

1<sup>ère</sup> édition **RENCONTRES  
BIODIVERSITÉ  
& TERRITOIRES**

12 & 13 décembre 2023

Sud de France Arena  
Montpellier

# Trame verte et bleue, une politique pour prendre en compte la biodiversité dans l'aménagement du territoire

Conférence inversée

Métropole Aix-Marseille-Provence  
Eurométropole de Strasbourg  
Métropole Rouen Normandie

Animateurs : Fabien PAQUIER (OFB) & Vanessa RAUEL (Cerema)



## Le déroulé de l'atelier

Introduction

Durée : 10 min

Démarche des trois territoires

Durée : 15 min

Séquence 1 : questions du public par écrit

Durée : 10 min

Séquence 2 : réponse des intervenant.e.s

Durée : 45 min

Séquence 3 : questions au public

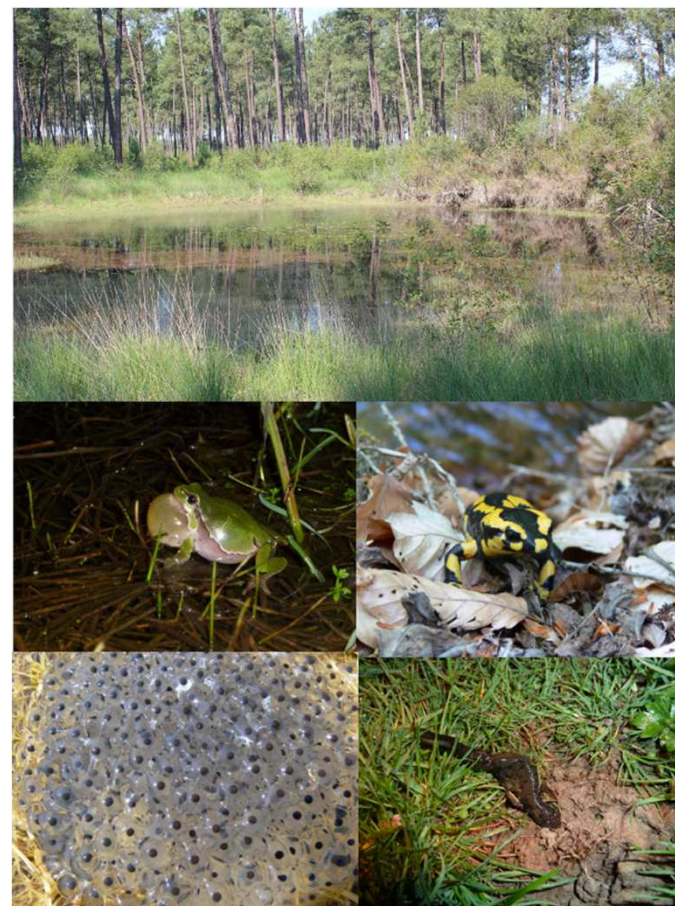
Durée : 5 min

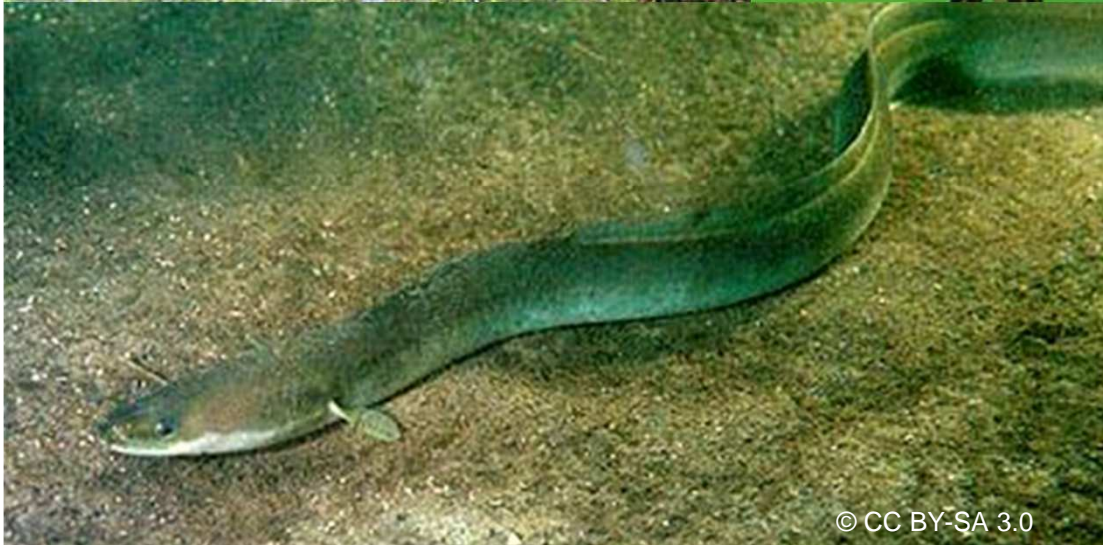
Conclusion

Durée : 5 min

# Quelques éléments préalables

Continuités écologiques & TVB





## Depuis 2009, Grenelle de l'environnement

### Code de l'environnement

- *Art L 371 -1 : objectif d'enrayer la perte de biodiversité en participant à la **préservation, à la gestion et à la remise en bon état des milieux nécessaires aux continuités écologiques***
- *Art. R371-16 : TVB = réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques identifiées par les schémas régionaux, les documents de l'Etat, des collectivités territoriales*
- *Emboîtement d'échelles : national, régional, local*

### Code de l'urbanisme

- *L'article L.101-2 inscrit la préservation de la biodiversité et la remise en bon état des continuités écologiques parmi les objectifs des documents d'urbanisme.*

## Objectifs de l'atelier

- Comprendre comment la Trame verte et bleue contribue au projet de territoire
- Montrer le rôle des Métropoles, territoires stratégiques pour la TVB
- Prendre connaissance d'exemples et de bonnes pratiques sur différents territoires
- Susciter des envies de se lancer dans ce type de démarche



Source : ©Ministère de l'écologie et de la transition et solidarité

## La vie d'une Trame verte et bleue

### 3 temps importants :

1. Diagnostic des continuités écologiques et d'une TVB
2. Déclinaison de la TVB dans la planification
3. Mise en œuvre d'actions de préservation et de restauration sur le terrain

### Un niveau de territoire stratégique : l'intercommunalité

- Schéma de cohérence territoriale (SCoT)
- Plan local d'urbanisme intercommunal (PLUi)



## Marion Di Liello

Responsable du Service Biodiversité  
terrestre, marine et Aires protégées

### Métropole Aix-Marseille-Provence



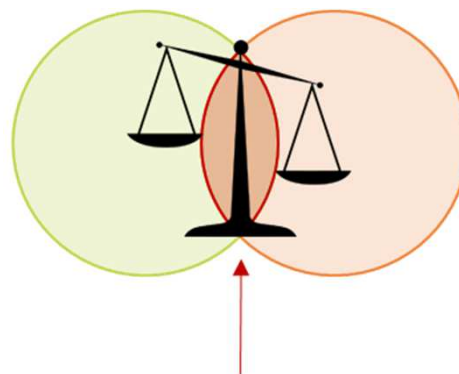
@blhuillier

# Démarche de la Métropole Aix-Marseille-Provence

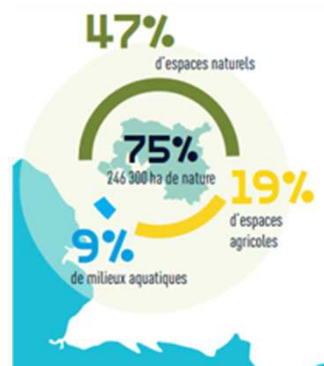
## Recherche d'un juste équilibre

### Enjeux environnementaux

- 75% d'espaces naturels et agricoles
- 25% d'espaces naturels protégés
- 255 km de littoral
- Biodiversité continentale riche : 5 898 espèces observées, dont 540 taxons à enjeu de conservation prioritaire
- Biodiversité marine
- Continuités écologiques majeures ¼ des continuités écologiques régionales à restaurer sur la métropole



Une nature mise à rude épreuve



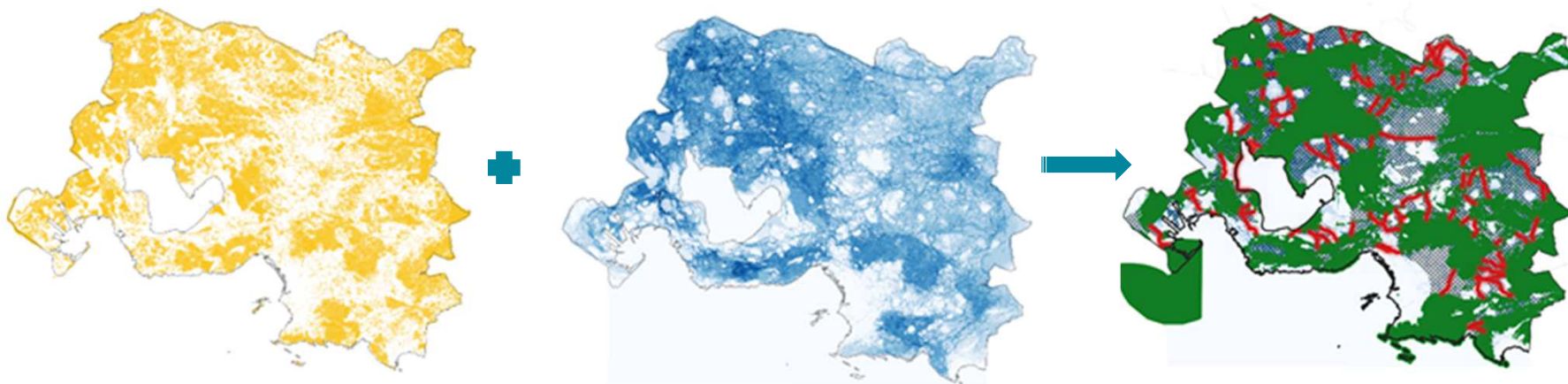
### Enjeux socio-économiques

- 92 communes, 3 150 km<sup>2</sup> et 1,9 M d'habitants
- 6 grands pôles urbains et 6 EPCI
- 20% de communes littorales
- Grand port maritime de Marseille, 1<sup>er</sup> port français
- 6 000 emplois créés par an
- 650 km de linéaires autoroutiers et ferrés : bruit, pollution, fragmentation des milieux
- 1 SCOT
- 6 PLUi



# Démarche de la Métropole Aix-Marseille-Provence

## 1 : diagnostic TVB >> La modélisation des continuités écologiques du territoire



### Analyse de connexité

LA « FAVORABILITE »

capacité des milieux à permettre  
le développement des espèces

### Analyse de connectivité

LA « PERMEABILITE »

capacité des milieux à permettre  
le déplacement des espèces



# Démarche de la Métropole Aix-Marseille-Provence

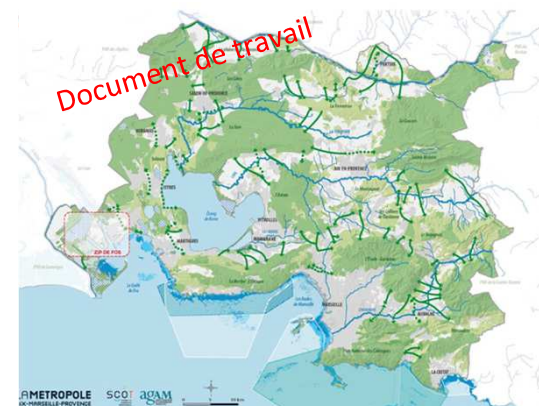
## 2 : Déclinaison dans la planification

- Contribution dans les documents de planification du territoire :  
note de contributions ; participation ateliers ; diagnostic “enjeux de biodiversité” mutualisé

SCOT (en cours)



PADD



DOO :

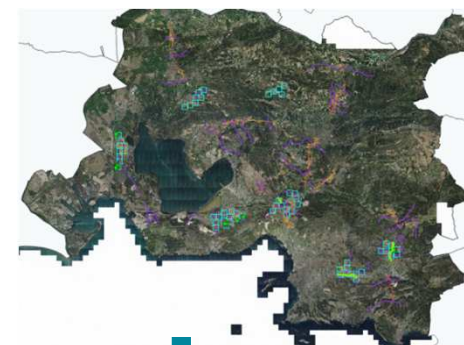
- > Réservoirs de biodiversité 2 niveaux
- > Corridors écologiques
- > Espaces de perméabilité écologique (prescriptions et recommandations)



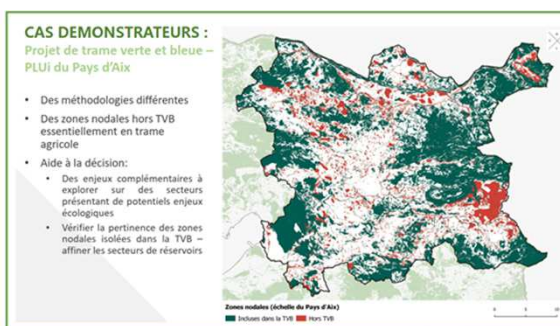
# Démarche de la Métropole Aix-Marseille-Provence

## 3 : Mise en œuvre d'actions

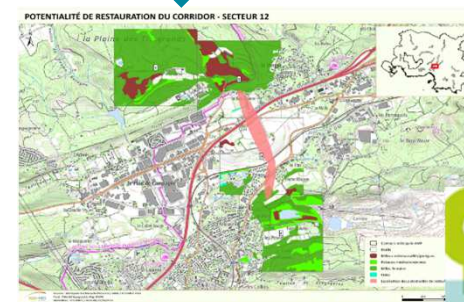
- Valorisation et exploitation des données “biodiversité” mutualisées à l'échelle des directions
- Déclinaison dans les PLUi(s)
- Etude de description et qualification de secteurs à enjeux de continuités écologiques préfigurant des actions de restauration de continuités écologiques



PLUi(s)



Fiche AU n°18 Extrait livrable 2022



**Adine HECTOR**

[adine.hector@strasbourg.eu](mailto:adine.hector@strasbourg.eu)

Responsable du Département  
Ecologie du territoire

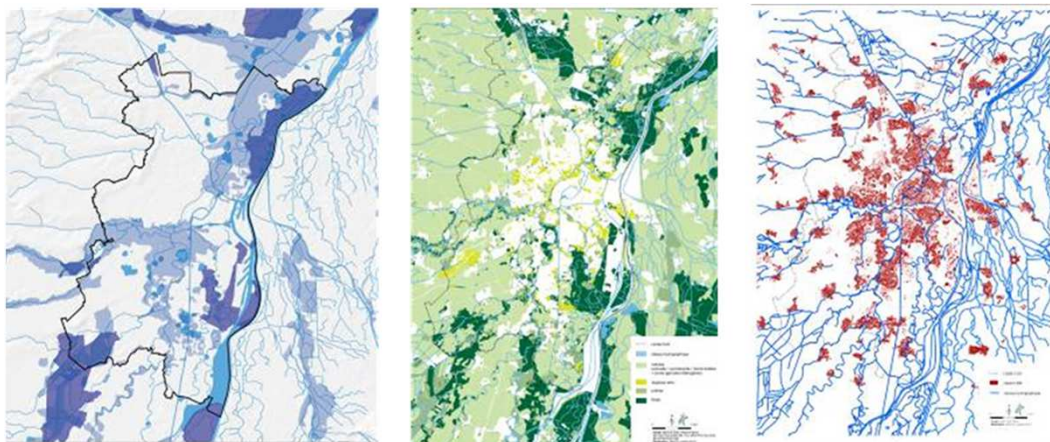
**Eurométropole de Strasbourg**

**Strasbourg.eu**  
eurometropole



@blhuillier

## Démarche de l'Eurométropole de Strasbourg



**1/3 naturel 1/3 agricole 1/3 urbanisé**

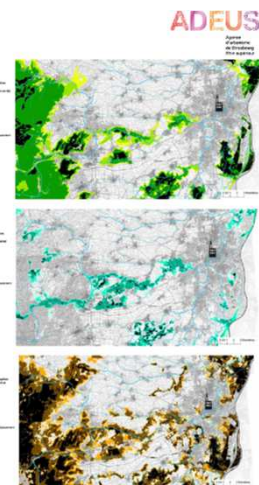
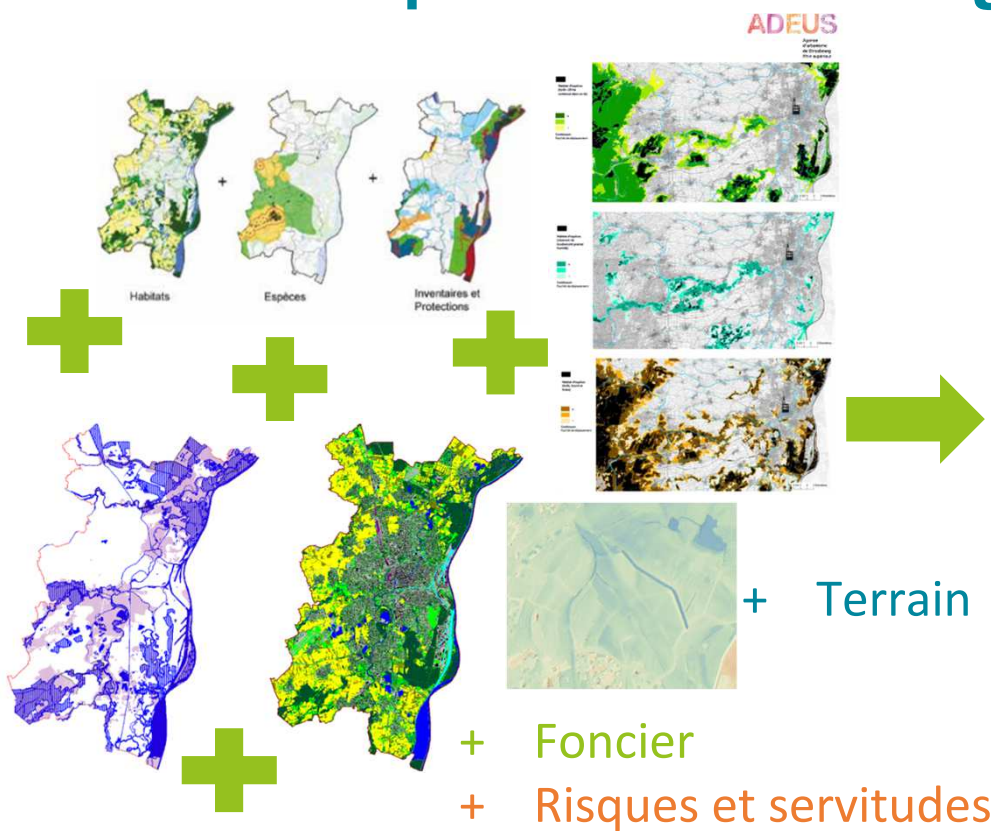
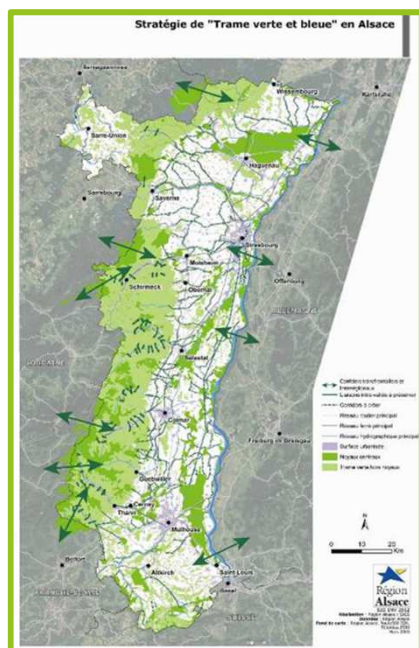
⇒ Omniprésence de l'eau  
+ carrefour du maillage hydrographique

33 communes  
340 km<sup>2</sup>  
> 500 000 hab  
1515 hab/km<sup>2</sup>

⇒ Enjeu de préservation de  
l'existant  
⇒ Territoire à 180°  
+ Transfrontalier

# Démarche de l'Eurométropole de Strasbourg

## 1 : diagnostic TVB



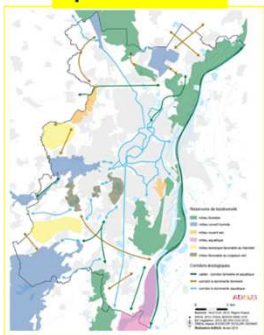


# Démarche de l'EMS

## 2 : déclinaison dans la planification

ORIENTATION D'AMÉNAGEMENT  
ET DE PROGRAMMATION :  
« TRAME VERTE ET BLEUE »

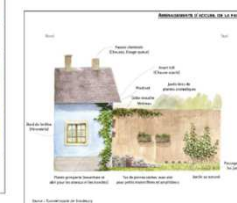
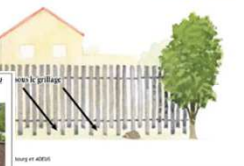
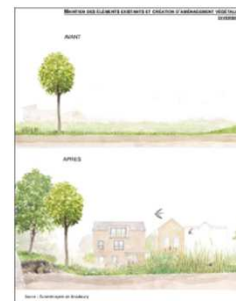
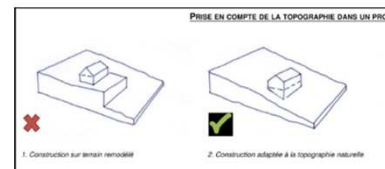
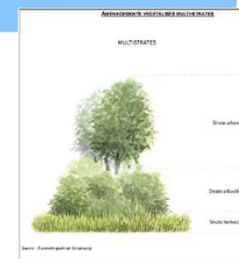
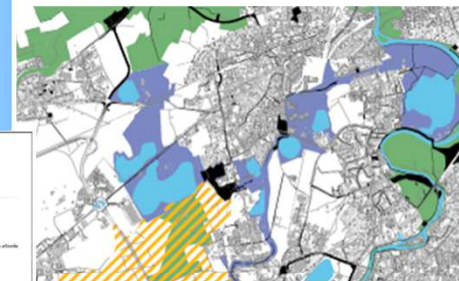
Le rapport de  
présentation



Le PADD

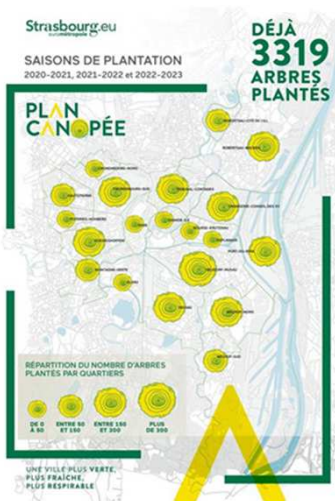
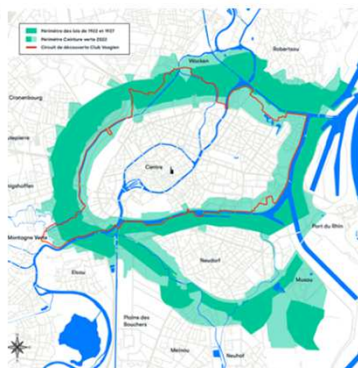


Le  
zonage



# Démarche de l'EMS

## 3 : mise en œuvre d'actions



## Guillaume FRESNEL

Directeur adjoint de l'environnement

Métropole Rouen Normandie



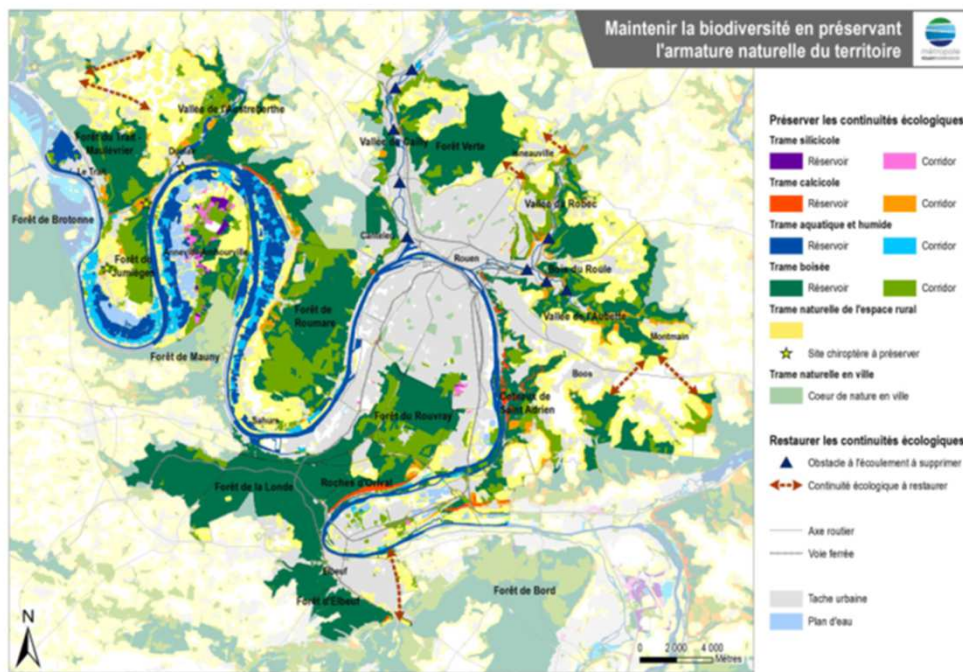
métropole  
ROUEN NORMANDIE



©blhuillier

# Démarche de Rouen Métropole

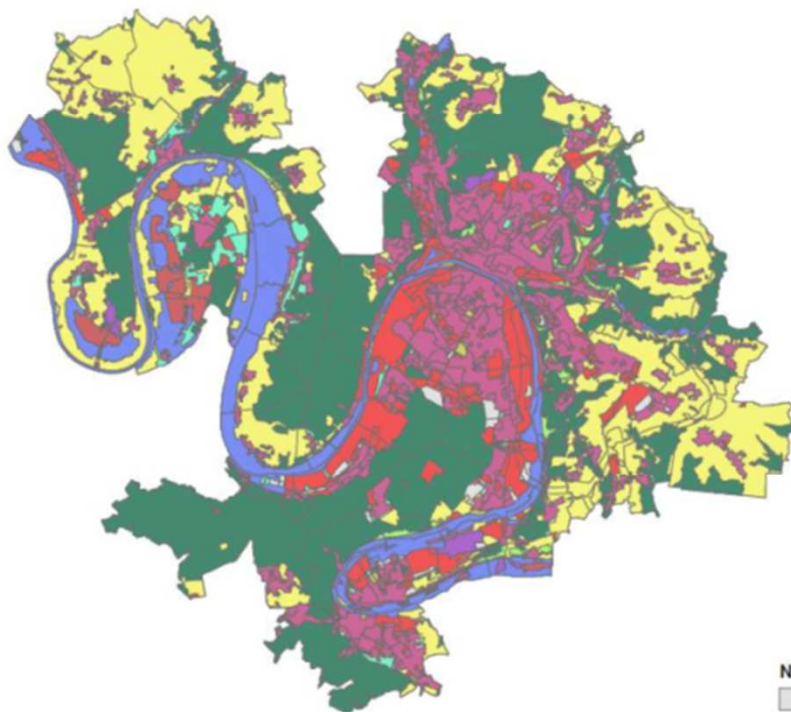
## Planification urbaine en faveur de la biodiversité



- 71 communes
- 500 000 habitants
- Rouen : 110 000 hab.
- 66 000 hectares
- 1/3 d'espaces forestiers
- 1/3 d'espaces agricoles / naturels (hors forêts)
- 1/3 d'espaces urbanisés
- Un linéaire de Seine de 100 km



## Démarche de Rouen Métropole



Règlement graphique (zonages)  
du PLUi de la MRN

0 2 4  
Kilomètres

Nom court de la zone	
AU	NL
A	NO
ACNC	NO-ca
NA	UP
NB	U Habitat
	U Economique

# Démarche de Rouen Métropole

## Charte Biodiversité 2022-2026 approuvée à l'unanimité le 20/12/2021

Axe 1 - Améliorer les connaissances naturalistes et du foncier - identifier et protéger les trames verte, bleue, noire et brune du territoire

Axe 2 - Restaurer et valoriser la sous-trame aquatique et les zones humides

Axe 3 - Restaurer, gérer et valoriser la sous-trame boisée (cf. CFT)

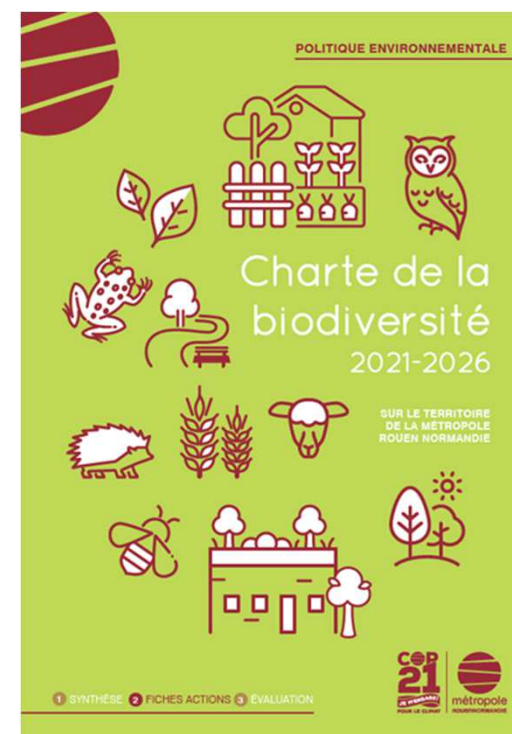
Axe 4 - Protéger, restaurer et valoriser les milieux secs silicoles et calcicoles

Axe 5 - Protéger et valoriser la biodiversité par les pratiques agricoles en milieu rural

Axe 6 - Développer la nature en ville

Axe 7 - Suivre les perturbations des milieux et œuvrer pour la protection des espèces rares et menacées

Axe 8 - Concerter, sensibiliser, soutenir et accompagner les acteurs du territoire



# Démarche de Rouen Métropole

**Merci de votre attention**



Métropole  
Rouen Normandie

**Contacts : Métropole Rouen Normandie / Direction de la transition  
écologique**

**Mathias ADER** : 02 32 76 84 71

Directeur de la Transition Écologique

[mathias.ader@metropole-rouen-normandie.fr](mailto:mathias.ader@metropole-rouen-normandie.fr)

**Guillaume Fresnel** : 02 35 52 68 12

Directeur adjoint à l'Environnement

[guillaume.fresnel@metropole-rouen-normandie.fr](mailto:guillaume.fresnel@metropole-rouen-normandie.fr)



# Posez vos questions ! Consignes



*10 min pour formuler les questions  
40 min d'échanges avec les intervenants*

- **Partagez vos réactions et vos questions** à l'aide de votre smartphone.
- Nous vous invitons à **discuter avec vos voisins** pour formuler vos questions.
- Vous pouvez également voter pour les questions posées.
- Demandez à prendre la parole en levant la main.



## A vos questions...

Indiquer 1, 2 ou 3 en début de question :

1. Diagnostic des continuités écologiques et d'une TVB
2. Déclinaison de la TVB dans la planification
3. Mise en œuvre d'actions de préservation et de restauration sur le terrain

*Exemple : « 1 : Comment...? »*

# Quelques ressources pour aller plus loin

Mail contact : [trameverteetbleue@ofb.gouv.fr](mailto:trameverteetbleue@ofb.gouv.fr)



## Entrée thématique

- Agriculture
- Aménagement et documents d'urbanisme
- Espèces et habitats naturels
- Forêt
- Infrastructures énergétiques
- Infrastructures linéaires de transport
- Lettre d'information CDR TVB
- Littoral et mer
- Milieux aquatiques et humides
- Milieux urbains
- Paysage
- Pollution lumineuse / Trame noire

- Site internet du Centre de ressources TVB : <https://www.trameverteetbleue.fr/>
- MOOC TVB : <https://www.trameverteetbleue.fr/mooc-trame-verte-bleue>

Lettre d'info "Qu'est-ce qui se trame ?"

S'abonner

Consulter les derniers numéros

A vous de contribuer !

Vous souhaitez que votre actualité ou votre projet Trame verte et bleue soit relayée sur le Centre de ressources ? Remplissez le formulaire dédié :

Recensement d'actu ou expériences



# Merci de votre attention



[www.ofb.gouv.fr](http://www.ofb.gouv.fr)

## Sous le haut patronnage



## Avec le soutien de



## Événement parrainé par

