

ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE



# Trame Verte, Bleue et Noire d'Evreux Portes de Normandie

*Atelier n°1 – Urbanisme*  
*05/07/2022*

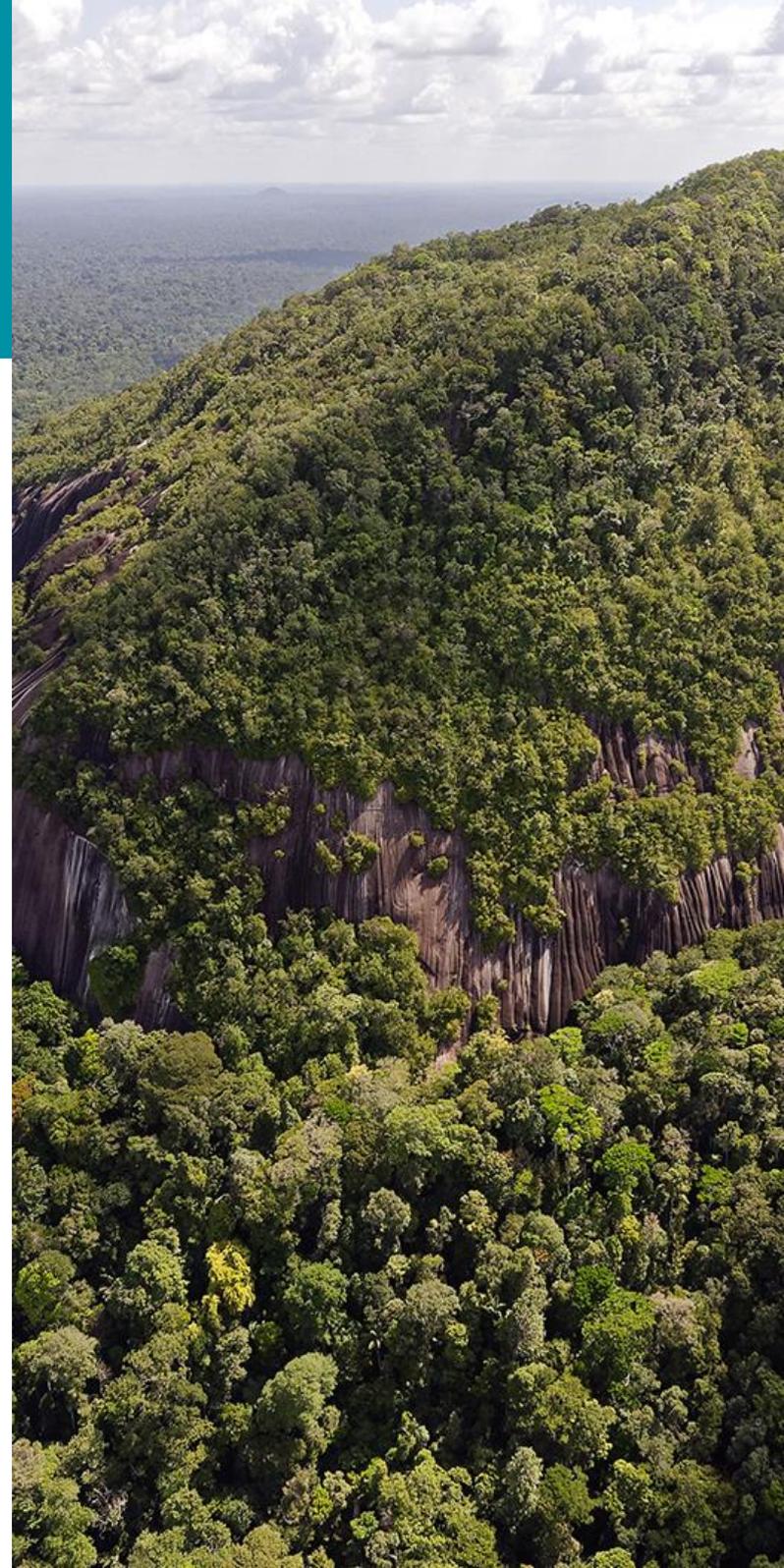


23.06.2022  
[www.biotope.fr](http://www.biotope.fr)  
[nbolan@biotope.fr](mailto:nbolan@biotope.fr)  
[chemmen@biotope.fr](mailto:chemmen@biotope.fr)

# Sommaire

---

1. La TVB, de quoi parle-t-on ?
2. Présentation de l'étude
3. Présentation générale du territoire
4. Milieux urbains



# La TVB, de quoi parle-t-on ?

*Première partie*

---

# Contexte de la TVB

- Un constat : l'érosion de la biodiversité
- Un enjeu : la nécessaire préservation des continuités
- Un outil : la TVB
  - Instaurée dans le droit français par les lois Grenelle I et II
  - Objectifs: identifier, préserver et relier les espaces importants pour la préservation de la biodiversité par des corridors écologiques dans le but de diminuer la fragmentation des habitats et de faciliter les échanges génétiques nécessaires à la survie des espèces de la faune et de la flore sauvage.
  - Différentes échelles d'application

# Echelles de la TVB

## Echelle nationale

- L'Etat définit les grandes lignes directrices de la Trame verte et bleue par le document cadre « Orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques » (ONTVB) et veille à sa cohérence sur l'ensemble du territoire.

## Echelle régionale

- Élaboration du SRADDET qui définit des objectifs à moyen et long terme en matière de protection et de restauration de la biodiversité dont certains visent tout particulièrement à la préserver et restaurer les continuités écologiques de milieux naturels.

## Echelle locale

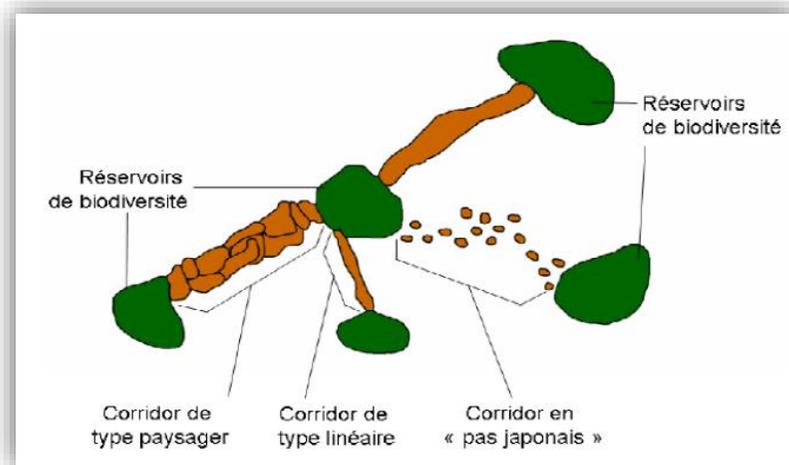
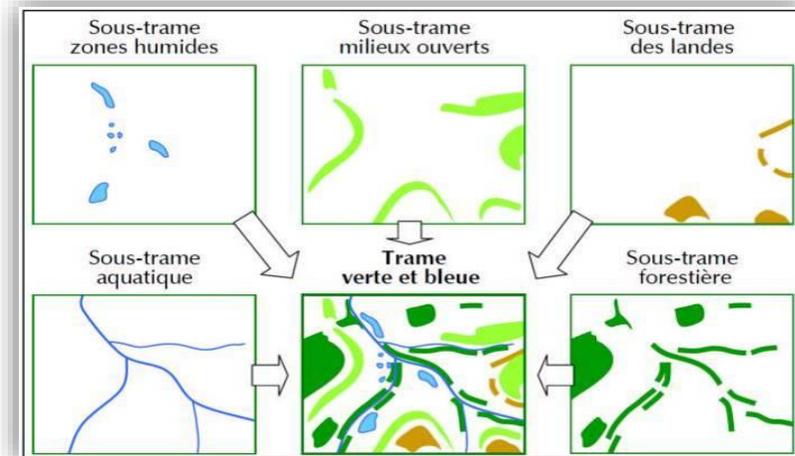
- En application du code de l'environnement et de l'urbanisme, le SRADDET doit être pris en compte et précisé localement dans l'ensemble des documents de planification de l'Etat (SCoT, PLU, ...), des collectivités territoriales et de leurs groupements.

# TVB : des sous-frames, des réservoirs et des corridors

Trame verte : continuités terrestres

Trame bleue : continuités aquatiques

Trame noire : continuités des espèces lucifuges



**Réservoirs de biodiversité** : espaces au sein desquels les espèces peuvent assurer tout ou partie de leur cycle de vie (alimentation, reproduction et repos)

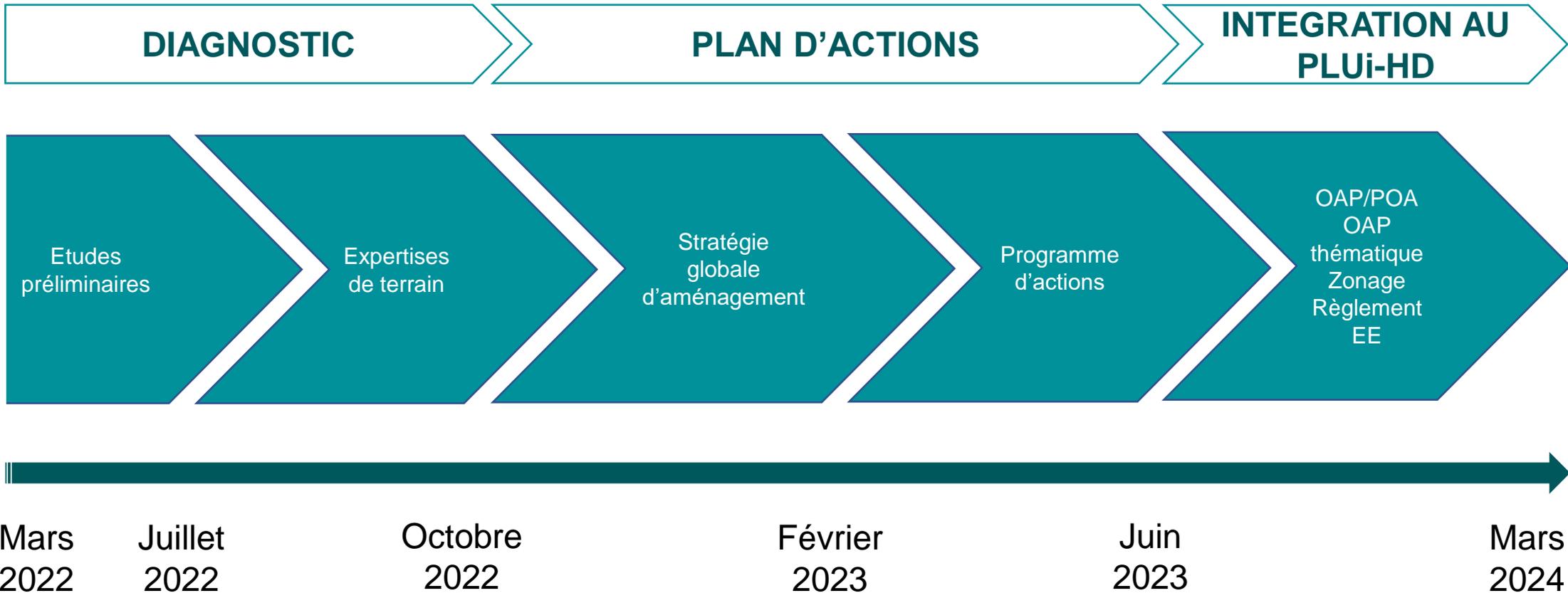
**Corridors écologiques** : espaces (linéaires ou surfaciques) qui assurent la connexion entre les différents réservoirs

# Présentation de l'étude

*Deuxième partie*



# Le planning



# La concertation

## DIAGNOSTIC

### 5 ateliers thématiques :

Production / enjeux

*Juillet 2022*

- Urbanisme
- Agriculture et forêt
- Milieux aquatiques et humides
- Trame noire
- Transports

### 3 balades nature :

Sensibilisation

- *Juillet 2022*

1 Côteaux St-Michel

- *Août/septembre 2022*

Secteurs à définir

## PLAN D' ACTIONS

### 5 ateliers thématiques :

Propositions / opérationnalité

*Début 2023*

- Urbanisme
- Agriculture et forêt
- Milieux aquatiques et humides
- Trame noire
- Transports

### Documents de communication :

Informier / sensibiliser

*Été 2023*

- Synthèse de la démarche
- Document pédagogique d'information et de sensibilisation

## INTEGRATION AU PLUi- HD

### 2 réunions publiques :

Acculturation / échanges

*Début 2024*

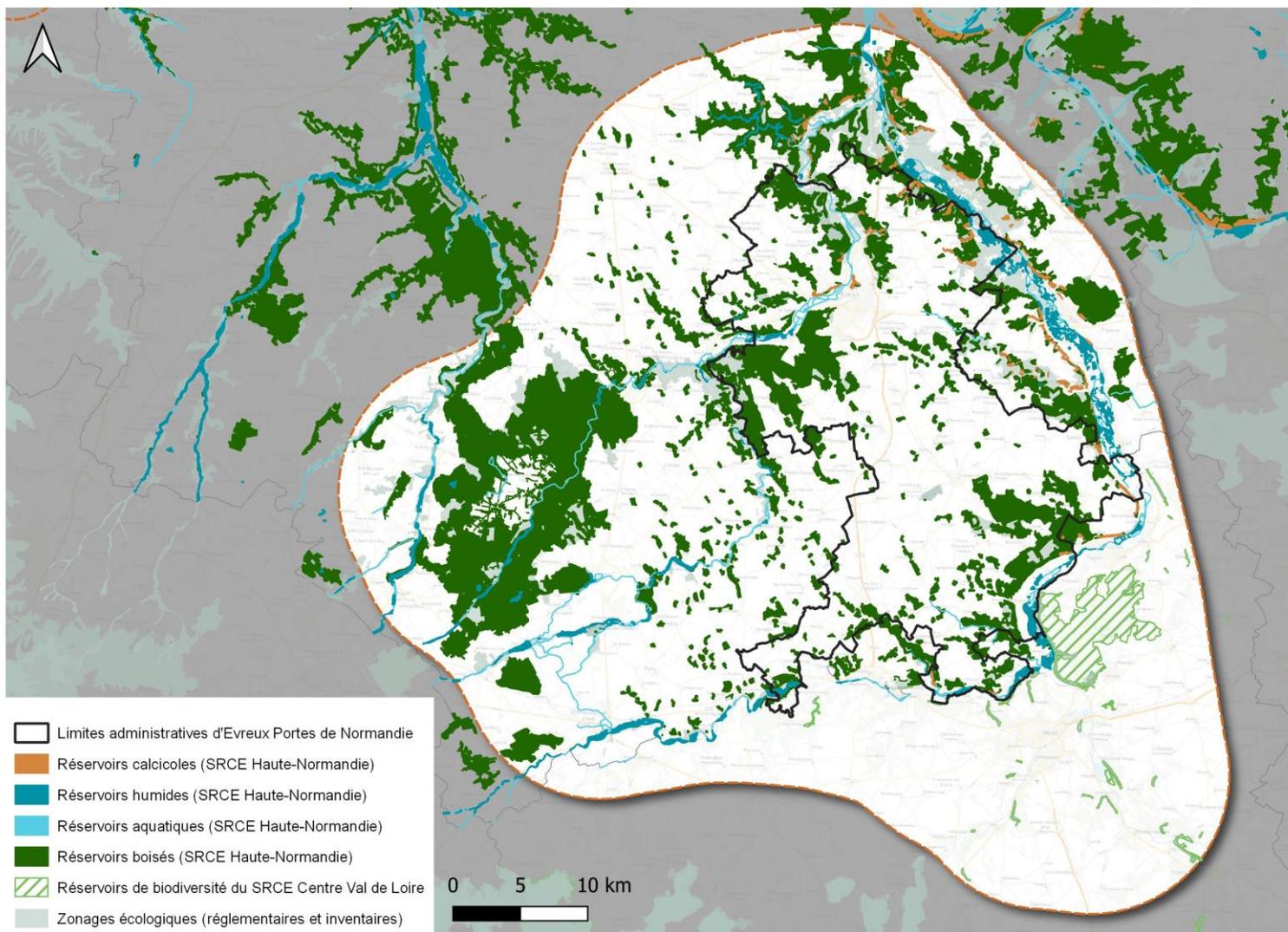
- 1 réunion par secteur

# Présentation générale du territoire

*Troisième partie*



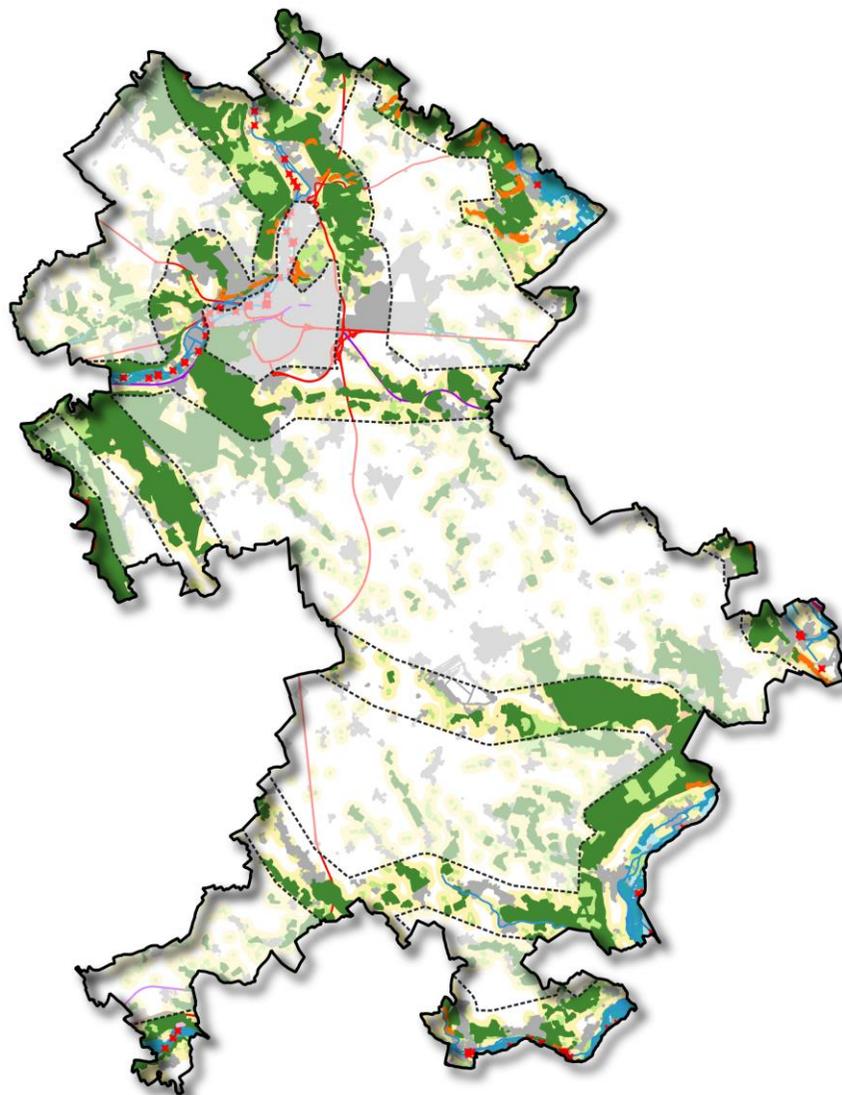
## Aire d'étude



L'intérêt de cartographier les continuités écologiques au-delà du territoire d'EPN est de s'affranchir des limites administratives et d'identifier au mieux les déplacements des espèces cibles.

Les mesures définies au sein du plan d'action Trame Verte et Bleue se limiteront au périmètre d'Evreux Portes de Normandie.

# Le SRADDET à l'échelle de la CA EPN



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Continuités écologiques régionales (SRADDET)

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue et Trame Noire de la Communauté d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

▭ Limites de la CA EPN

### SRADDET

▭ Secteur à rendre fonctionnel en priorité

#### Réservoir de biodiversité

■ Aquatique

■ Boisé

■ Calcicole

■ Humide

■ Silicicole

#### Corridor écologique

■ Corridor calcicole faible déplacement

■ Corridor fort déplacement

■ Corridor sylvo-arboré faible déplacement

■ Corridor zone humide faible déplacement

#### Obstacle aux continuités écologiques

■ Principales liaisons routières

■ Voies ferrées (au moins 2 voies)

■ Zones urbaines

✖ Obstacle à l'écoulement

0 2.5 5 km

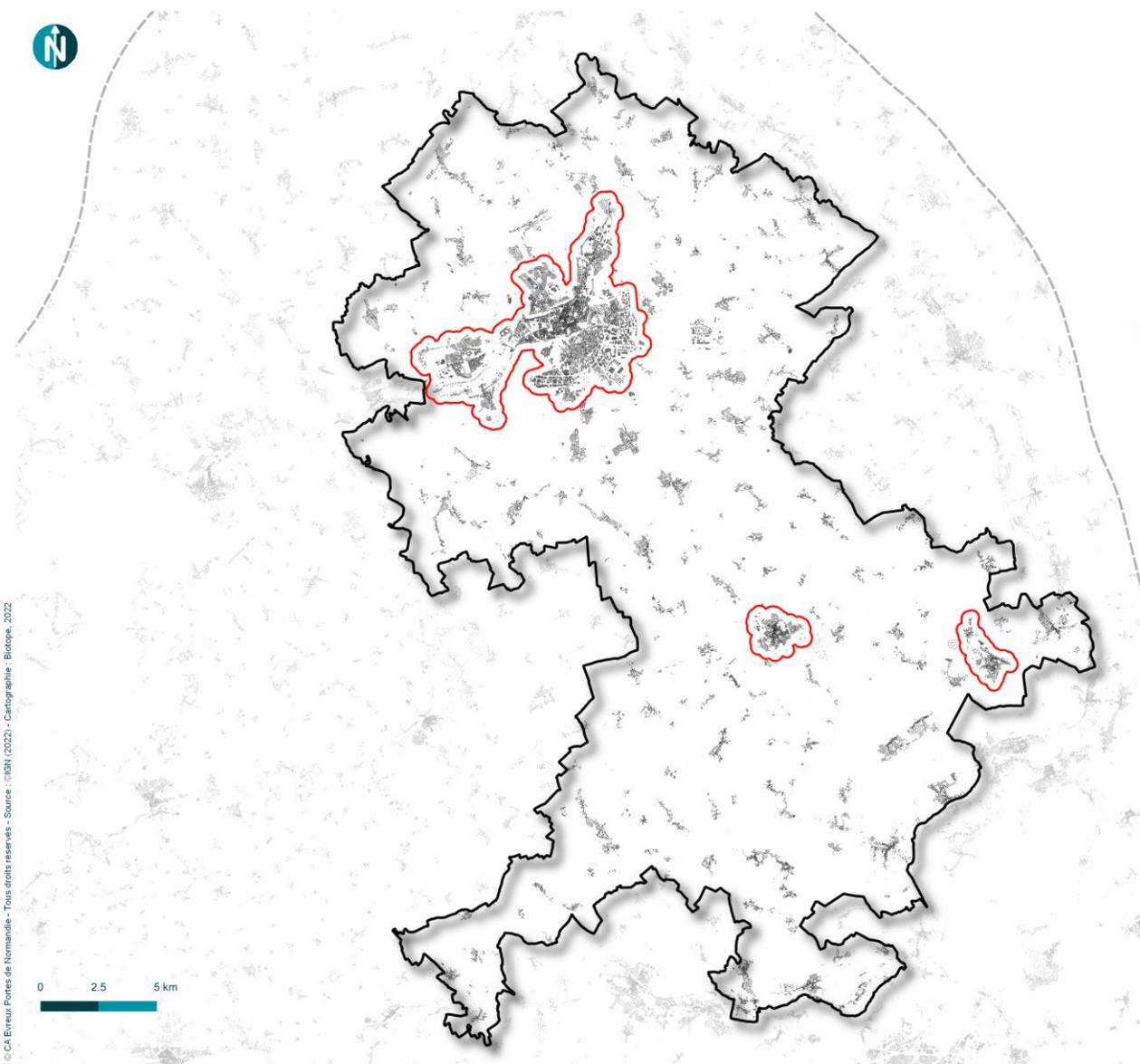


# Milieux urbains

*Quatrième partie*



# Trame verte et bleue intra urbaine



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Sous-trame urbaine

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue  
et Trame Noire de la Communauté  
d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

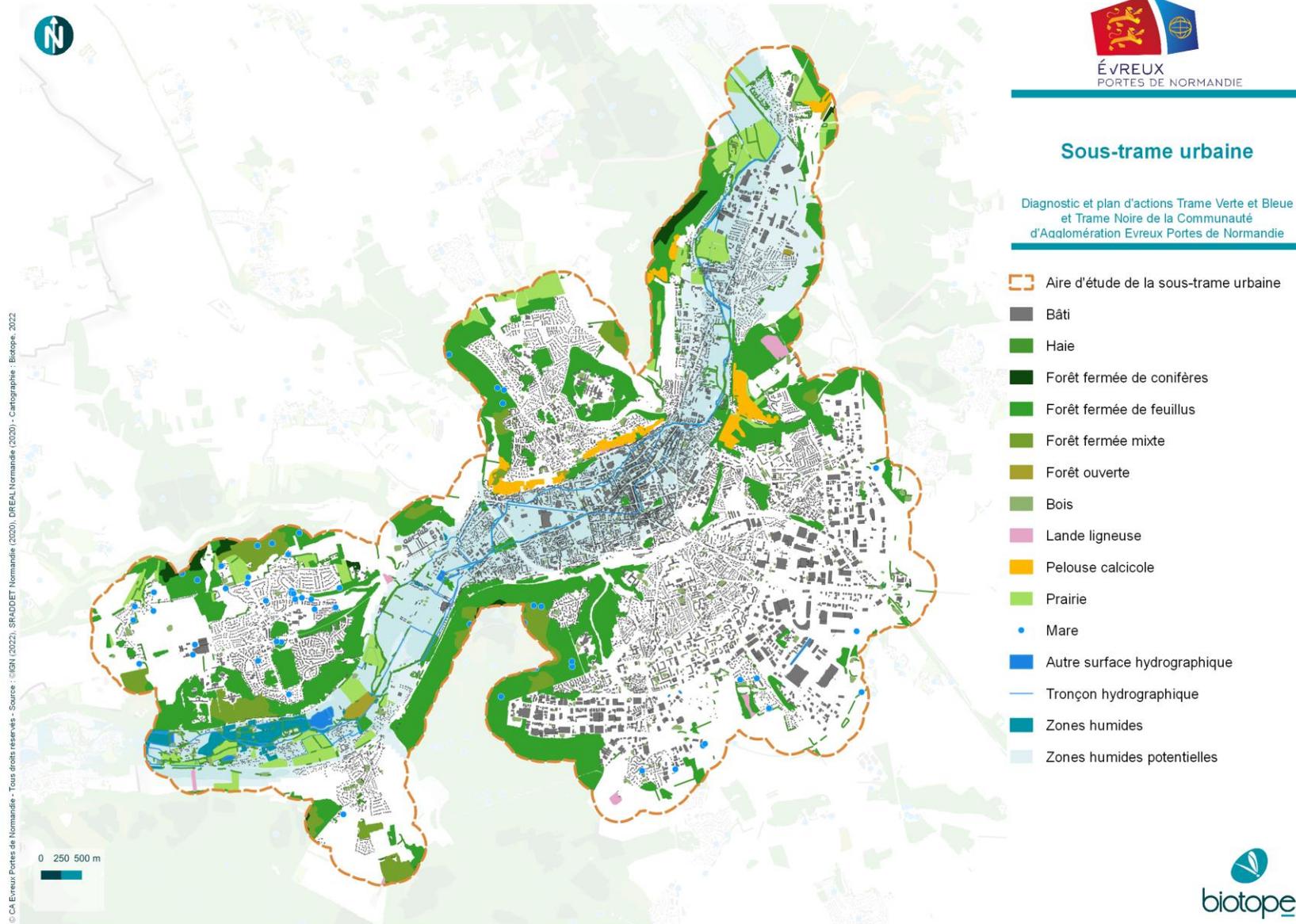
▭ Aires d'études de la sous-trame urbaine

■ Bâti

Les secteurs identifiés pour la sous-trame urbaine ont été sélectionnés de la manière suivante :

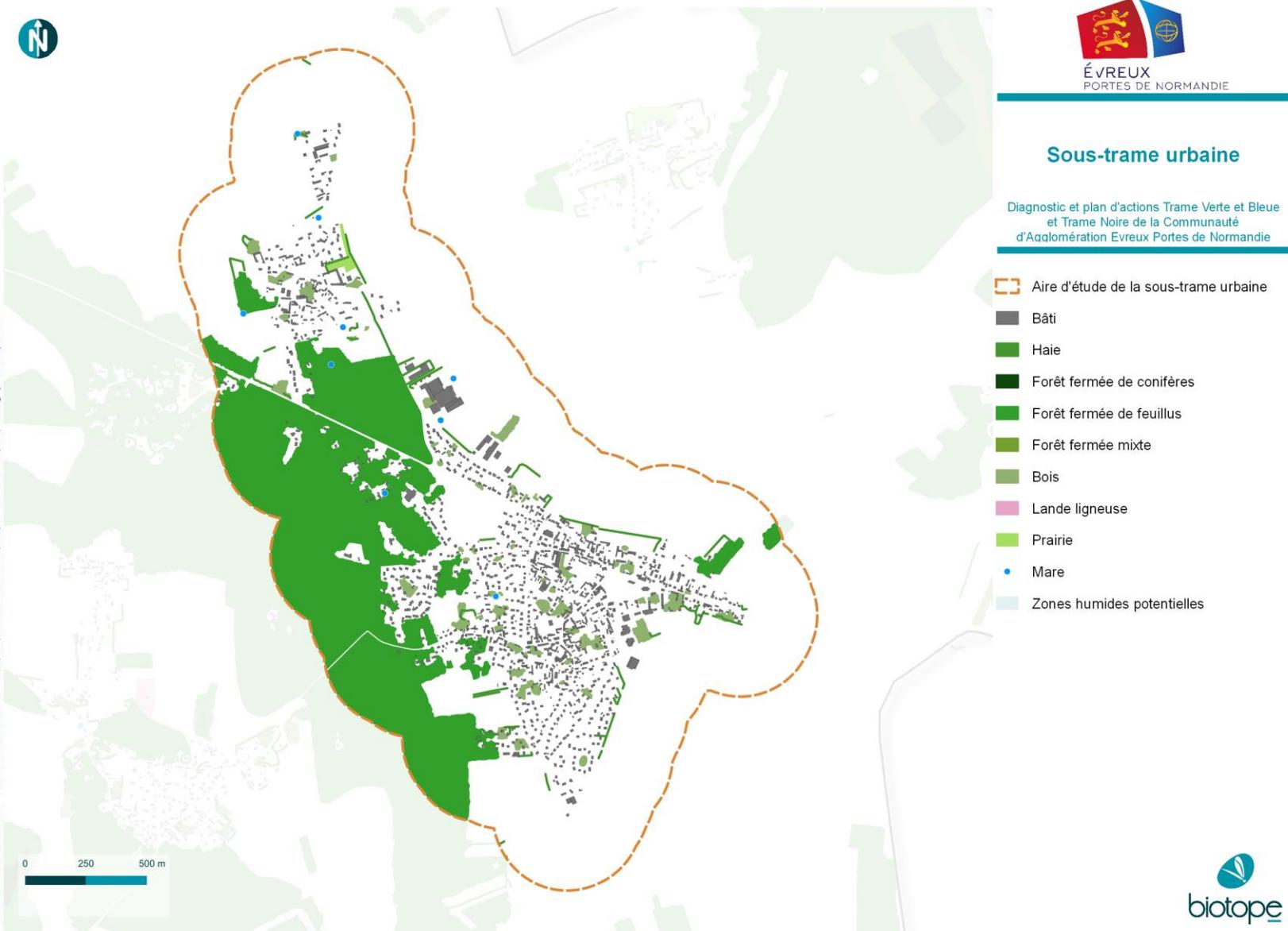
- Communes de plus de 2000 habitants
- Tampon de 500 m autour de l'enveloppe urbaine

# Trame verte et bleue intra urbaine



Secteur d'Evreux

# Trame verte et bleue intra urbaine



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Sous-trame urbaine

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue  
et Trame Noire de la Communauté  
d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

- Aire d'étude de la sous-trame urbaine
- Bâti
- Haie
- Forêt fermée de conifères
- Forêt fermée de feuillus
- Forêt fermée mixte
- Bois
- Lande ligneuse
- Prairie
- Mare
- Zones humides potentielles

Secteur de la Couture-Boussey



# Trame verte et bleue intra urbaine



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Sous-trame urbaine

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue  
et Trame Noire de la Communauté  
d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

- Aire d'étude de la sous-trame urbaine
- Bâti
- Haie
- Forêt fermée de feuillus
- Bois
- Prairie
- Mare
- Tronçon hydrographique

Secteur de Saint-André de l'Eure

0 250 500 m

© CA Evreux Portes de Normandie - Tous droits réservés - Source : ©IGN (2022), SRADDET Normandie (2020), DREAL Normandie (2020), DREAL Normandie (2020) - Cartographie : Biotope, 2022

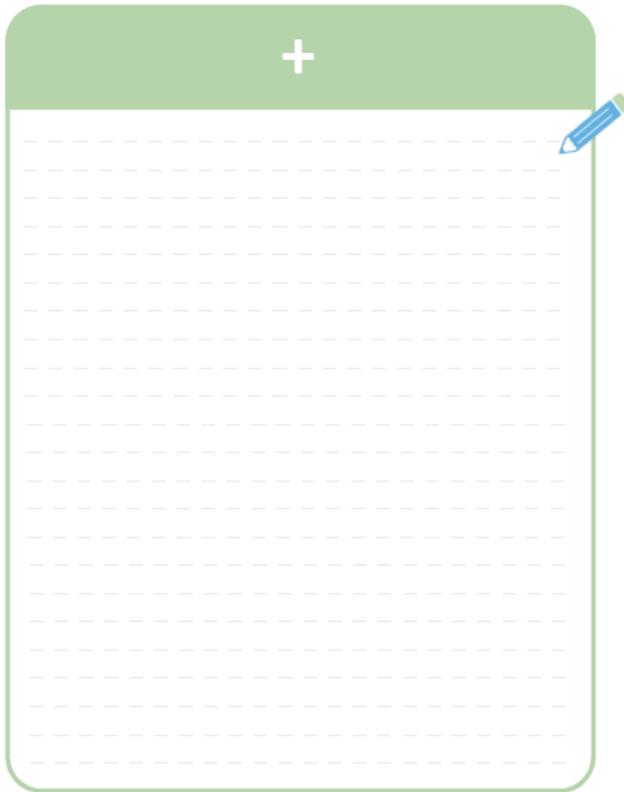


# A vous de jouer...

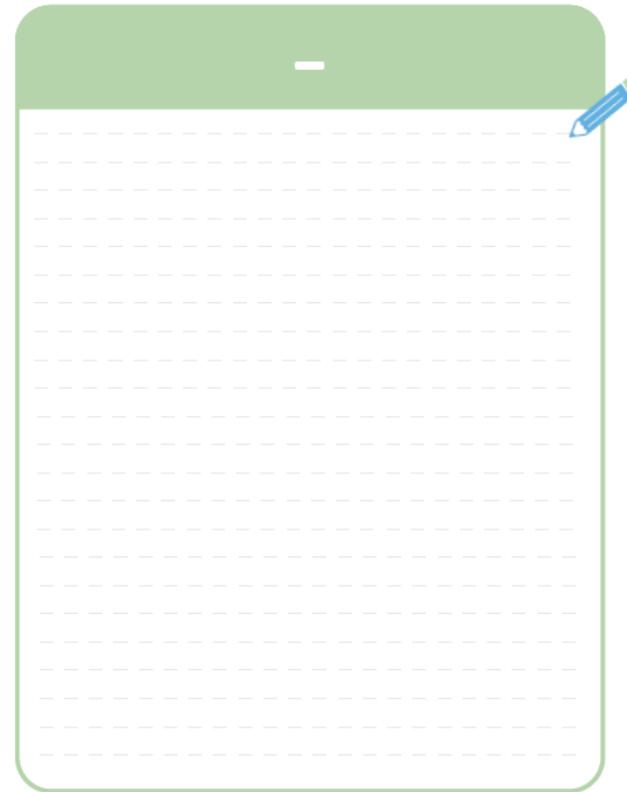
---

GRILLE DE PRODUCTION

## URBANISME



A notebook icon with a green header containing a white plus sign (+). The body of the notebook is white with horizontal dashed lines. A blue pencil is positioned at the top right corner of the notebook.



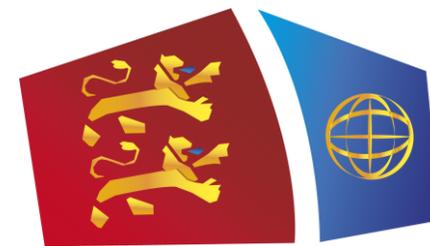
A notebook icon with a green header containing a white minus sign (-). The body of the notebook is white with horizontal dashed lines. A blue pencil is positioned at the top right corner of the notebook.

SYNTHÈSE COLLECTIVE

## URBANISME



Les premiers enjeux :



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE



# Trame Verte, Bleue et Noire d'Evreux Portes de Normandie

*Atelier n°2 – Agriculture et forêt*  
*06/07/2022*

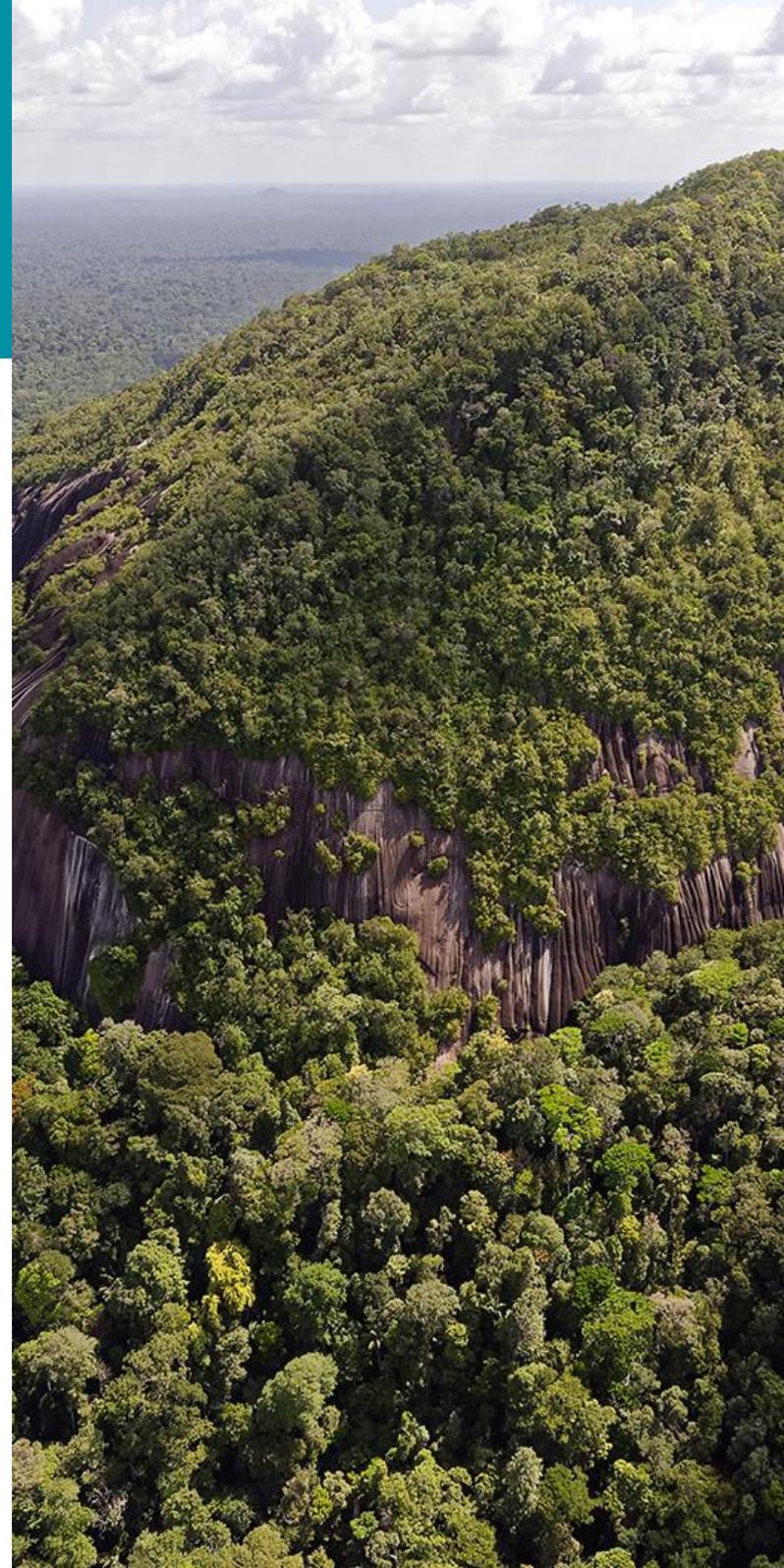


23.06.2022  
[www.biotope.fr](http://www.biotope.fr)  
[nbolan@biotope.fr](mailto:nbolan@biotope.fr)  
[chemmen@biotope.fr](mailto:chemmen@biotope.fr)

# Sommaire

---

1. La TVB, de quoi parle-t-on ?
2. Présentation de l'étude
3. Présentation générale du territoire
4. Milieux ouverts
5. Milieux boisés



# La TVB, de quoi parle-t-on ?

*Première partie*

---

# Contexte de la TVB

- Un constat : l'érosion de la biodiversité
- Un enjeu : la nécessaire préservation des continuités
- Un outil : la TVB
  - Instaurée dans le droit français par les lois Grenelle I et II
  - Objectifs: identifier, préserver et relier les espaces importants pour la préservation de la biodiversité par des corridors écologiques dans le but de diminuer la fragmentation des habitats et de faciliter les échanges génétiques nécessaires à la survie des espèces de la faune et de la flore sauvage.
  - Différentes échelles d'application

# Echelles de la TVB

## Echelle nationale

- L'Etat définit les grandes lignes directrices de la Trame verte et bleue par le document cadre « Orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques » (ONTVB) et veille à sa cohérence sur l'ensemble du territoire.

## Echelle régionale

- Élaboration du SRADDET qui définit des objectifs à moyen et long terme en matière de protection et de restauration de la biodiversité dont certains visent tout particulièrement à la préserver et restaurer les continuités écologiques de milieux naturels.

## Echelle locale

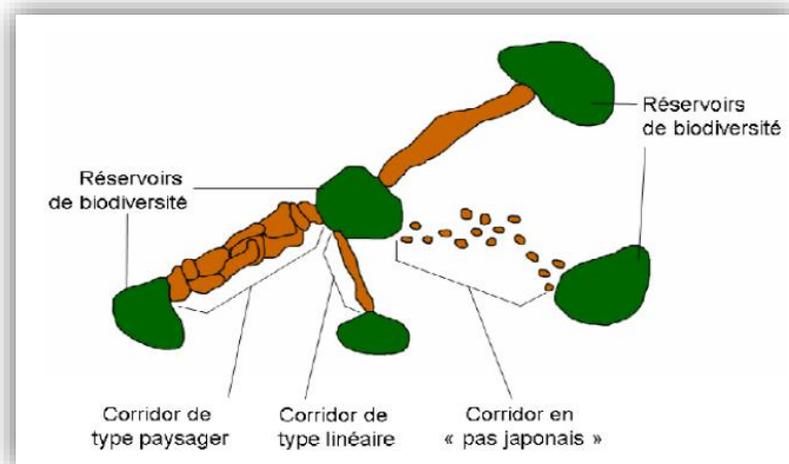
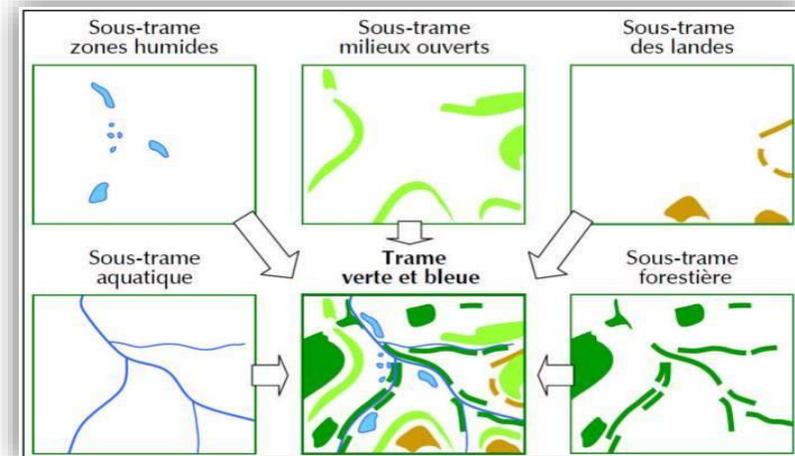
- En application du code de l'environnement et de l'urbanisme, le SRADDET doit être pris en compte et précisé localement dans l'ensemble des documents de planification de l'Etat (SCoT, PLU, ...), des collectivités territoriales et de leurs groupements.

# TVB : des sous-frames, des réservoirs et des corridors

Trame verte : continuités terrestres

Trame bleue : continuités aquatiques

Trame noire : continuités des espèces lucifuges



**Réservoirs de biodiversité** : espaces au sein desquels les espèces peuvent assurer tout ou partie de leur cycle de vie (alimentation, reproduction et repos)

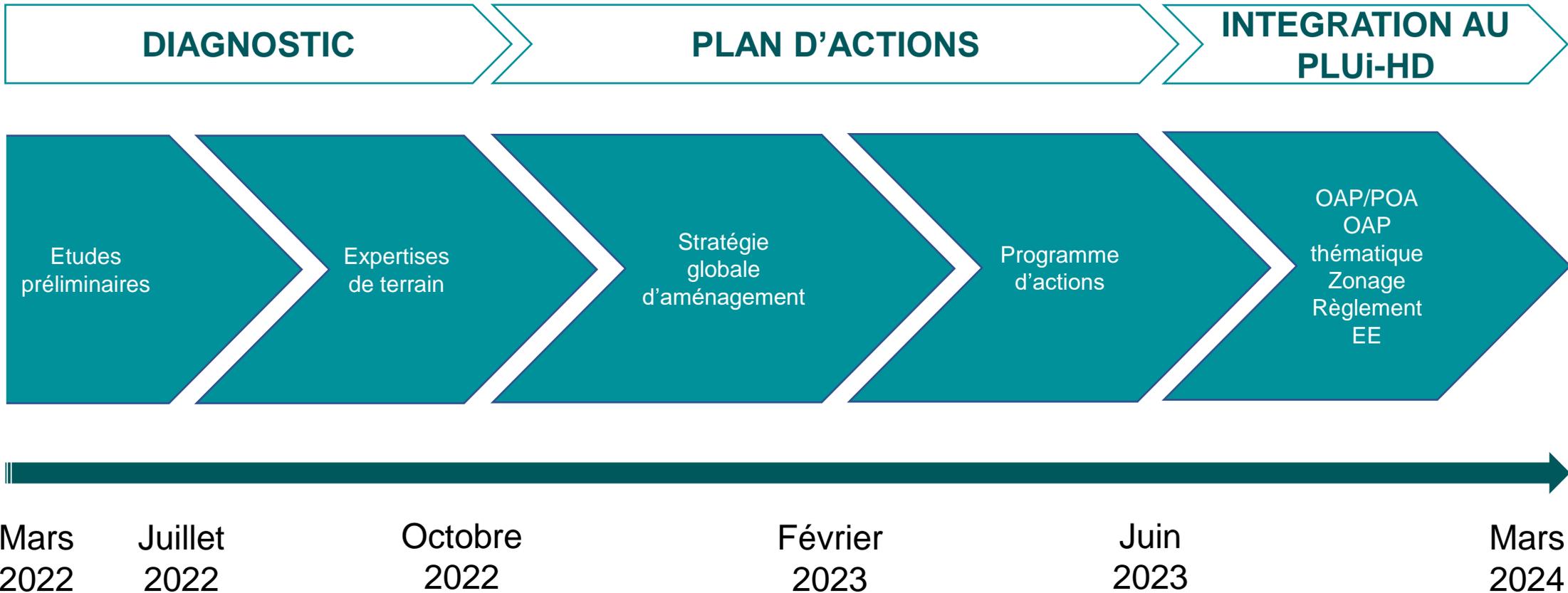
**Corridors écologiques** : espaces (linéaires ou surfaciques) qui assurent la connexion entre les différents réservoirs

# Présentation de l'étude

*Deuxième partie*



# Le planning



# La concertation

## DIAGNOSTIC

### 5 ateliers thématiques :

Production / enjeux

*Juillet 2022*

- Urbanisme
- Agriculture et forêt
- Milieux aquatiques et humides
- Trame noire
- Transports

### 3 balades nature :

Sensibilisation

- *Juillet 2022*

1 Côteaux St-Michel

- *Août/septembre 2022*

Secteurs à définir

## PLAN D' ACTIONS

### 5 ateliers thématiques :

Propositions / opérationnalité

*Début 2023*

- Urbanisme
- Agriculture et forêt
- Milieux aquatiques et humides
- Trame noire
- Transports

### Documents de communication :

Informier / sensibiliser

*Été 2023*

- Synthèse de la démarche
- Document pédagogique d'information et de sensibilisation

## INTEGRATION AU PLUi- HD

### 2 réunions publiques :

Acculturation / échanges

*Début 2024*

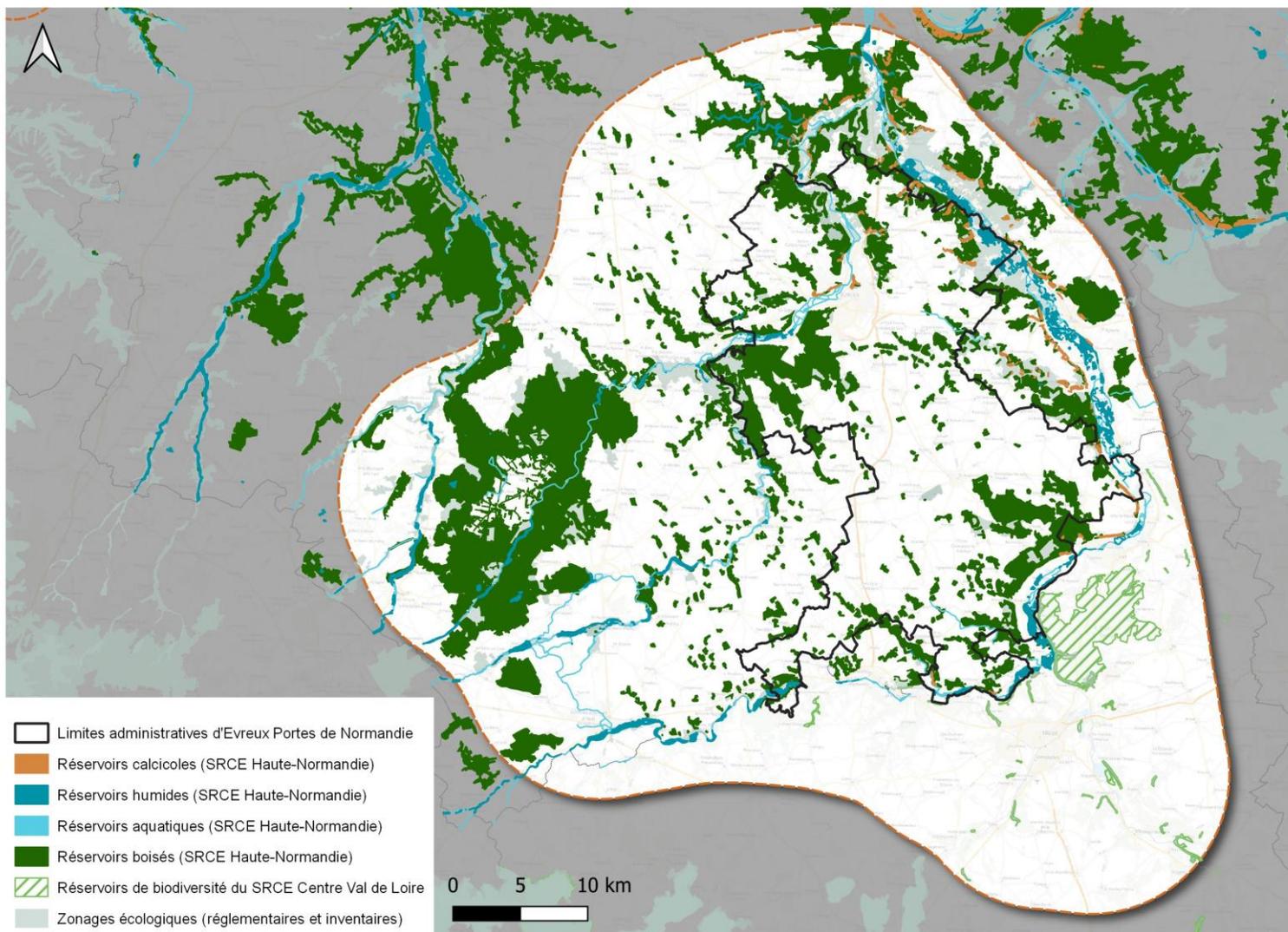
- 1 réunion par secteur

# Présentation générale du territoire

*Troisième partie*



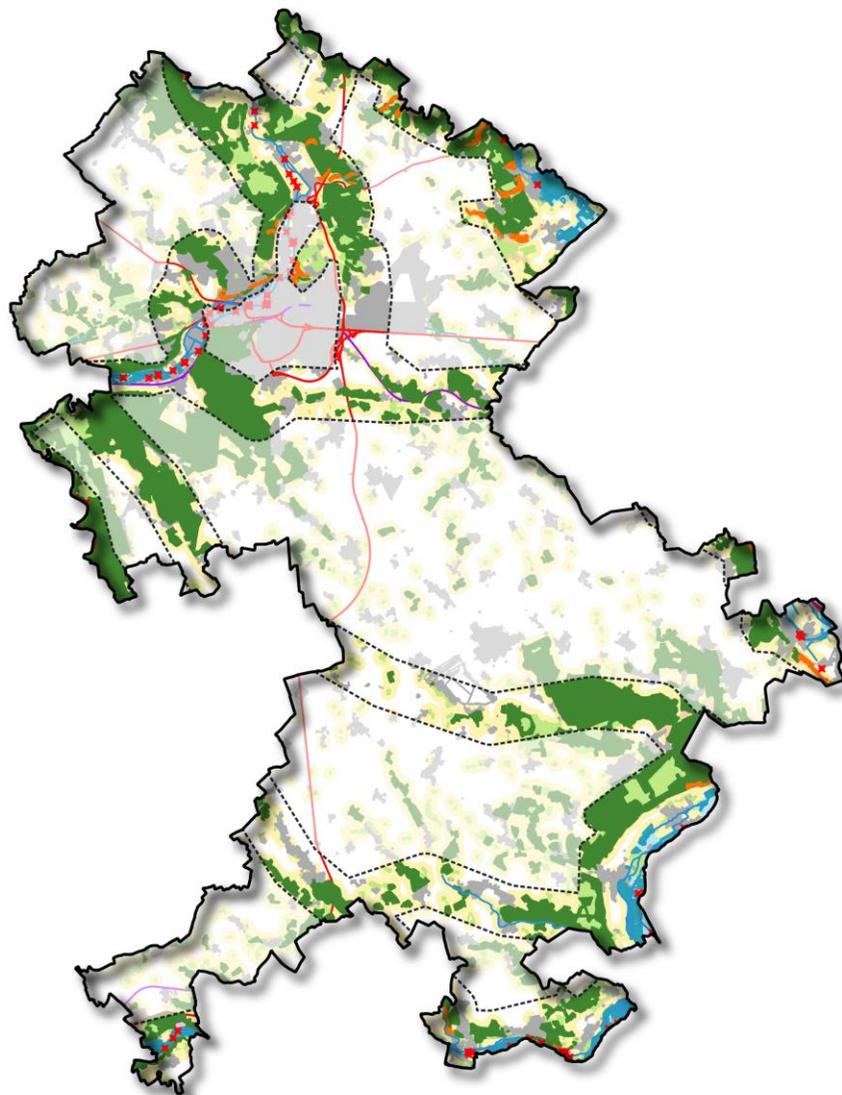
## Aire d'étude



L'intérêt de cartographier les continuités écologiques au-delà du territoire d'EPN est de s'affranchir des limites administratives et d'identifier au mieux les déplacements des espèces cibles.

Les mesures définies au sein du plan d'action Trame Verte et Bleue se limiteront au périmètre d'Evreux Portes de Normandie.

# Le SRADDET à l'échelle de la CA EPN



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Continuités écologiques régionales (SRADDET)

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue et Trame Noire de la Communauté d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

▭ Limites de la CA EPN

### SRADDET

▭ Secteur à rendre fonctionnel en priorité

#### Réservoir de biodiversité

■ Aquatique

■ Boisé

■ Calcicole

■ Humide

■ Silicicole

#### Corridor écologique

■ Corridor calcicole faible déplacement

■ Corridor fort déplacement

■ Corridor sylvo-arboré faible déplacement

■ Corridor zone humide faible déplacement

#### Obstacle aux continuités écologiques

■ Principales liaisons routières

■ Voies ferrées (au moins 2 voies)

■ Zones urbaines

✖ Obstacle à l'écoulement

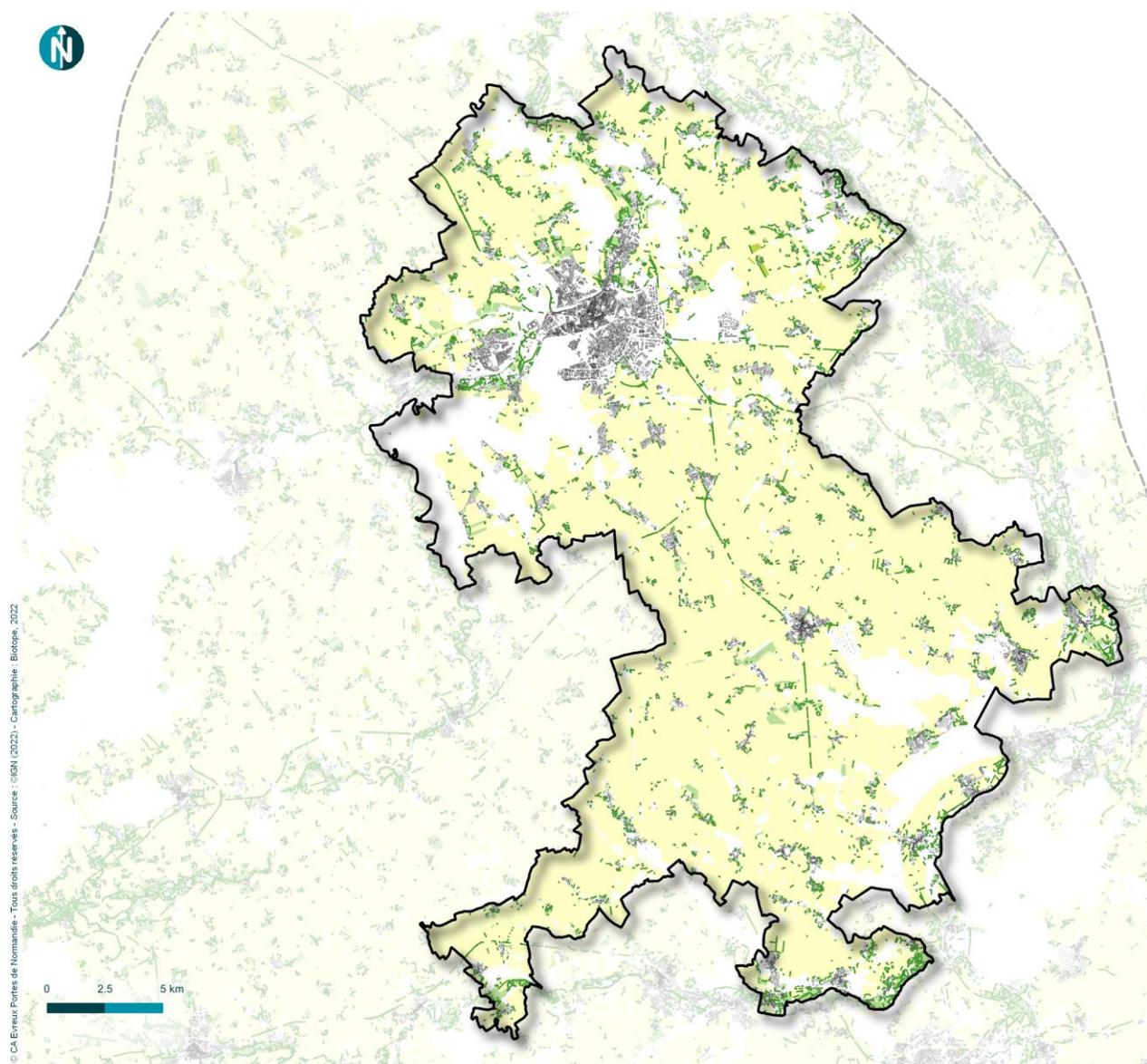


# Milieux ouverts

*Quatrième partie*



# Milieux ouverts



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Milieux agricoles

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue  
et Trame Noire de la Communauté  
d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

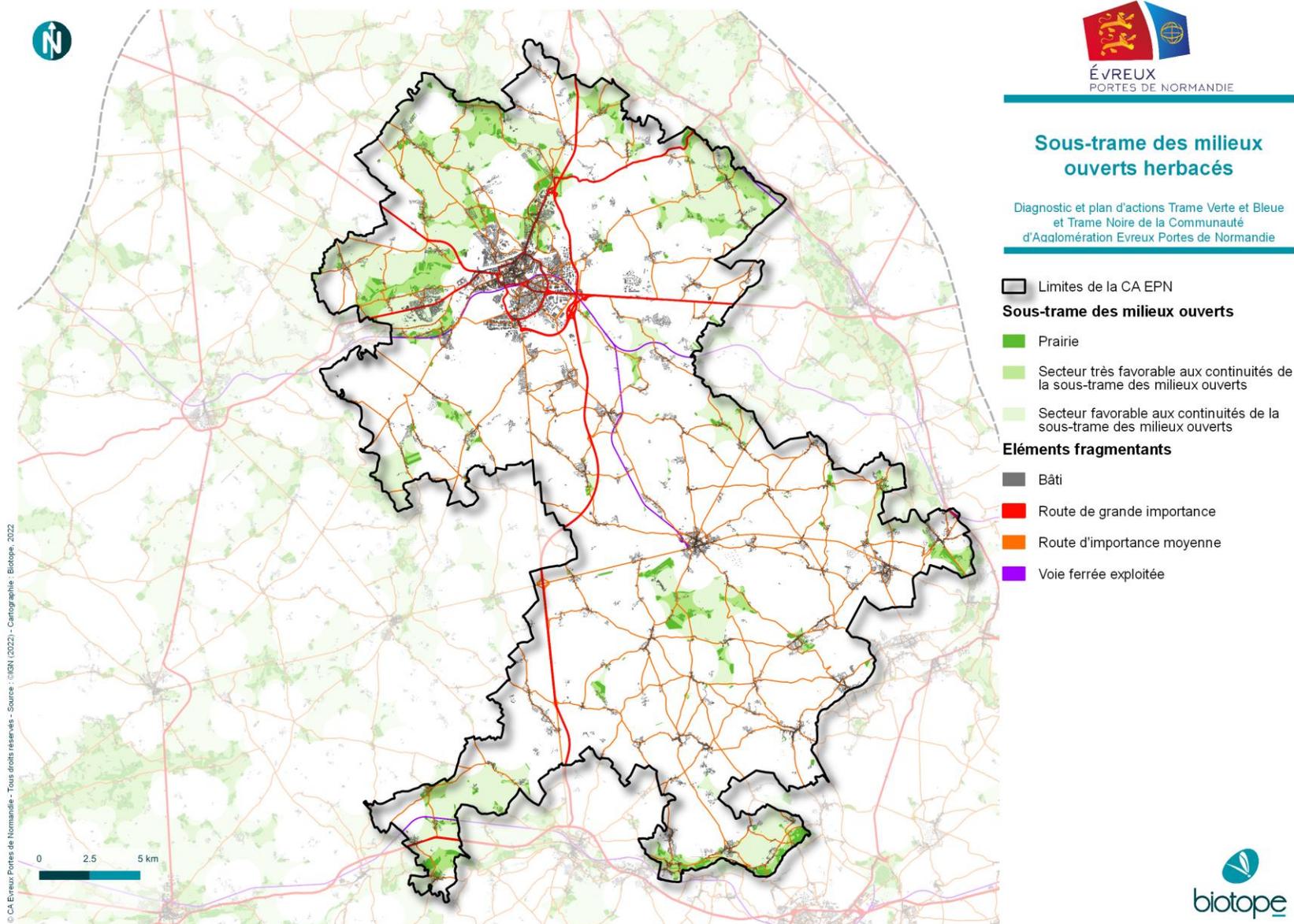
- ▭ Limites de la CA EPN
- ▭ Bâti
- ▭ Haies
- ▭ Cultures
- ▭ Prairies
- ▭ Vergers

Le territoire est principalement concerné par des grandes cultures.

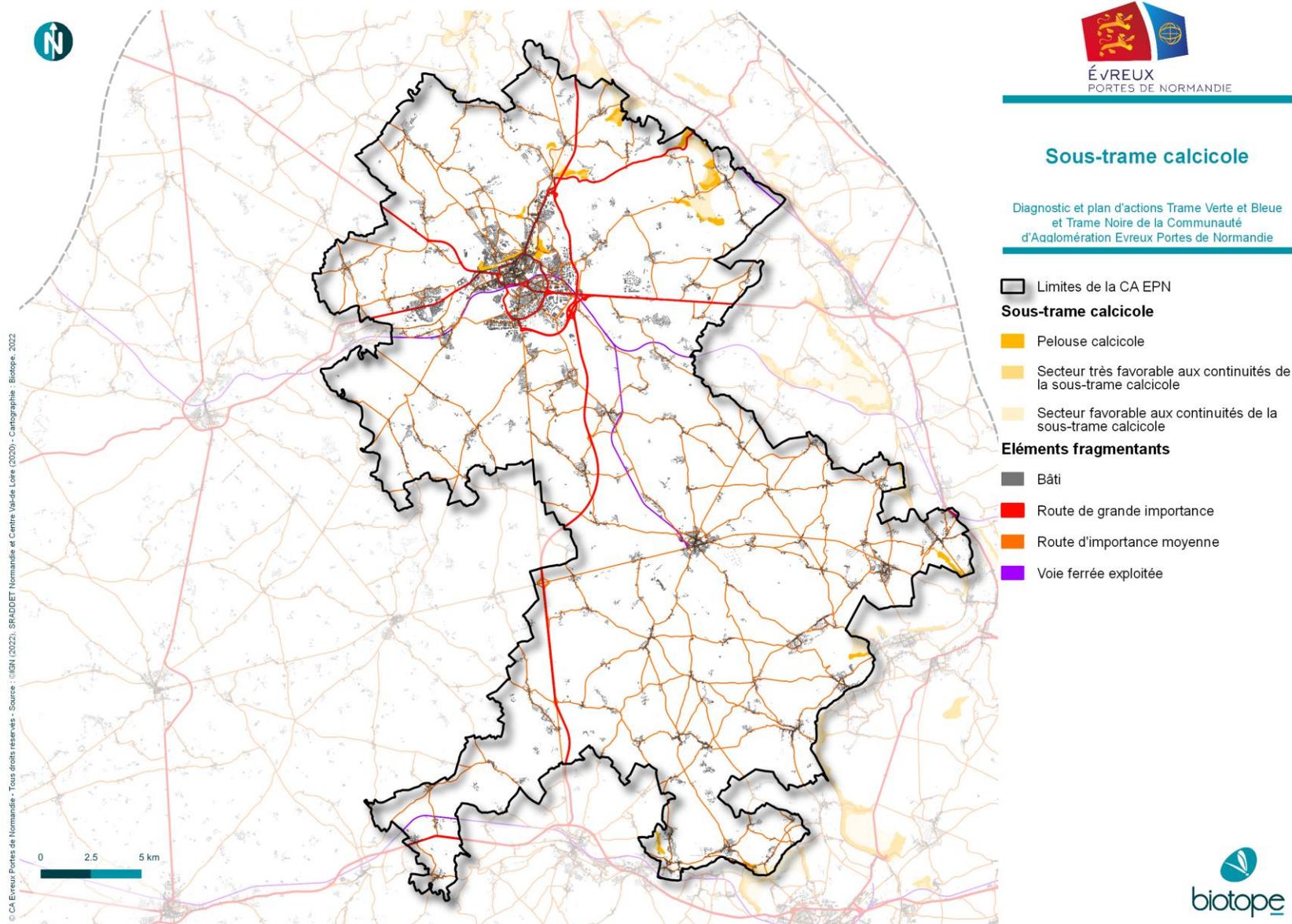
On observe peu de haies hormis le long des vallées et au sein des bourgs.



# Milieux ouverts



# Milieus ouverts

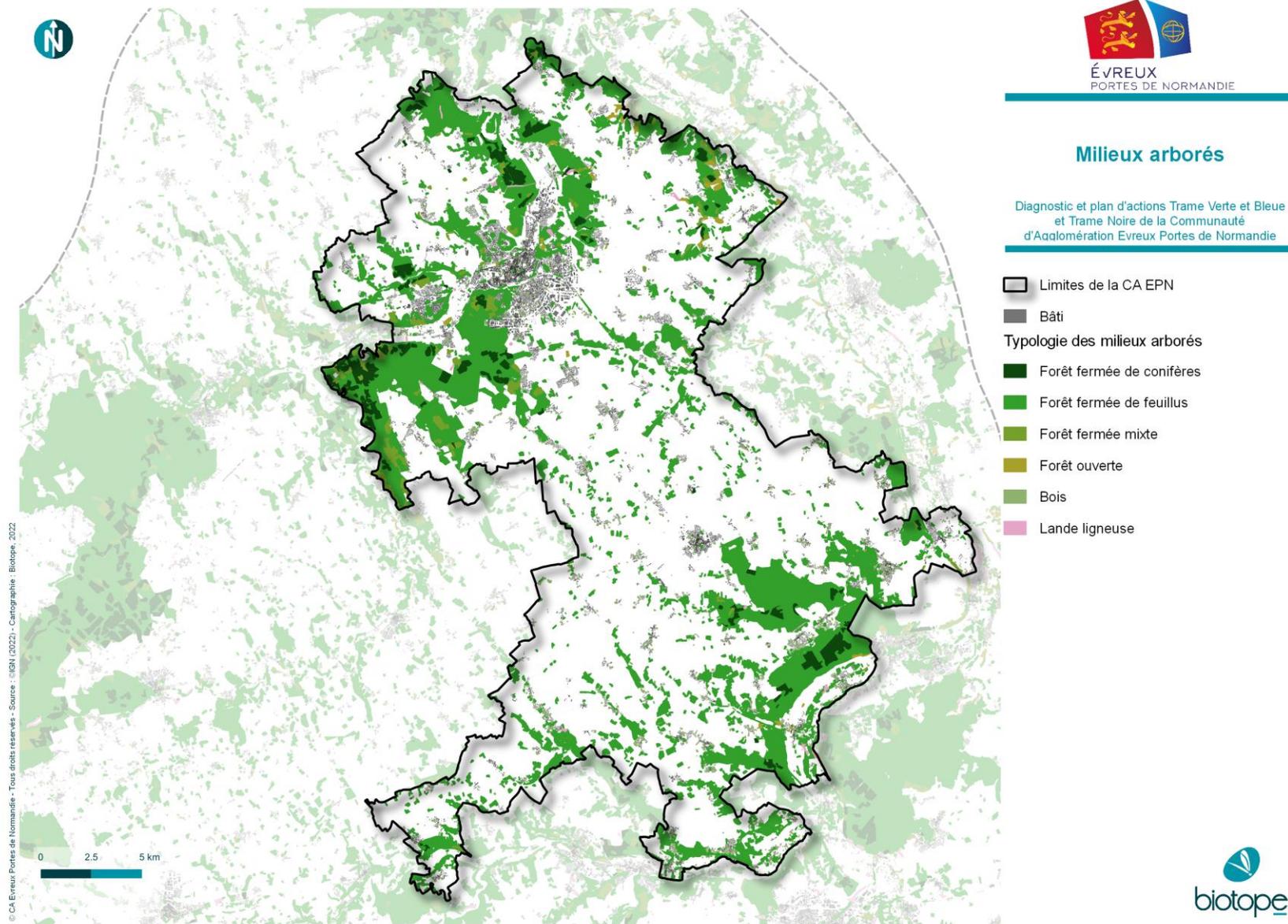


# Milieux boisés

*Cinquième partie*



# Milieus boisés



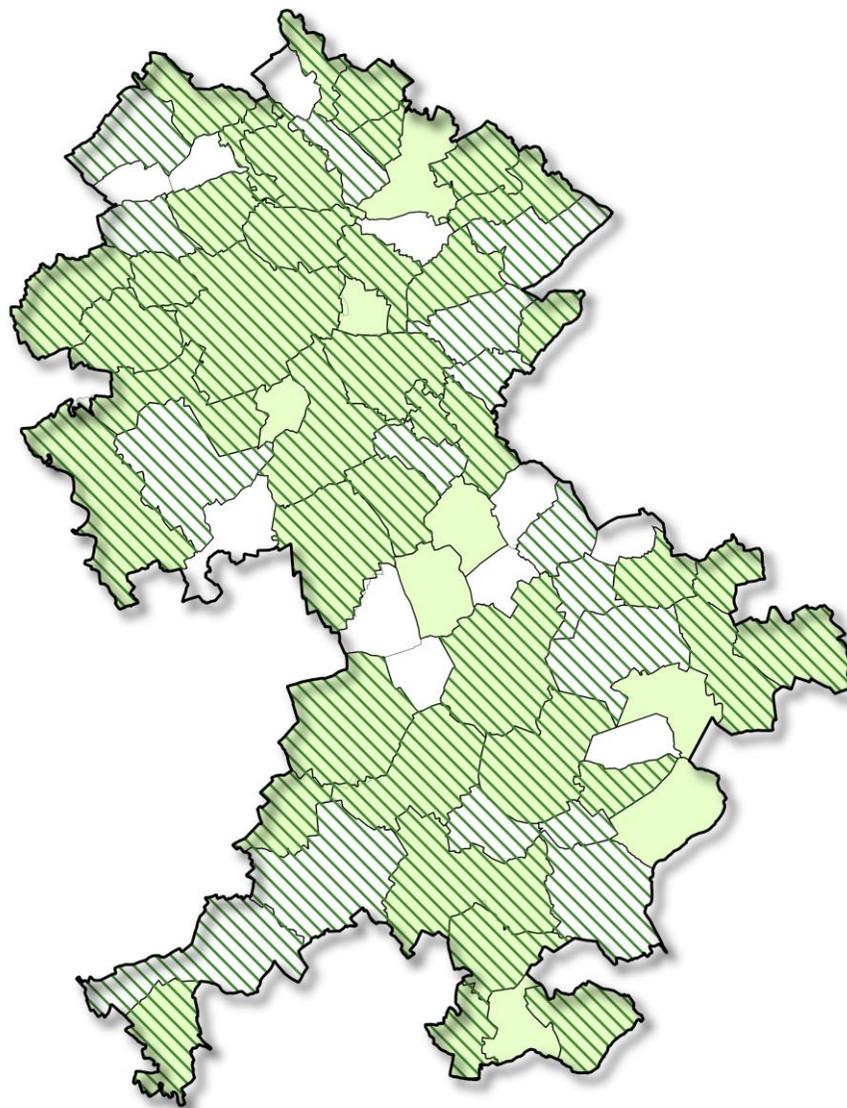
## Milieus arborés

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue et Trame Noire de la Communauté d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

- Limites de la CA EPN
- Bâti
- Typologie des milieux arborés
  - Forêt fermée de conifères
  - Forêt fermée de feuillus
  - Forêt fermée mixte
  - Forêt ouverte
  - Bois
  - Lande ligneuse



# Milieus boisés



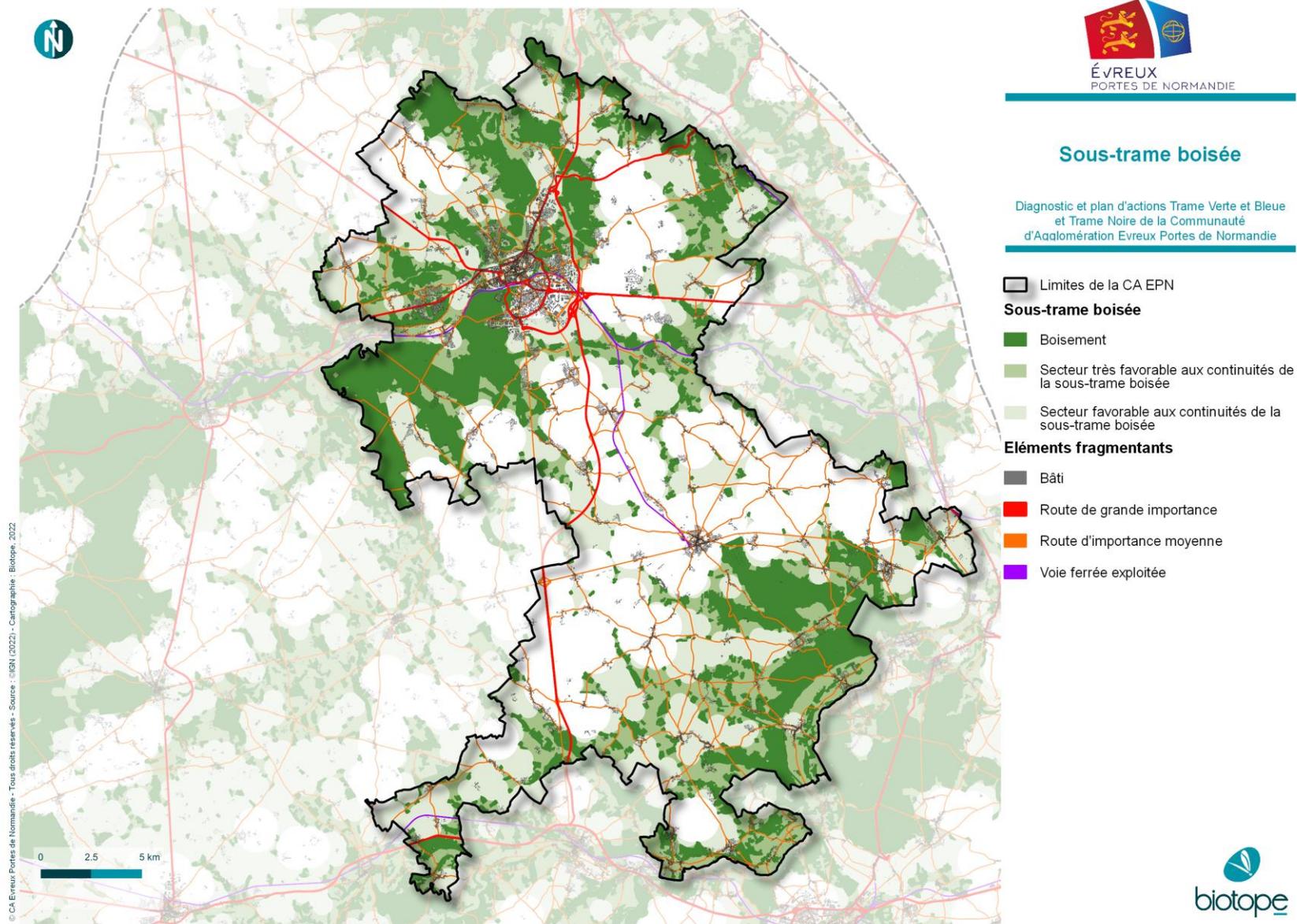
ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Observations communales des espèces cibles de la sous-trame boisée

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue  
et Trame noire de la Communauté d'Agglomération  
Evreux Portes de Normandie

-  Limites de la CA EPN
-  Limites communales
- Observations communales
-  Chevreuil européen (*Capreolus capreolus*)
-  Ecureuil roux (*Sciurus vulgaris*)

# Milieus boisés



# A vous de jouer...

---

GRILLE DE PRODUCTION

## AGRICULTURE

+



A vertical rectangular form with a green header containing a white plus sign. The body is white with horizontal dashed lines. A blue pencil icon is positioned at the top right corner.

-



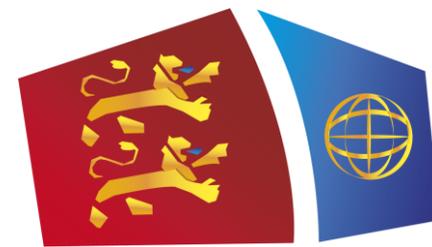
A vertical rectangular form with a green header containing a white minus sign. The body is white with horizontal dashed lines. A blue pencil icon is positioned at the top right corner.

SYNTHÈSE COLLECTIVE

## FORÊT



Les premiers enjeux :



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE



## Trame Verte, Bleue et Noire d'Evreux Portes de Normandie

*Atelier n°3 – Milieux aquatiques et zones humides*  
06/07/2022

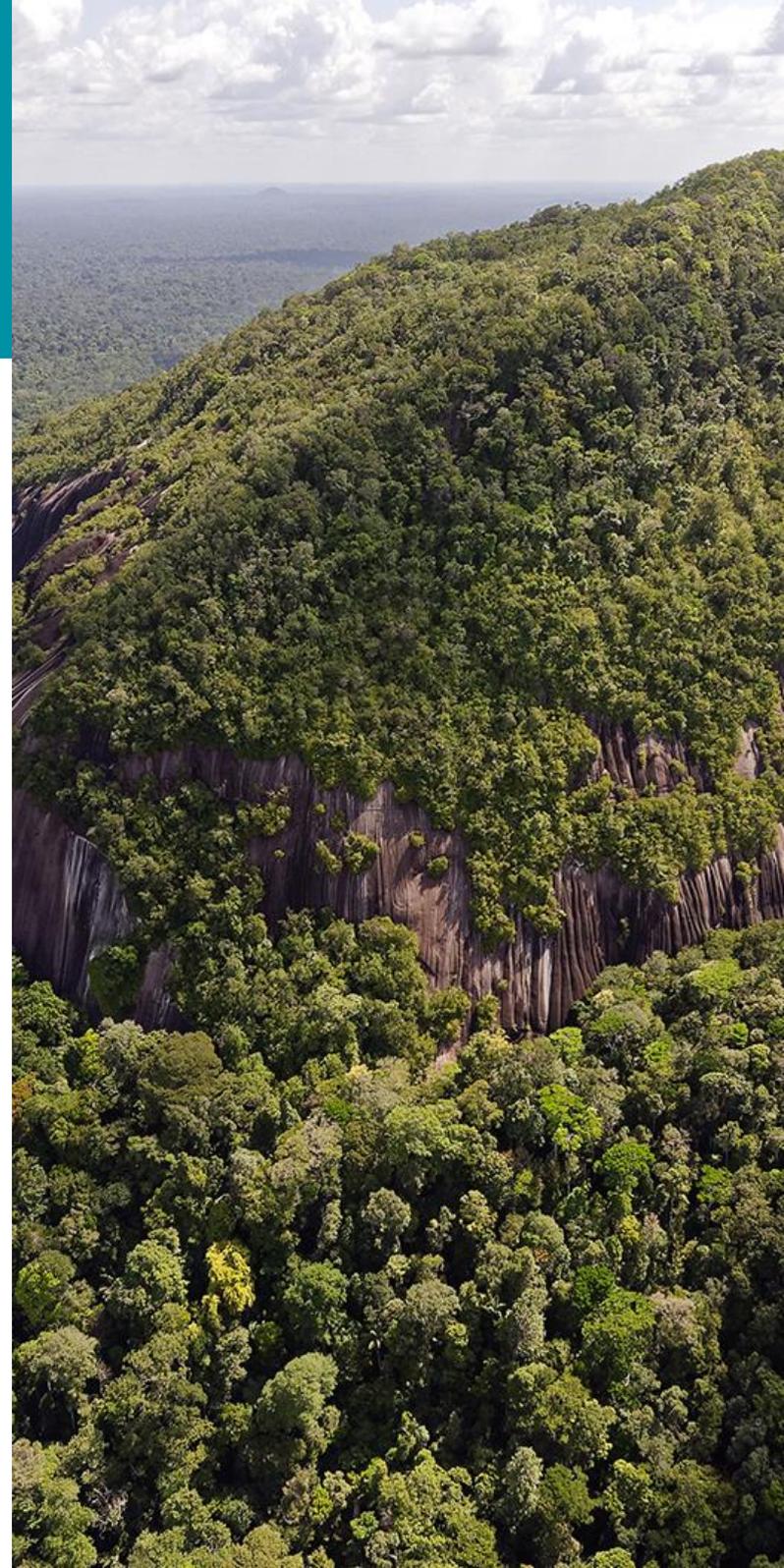


23.06.2022  
[www.biotope.fr](http://www.biotope.fr)  
[nbolan@biotope.fr](mailto:nbolan@biotope.fr)  
[chemmen@biotope.fr](mailto:chemmen@biotope.fr)

# Sommaire

---

1. La TVB, de quoi parle-t-on ?
2. Présentation de l'étude
3. Présentation générale du territoire
4. Milieux aquatiques
5. Milieux humides



# La TVB, de quoi parle-t-on ?

*Première partie*

---

## Contexte de la TVB

- Un constat: l'érosion de la biodiversité
- Un enjeu: la nécessaire préservation des continuités
- Un outil: la TVB
  - Instaurée dans le droit français par les lois Grenelle I et II
  - Objectifs: identifier, préserver et relier les espaces importants pour la préservation de la biodiversité par des corridors écologiques dans le but de diminuer la fragmentation des habitats et de faciliter les échanges génétiques nécessaires à la survie des espèces de la faune et de la flore sauvage.
  - Différentes échelles d'application

# Echelles de la TVB

## Echelle nationale

- L'Etat définit les grandes lignes directrices de la Trame verte et bleue par le document cadre « Orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques » (ONTVB) et veille à sa cohérence sur l'ensemble du territoire.

## Echelle régionale

- Élaboration du SRADDET qui définit des objectifs à moyen et long terme en matière de protection et de restauration de la biodiversité dont certains visent tout particulièrement à la préserver et restaurer les continuités écologiques de milieux naturels.

## Echelle locale

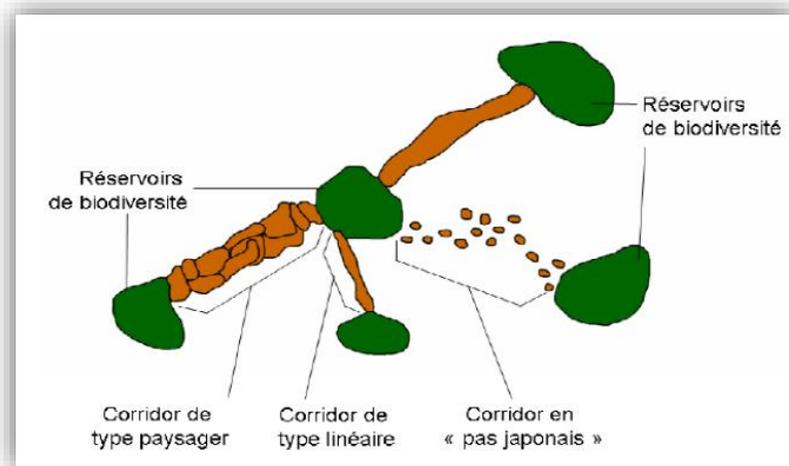
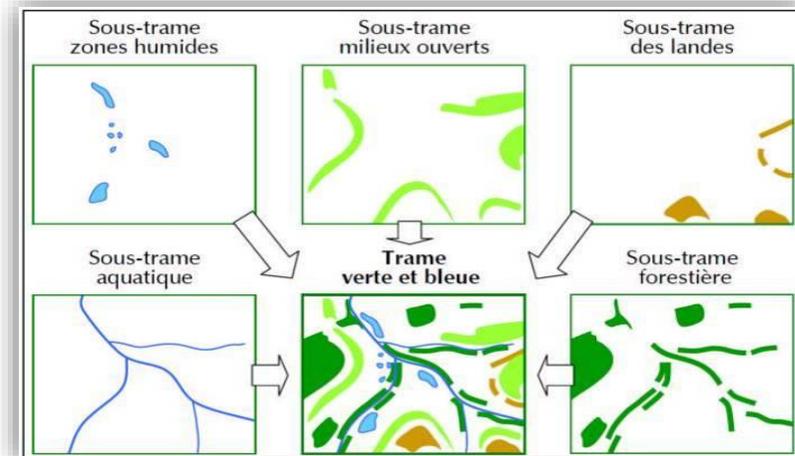
- En application du code de l'environnement et de l'urbanisme, le SRCE doit être pris en compte et précisé localement dans l'ensemble des documents de planification de l'Etat (SCoT, PLU, ...), des collectivités territoriales et de leurs groupements.

# TVB : des sous-frames, des réservoirs et des corridors

Trame verte : continuités terrestres

Trame bleue : continuités aquatiques

Trame noire : continuités des espèces lucifuges



**Réservoirs de biodiversité** : espaces au sein desquels les espèces peuvent assurer tout ou partie de leur cycle de vie (alimentation, reproduction et repos)

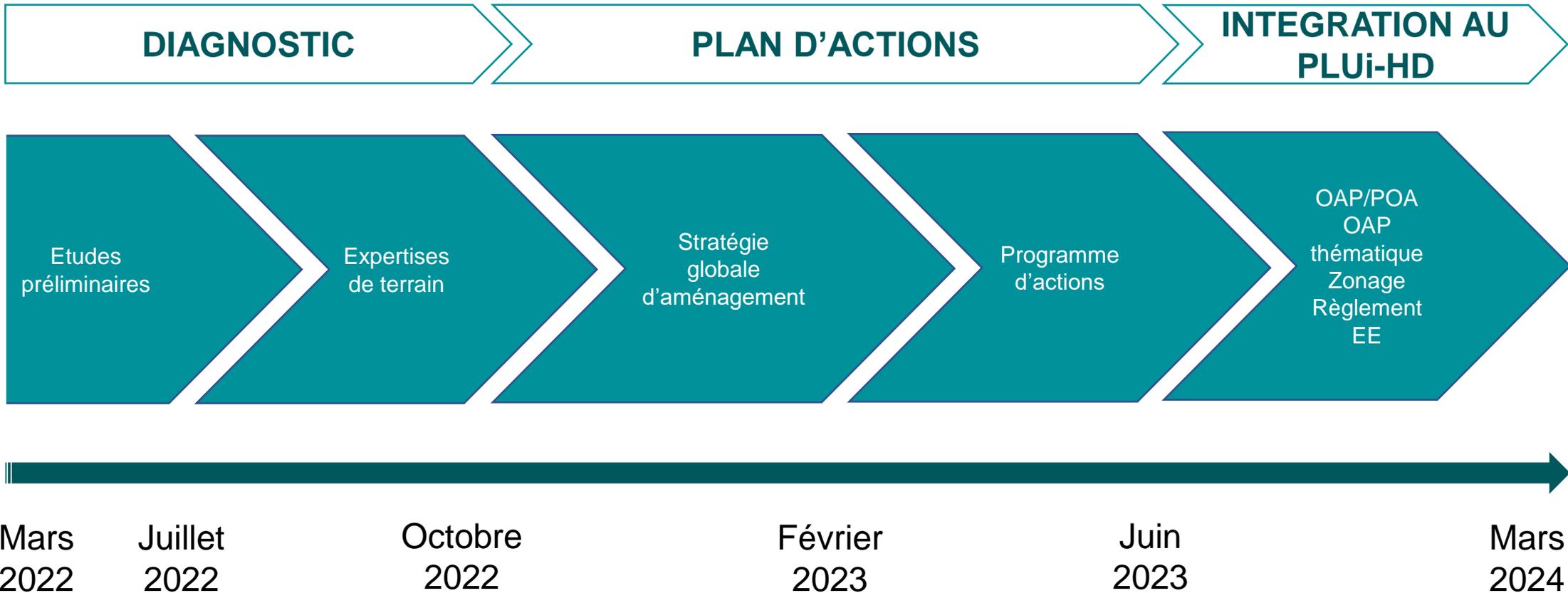
**Corridors écologiques** : espaces (linéaires ou surfaciques) qui assurent la connexion entre les différents réservoirs

# Présentation de l'étude

*Deuxième partie*



# Le planning



# La concertation

## DIAGNOSTIC

### 5 ateliers thématiques :

Production / enjeux

*Juillet 2022*

- Urbanisme
- Agriculture et forêt
- Milieux aquatiques et humides
- Trame noire
- Transports

### 3 balades nature :

Sensibilisation

- *Juillet 2022*

1 Côteaux St-Michel

- *Août/septembre 2022*

Secteurs à définir

## PLAN D' ACTIONS

### 5 ateliers thématiques :

Propositions / opérationnalité

*Début 2023*

- Urbanisme
- Agriculture et forêt
- Milieux aquatiques et humides
- Trame noire
- Transports

### Documents de communication :

Informier / sensibiliser

*Été 2023*

- Synthèse de la démarche
- Document pédagogique d'information et de sensibilisation

## INTEGRATION AU PLUi- HD

### 2 réunions publiques :

Acculturation / échanges

*Début 2024*

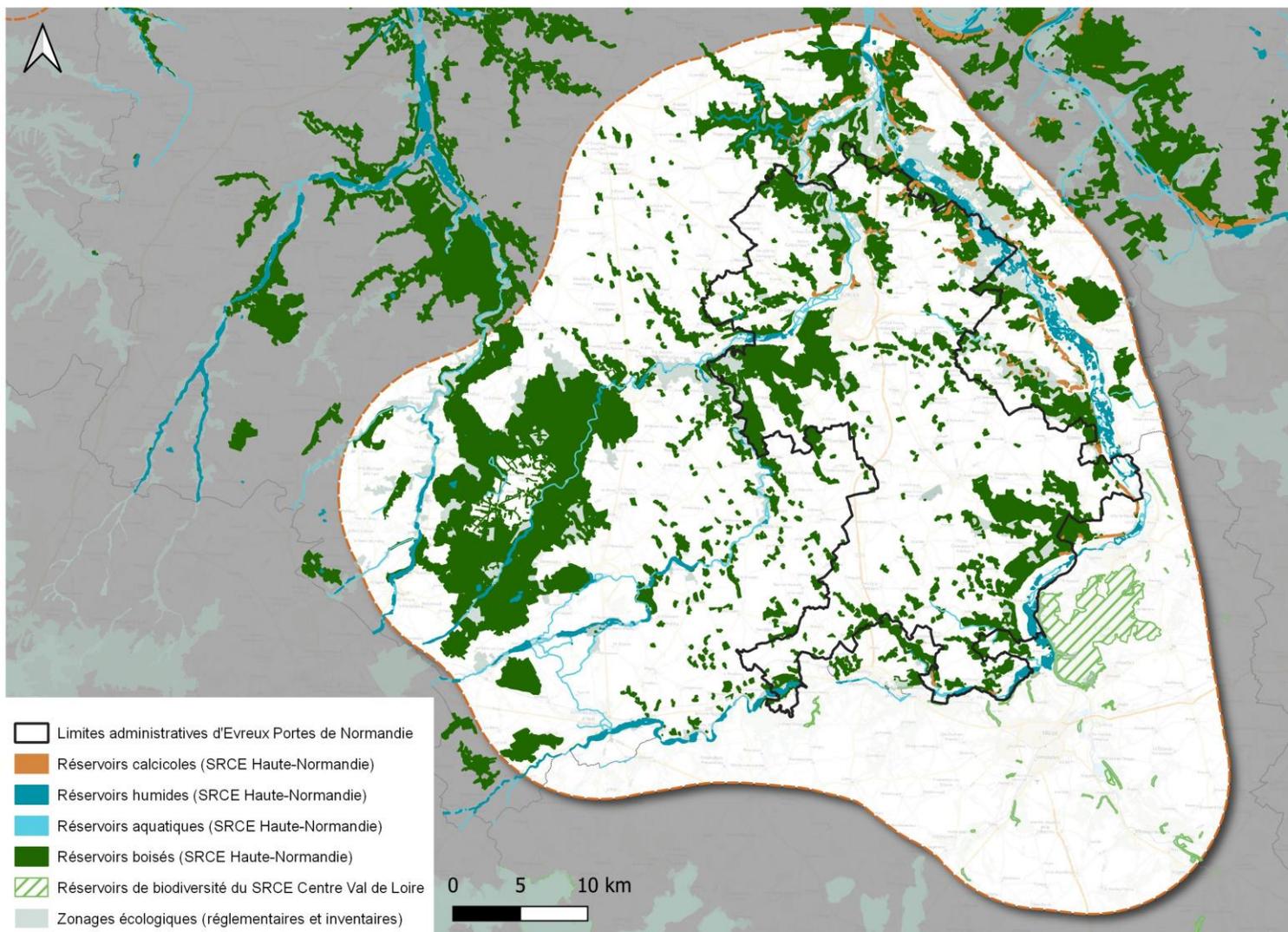
- 1 réunion par secteur

# Présentation générale du territoire

*Troisième partie*



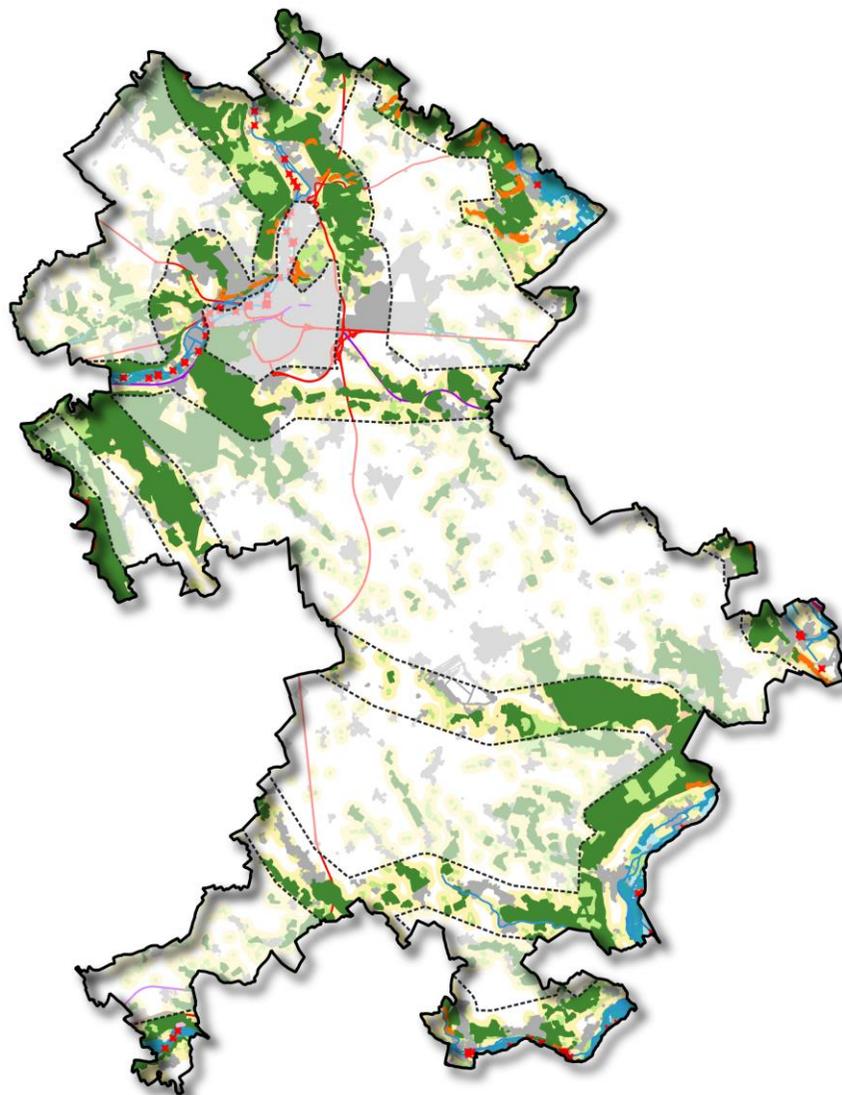
## Aire d'étude



L'intérêt de cartographier les continuités écologiques au-delà du territoire d'EPN est de s'affranchir des limites administratives et d'identifier au mieux les déplacements des espèces cibles.

Les mesures définies au sein du plan d'action Trame Verte et Bleue se limiteront au périmètre d'Evreux Portes de Normandie.

# Le SRADDET à l'échelle de la CA EPN



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Continuités écologiques régionales (SRADDET)

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue et Trame Noire de la Communauté d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

▭ Limites de la CA EPN

### SRADDET

▭ Secteur à rendre fonctionnel en priorité

#### Réservoir de biodiversité

■ Aquatique

■ Boisé

■ Calcicole

■ Humide

■ Silicicole

#### Corridor écologique

■ Corridor calcicole faible déplacement

■ Corridor fort déplacement

■ Corridor sylvo-arboré faible déplacement

■ Corridor zone humide faible déplacement

#### Obstacle aux continuités écologiques

■ Principales liaisons routières

■ Voies ferrées (au moins 2 voies)

■ Zones urbaines

✖ Obstacle à l'écoulement

0 2.5 5 km

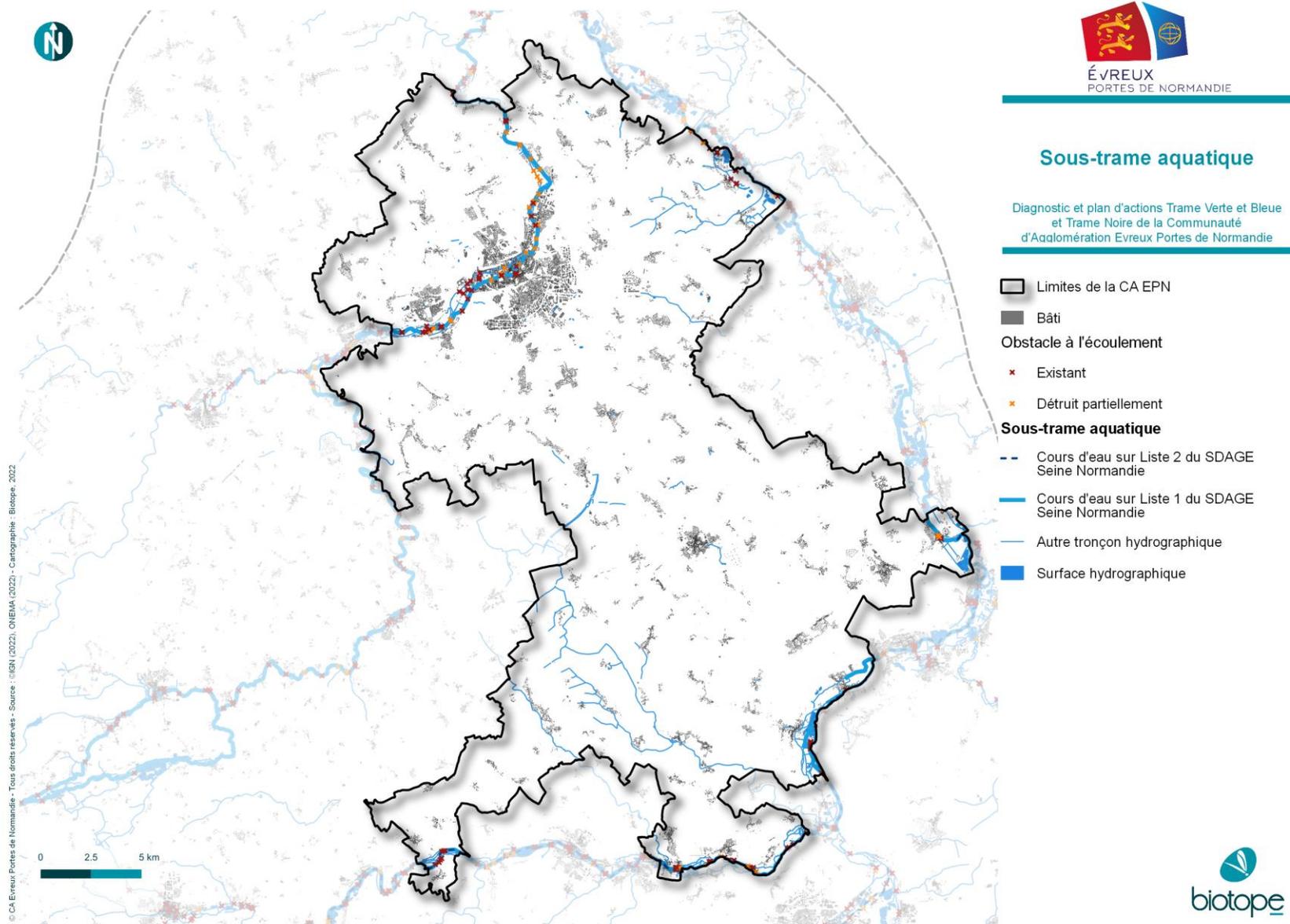


# Milieux aquatiques

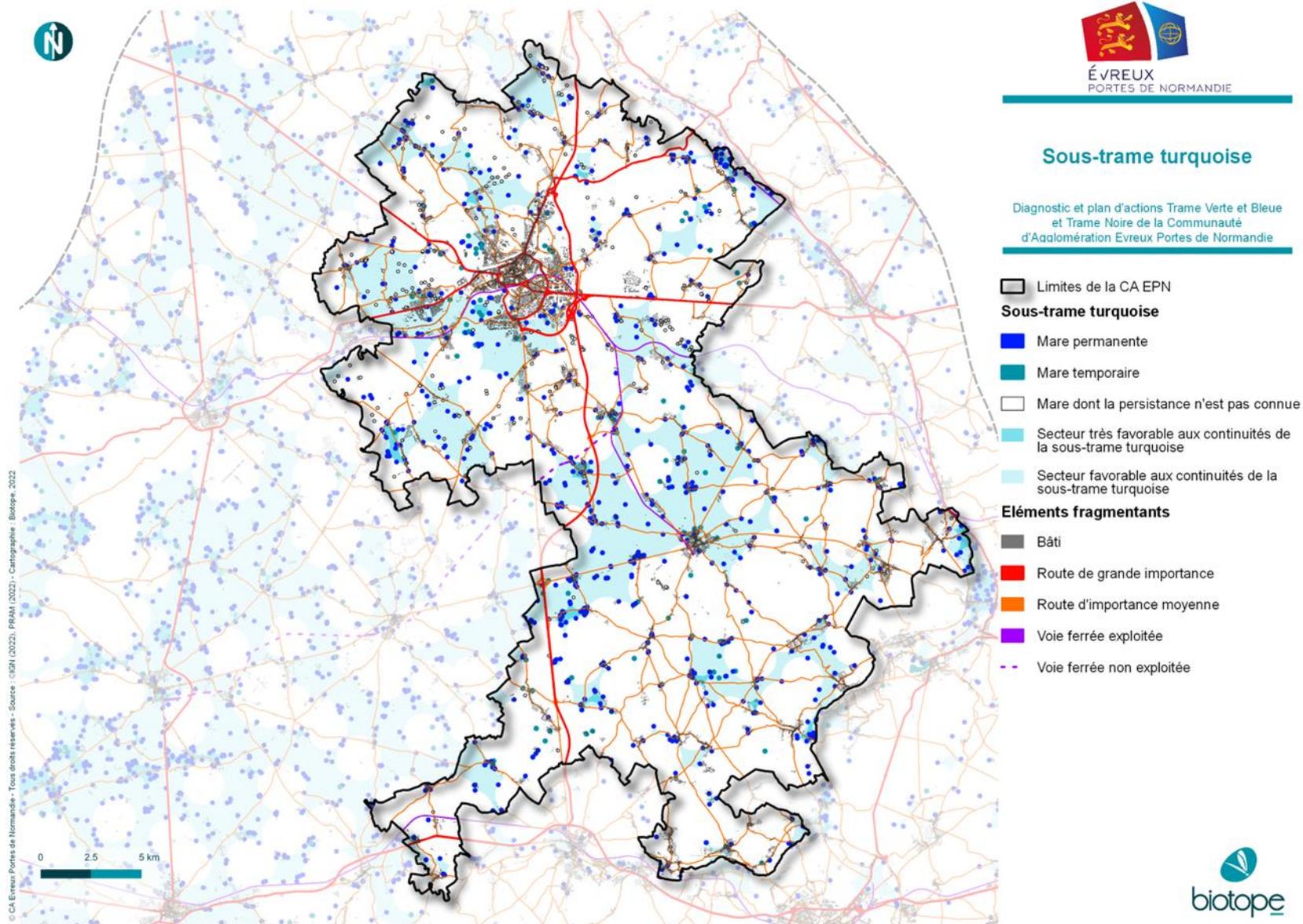
*Quatrième partie*

---

# Milieux aquatiques



# Milieux aquatiques

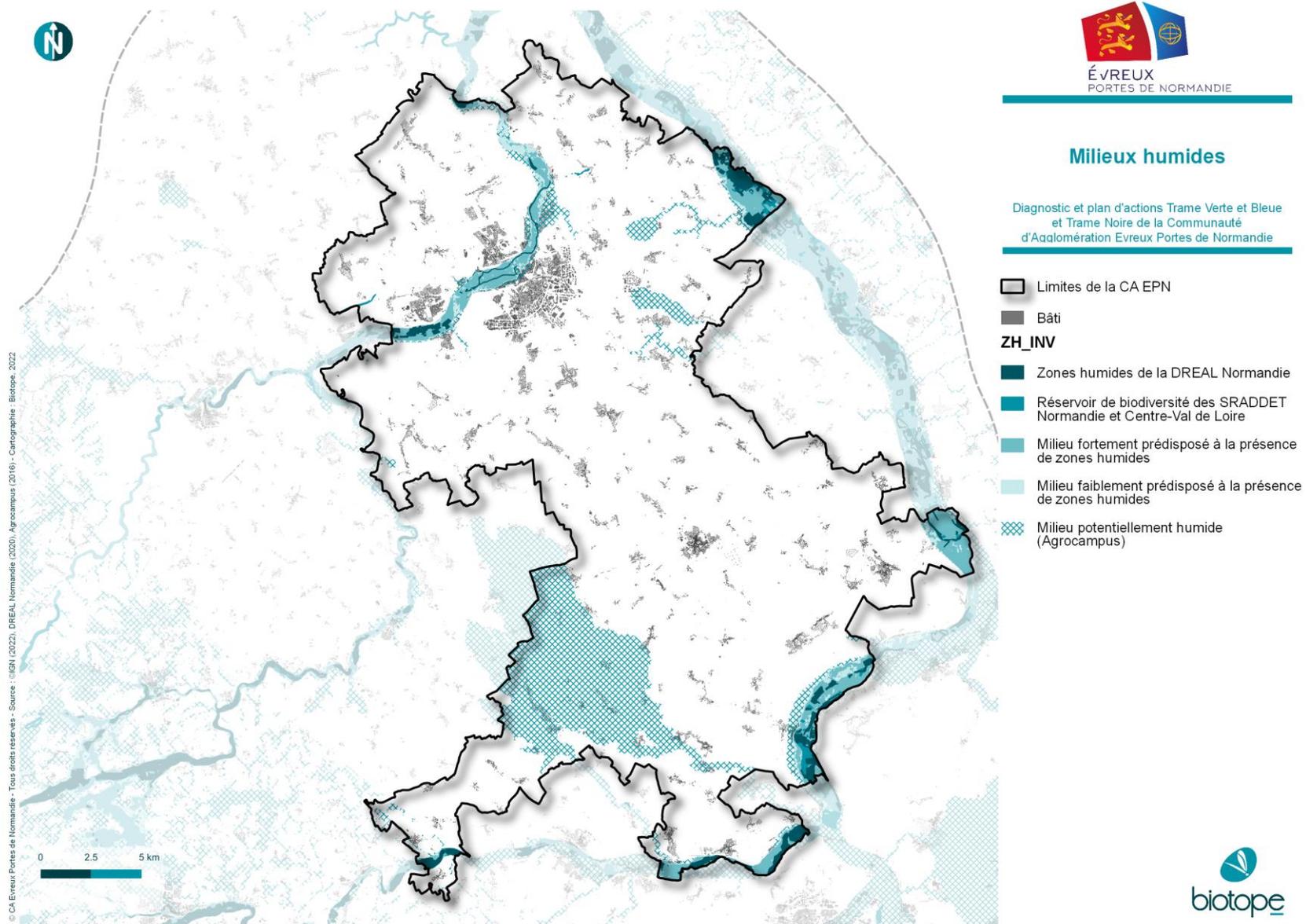


# Milieux humides

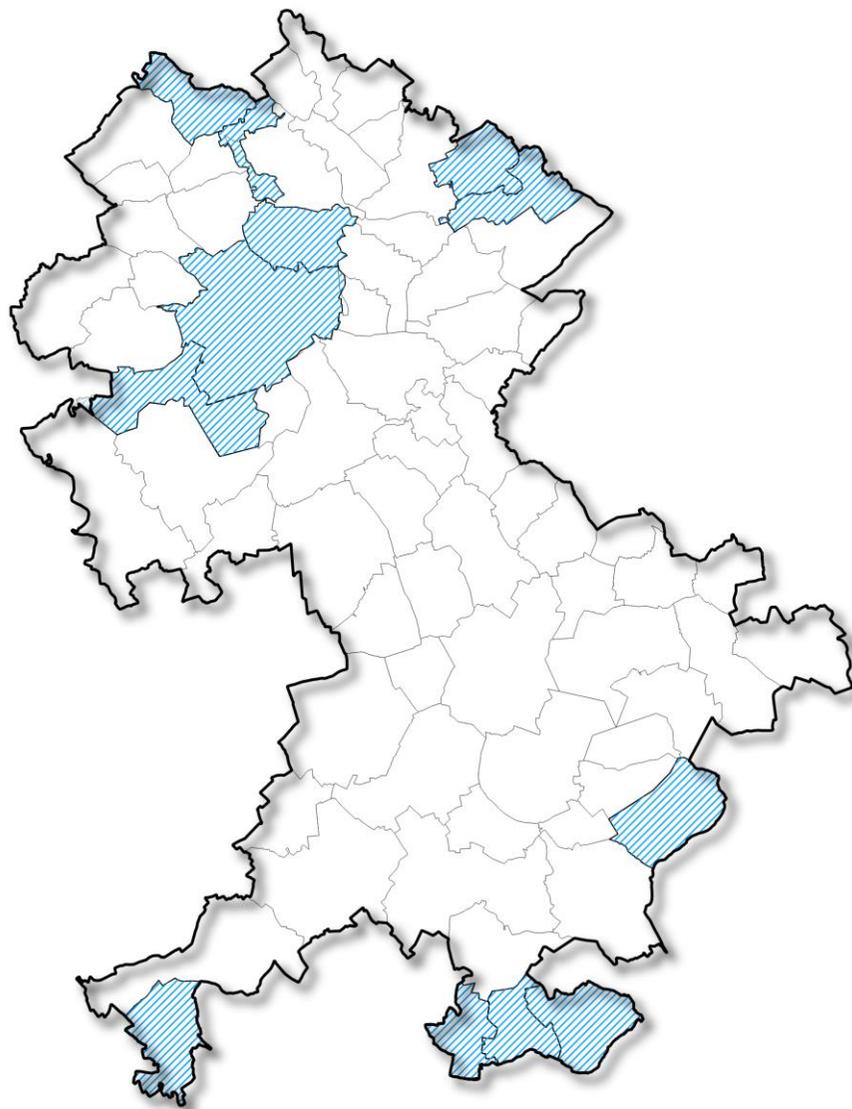
*Cinquième partie*



# Milieus humides



# Milieux humides



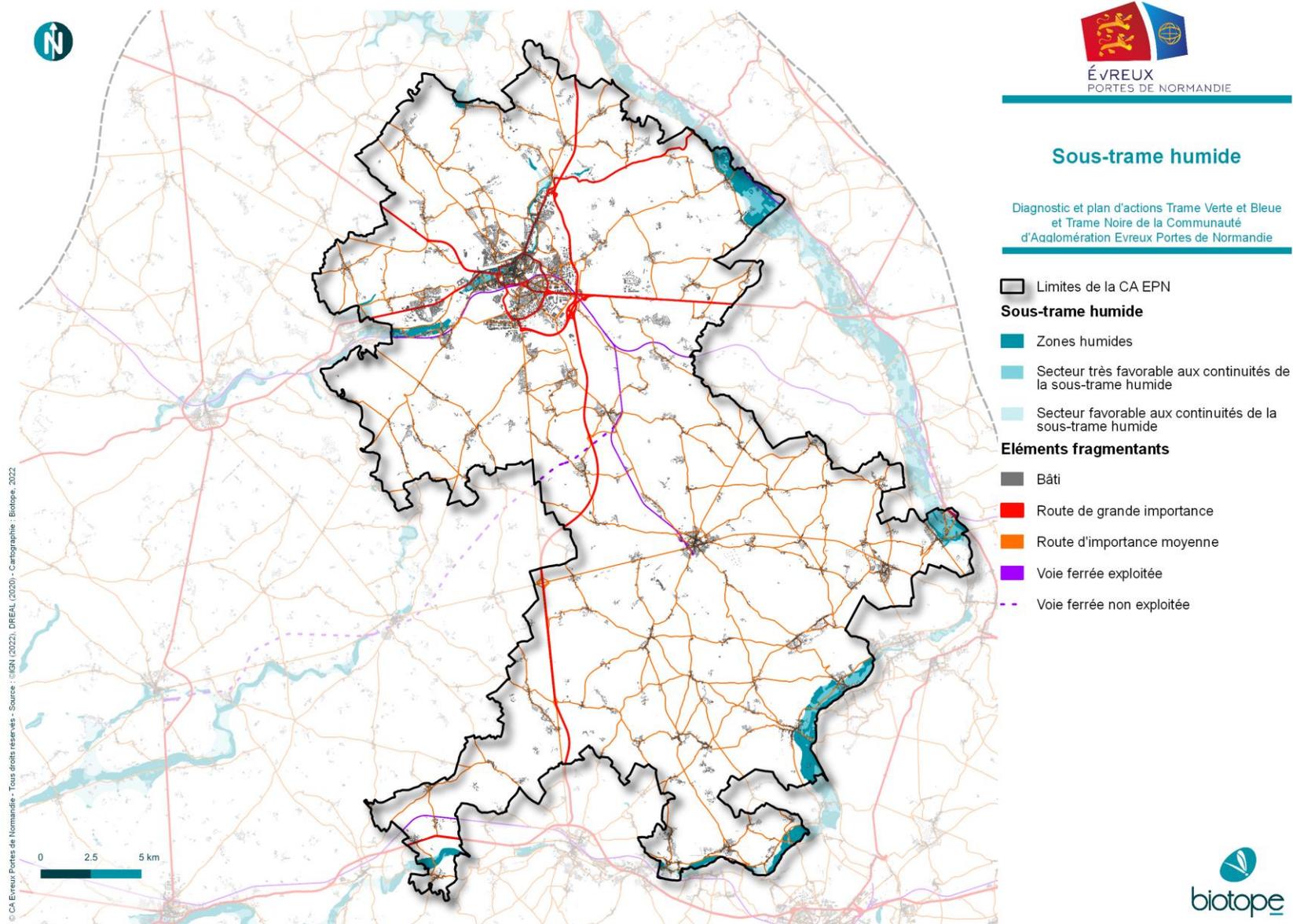
ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Observations communales des espèces cibles de la sous-trame humide

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue  
et Trame noire de la Communauté d'Agglomération  
Evreux Portes de Normandie

- Limites de la CA EPN
- Limites communales
- Observations communales
  - Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*)

# Milieux humides



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Sous-trame humide

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue  
et Trame Noire de la Communauté  
d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

- Limites de la CA EPN
- Sous-trame humide**
- Zones humides
- Secteur très favorable aux continuités de la sous-trame humide
- Secteur favorable aux continuités de la sous-trame humide
- Éléments fragmentants**
- Bâti
- Route de grande importance
- Route d'importance moyenne
- Voie ferrée exploitée
- Voie ferrée non exploitée

Seules les zones humides identifiées par la DREAL (terrain ou photo-interprétation) et les réservoirs de biodiversité des SRADDET Normandie et Centre-Val-de-Loire ont été utilisées pour la définition de la sous-trame humide.



# A vous de jouer...

---

## MILIEUX AQUATIQUES ET ZONES HUMIDES

+



A large vertical rectangular box with a green header containing a white plus sign. The main body is white with horizontal dashed lines for writing. A blue pencil icon is positioned at the top right corner of the box.

-



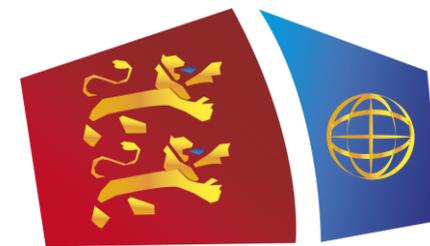
A large vertical rectangular box with a green header containing a white minus sign. The main body is white with horizontal dashed lines for writing. A blue pencil icon is positioned at the top right corner of the box.

SYNTHÈSE COLLECTIVE

## MILIEUX AQUATIQUES ET ZONES HUMIDES



Les premiers enjeux :



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE



# Trame Verte, Bleue et Noire d'Evreux Portes de Normandie

*Atelier n°4 – Trame noire  
07/07/2022*



23.06.2022

[www.biotope.fr](http://www.biotope.fr)

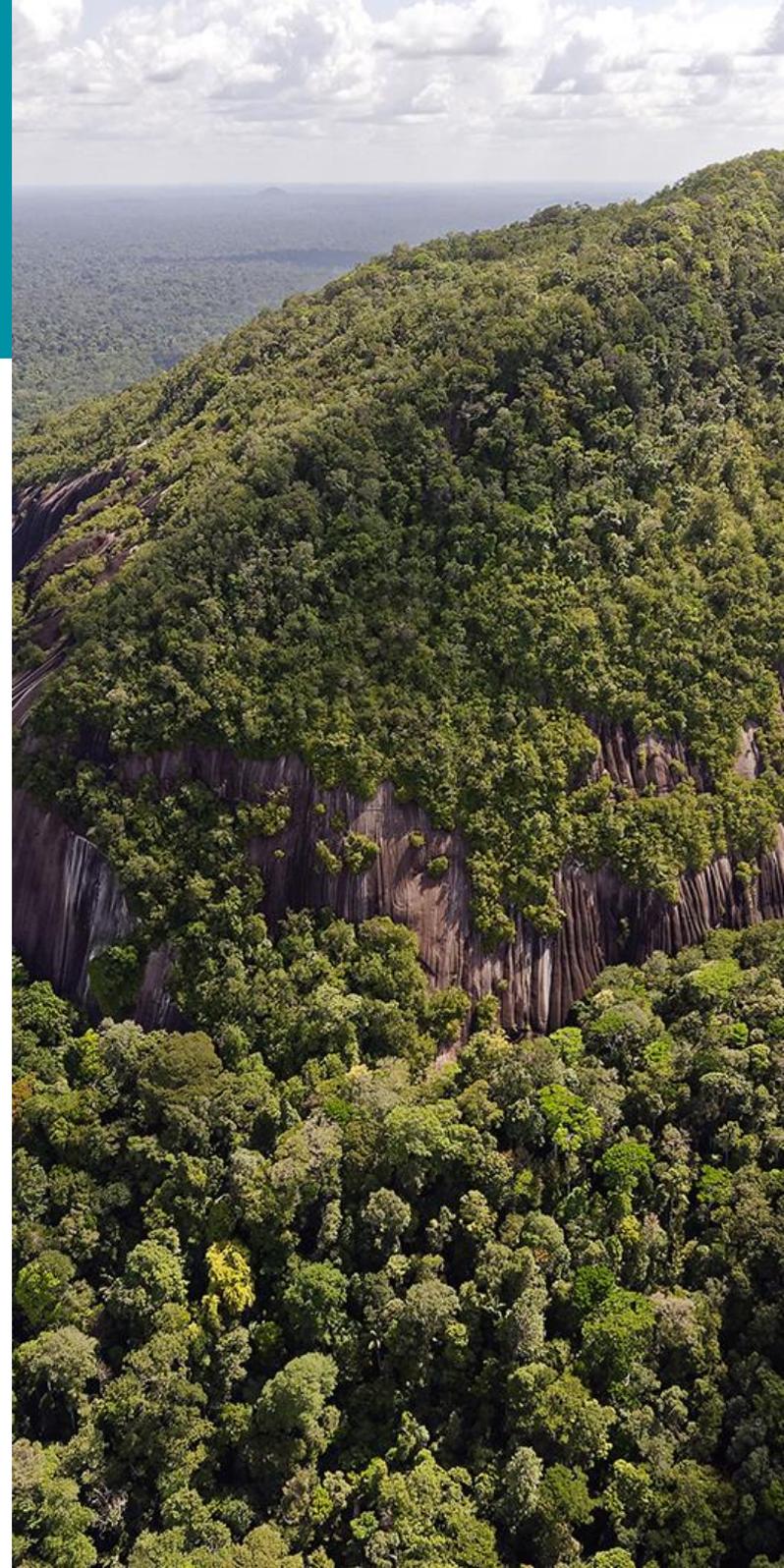
[nbolan@biotope.fr](mailto:nbolan@biotope.fr)

[chemmen@biotope.fr](mailto:chemmen@biotope.fr)

# Sommaire

---

1. La TVB, de quoi parle-t-on ?
2. Présentation de l'étude
3. Présentation générale du territoire
4. Biodiversité nocturne



# La TVB, de quoi parle-t-on ?

*Première partie*

---

# Contexte de la TVB

- Un constat : l'érosion de la biodiversité
- Un enjeu : la nécessaire préservation des continuités
- Un outil : la TVB
  - Instaurée dans le droit français par les lois Grenelle I et II
  - Objectifs: identifier, préserver et relier les espaces importants pour la préservation de la biodiversité par des corridors écologiques dans le but de diminuer la fragmentation des habitats et de faciliter les échanges génétiques nécessaires à la survie des espèces de la faune et de la flore sauvage.
  - Différentes échelles d'application

# Echelles de la TVB

## Echelle nationale

- L'Etat définit les grandes lignes directrices de la Trame verte et bleue par le document cadre « Orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques » (ONTVB) et veille à sa cohérence sur l'ensemble du territoire.

## Echelle régionale

- Élaboration du SRADDET qui définit des objectifs à moyen et long terme en matière de protection et de restauration de la biodiversité dont certains visent tout particulièrement à la préserver et restaurer les continuités écologiques de milieux naturels.

## Echelle locale

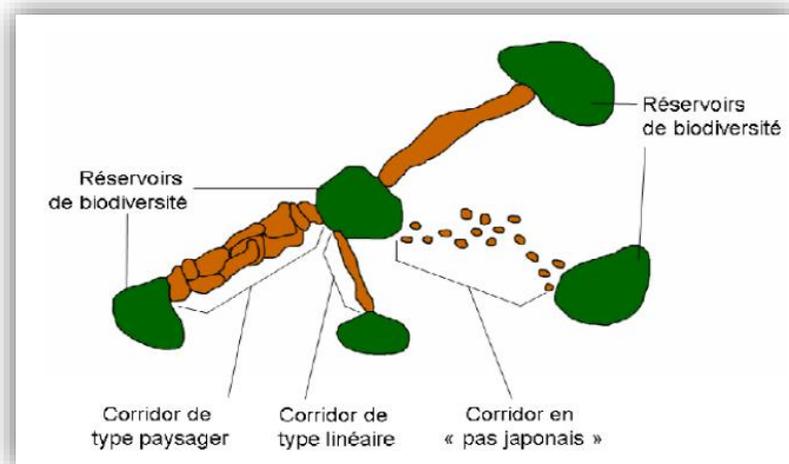
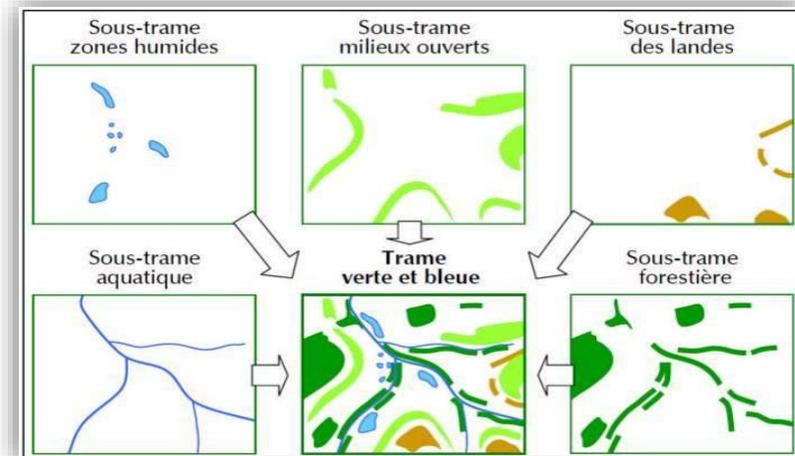
- En application du code de l'environnement et de l'urbanisme, le SRADDET doit être pris en compte et précisé localement dans l'ensemble des documents de planification de l'Etat (SCoT, PLU, ...), des collectivités territoriales et de leurs groupements.

# TVB : des sous-frames, des réservoirs et des corridors

Trame verte : continuités terrestres

Trame bleue : continuités aquatiques

Trame noire : continuités des espèces lucifuges



**Réservoirs de biodiversité** : espaces au sein desquels les espèces peuvent assurer tout ou partie de leur cycle de vie (alimentation, reproduction et repos)

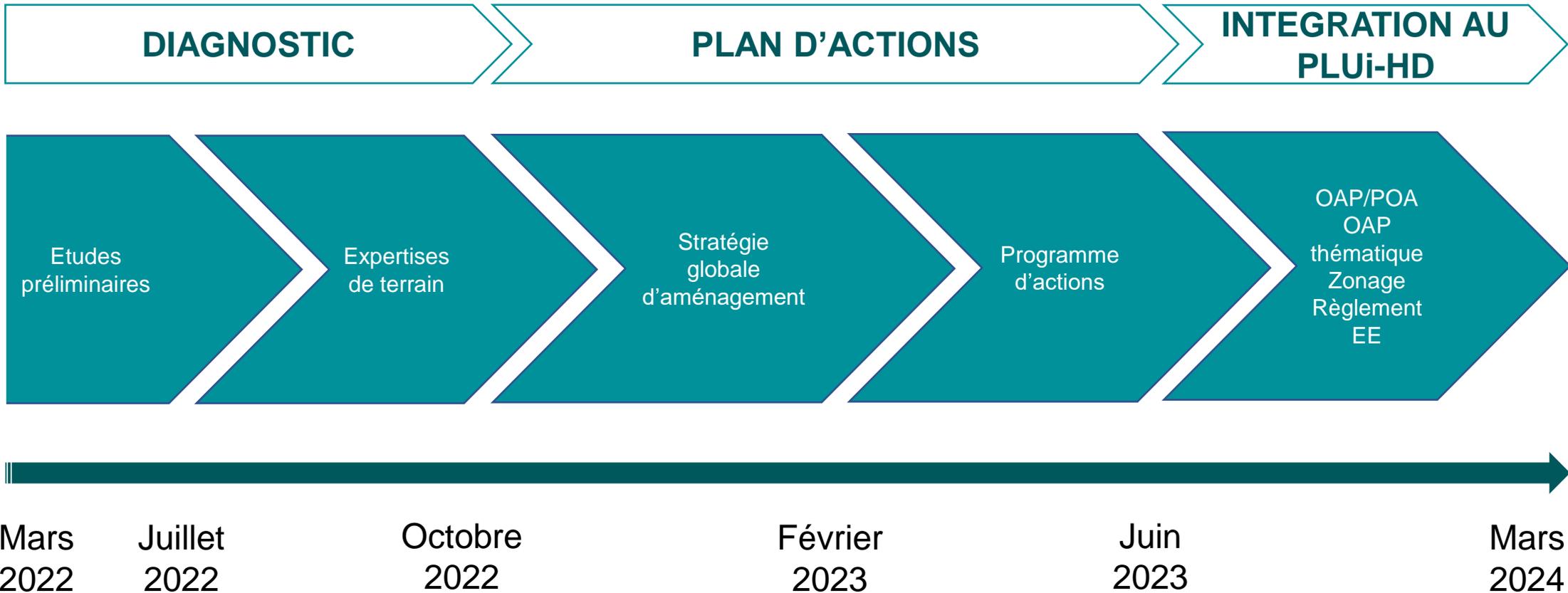
**Corridors écologiques** : espaces (linéaires ou surfaciques) qui assurent la connexion entre les différents réservoirs

# Présentation de l'étude

*Deuxième partie*



# Le planning



# La concertation

## DIAGNOSTIC

### 5 ateliers thématiques :

Production / enjeux

*Juillet 2022*

- Urbanisme
- Agriculture et forêt
- Milieux aquatiques et humides
- Trame noire
- Transports

### 3 balades nature :

Sensibilisation

- *Juillet 2022*

1 Côteaux St-Michel

- *Août/septembre 2022*

Secteurs à définir

## PLAN D' ACTIONS

### 5 ateliers thématiques :

Propositions / opérationnalité

*Début 2023*

- Urbanisme
- Agriculture et forêt
- Milieux aquatiques et humides
- Trame noire
- Transports

### Documents de communication :

Informier / sensibiliser

*Été 2023*

- Synthèse de la démarche
- Document pédagogique d'information et de sensibilisation

## INTEGRATION AU PLUi- HD

### 2 réunions publiques :

Acculturation / échanges

*Début 2024*

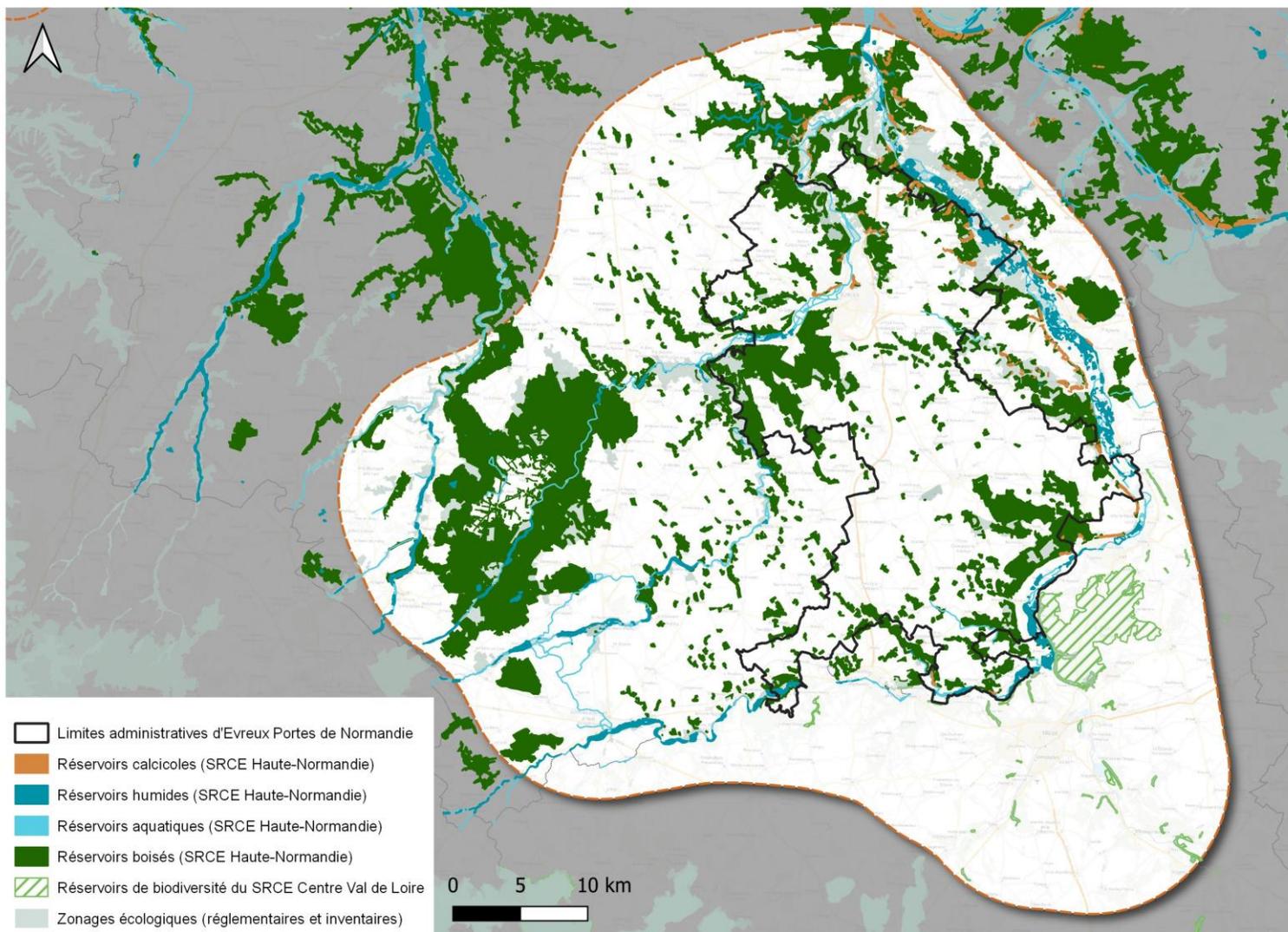
- 1 réunion par secteur

# Présentation générale du territoire

*Troisième partie*



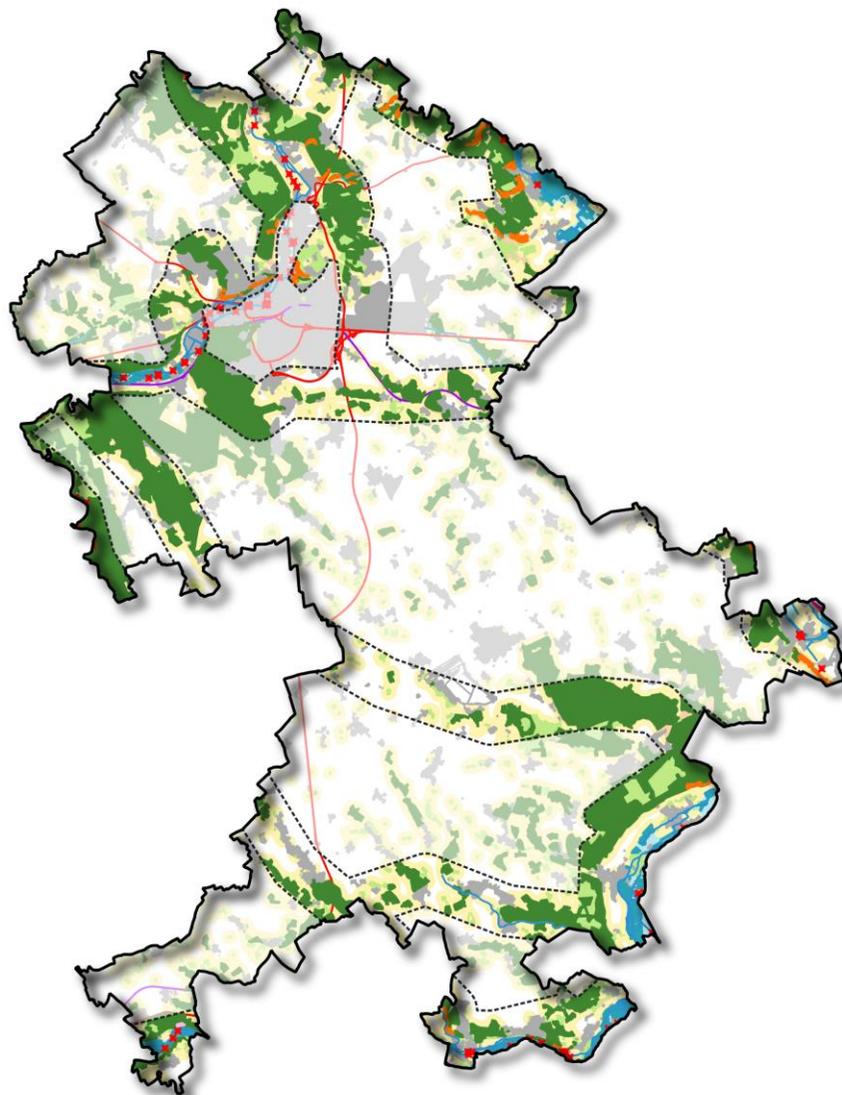
## Aire d'étude



L'intérêt de cartographier les continuités écologiques au-delà du territoire d'EPN est de s'affranchir des limites administratives et d'identifier au mieux les déplacements des espèces cibles.

Les mesures définies au sein du plan d'action Trame Verte et Bleue se limiteront au périmètre d'Evreux Portes de Normandie.

# Le SRADDET à l'échelle de la CA EPN



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Continuités écologiques régionales (SRADDET)

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue et Trame Noire de la Communauté d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

▭ Limites de la CA EPN

### SRADDET

▭ Secteur à rendre fonctionnel en priorité

#### Réservoir de biodiversité

■ Aquatique

■ Boisé

■ Calcicole

■ Humide

■ Silicicole

#### Corridor écologique

■ Corridor calcicole faible déplacement

■ Corridor fort déplacement

■ Corridor sylvo-arboré faible déplacement

■ Corridor zone humide faible déplacement

#### Obstacle aux continuités écologiques

■ Principales liaisons routières

■ Voies ferrées (au moins 2 voies)

■ Zones urbaines

■ Obstacle à l'écoulement

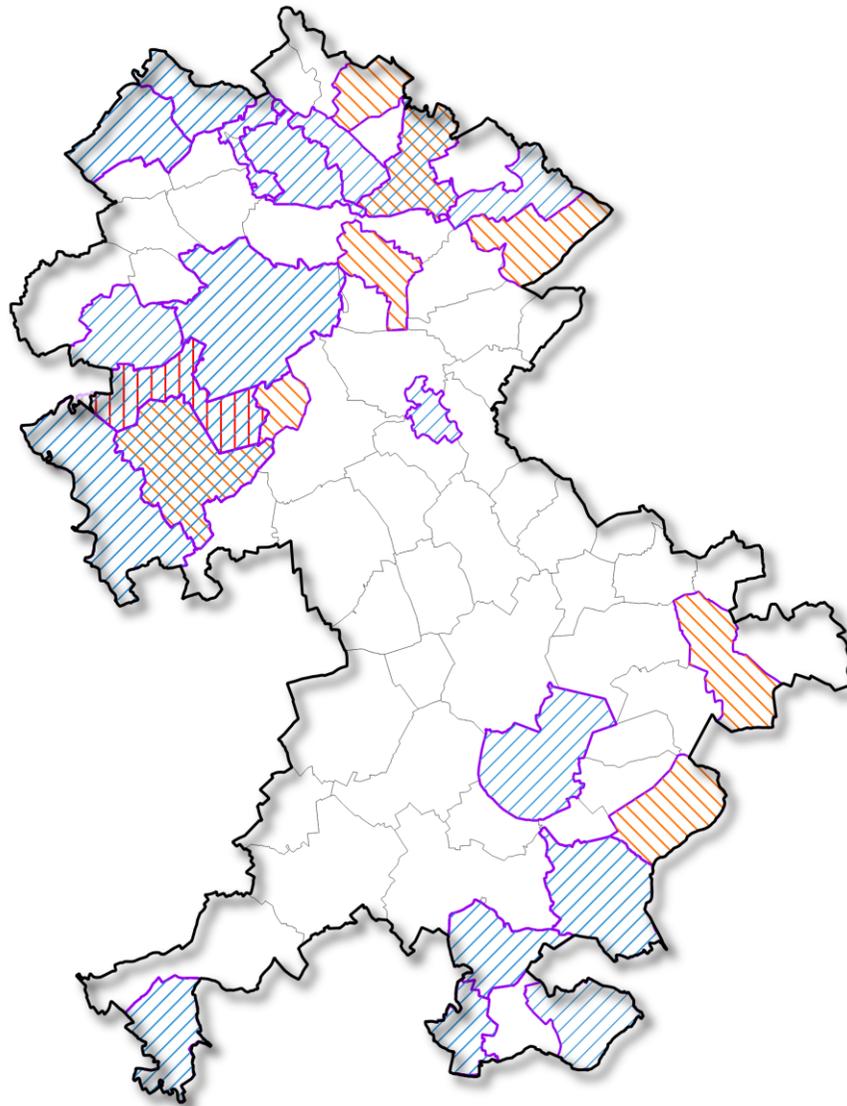


# Biodiversité nocturne

*Quatrième partie*

---

# Observations communales des chiroptères



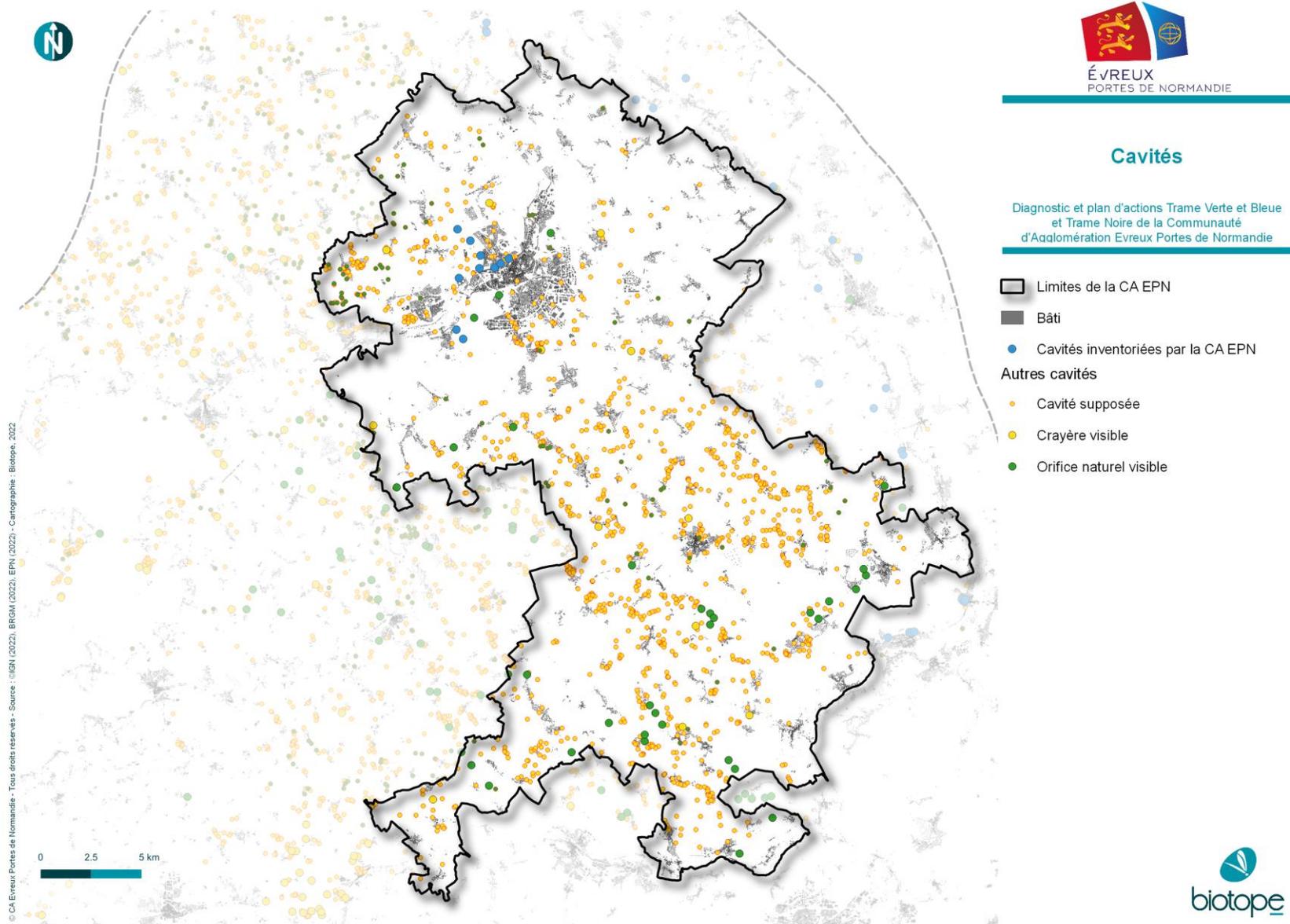
ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Observations communales des chiroptères

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue  
et Trame noire de la Communauté d'Agglomération  
Evreux Portes de Normandie

- Limites de la CA EPN
- Limites communales
- Type d'observations
  - Hibernation
  - Mise bas
  - Swarming

# Cavités



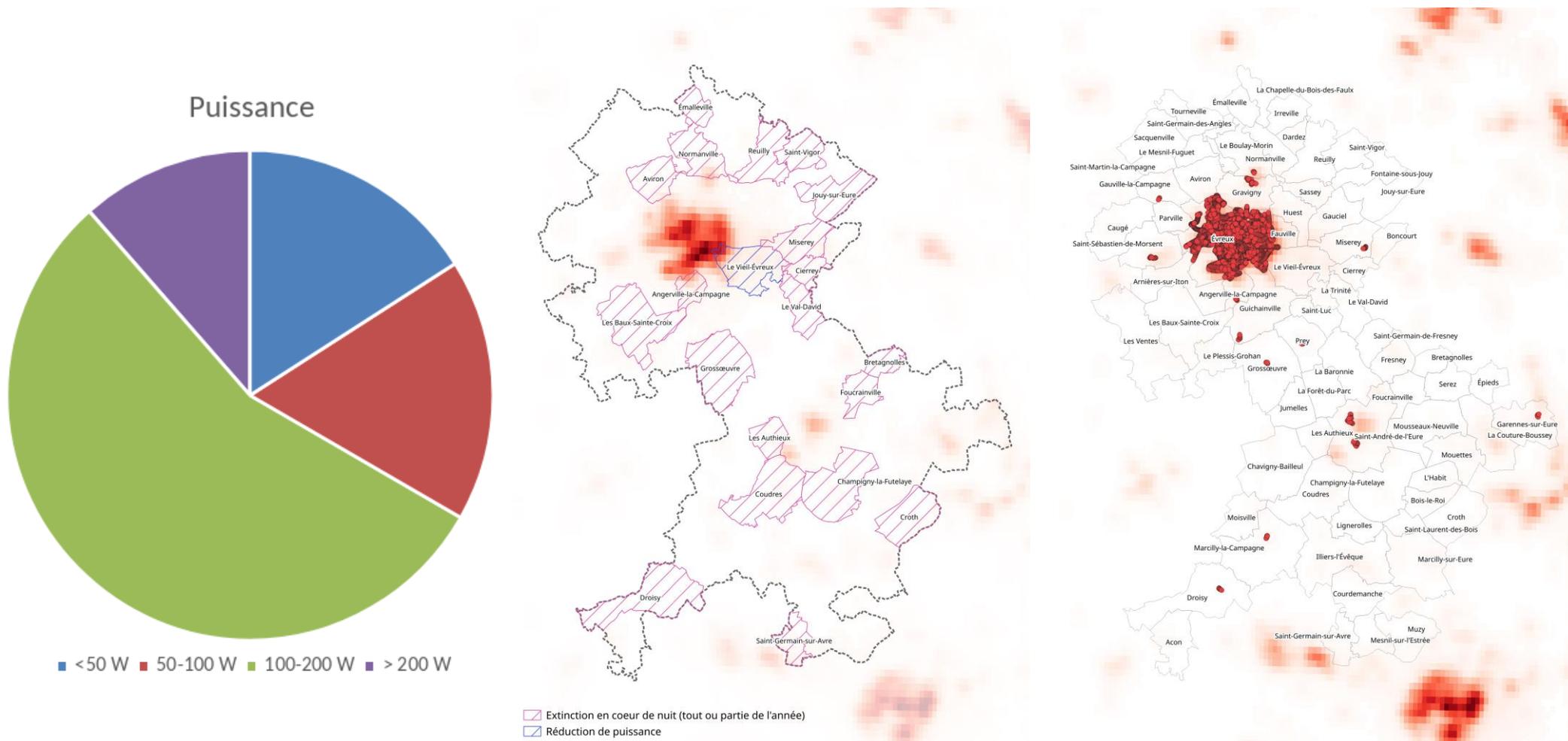
ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Cavités

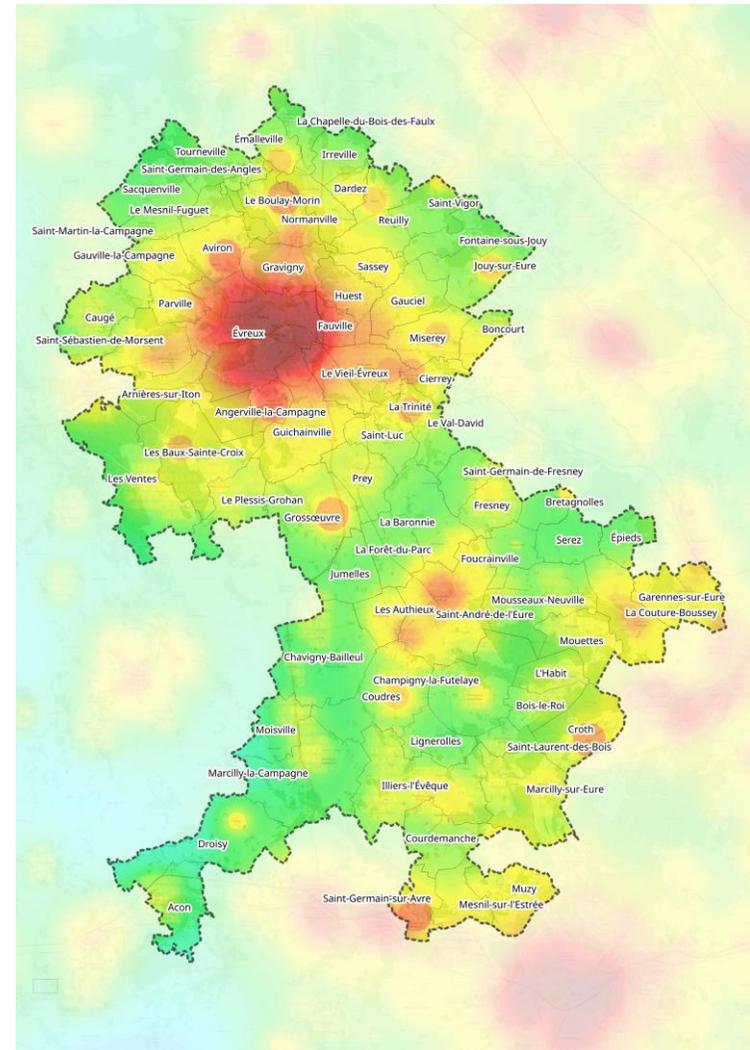
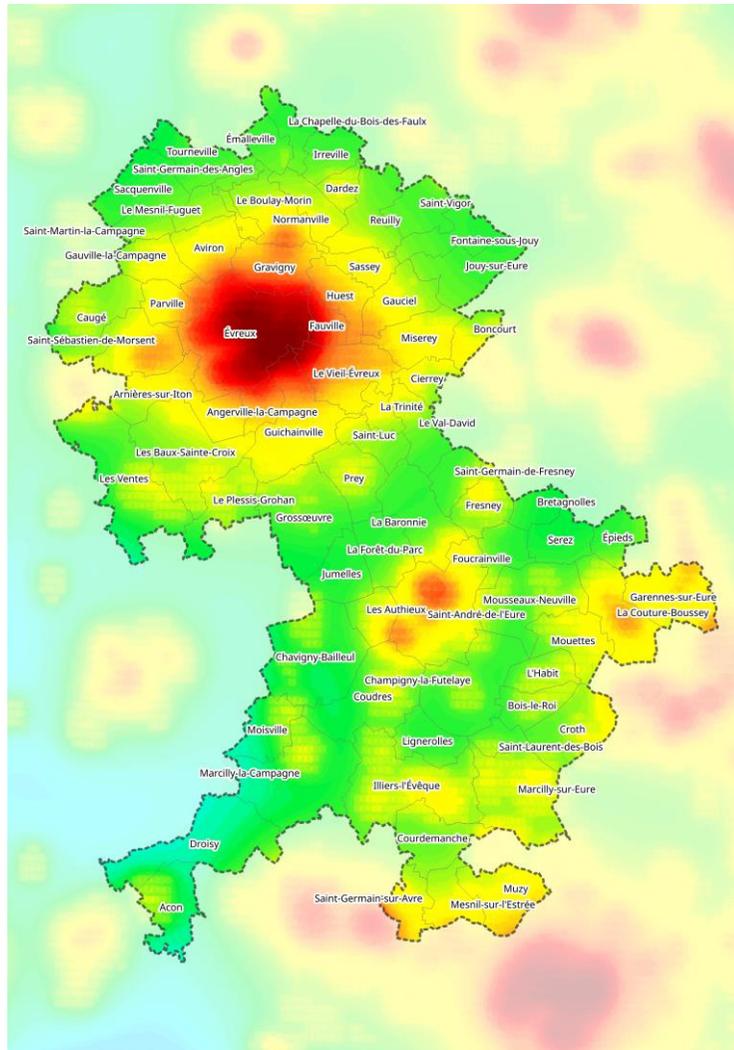
Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue  
et Trame Noire de la Communauté  
d'Agglomération Evreux Portes de Normandie



# Points lumineux – Radiances et Extinction



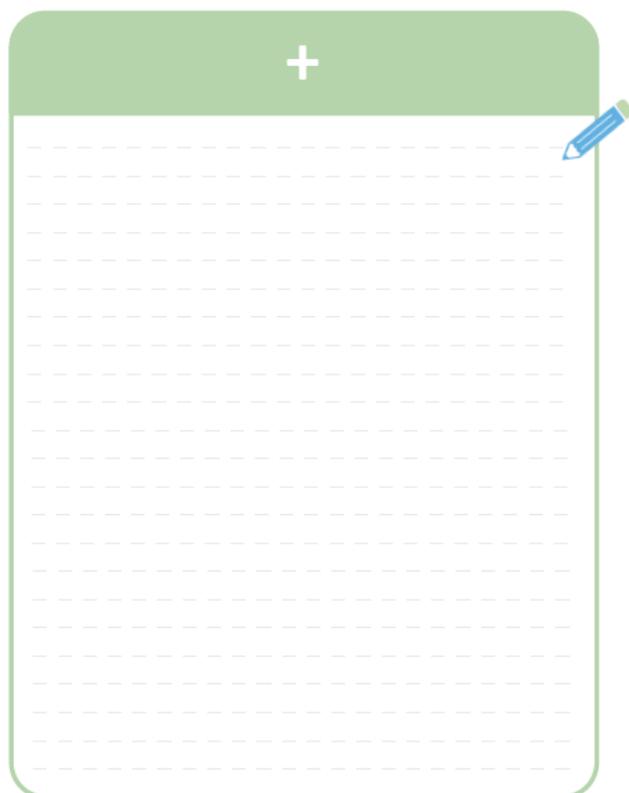
# Cartes de pollution lumineuse et cœur et extrémités de nuit



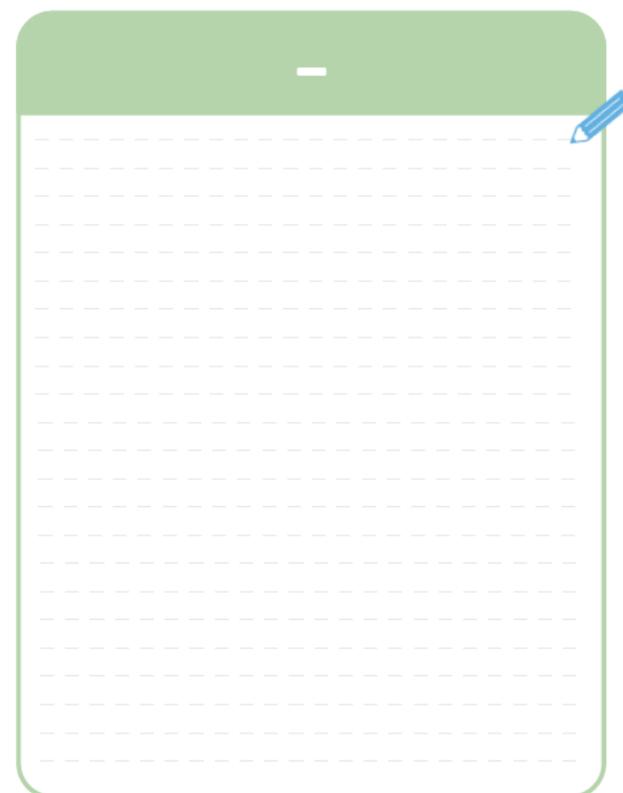
# A vous de jouer...

---

## TRAME NOIRE



A notebook icon with a green cover and a white plus sign (+) in the center. The notebook is open to a page with horizontal dashed lines for writing. A blue pencil is positioned at the top right corner of the page.



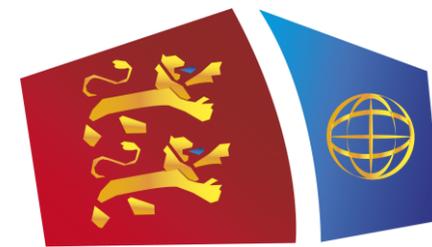
A notebook icon with a green cover and a white minus sign (-) in the center. The notebook is open to a page with horizontal dashed lines for writing. A blue pencil is positioned at the top right corner of the page.

SYNTHÈSE COLLECTIVE

## TRAME NOIRE



Les premiers enjeux :



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE



# Trame Verte, Bleue et Noire d'Evreux Portes de Normandie

*Atelier n°5 – Transports  
07/07/2022*



23.06.2022

[www.biotope.fr](http://www.biotope.fr)

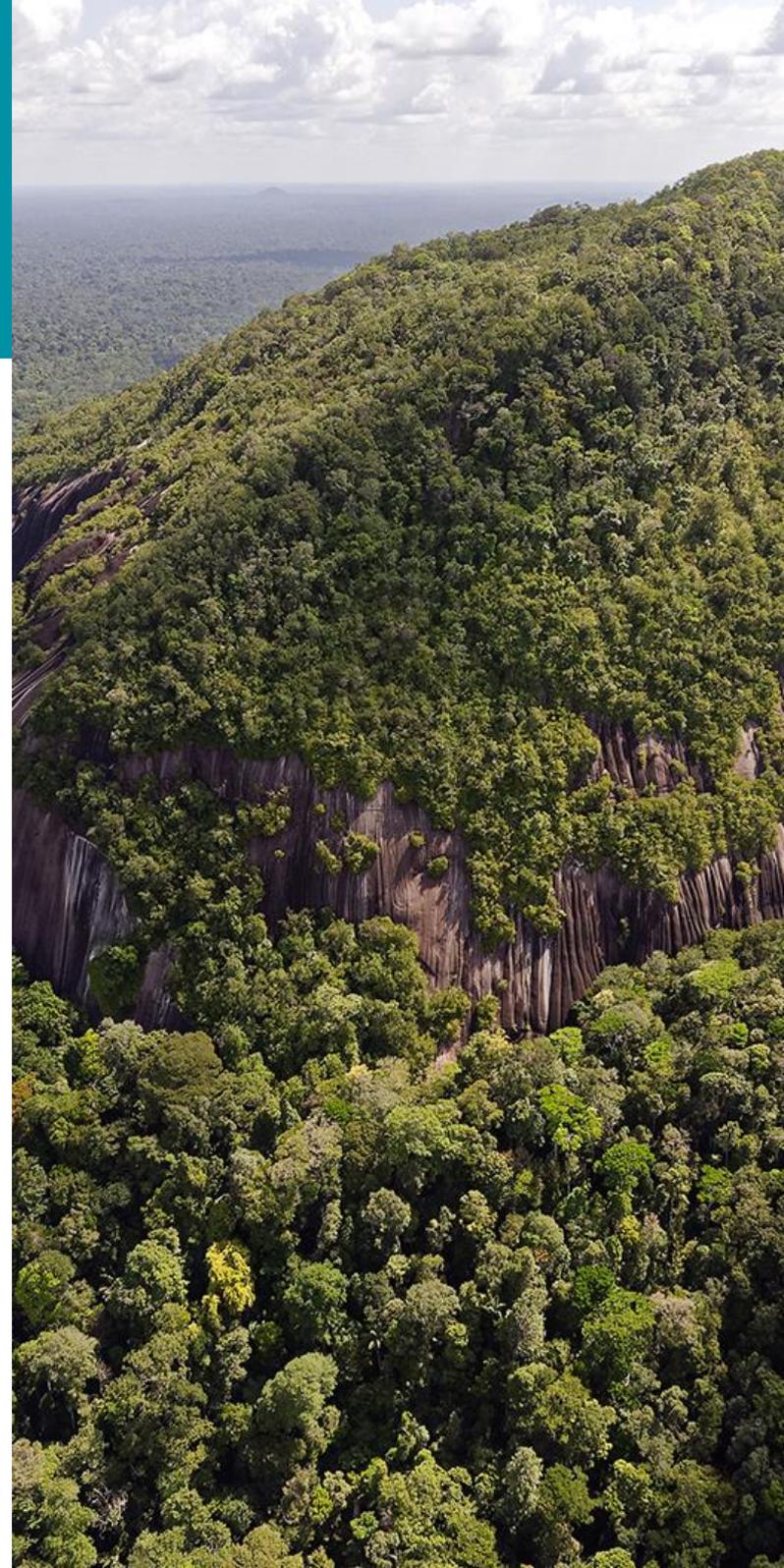
[nbolan@biotope.fr](mailto:nbolan@biotope.fr)

[chemmen@biotope.fr](mailto:chemmen@biotope.fr)

# Sommaire

---

1. La TVB, de quoi parle-t-on ?
2. Présentation de l'étude
3. Présentation générale du territoire
4. Fragmentation



# La TVB, de quoi parle-t-on ?

*Première partie*

---

## Contexte de la TVB

- Un constat: l'érosion de la biodiversité
- Un enjeu: la nécessaire préservation des continuités
- Un outil: la TVB
  - Instaurée dans le droit français par les lois Grenelle I et II
  - Objectifs: identifier, préserver et relier les espaces importants pour la préservation de la biodiversité par des corridors écologiques dans le but de diminuer la fragmentation des habitats et de faciliter les échanges génétiques nécessaires à la survie des espèces de la faune et de la flore sauvage.
  - Différentes échelles d'application

# Echelles de la TVB

## Echelle nationale

- L'Etat définit les grandes lignes directrices de la Trame verte et bleue par le document cadre « Orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques » (ONTVB) et veille à sa cohérence sur l'ensemble du territoire.

## Echelle régionale

- Élaboration du SRADDET qui définit des objectifs à moyen et long terme en matière de protection et de restauration de la biodiversité dont certains visent tout particulièrement à la préserver et restaurer les continuités écologiques de milieux naturels.

## Echelle locale

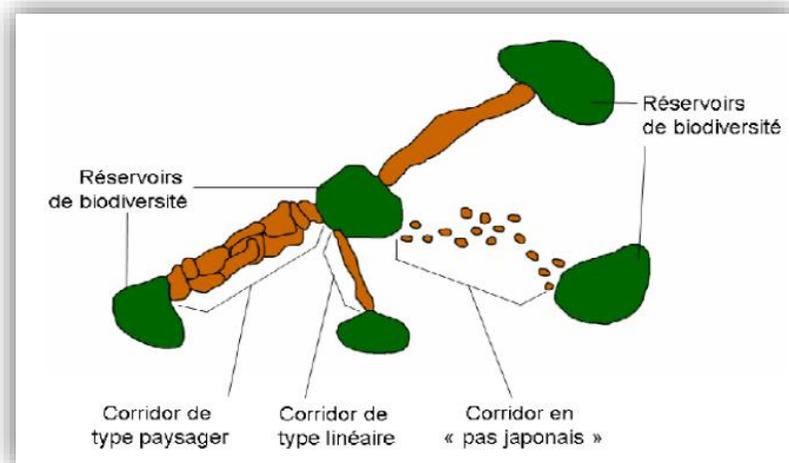
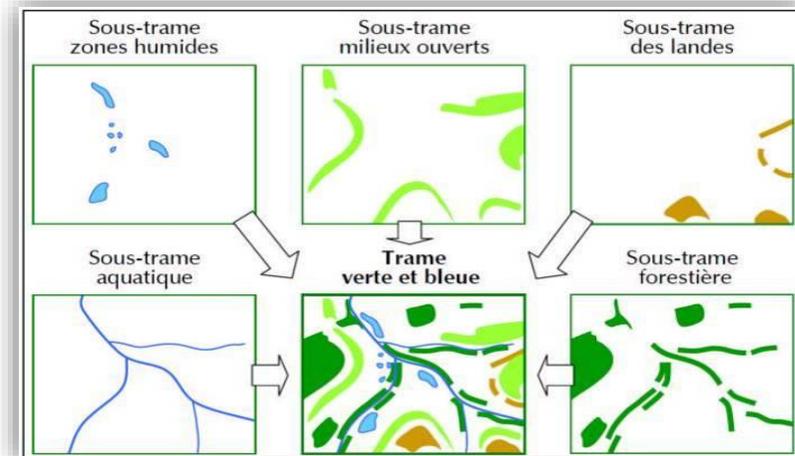
- En application du code de l'environnement et de l'urbanisme, le SRCE doit être pris en compte et précisé localement dans l'ensemble des documents de planification de l'Etat (SCoT, PLU, ...), des collectivités territoriales et de leurs groupements.

# TVB : des sous-frames, des réservoirs et des corridors

Trame verte : continuités terrestres

Trame bleue : continuités aquatiques

Trame noire : continuités des espèces lucifuges



**Réservoirs de biodiversité** : espaces au sein desquels les espèces peuvent assurer tout ou partie de leur cycle de vie (alimentation, reproduction et repos)

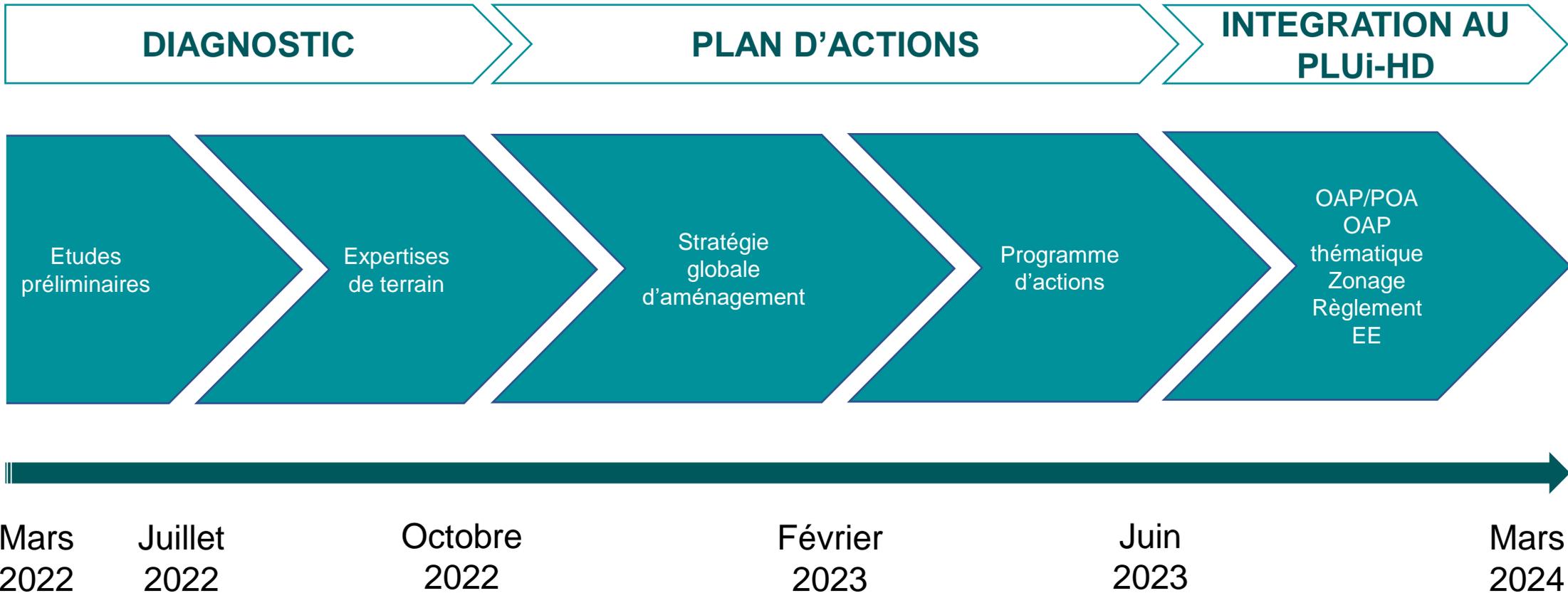
**Corridors écologiques** : espaces (linéaires ou surfaciques) qui assurent la connexion entre les différents réservoirs

# Présentation de l'étude

*Deuxième partie*



# Le planning



# La concertation

## DIAGNOSTIC

### 5 ateliers thématiques :

Production / enjeux

*Juillet 2022*

- Urbanisme
- Agriculture et forêt
- Milieux aquatiques et humides
- Trame noire
- Transports

### 3 balades nature :

Sensibilisation

- *Juillet 2022*

1 Côteaux St-Michel

- *Août/septembre 2022*

Secteurs à définir

## PLAN D' ACTIONS

### 5 ateliers thématiques :

Propositions / opérationnalité

*Début 2023*

- Urbanisme
- Agriculture et forêt
- Milieux aquatiques et humides
- Trame noire
- Transports

### Documents de communication :

Informier / sensibiliser

*Été 2023*

- Synthèse de la démarche
- Document pédagogique d'information et de sensibilisation

## INTEGRATION AU PLUi- HD

### 2 réunions publiques :

Acculturation / échanges

*Début 2024*

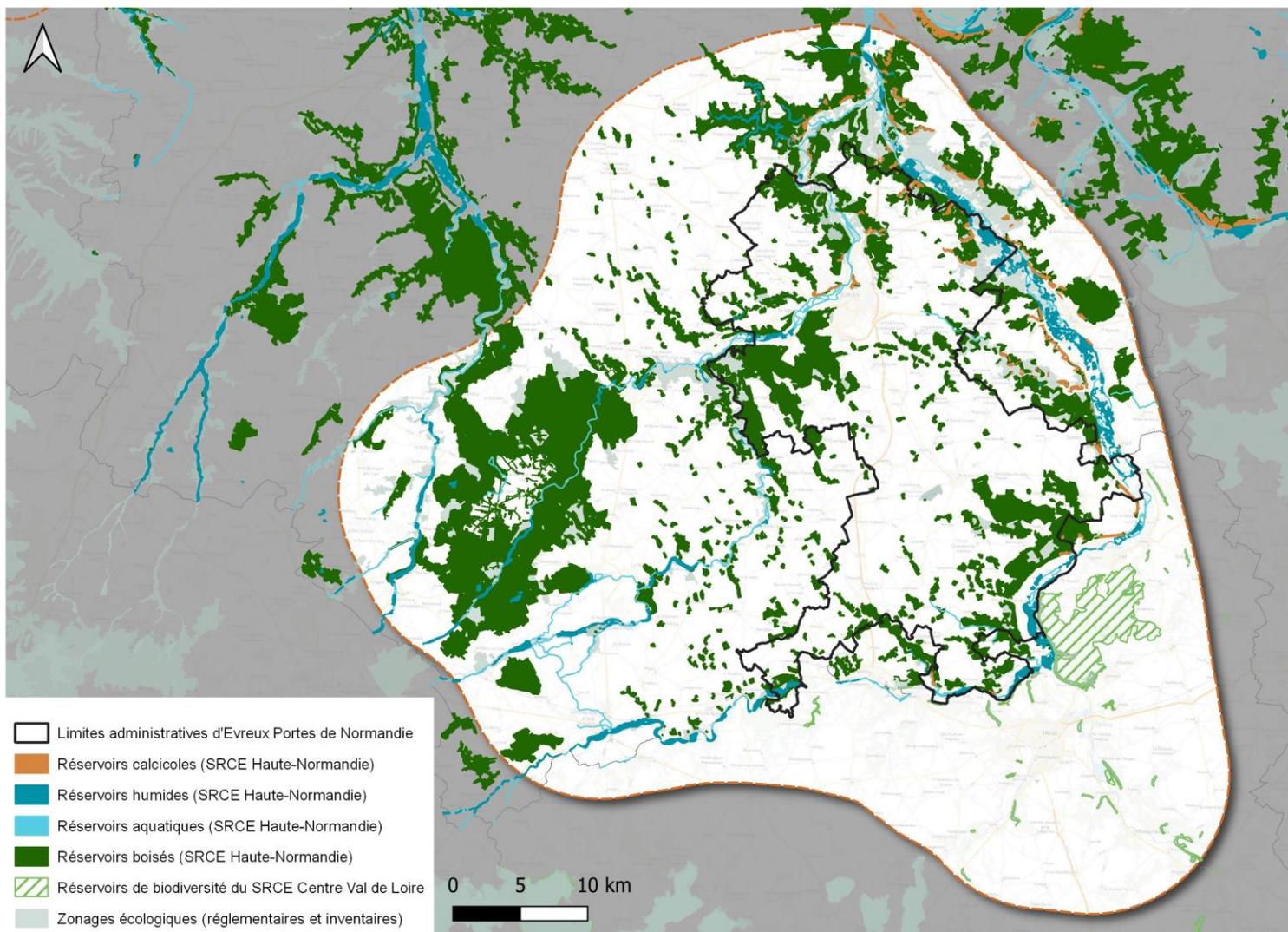
- 1 réunion par secteur

# Présentation générale du territoire

*Troisième partie*



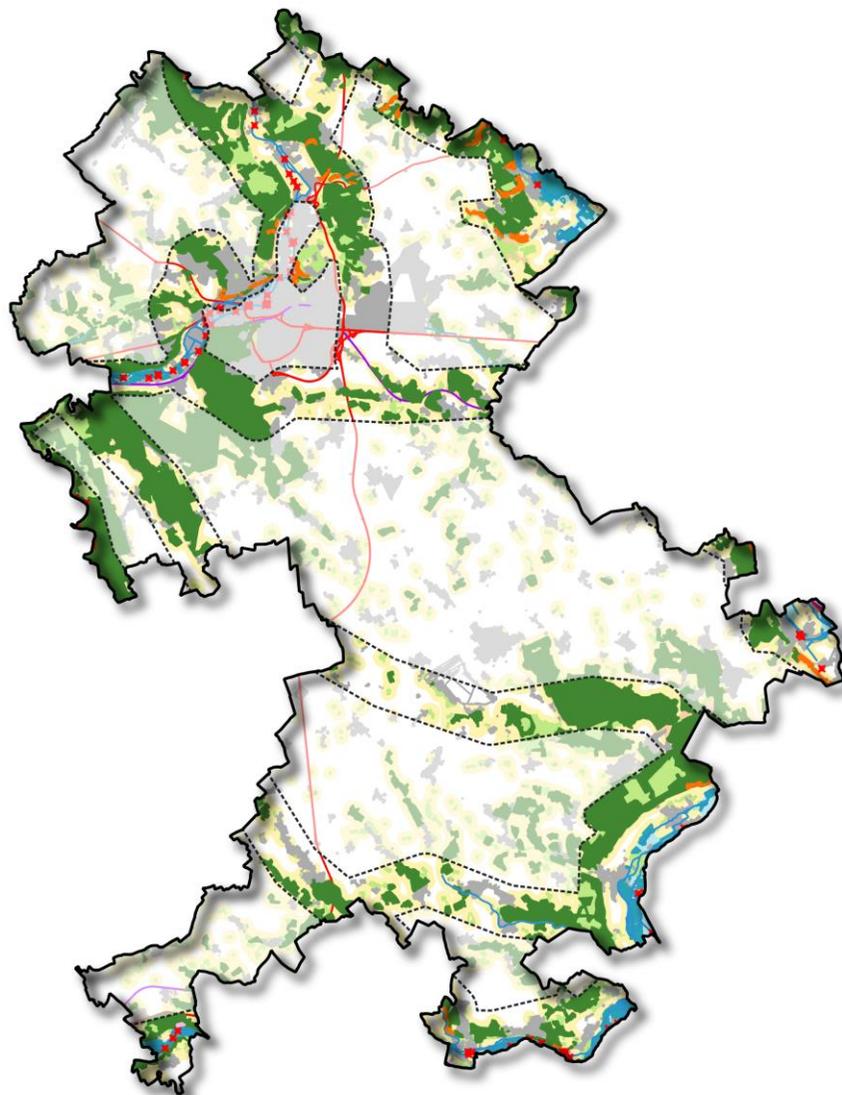
## Aire d'étude



L'intérêt de cartographier les continuités écologiques au-delà du territoire d'EPN est de s'affranchir des limites administratives et d'identifier au mieux les déplacements des espèces cibles.

Les mesures définies au sein du plan d'action Trame Verte et Bleue se limiteront au périmètre d'Evreux Portes de Normandie.

# Le SRADDET à l'échelle de la CA EPN



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Continuités écologiques régionales (SRADDET)

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue et Trame Noire de la Communauté d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

▭ Limites de la CA EPN

### SRADDET

▭ Secteur à rendre fonctionnel en priorité

#### Réservoir de biodiversité

■ Aquatique

■ Boisé

■ Calcicole

■ Humide

■ Silicicole

#### Corridor écologique

■ Corridor calcicole faible déplacement

■ Corridor fort déplacement

■ Corridor sylvo-arboré faible déplacement

■ Corridor zone humide faible déplacement

#### Obstacle aux continuités écologiques

■ Principales liaisons routières

■ Voies ferrées (au moins 2 voies)

■ Zones urbaines

✖ Obstacle à l'écoulement

0 2.5 5 km

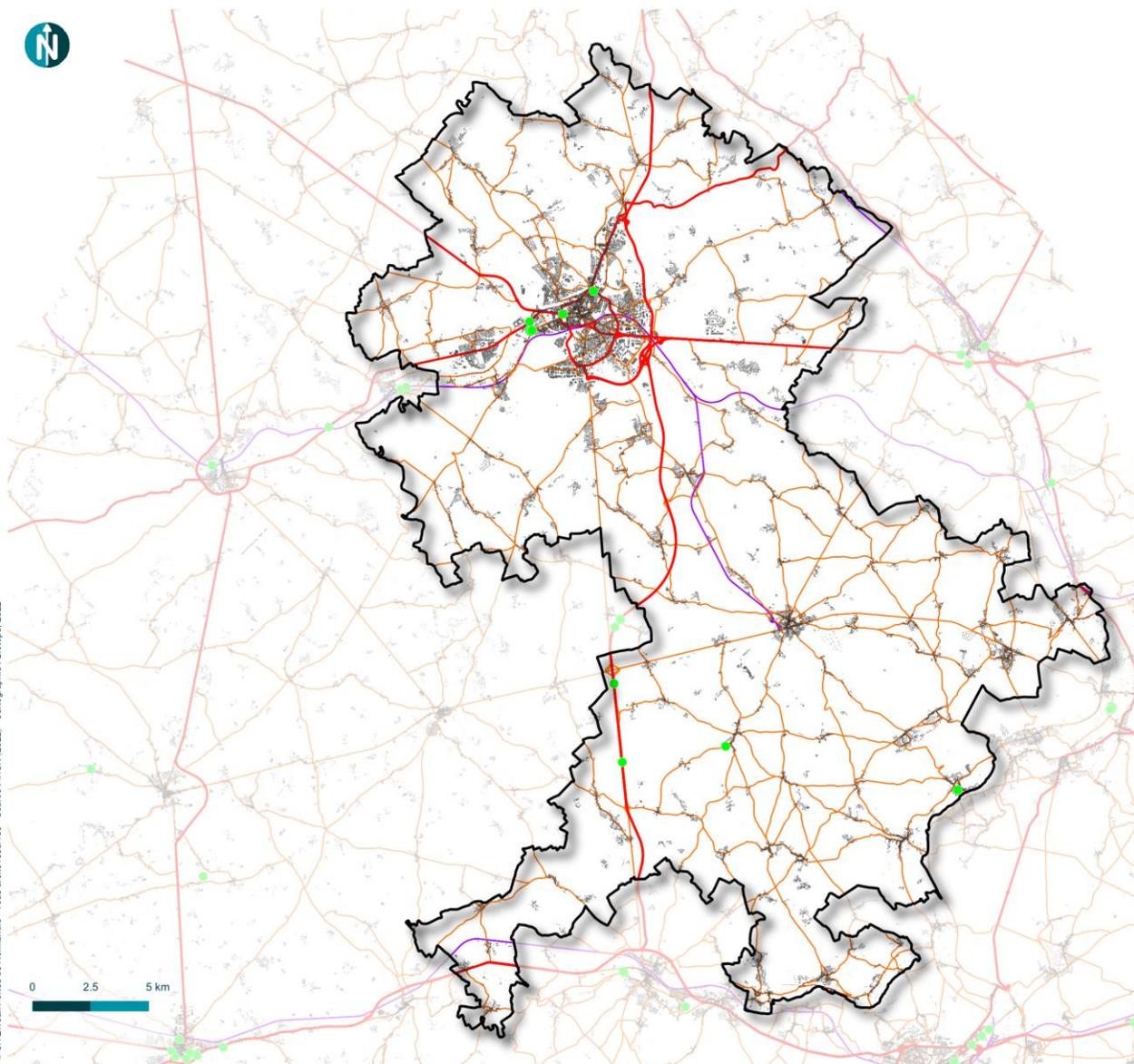


# Fragmentation

*Quatrième partie*



# Fragmentation



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Éléments fragmentants

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue  
et Trame Noire de la Communauté  
d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

▭ Limites de la CA EPN

● Buses et conduits

### Éléments fragmentants

■ Bâti

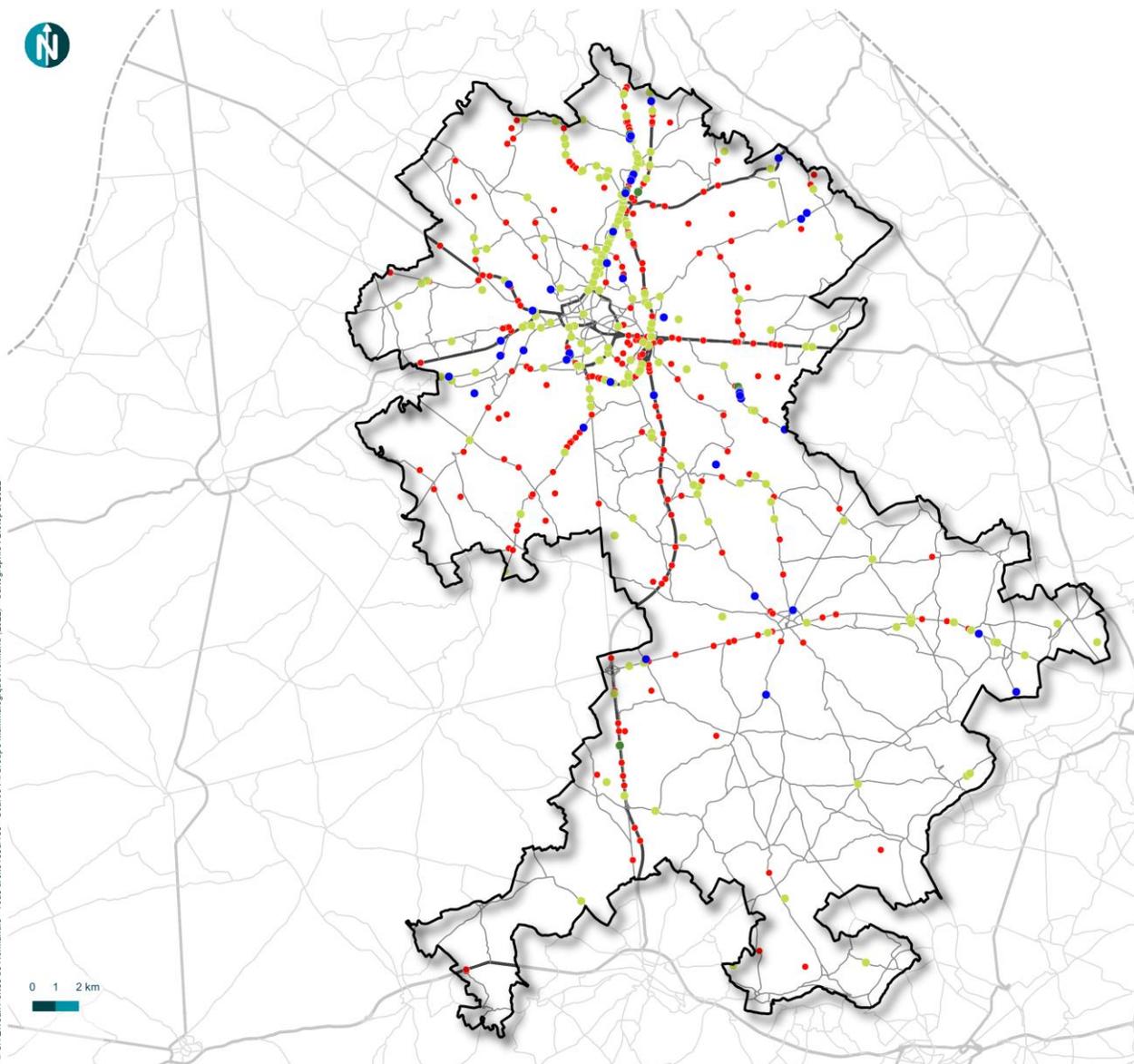
■ Route d'importance moyenne

■ Route de grande importance

■ Voie ferrée exploitée



# Fragmentation



ÉVREUX  
PORTES DE NORMANDIE

## Secteur de mortalité des mammifères

Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue et Trame noire de la Communauté d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

▭ Limites de la CAEPN

▬ Routes

Secteur de mortalité (GMN)

- Chevreuil européen (*Capreolus capreolus*)
- Hérisson d'Europe (*Erinaceus europeas*)
- Ecureuil roux (*Sciurus vulgaris*)
- Autres mammifères



# A vous de jouer...

---

GRILLE DE PRODUCTION

## TRANSPORTS

+



A large green-bordered box with a white header containing a plus sign. The main area is filled with horizontal dashed lines for writing. A small blue pencil icon is positioned at the top right corner of the box.

-



A large green-bordered box with a white header containing a minus sign. The main area is filled with horizontal dashed lines for writing. A small blue pencil icon is positioned at the top right corner of the box.

SYNTHÈSE COLLECTIVE

## TRANSPORTS



Les premiers enjeux :