



L'intégration de la biodiversité dans les documents de planification

Une série de webinaires proposée par :



Une série de webinaires proposée conjointement par



Kathleen MONOD
Coordonnatrice thématique
"aménagement du territoire »



Hassan SOUHEIL
Adjoint directeur



Elisabeth OFFRET
Responsable nationale de
spécialités espaces verts,
paysage et biodiversité



Clémence CARON
Responsable nationale de
spécialités planification et
aménagement



Pourquoi cette série?

Constats et contexte autour de la biodiversité

- Erosion de la biodiversité
- Changement climatique
- Contexte juridique

= **Urgence + Nécessité**

Rôle essentiel des collectivités territoriales:

- ❖ **Documents de planification:** 4 webinaires pour mieux comprendre le lien entre biodiversité et documents de planification
- ❖ **Projets d'aménagement:** nouvelle série de webinaires proposée à l'automne





1
Les enjeux de
l'intégration de la
biodiversité dans
les documents
de planification
(le 17.06)

2
La mobilisation
de la
connaissance
(le 24.06)

3
Le dialogue et la
co-construction
(le 01.07)


4
Les outils
réglementaires
(le 08.07)

Lien de connexion unique

Pour voir ou revoir les webinaires enregistrés:

- le portail technique de l'OFB <https://professionnels.ofb.fr/fr/node/1514>
- Les e-communautés thématiques du CNFPT
« Nature et Environnement » et « urbanisme et aménagement » Inscription gratuite et accès : <https://e-communautes.cnfpt.fr/>





Webinaire 1: Les enjeux de l'intégration de la biodiversité dans les documents de planification **13h30 à 14h30**

3 intervenantes

**Audrey
COREAU**

Directrice Acteurs
et Citoyens chez
Office Français de
la Biodiversité

**Kathleen
MONOD**

Coordonnatrice
thématique
"aménagement du
territoire » Office
Français de la
Biodiversité

**Véronique
VENTRE**

ARB Occitanie
Chargée de projet
ERC planification

Plus de **700 inscrits** avec **des profils variés**: *chargés de mission planification, techniciens environnement, directeur de l'urbanisme, chargés d'étude, instructeurs ADS, élus, coordonnateurs biodiversité, ingénieurs environnement, étudiants, chercheurs...*

Des propos d'experts généralistes



Petits conseils avant de démarrer le webinaire:

- Si le son est haché ou en cas de difficultés, il est plus efficace d'installer et rejoindre le webinaire via **l'application de bureau Adobe Connect** qu'en restant sous l'interface web.

<https://www.adobe.com/go/Connectsetup>

ou si vous êtes sur MAC:

<http://www.adobe.com/go/ConnectSetupMac>

- Vous pouvez poser vos questions par écrit pendant le webinaire en utilisant le **fil de conversation** – un temps de questions/réponses sera proposé



L'intégration de la biodiversité
dans les documents de planification



Territoires et biodiversité : les enjeux de son intégration dans la planification

Une série de webinaires proposée par :



L'intégration de la biodiversité
dans les documents de planification

Partie 1 : Constats et solutions

Audrey Coreau
Directrice Acteurs et citoyens
Office français de la biodiversité

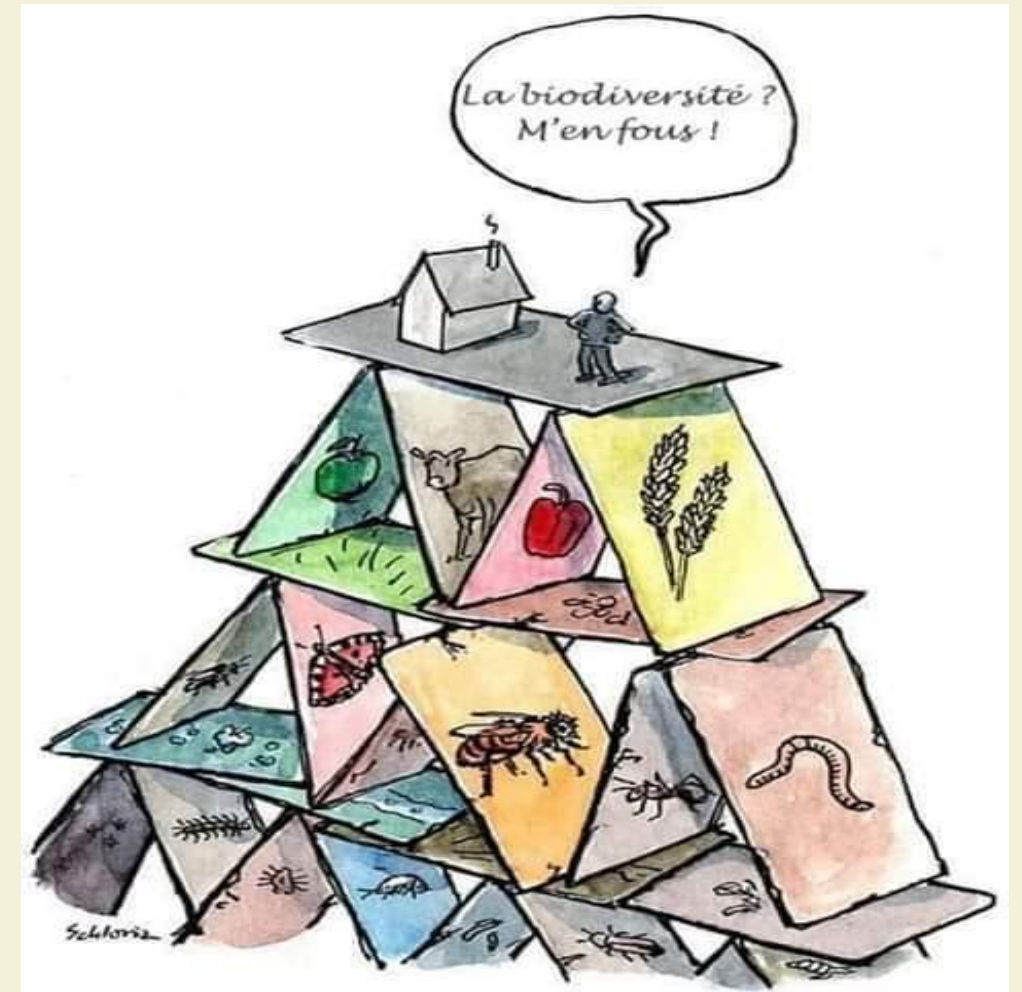
Une série de webinaires proposée par :


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

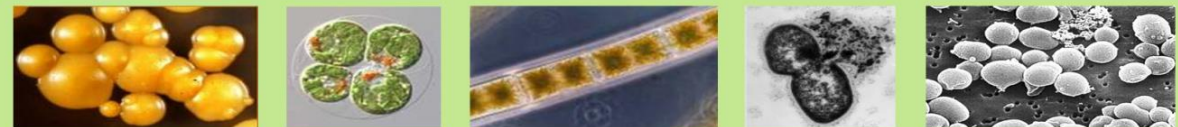
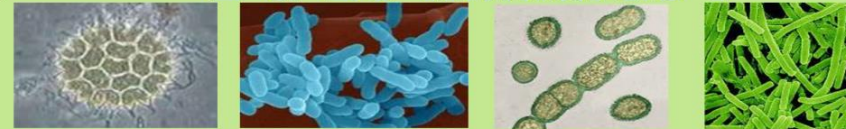

OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ


Cmfp

1- La biodiversité, le socle des activités humaines



1- La biodiversité, le socle des activités humaines



1 million ?



10 à 100 millions ?



1 à 10 milliards ?

1- La biodiversité, le socle des activités humaines

Les services écosystémiques

COMMENT SERAIT LE MONDE SANS LES ABEILLES ?

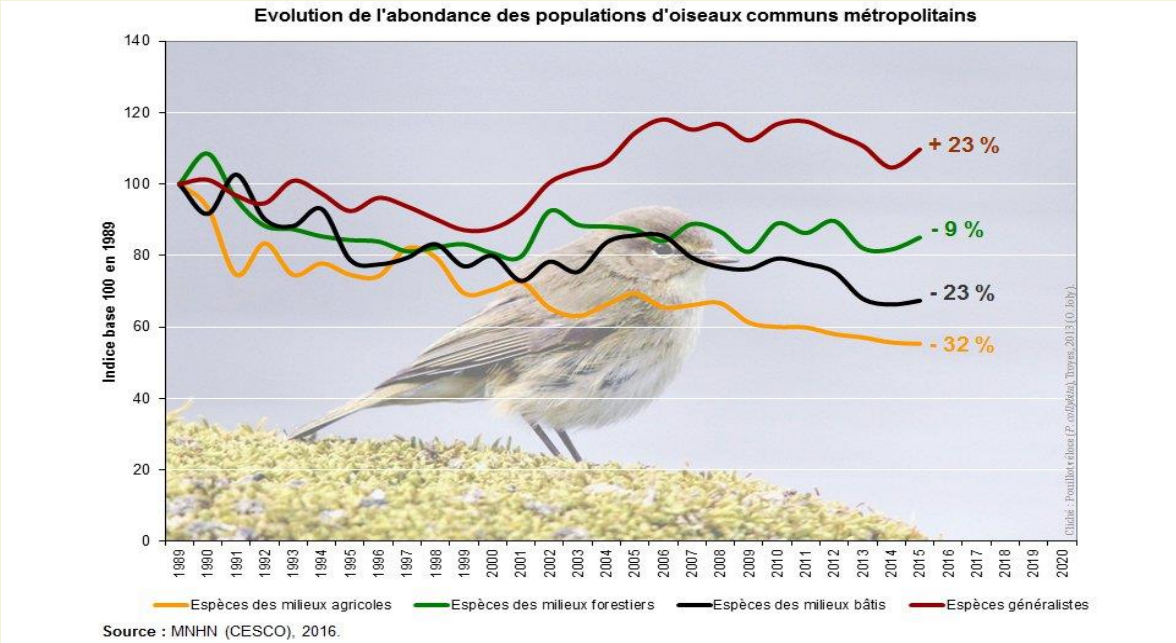


AVEC ABEILLES

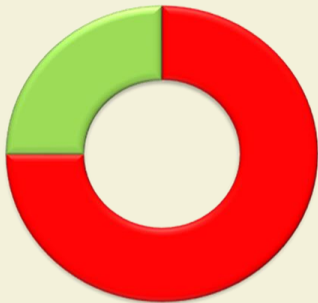


SANS ABEILLES

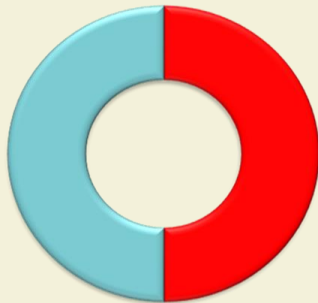
2- La biodiversité est menacée



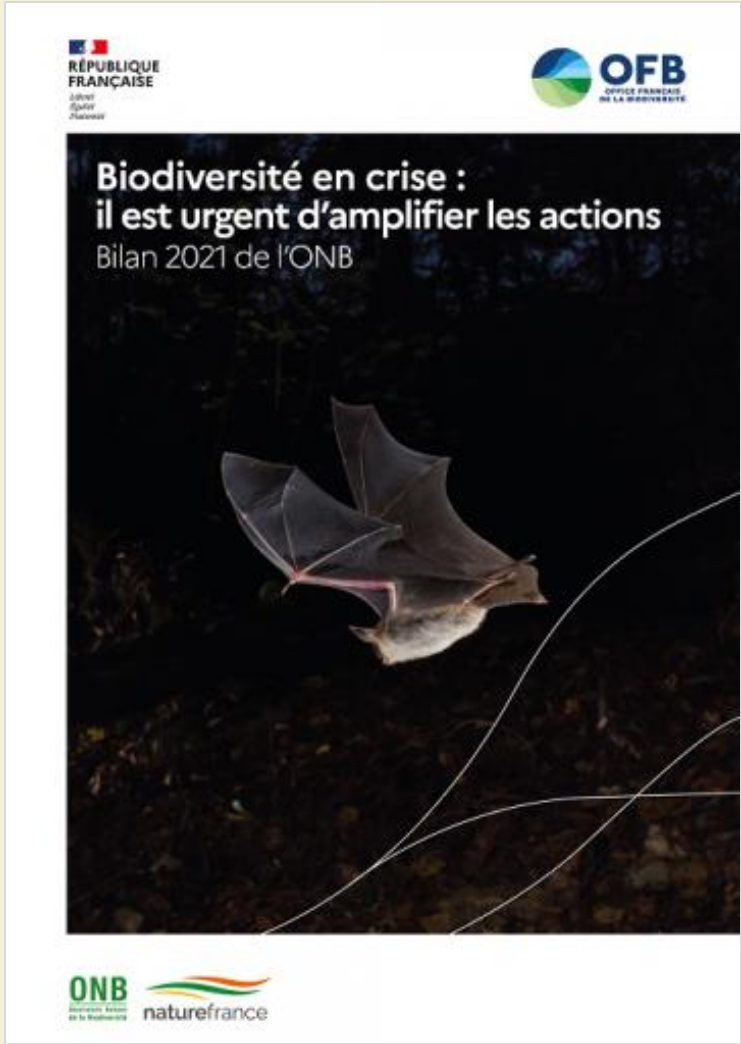
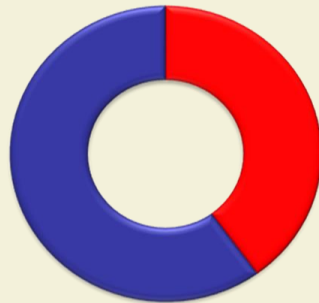
Ecosystèmes terrestres : 75%



Ecosystèmes d'eau douce : 50%



Ecosystèmes marins : 40%



<https://naturefrance.fr/>

Pourcentages d'altération des écosystèmes selon IPBES

2- La biodiversité est menacée

5 grandes causes selon l'IPBES

- Changement d'usage des terres
- Surexploitation des ressources
- Pollutions
- Introduction d'espèces exotiques envahissantes
- Changement climatique

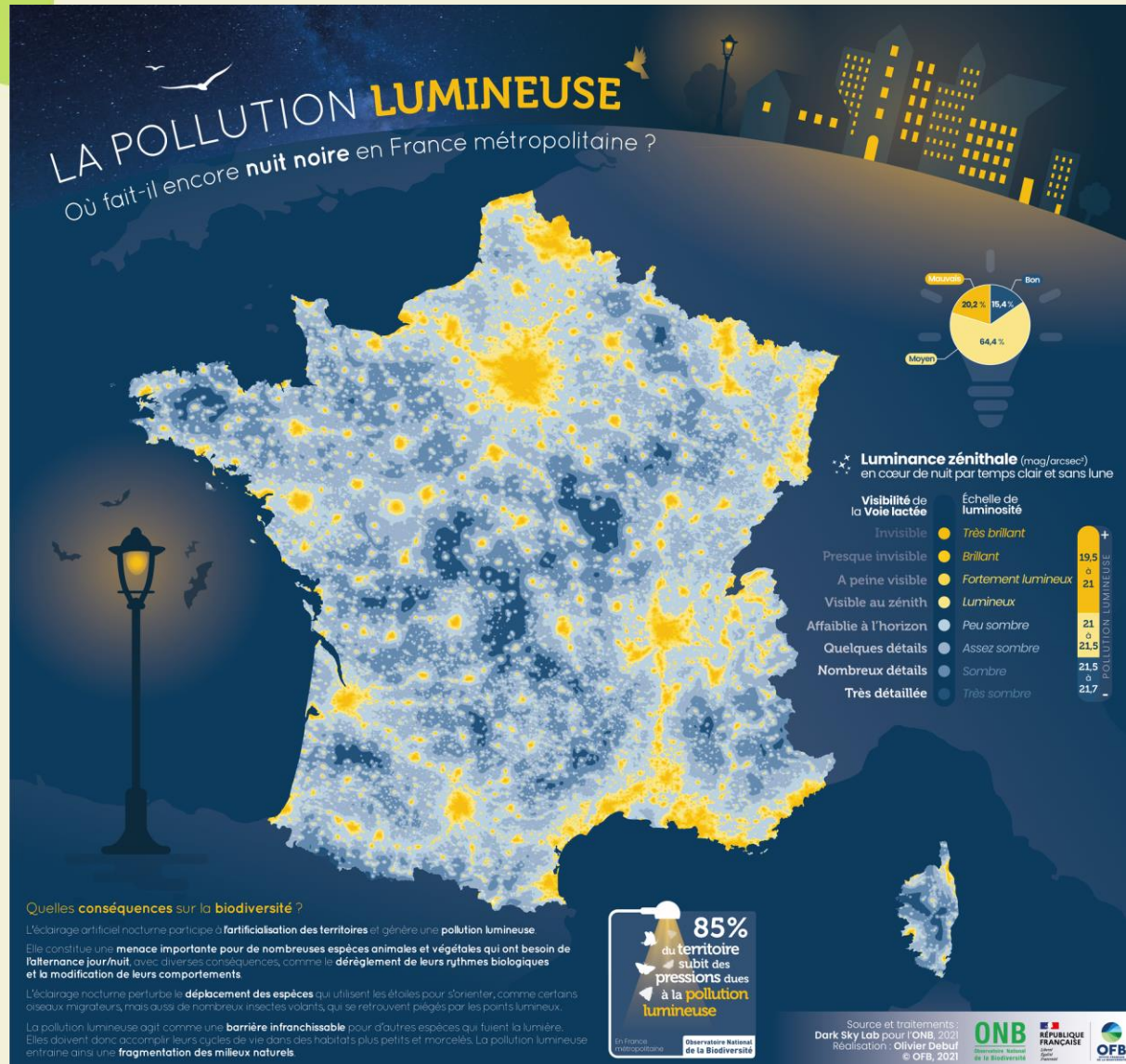
entre 20 000 et 30 000 ha d'espaces naturels, agricoles et forestiers consommés chaque année

60 000 obstacles à la continuité écologique dans nos rivières

Près de 60 000 ha de prairies disparues en moins de 15 ans



2- La biodiversité est menacée



Fragmentation et destruction des milieux

Homogénéisation des espèces et des paysages

Pollution lumineuse

Dégradation de la qualité des sols

...



2- La biodiversité est menacée

Un **taux d'extinction** des espèces « sans précédent » et qui s'accélère

Des « **changements transformateurs** » sont nécessaires pour restaurer et protéger la nature

Les **principaux leviers** :

- Changer le cadre économique
- Agriculture
- Approche intersectorielle
- Renforcement du droit de l'environnement et de son application



[Résumé à l'attention des décideurs, mai 2019](#)



3 – Les solutions : les politiques « biodiversité »

1930 – réserves naturelles

1976 – loi sur la protection de la nature (espèces protégées, parcs nationaux, réserves naturelles, compensation)

1964 – protection des zones humides (loi eau)

1967 – Parcs naturels régionaux

1979 – directive Oiseaux

1982 – lancement de l'inventaire des ZNIEFF

1992 – directive Habitats, Faune, Flore

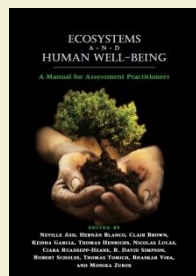
2005 – Réserves naturelles régionales

2011 – Trame Verte et Bleue

2012 – Renforcement du dispositif ERC

2016 – Loi sur la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages

2021 – Loi Climat et Résilience



3- Les solutions : la biodiversité dans les territoires

- Par les **compétences propres des collectivités** en termes de planification, de contractualisation et de gestion de l'espace, notamment au regard des pressions constatées sur la biodiversité
- Par leur **capacité à intéresser et impliquer les citoyens**
- Par **l'atteinte de résultats concrets et visibles** rapidement dès que la décision d'agir est prise
- Par un contexte porteur d'intégration des **enjeux de transition écologique et climatique**, notamment via les solutions d'adaptation fondées sur la nature



3- Les solutions : la biodiversité dans les territoires



- Plusieurs actions en cours dans le cadre d'un programme Life préparatoire porté par l'OFB
- Dont une démarche de concertation sur l'intégration de la biodiversité dans les projets et compétences des collectivités

L'intégration de la biodiversité
dans les documents de planification

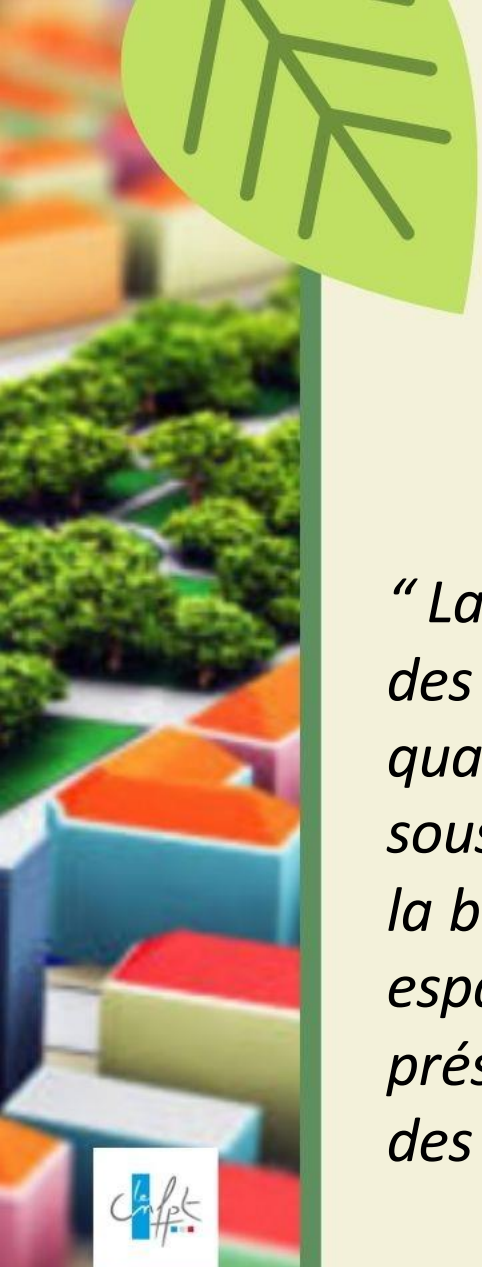
Partie 2 : De l'obligation normative au projet de territoire

Kathleen Monod

*Coordonnatrice thématique aménagement du territoire
Office français de la biodiversité*

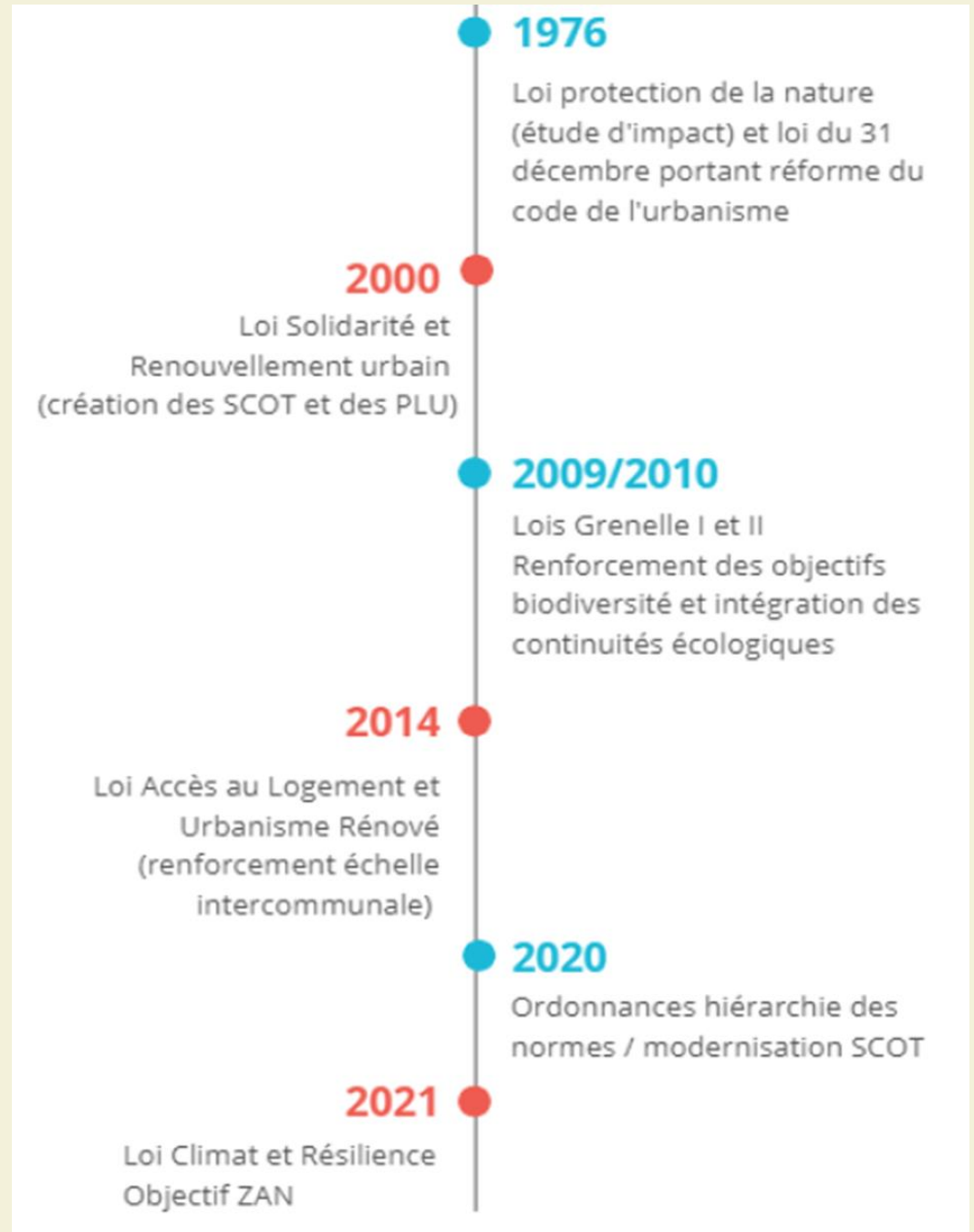
Une série de webinaires proposée par :





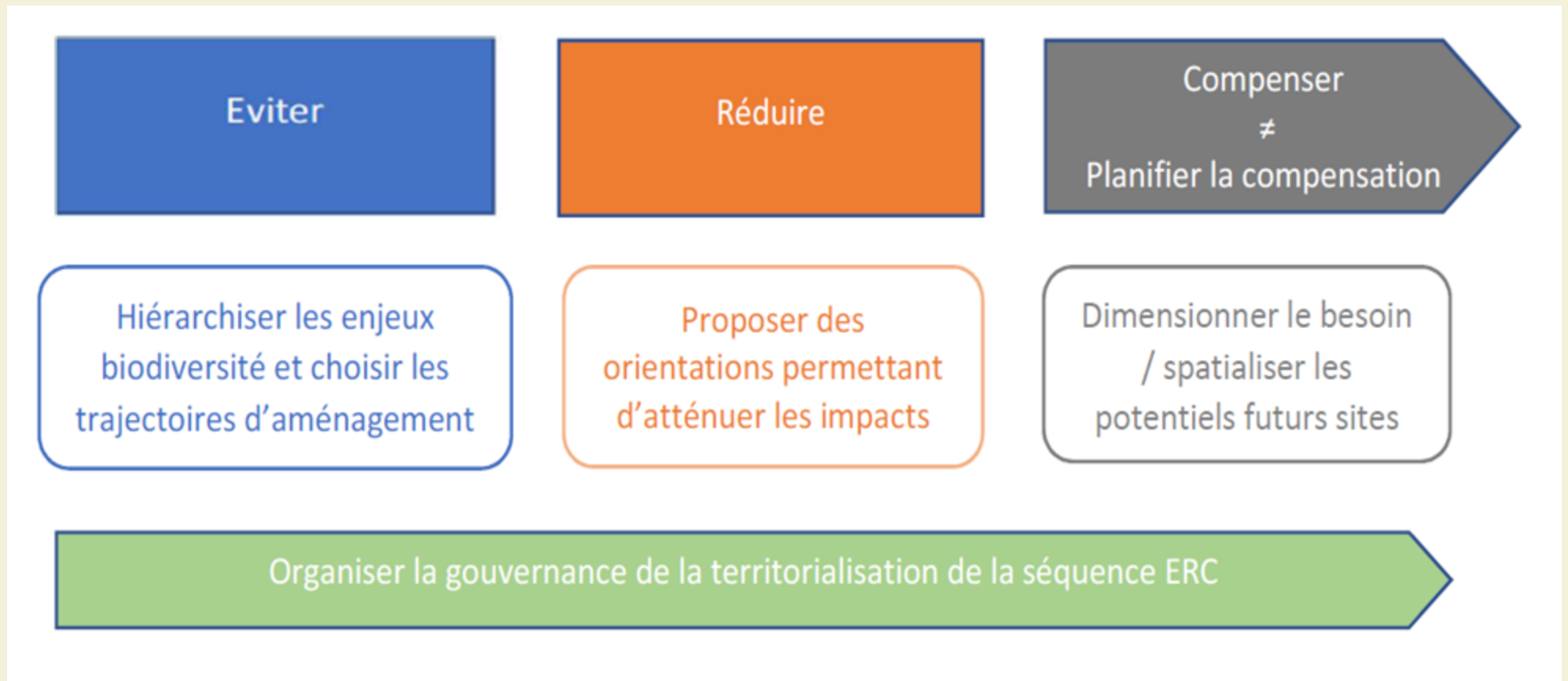
Article L101-2-6° du code de l'urbanisme

“ La protection des milieux naturels et des paysages, la préservation de la qualité de l'air, de l'eau, du sol et du sous-sol, des ressources naturelles, de la biodiversité, des écosystèmes, des espaces verts, ainsi que la création, la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques ”



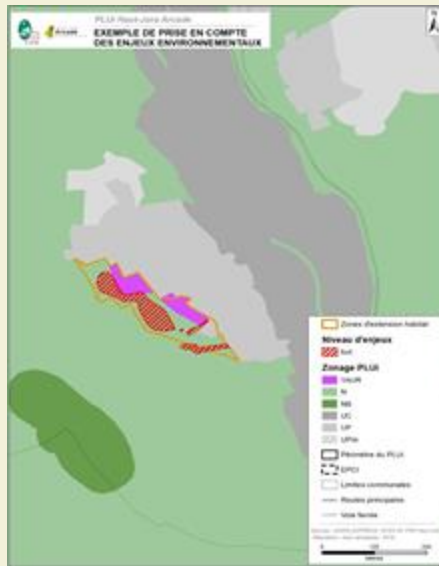
1- L'évaluation environnementale des documents d'urbanisme

Zoom sur la séquence « éviter-réduire-compenser » => **ANTICIPATION**



1- L'évaluation environnementale des documents d'urbanisme

Identification de zones à préserver



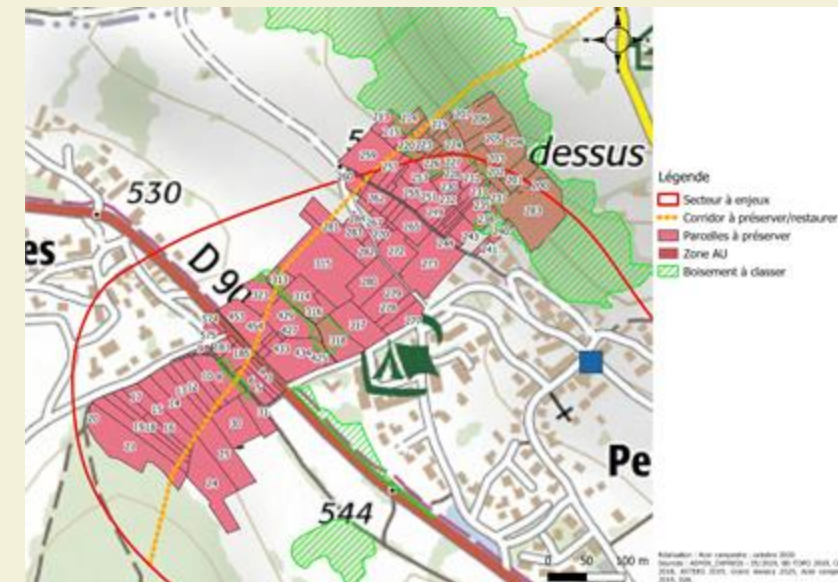
PLUi Haut-Jura Arcade

Contribuer à réduire les incidences dans des OAP thématiques, dans le règlement du Plu (CBS) ou dans les orientations du DOO



PLUi de la Rochelle

Proposer des zones préférentielles à restaurer ou des actions



PLUI du Grand Annecy

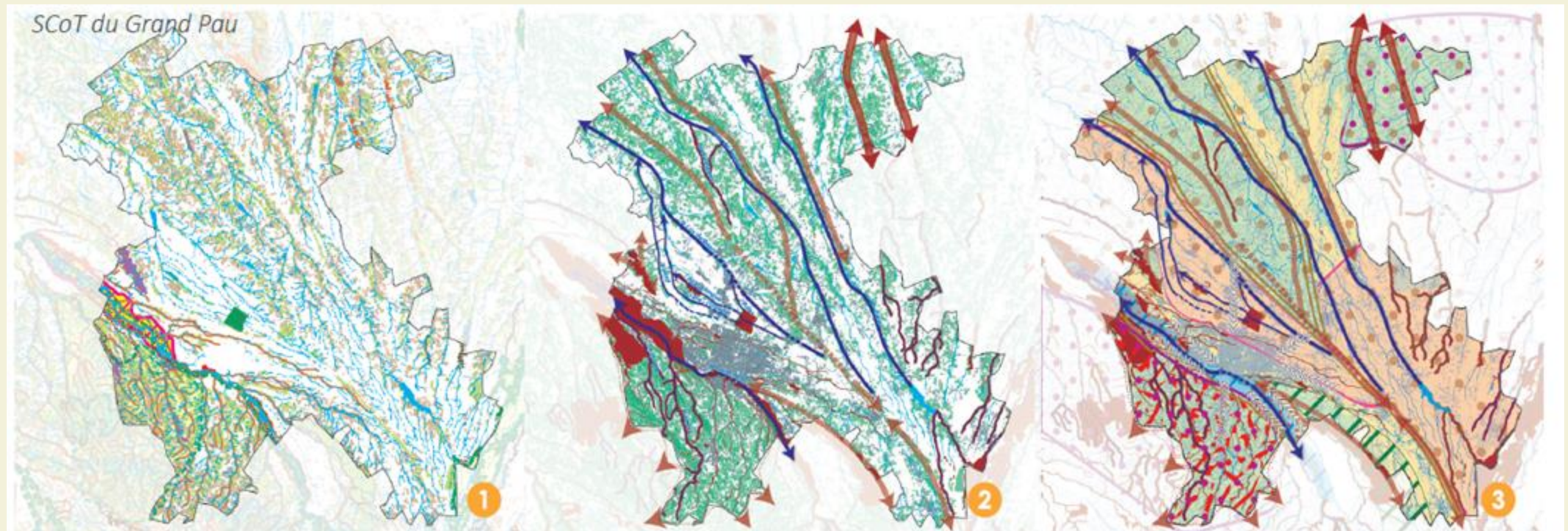


2- La préservation et la restauration des continuités écologiques

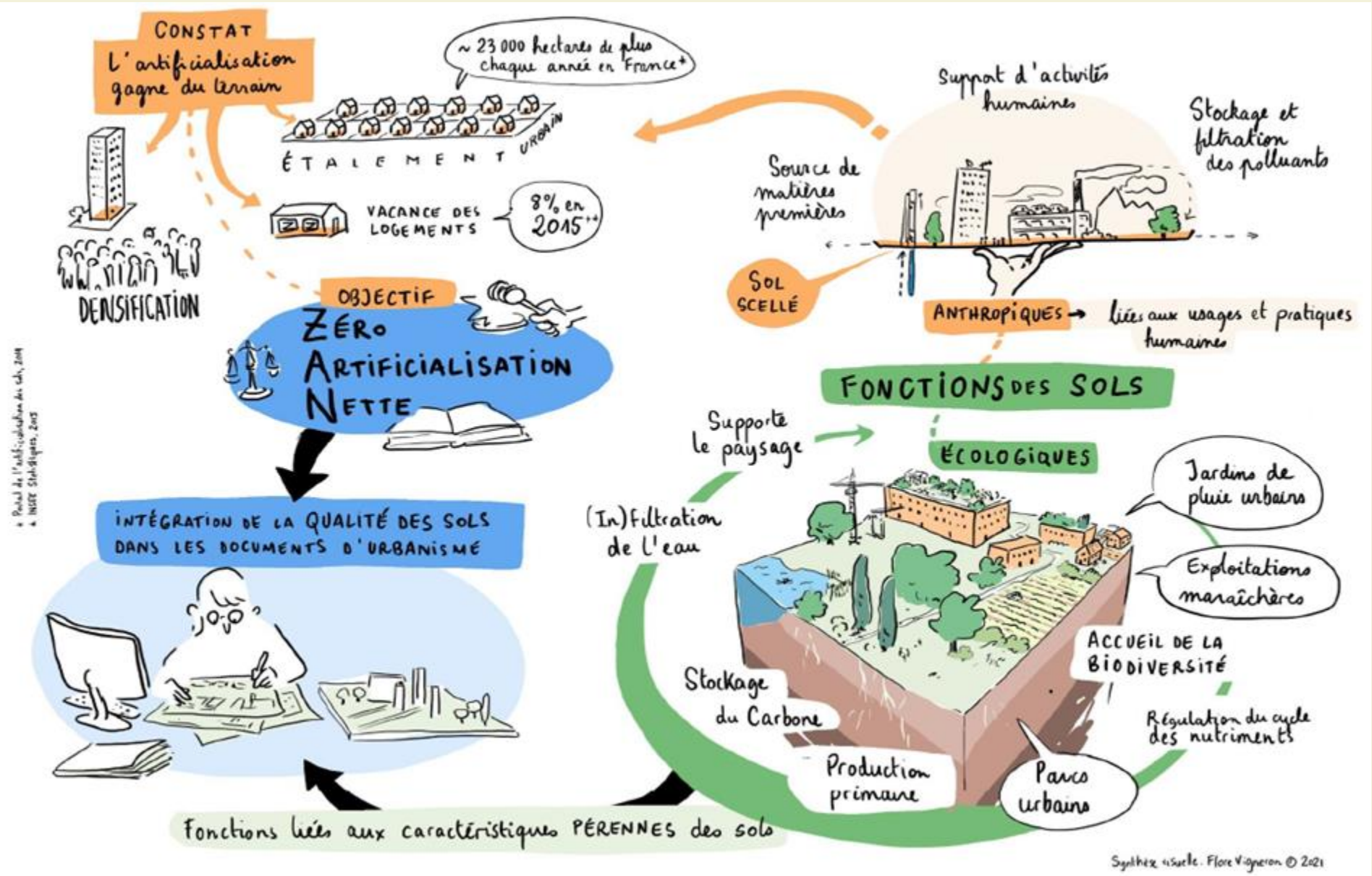
Identification des éléments constitutifs

Construction d'un premier projet

Armature globale intégrant la pérennisation des espaces agricoles et des paysages



3 - L'objectif zéro artificialisation nette



3 - L'objectif zéro artificialisation nette

PROJETS D'AMENAGEMENT



PLANIFICATION TERRITORIALE

Processus d'artificialisation

Basé sur l'altération durable des fonctions des sols

Une obligation : la mesure du ZAN

Calcul du solde entre les flux de surfaces artificialisées et désartificialisées définies dans une nomenclature issue de l'OCSGE



EVALUATION ENVIRONNEMENTALE



**EVENTUELLES
MESURES DE
COMPENSATION
ECOLOGIQUE**



Une faculté

Zones préférentielles de renaturation dans les SCOT et secteurs à renaturer dans les OAP des Plu(i)

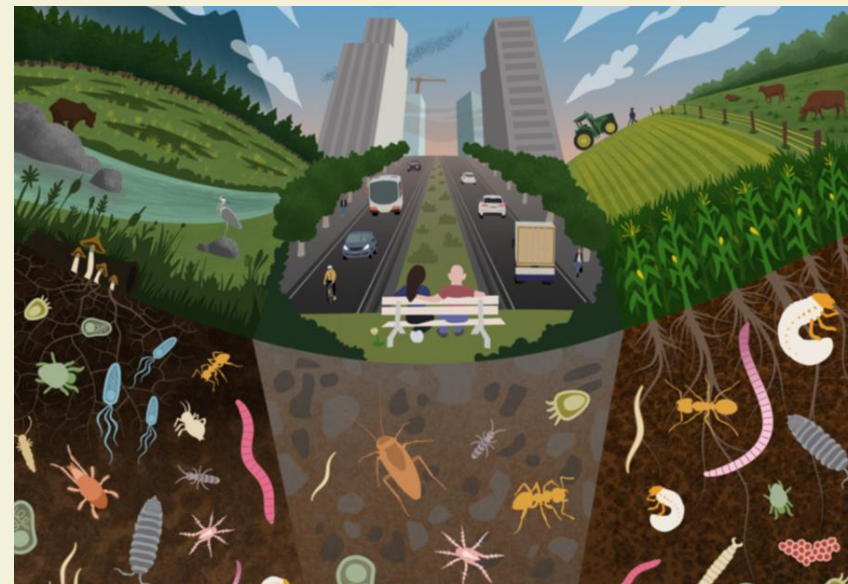
4- Des documents d'urbanisme "ensembliers"

Dimension	évaluation environnementale (ERC)	Trames écologiques	ZAN
Contexte juridique	Loi Protection de la Nature 1976 et Loi Biodiversité 2016 notamment	Lois Grenelle I et II	Loi Climat et Résilience
Objectifs	Absence de perte nette de biodiversité, voire de gain de biodiversité	Intégration des continuités écologiques à toutes les échelles territoriales	Zéro artificialisation nette / préservation des sols naturels, agricoles et forestiers
	Objectifs se rejoignent même si des concurrences/conflits d'occupation et d'usage des sols peuvent exister		
Etat initial	Connaissance de l'état des milieux et des enjeux / évolution potentielle de la biodiversité	Connaissance des fonctionnalités écologiques	Connaissance de la consommation d'espace et de l'artificialisation des sols Identification des espaces urbanisés à mobiliser ou ceux qui sont potentiellement à renaturer
Analyse des incidences	Evaluation de l'opportunité des choix d'aménagement et des solutions alternatives + justification des choix non retenus		
Evitement/ Réduction	Evitement stratégique, géographique, temporel et réduction	Préservation des réservoirs de biodiversité et des corridors cartographiés	Evitement stratégique et géographique
Restauration	Restauration, création (ou récréation) ou renforcement de la gestion des milieux : compensation	Réservoirs et corridors à restaurer (identification et programme d'actions)	Désartificialisation ou renaturation



4- Des documents d'urbanisme “ensembliers”

- ❖ Savoir mobiliser la connaissance sur la biodiversité
- ❖ Savoir dialoguer et partager les choix et trajectoires, en interne et en externe
- ❖ Savoir tirer profit des outils du code de l'urbanisme pour la biodiversité
- ❖ Et surtout en amont savoir définir une ambition en termes d'intégration de la biodiversité : témoignage de **l'ARB Occitanie**



AFES- Journée mondiale des sols 2020



Pour aller plus loin

Des centres de ressources [Trame verte et bleue](#), [ERC-biodiversité](#), [génie écologique](#), ... , où vous trouverez ces publications :

- [Guide pour la mise en œuvre de l'évitement](#) (2021- CGDD)
- [Protéger et valoriser le patrimoine naturel : guide pratique de l' élu local](#) (2020 – ecomaires et LPO)
- [PLU\(i\) et biodiversité : concilier nature et aménagement](#) (2019 – ARPE PACA)
- [Fiches](#) sur la compréhension et l'intégration des questions écologiques dans les documents d'urbanisme (2019 – ADEUS)
- Fiches CAUE et [séminaire FNCAUE « espaces de biodiv ! »](#) (2018)
- [Décliner la Trame verte bleue dans les PLU et PLUi - Guide pratique](#) (2018 – Environnement paysages)
- [Aide à la rédaction de cahier des charges : intégration des continuités écologiques dans les PLU](#) (2015-Cerema)

Et bien d'autres formats encore... comme les [replays du séminaire du 8 mars](#) « La biodiversité dans mon mandat d' élu » organisé par l'UPGE, la fédération des SCOT, Intercommunalités de France et l'OFB



L'intégration de la biodiversité
dans les documents de planification



MERCI POUR VOTRE
ATTENTION

Une série de webinaires proposée par :



L'intégration de la biodiversité
dans les documents de planification



L'intégration de la biodiversité à l'échelle de la planification Occitanie

*Véronique Ventre
ARB Occitanie*

Chargée de projet ERC planification

Une série de webinaires proposée par :





 ccitanie
Biodiversité
Agence régionale

Intégration de la biodiversité à l'échelle de la Planification en Occitanie

17 juin 2022 – CNFPT/OFB



● Cadre général de la démarche engagée

● Zoom sur l'état des lieux de 2020

● Point sur les travaux en cours

● Perspectives



● Cadre général de la démarche engagée

● Zoom sur l'état des lieux de 2020

● Point sur les travaux en cours

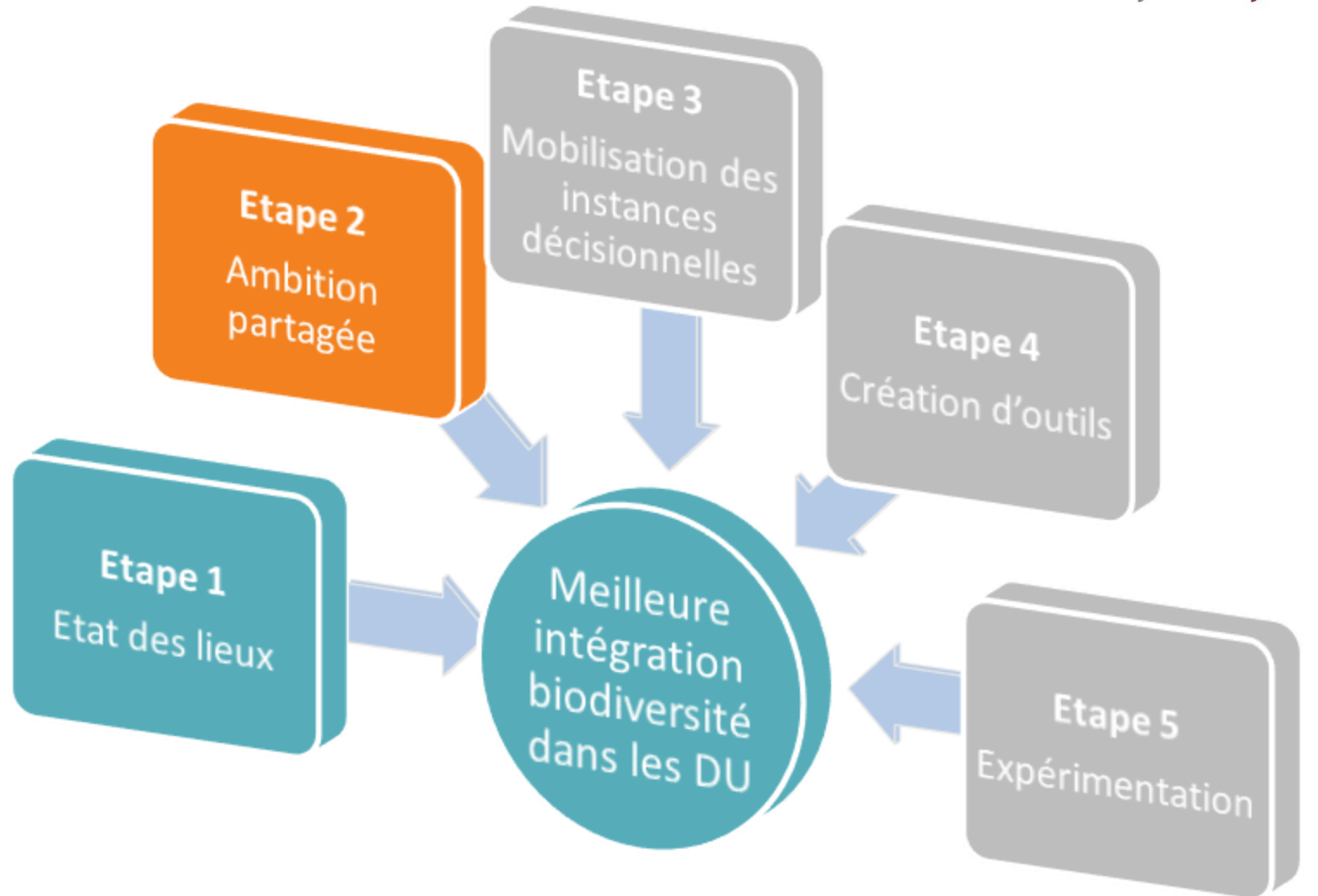
● Perspectives

La démarche





Une stratégie d'action en plusieurs étapes



- Cadre général de la démarche engagée
- Zoom sur l'état des lieux de 2020
- Point sur les travaux en cours
- Perspectives

Etape 1 : Objectiver la situation





Etape 1 - Les objectifs poursuivis



Evaluation de la prise en compte de la biodiversité dans les documents d'urbanisme en vigueur en Occitanie



Identification des leviers, besoins, points de blocage dans l'intégration de la biodiversité (TVB, ERC)



Définition de préconisations en termes d'outils et d'accompagnement



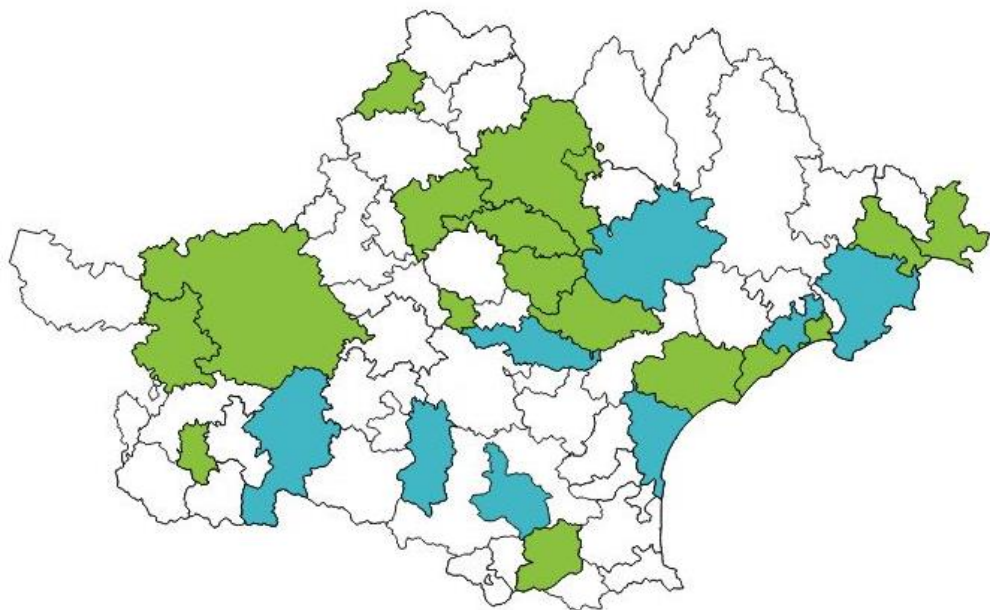
Etape 1 – La méthode employée



- Cibles : SCoT et PLU-i
- Définition d'un panel d'enquête
- Enquête : en ligne + entretiens
- Analyse bibliographique des document d'urbanisme + avis MRAe



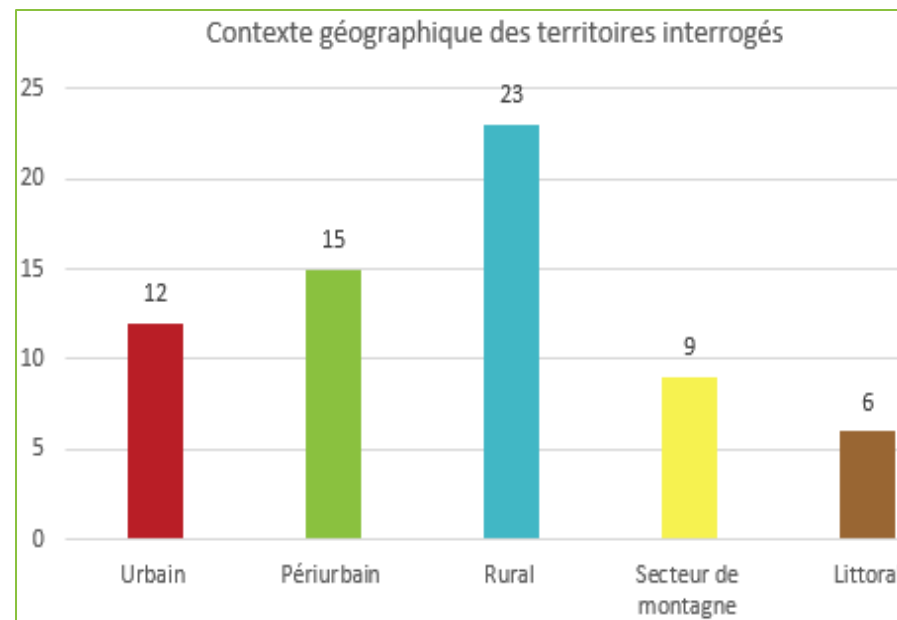
Etape 1 - Le panel d'enquête

25 territoires ont répondu à l'enquête,
soit 44 % du panel sollicité



-  Territoire ayant répondu via l'enquête en ligne
-  Territoire ayant répondu via un entretien semi-directif en visioconférence

Le profil géographique de notre échantillon peut être considéré comme représentatif du contexte d'Occitanie





Etape 1 – Les sujets abordés

- Les moyens mobilisés
 - Humains
 - Techniques
 - Financiers
- La déclinaison de la TVB
- Le volet « Espèces »
- La séquence ERC
- Les leviers et difficultés d'intégration de la thématique



Etape 1 – Des hypothèses confirmées



Les compétences naturalistes sont peu mobilisées
Recours à des compétences généralistes : 78%
Mobilisation des experts naturalistes locaux dans les débats avec les élus : 28%



Les niveaux de pression des inventaires naturalistes sont très faibles voire inexistants
Réalisation d'inventaires naturalistes : 20%



Les moyens financiers alloués sont insuffisants pour répondre aux attentes sur la biodiversité
Budget dédié à la biodiversité : 26%



La comparaison des zones ouvertes à l'urbanisation au regard de la biodiversité est peu mise en œuvre pour justifier les choix retenus
Absence de présentation explicite des enjeux de biodiversité dans la comparaison de scénarios : 82%



Les porteurs de projets connaissent mal les ressources disponibles sur le sujet de la biodiversité
Le SRCE considéré comme une ressource : 12%



Les mesures Eviter, Réduire, Compenser (ERC) ne sont pas clairement identifiées à l'échelle de la planification
Difficulté pour définir clairement les mesures E, R et C : 73%

- Cadre général de la démarche engagée
- Zoom sur l'état des lieux de 2020
- **Point sur les travaux en cours**
- Perspectives

Etape 2 : Une ambition partagée





Etape 2 – Ambition partagée pour l'Occitanie

GT 1 : VISER LA LUNE

NOV. 2021

Les documents de planification = levier stratégique de la préservation de la biodiversité

GT 2 : REDESCENDRE SUR TERRE

JUIN 2022

Du rêve à la réalité = moyens humains, techniques et financiers pour une ambition collective réaliste

GT 3 : REDESCENDRE SUR TERRE / JURIDIQUE

AUTOMNE 2022

Du rêve à la réalité = utilisation des leviers juridiques pour mettre en œuvre l'ambition portée



Etape 2 – Modalités de travail

- ✓ DEUX JOURNÉES DE TRAVAIL CONSÉCUTIVES POUR UNE IMMERSION TOTALE
- ✓ DES ATELIERS DE TRAVAIL RESTREINTS POUR STIMULER L'ÉMERGENCE DES IDÉES
- ✓ DES SÉQUENCES EN « PLÉNIÈRE » POUR CONFRONTER LES POINTS DE VUE / PARTAGER LES SYNTHÈSES



Etape 2 – Ambition partagée pour l'Occitanie

GT 1 : VISER LA LUNE

NOV. 2021

DIAGNOSTIC – EIE / VOLET HABITAT

Cartographie d'Occupation du sol

Cartographie des habitats naturels / dont ZH

DIAGNOSTIC – EIE / VOLET ESPÈCES

Pré-diagnostic écologique

Inventaires naturalistes

DIAGNOSTIC – EIE / VOLET TVB

Modélisation

Restauration des continuités

Trames complémentaires



Etape 2 – Ambition partagée pour l'Occitanie

GT 1 : VISER LA LUNE

NOV. 2021

DIAGNOSTIC – EIE / VOLET ENJEUX

Qualification

Hiérarchisation

PADD – PAS/ PROJET POLITIQUE

Transversalité du sujet biodiversité

Objectifs chiffrés

Objectif de densification vs nature en ville



Etape 2 – Ambition partagée pour l'Occitanie

GT 1 : VISER LA LUNE

NOV. 2021

EVALUATION ENVIRONNEMENTALE - INCIDENCES

Recensement des projets/ secteurs de développement

Modélisation de croisement des enjeux

Standardisation méthode analyse des incidences

Chiffrages de incidences brutes

EVALUATION ENVIRONNEMENTALE – JUSTIFICATION DES CHOIX

Scenarios chiffrés à différents termes

Renforcement de la justification

SUJETS TRANSVERSAUX

Formation/ Pédagogie

Gouvernance

Etape 2 – Ambition partagée pour l'Occitanie

GT 2 : REDESCENDRE SUR TERRE

JUIN 2022

Fiche 2 – Etat initial – volet Espèces

Logique de travail proposée/ outil à développer	Pré-requis/ éléments techniques	Moyens humains Compétences à mobiliser	Moyens humains Structures à mobiliser	Moyens € (nb jours)	Temporalité			
					Mont études (dont CCTP)	Diag/ EIE	PAS	Règles (DOO/ Règlement)
adhésion SINP								
ré diagnostic écologique								
précision								
périmètres concernés	Homogène sur tout le périmètre du doc d'urba							
groupes taxonomiques concernés	Espèces et fonctionnalités							



Etape 2 – Ambition partagée pour l'Occitanie

GT 3 : VOLET REGLEMENTAIRE

AUTOMNE 2022

MES E, R, C ET A

PRESCRIPTIONS

RECOMMANDATIONS

● Cadre général de la démarche engagée

● Zoom sur l'état des lieux de 2020

● Point sur les travaux en cours

● Perspectives

A venir





Etape 3/4 – Les perspectives

MOBILISATION DES INSTANCES

Aider à prioriser les financements sur les éléments qui le nécessitent

PRODUCTION D'OUTILS

Eviter « la lettre au Père Noel »

Check-list pour construire un CCTP

+ moyens à mettre à disposition pour réussir son élaboration de SCoT ou PLU-i sur la biodiversité



 **ccitanie**
Biodiversité
Agence **régionale**

Merci pour votre attention



Véronique VENTRE - Chargée de projet ERC
Agence Régionale de la Biodiversité Occitanie
Site de Toulouse

Fixe : + 33 (0)5 61 39 67 95 / 06 02 06 42 17
veronique.ventre@arb-occitanie.fr





Prochain webinaire:

Le 24.06 de **13h30 à 15h00**

La mobilisation de la connaissance

