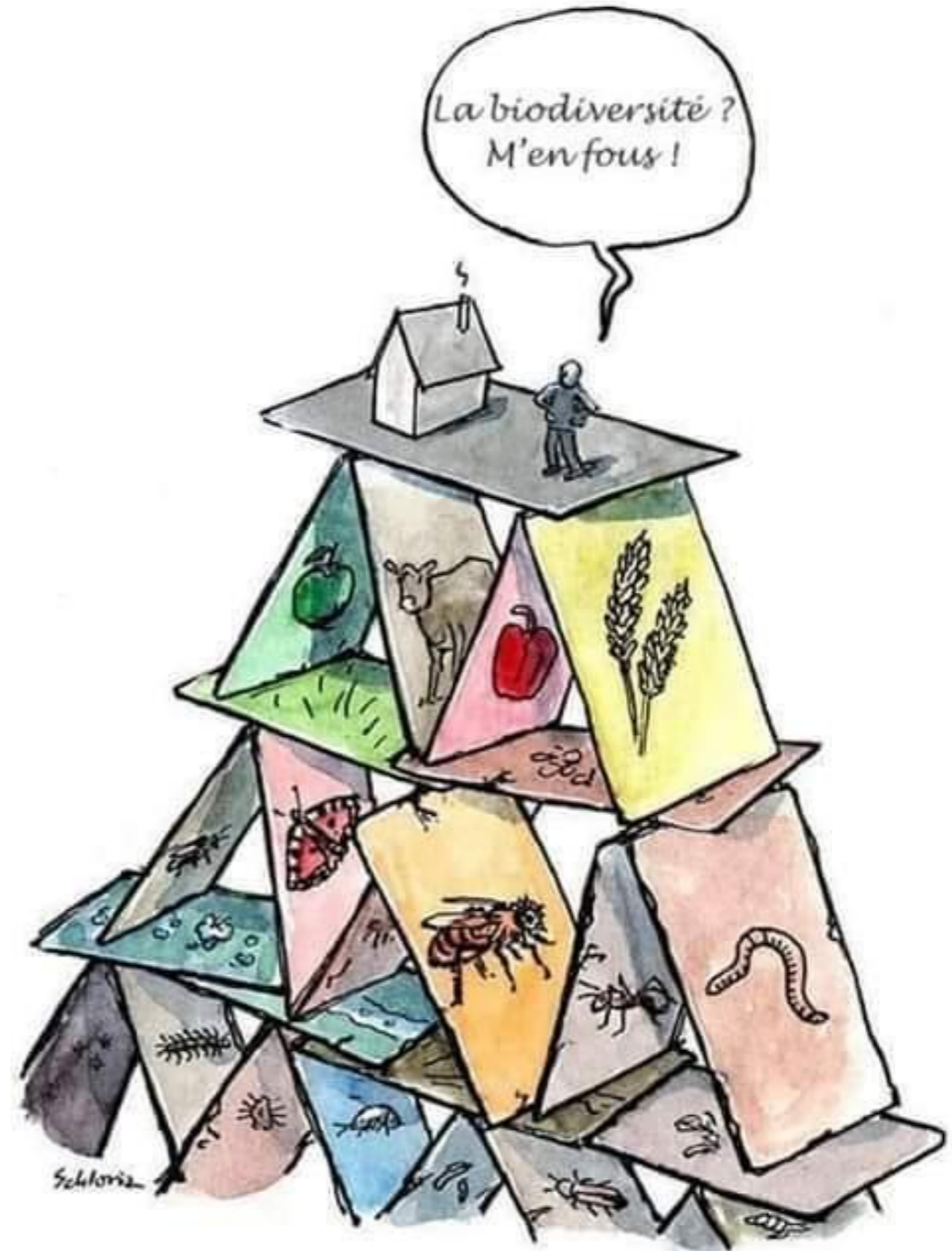
Régulation

Pollinisation, régulation de la qualité de l'air, du climat, de l'acidification des océans, de la distribution de l'eau, de la qualité des sols...

Apports immatériels

Apprentissage et inspiration, expériences physiques et psychologiques, soutien identitaire

**De la biodiversité
dépend l'habitabilité de la
terre pour les humains**





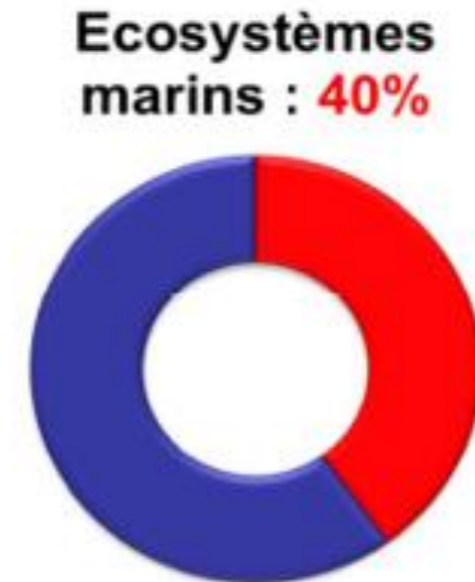
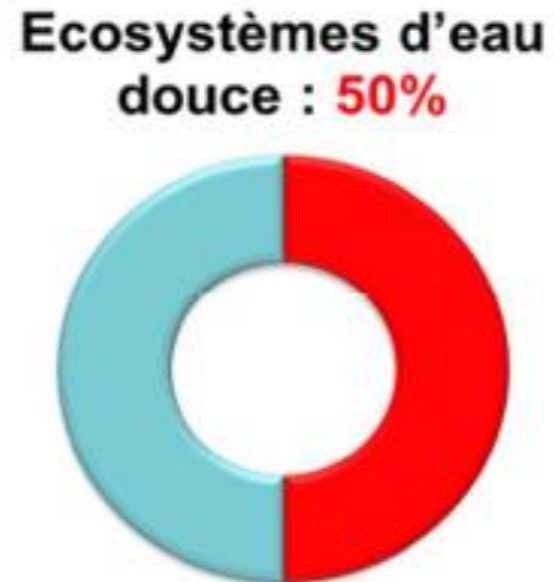
Biodiversité : un constat alarmant

Des sources nationales et internationales



Tous les milieux naturels et tous les habitats sont concernés

Pourcentages d'altération des écosystèmes selon IPBES



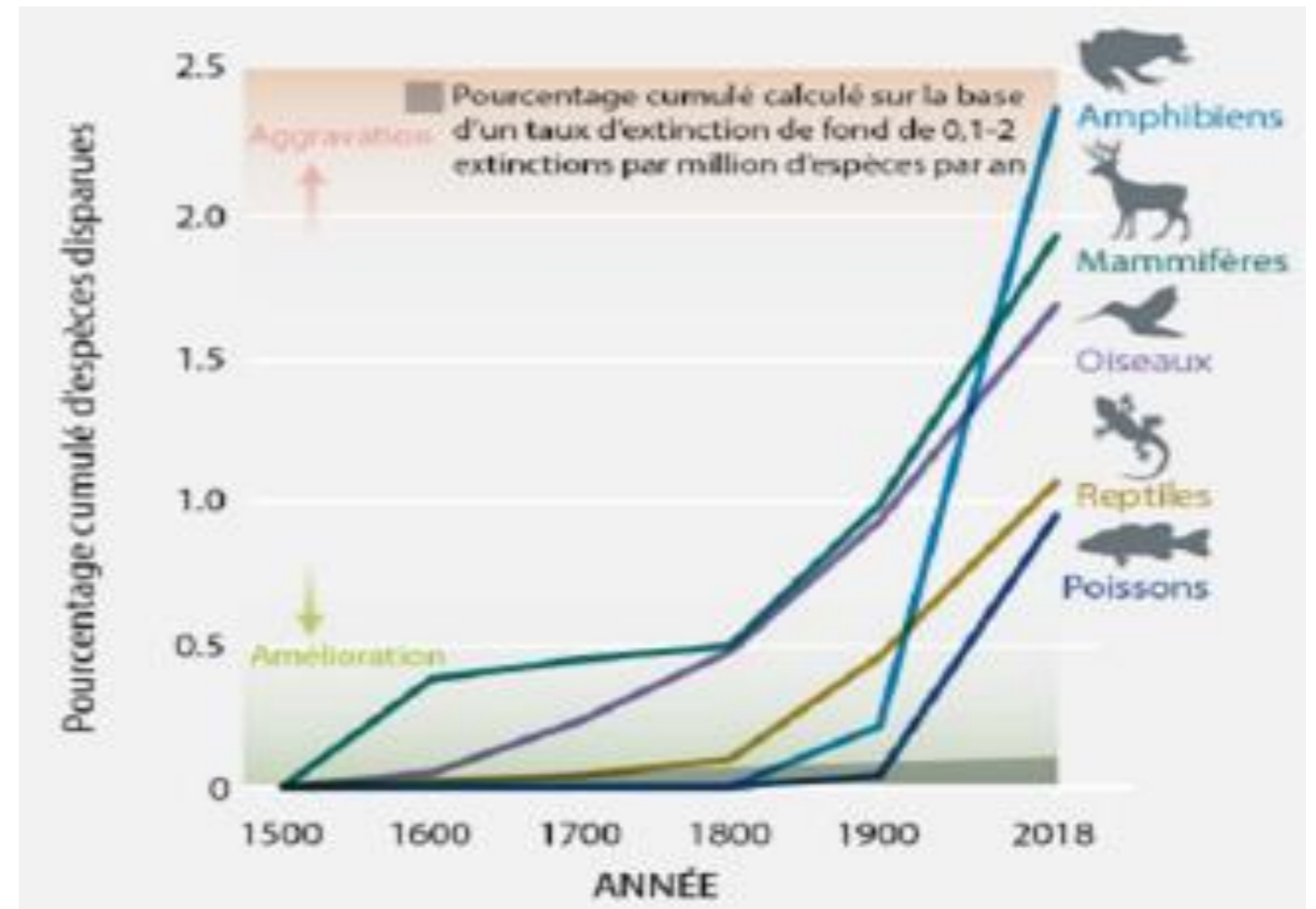
Une forte et récente accélération du rythme de disparition

> *1 million d'espèces menacées d'extinction dans le monde (25%)*

> *100 à 1000 fois supérieur au taux naturel d'extinction*

260 vertébrés sur 50.000
ont disparu au XX^{ème} siècle,
au lieu de 5.

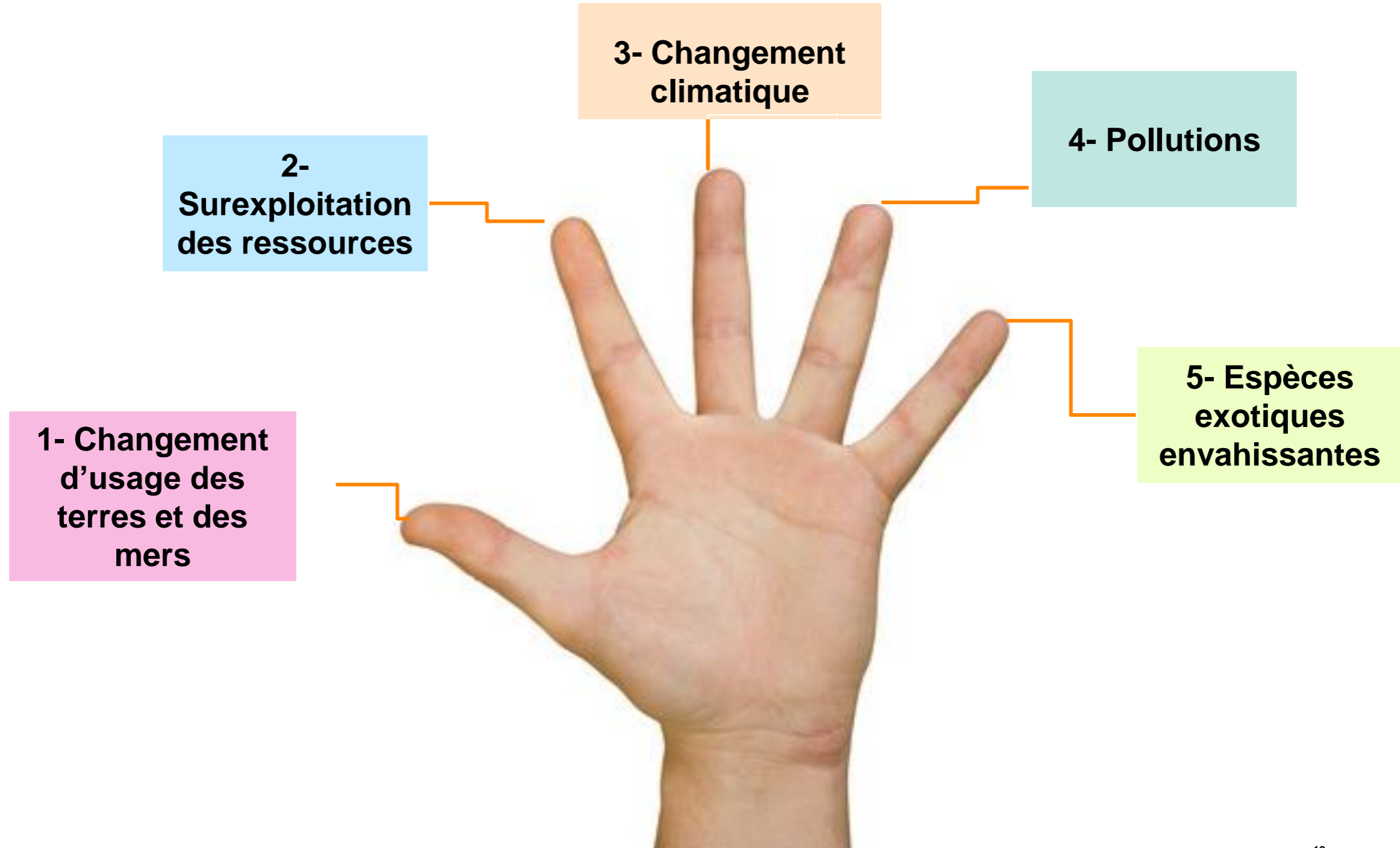
Effondrement maximal ces
40 dernières années





Biodiversité : menaces et enjeux

5 principaux facteurs d'érosion de la biodiversité :



Changement d'usage des terres et des mers

Définition : Englobe tout phénomène d'artificialisation, de couverture ou de morcellement de l'espace qui altère le fonctionnement naturel des milieux, leurs interactions, les flux naturels de matière (eau, matières solides...)

Un département disparaît **tous les 10 ans**

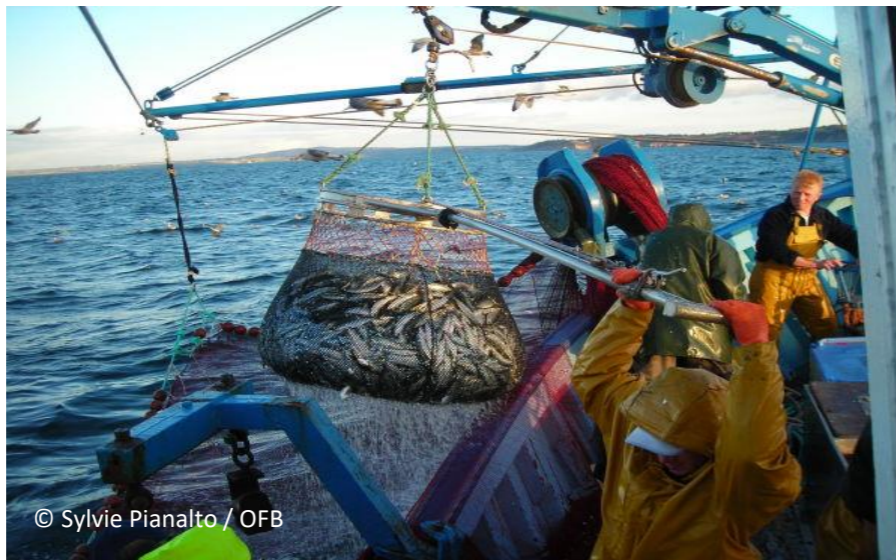
462 000 km de routes + **30 000 km** de voies ferrées entravent le cycle de vie des espèces



Surexploitation des ressources

Définition : Désigne le stade où un prélèvement de ressources naturelles, difficilement ou coûteusement renouvelables, dépasse le stade du renouvellement naturel.

En France, **40%** des stocks de pêche ne sont pas exploités de façon durable



© Sylvie Pionalto / OFB



Crédit photo : Vlad Chetan / Pexels

Changement climatique

Définition : Modification durable des paramètres du climat global de la Terre ou de ses divers climats régionaux. Ces changements peuvent être dus à des processus intrinsèques à la Terre (ex : volcanisme), à des influences extérieures (ex : activité solaire), plus récemment, aux activités humaines.

La température moyenne observée près du massif du Mont-Blanc : + 4°C entre 1950 et 2000



En 2023, l'Observatoire Européen pour le Climat confirme que l'étendue de la banquise en Antarctique avait enregistré un record de fonte depuis 45 ans.



Crédit photo : Jan Martin Will

Pollution des sols, de l'eau et de l'air

Définition : Dégradation d'un écosystème par l'introduction, généralement humaine, de substances ou de radiations altérant le fonctionnement de cet écosystème.



Pollution des cours d'eau



68 500 tonnes de pesticides épanchés sur les sols français en 2016

Espèces exotiques envahissantes (EEE)

Définition : Espèce dite aussi allochtone ou non indigène, dont l'introduction par l'homme, volontaire ou fortuite, sur un territoire menace les écosystèmes, les habitats naturels ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques, économiques et sanitaires négatives.



149 EEE repérées sur le territoire français
40 présentes dans un rayon de **7 km**
+11 EEE /département tous les 10 ans !

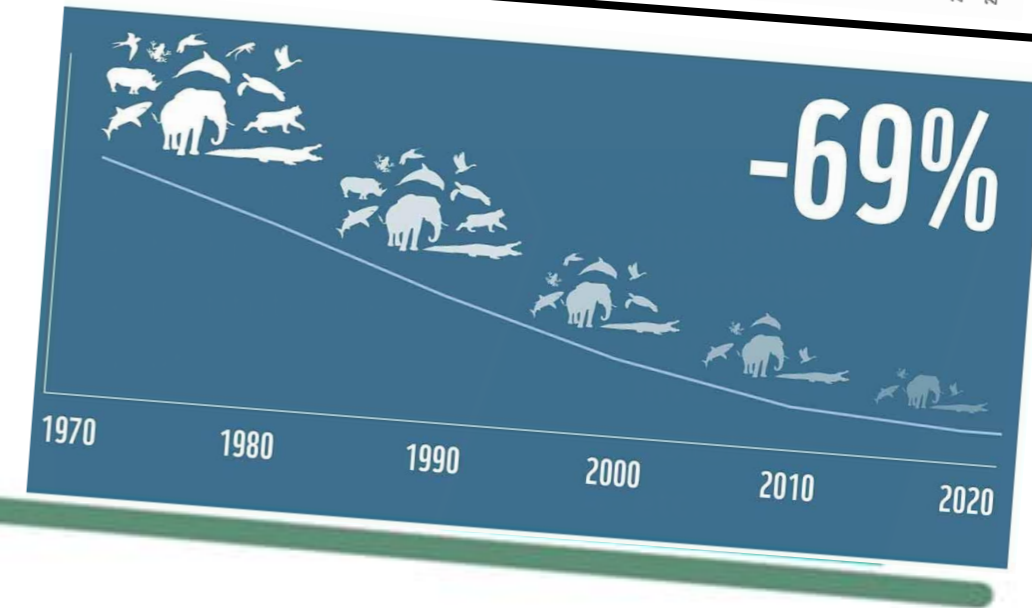
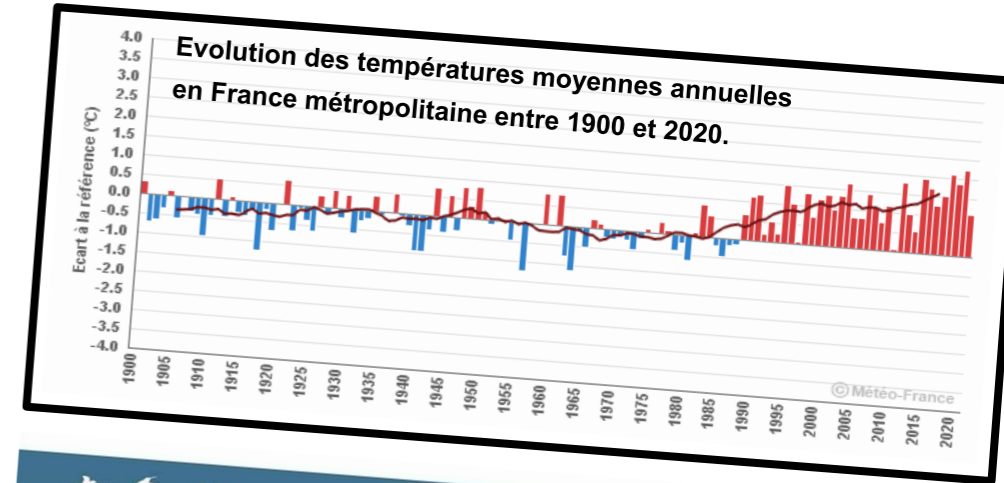
Changements transformateurs : Tous concernés

LES LEVIERS :

ADAPTATION chgt clim
ATTÉNUATION chgt clim
PRÉSERVATION de la
biodiversité

NOS DOMAINES D'ACTION :

Aménagement
Eau et assainissement
Gestion des déchets,
Développement
économique
Tourisme
Logement
Gestion des équipements
scolaires, culturels,
sportifs
Alimentation, Agriculture...



Agir pour la biodiversité : Une large palette d'actions possibles pour les collectivités locales

Diagnostiquer les
milieux et améliorer
la connaissance

Concrétiser la trame
verte et bleue et la
gestion écologique

Intégrer la nature
dans les documents
de planification

Renaturer les sols
et protéger la
ressource en eau

Protéger les espèces
et leurs milieux
de vie

S'adapter aux
changements
climatiques

Relocaliser les
modes de
production

Impliquer les
acteurs privés aux
différentes échelles

Favoriser et soutenir
l'implication
citoyenne

Eduquer et
former

Diagnostiquer les milieux et améliorer la connaissance

Pour intégrer au mieux les enjeux de biodiversité dans l'aménagement du territoire, les collectivités affinent leurs connaissances par la réalisation d'inventaires naturalistes et de diagnostics écologiques. Le succès des démarches participatives associant jardiniers et habitants témoigne d'un changement de regard sur notre environnement et contribue au développement d'une connaissance locale des milieux.

© Saint-Privat-de-Vallongue

Outils OFB : Les Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)



Action exemplaire issue du concours
Capitale française de la Biodiversité

Intégrer la nature dans les documents de planification

En définissant un projet de territoire sur le long terme, la planification est le premier levier des collectivités en faveur de la biodiversité. La palette d'outils mobilisables dans les documents d'urbanisme est large. Protection, connaissance, maîtrise foncière, acquisition et contractualisation se complètent pour engager tous les acteurs du territoire dans un projet vertueux pour la nature comme pour les habitants.

Maîtrise de l'artificialisation des sols et trame verte et bleue



© commune de Muttersholtz

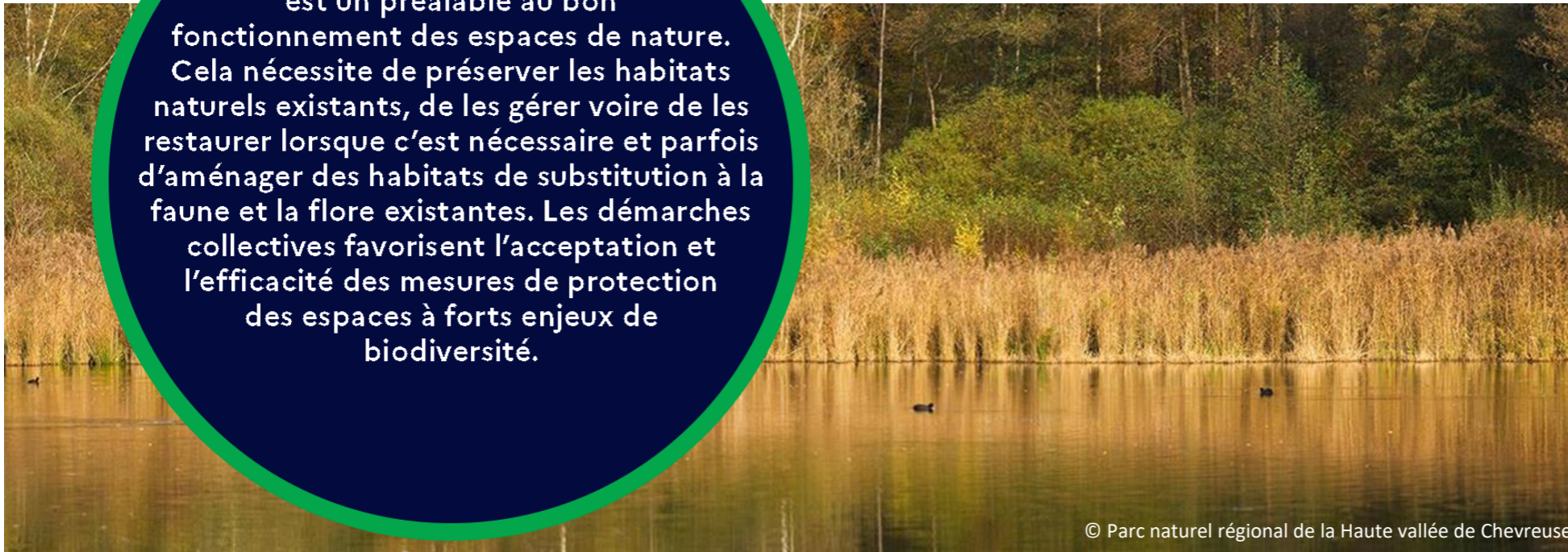
Action exemplaire issue du concours
Capitale française de la Biodiversité

Protéger les espèces et leurs milieux de vie



Réserves naturelles et parcs naturels régionaux

Préserver la biodiversité est un préalable au bon fonctionnement des espaces de nature. Cela nécessite de préserver les habitats naturels existants, de les gérer voire de les restaurer lorsque c'est nécessaire et parfois d'aménager des habitats de substitution à la faune et la flore existantes. Les démarches collectives favorisent l'acceptation et l'efficacité des mesures de protection des espaces à forts enjeux de biodiversité.



© Parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse

Action exemplaire issue du concours
Capitale française de la Biodiversité

Concrétiser la trame verte et bleue et la gestion écologique

C'est la connexion entre les espaces de nature qui garantit une biodiversité fonctionnelle. Réseaux de mares, renaturation des berges, plantation de haies... la création d'un maillage d'espaces réservoirs de biodiversité et de corridors écologiques doit être associée à des pratiques de gestion écologique pour permettre le maintien de la faune et de la flore.

Stratégie trame verte et bleue et passages à faune



© Marc Barra

Action exemplaire issue du concours
Capitale française de la Biodiversité

Renaturer les sols et protéger la ressource en eau

Le sol et l'eau sont des compartiments de l'environnement essentiels à la vie. De leur qualité dépend le bon fonctionnement des écosystèmes et l'ensemble des services écosystémiques qu'ils nous apportent (eau potable, régulation des inondations, support de biodiversité...). Des collectivités investissent pour les préserver ou restaurer leurs fonctions essentielles.

© Gilles Lecuir

Programme Messicoles



métropole
ROUEN NORMANDIE

Action exemplaire issue du concours
Capitale française de la Biodiversité

S'adapter aux changements climatiques

Urbains ou ruraux,
les territoires sont au cœur
des enjeux liés aux changements
climatiques. Que l'on parle d'atténuation
ou d'adaptation, les solutions fondées sur
la nature et leurs multiples co-bénéfices
font partie des stratégies sans regrets pour
améliorer la résilience des territoires. Santé,
prévention des inondations, réduction
des îlots de chaleur, amélioration de la
qualité de l'air... s'inspirer de la nature
constitue le pré-requis de toute
transition.

© Laurence Danière - Métropole de Lyon

Plan canopée et plan ville perméable

GRAND LYON
la métropole

*Action exemplaire issue du concours
Capitale française de la Biodiversité*

Relocaliser les modes de production

Économie circulaire, recyclage, consommation de proximité, usage de matériaux écologiques... Ces démarches cherchent à associer qualité des services, préservation des ressources et faible impact environnemental. La conservation de la biodiversité est alors à la fois une cause et une conséquence de ces modes de production relocalisés.



Produits de fauche exportés et valorisés



*Action exemplaire issue du concours
Capitale française de la Biodiversité*

Impliquer les acteurs privés aux différentes échelles

Le secteur privé est concerné par le développement de pratiques basées sur la préservation des écosystèmes et des services rendus. De nombreuses initiatives témoignent de la mobilisation des entreprises et porteurs de projets privés auprès des collectivités, que ce soit en termes d'opportunité de financement, d'expertise ou pour la requalification d'un site industriel.

La charte
« Tous unis pour +
de biodiversité »

Strasbourg.eu
eurometropole

Favoriser et soutenir l'implication citoyenne

Des jardins partagés
aux chantiers collectifs et des
conseils locaux de la biodiversité
aux projets de co-conception d'espaces
publics, les initiatives participatives
fleurissent dans les communes. Pour fédérer
les énergies, assurer leur pérennité ou
faciliter leur mise en œuvre et le respect
de la biodiversité, les collectivités ont un
rôle clé à jouer avec les acteurs du
territoire. Participer se conjugue
au pluriel

coloco | image : Estelle Pardon

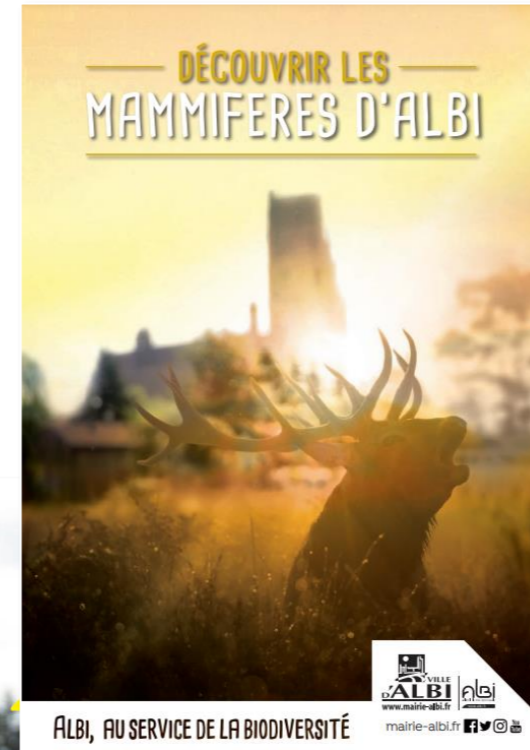
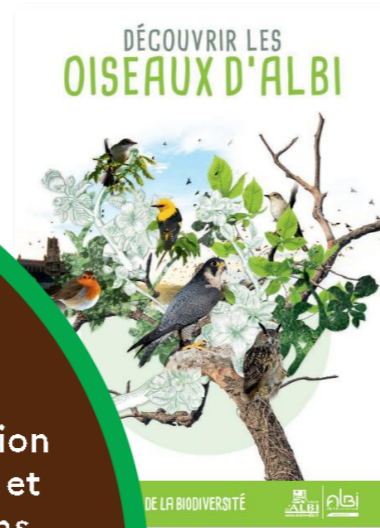
Végétalisation participative

GOURBEVOIE
HAUTS-DE-SEINE

Action exemplaire issue du concours
Capitale française de la Biodiversité

Eduquer et former

Pour permettre à chacun de se sentir concerné et d'agir à son niveau, il est nécessaire de faciliter la compréhension des enjeux autour de la biodiversité et de rendre accessible les informations sur l'état des milieux et des espèces. Les supports pédagogiques ou les parcours d'apprentissage s'adaptent alors au public visé (professionnels, scolaires, grand public) et aux moyens disponibles.



Les Guides naturalistes locaux

albi
albi | la Cité épiscopale

Action exemplaire issue du concours
Capitale française de la Biodiversité