

ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE



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

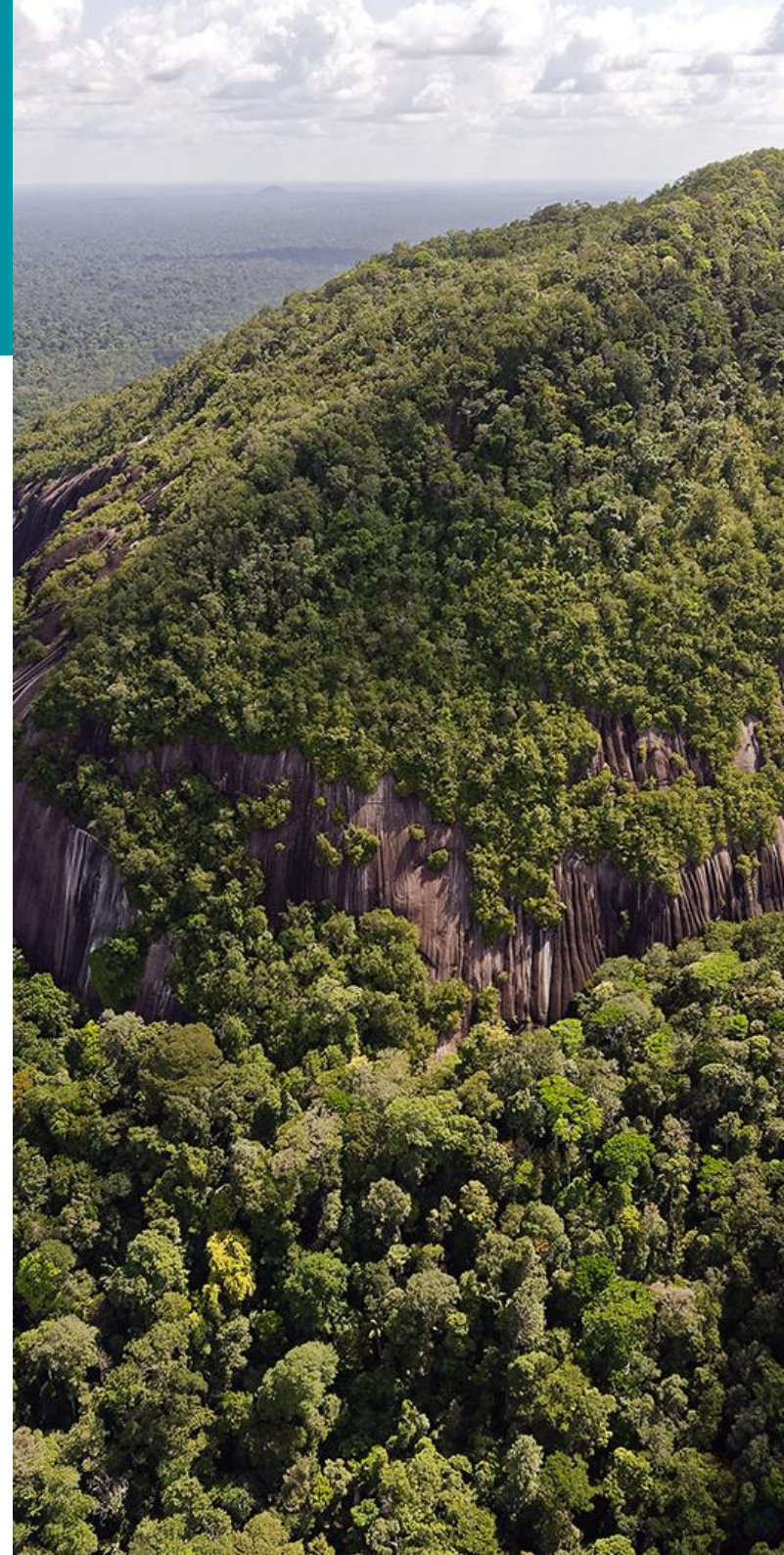
Atelier n°1 – Urbanisme
05/07/2022



23.06.2022
www.biotope.fr
nbolan@biotope.fr
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

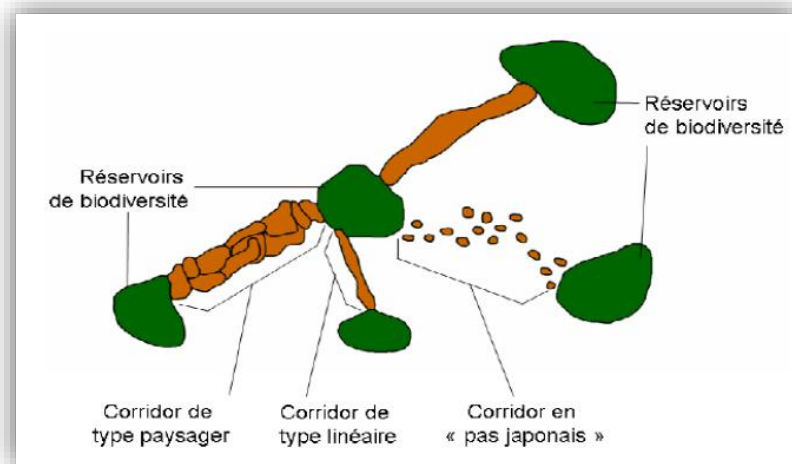
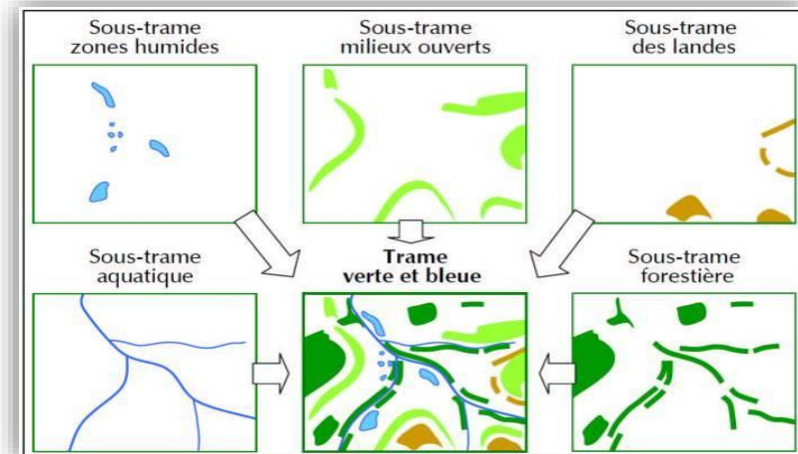
- En application du code de l'environnement et de l'urbanisme, le SRADDET doit être pris en compte et précisé localement dans l'ensemble des documents de planification de l'Etat (SCoT, PLU, ...), des collectivités territoriales et de leurs groupements.

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)

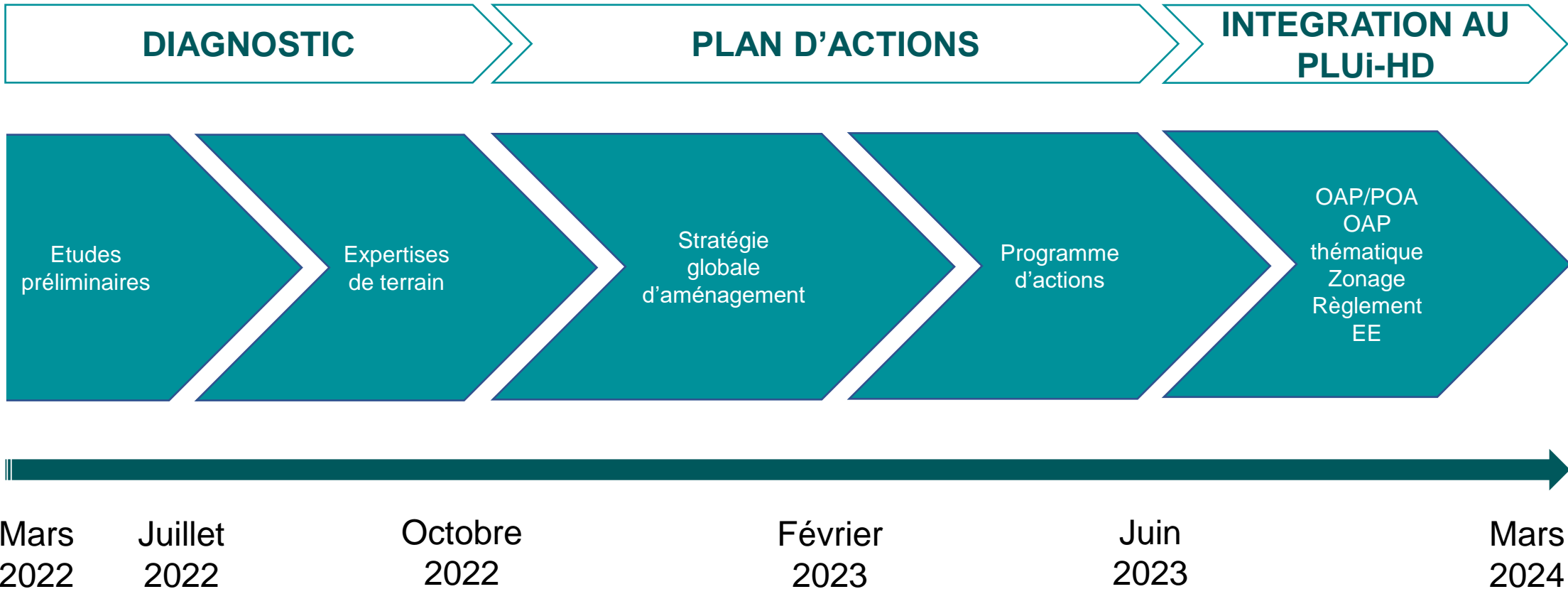
Corridors écologiques : espaces (linéaires ou surfaciques) qui assurent la connexion entre les différents réservoirs

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

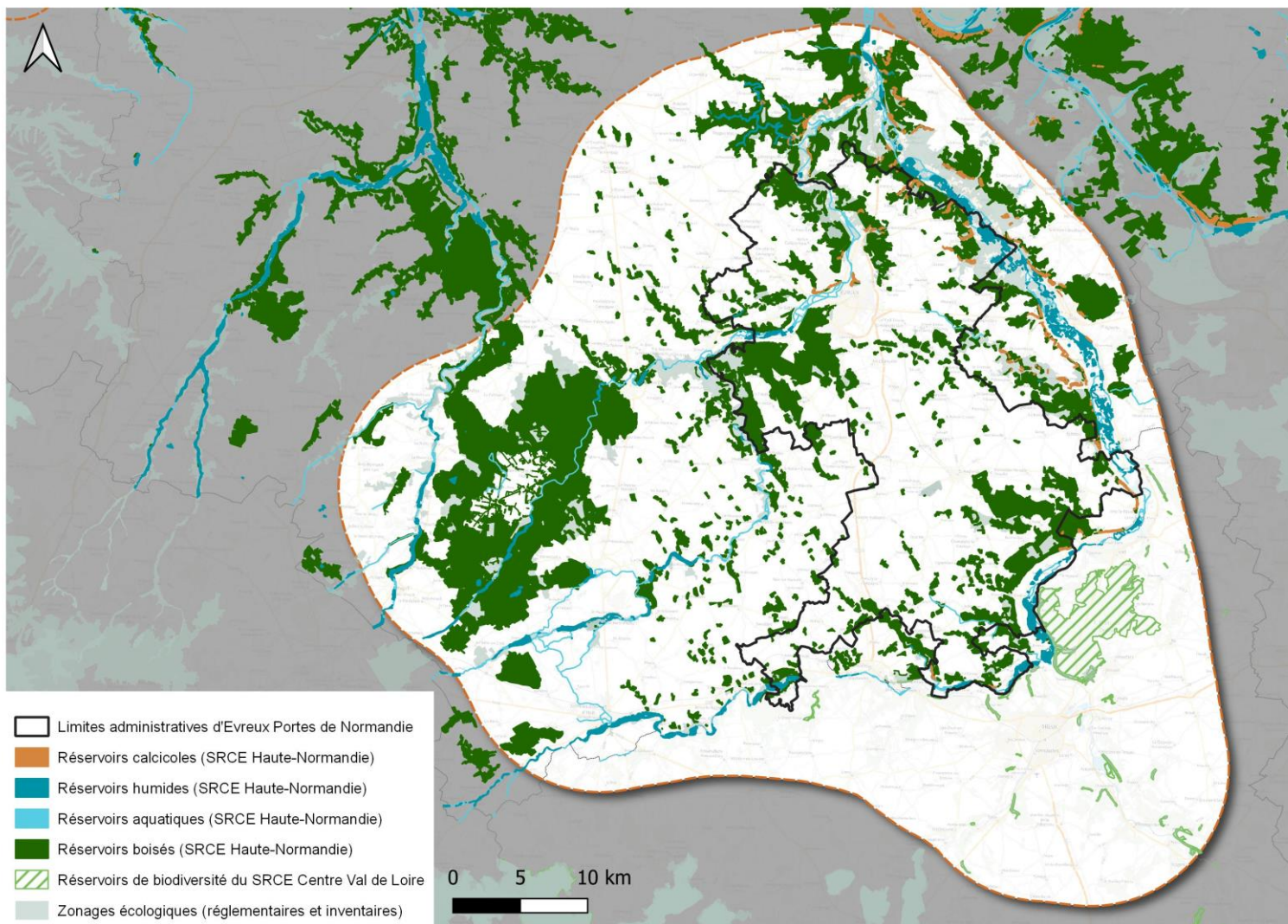
- 1 réunion par secteur

Présentation générale du territoire

Troisième partie



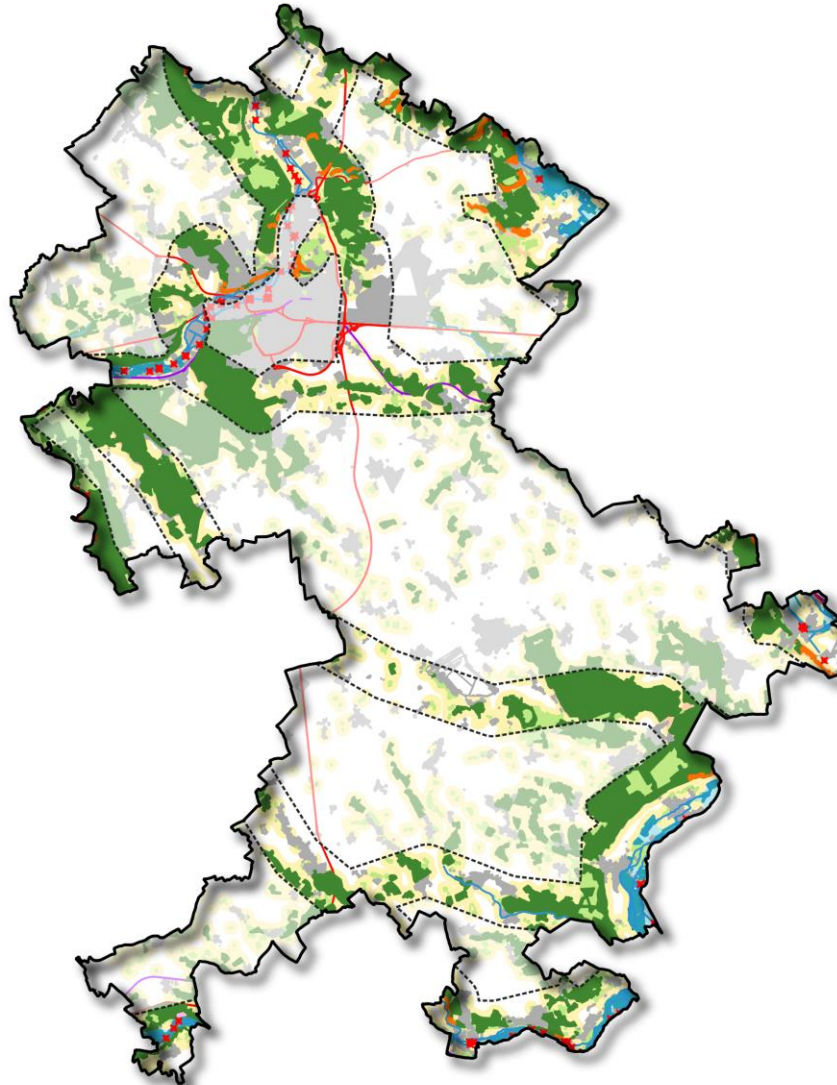
Aire d'étude



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



Milieus urbains

Quatrième partie





Trame verte et bleue intra urbaine



ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE

Sous-trame urbaine

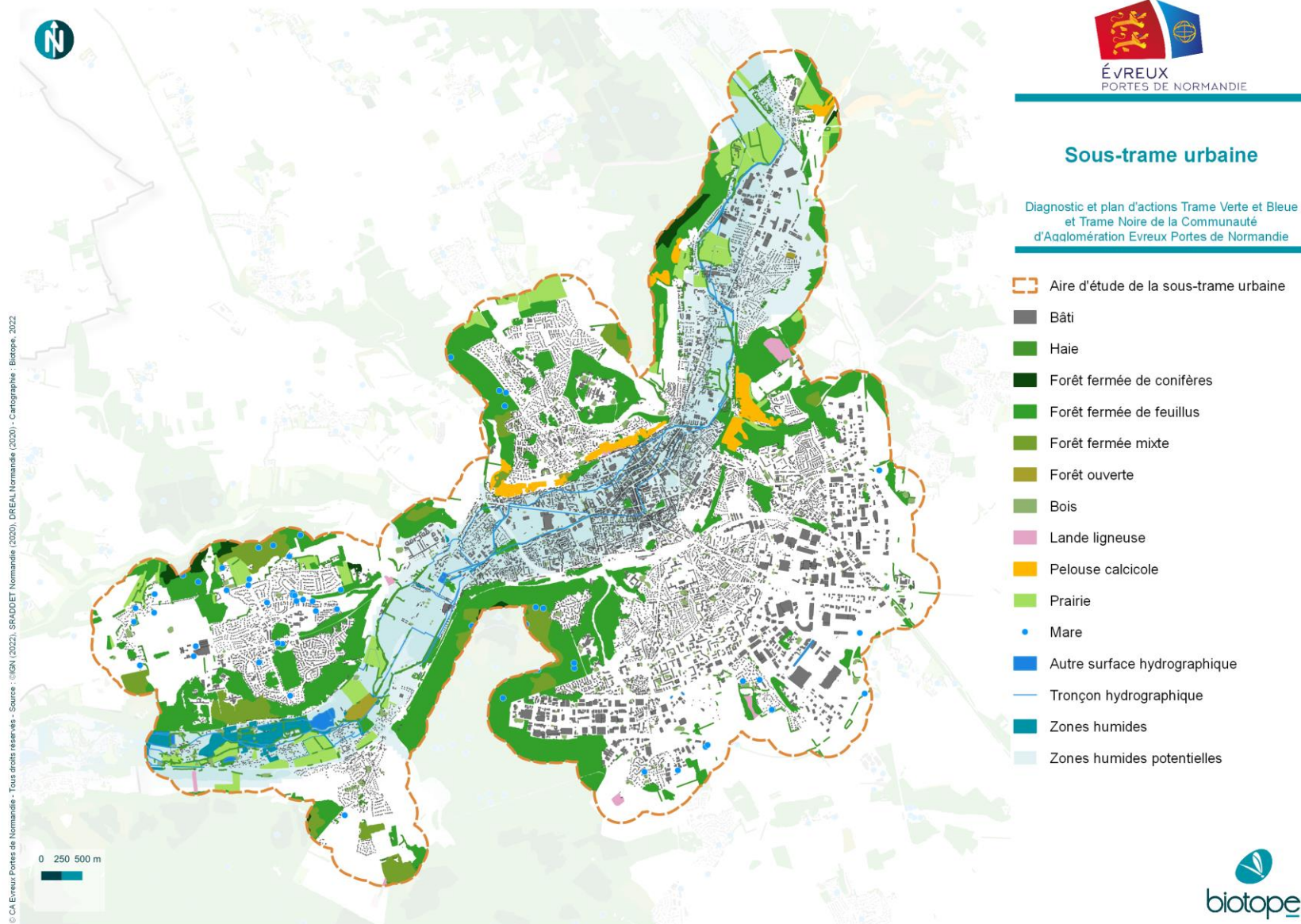
Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue
et Trame Noire de la Communauté
d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

-  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



ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE

Secteur d'Evreux

Sous-trame urbaine

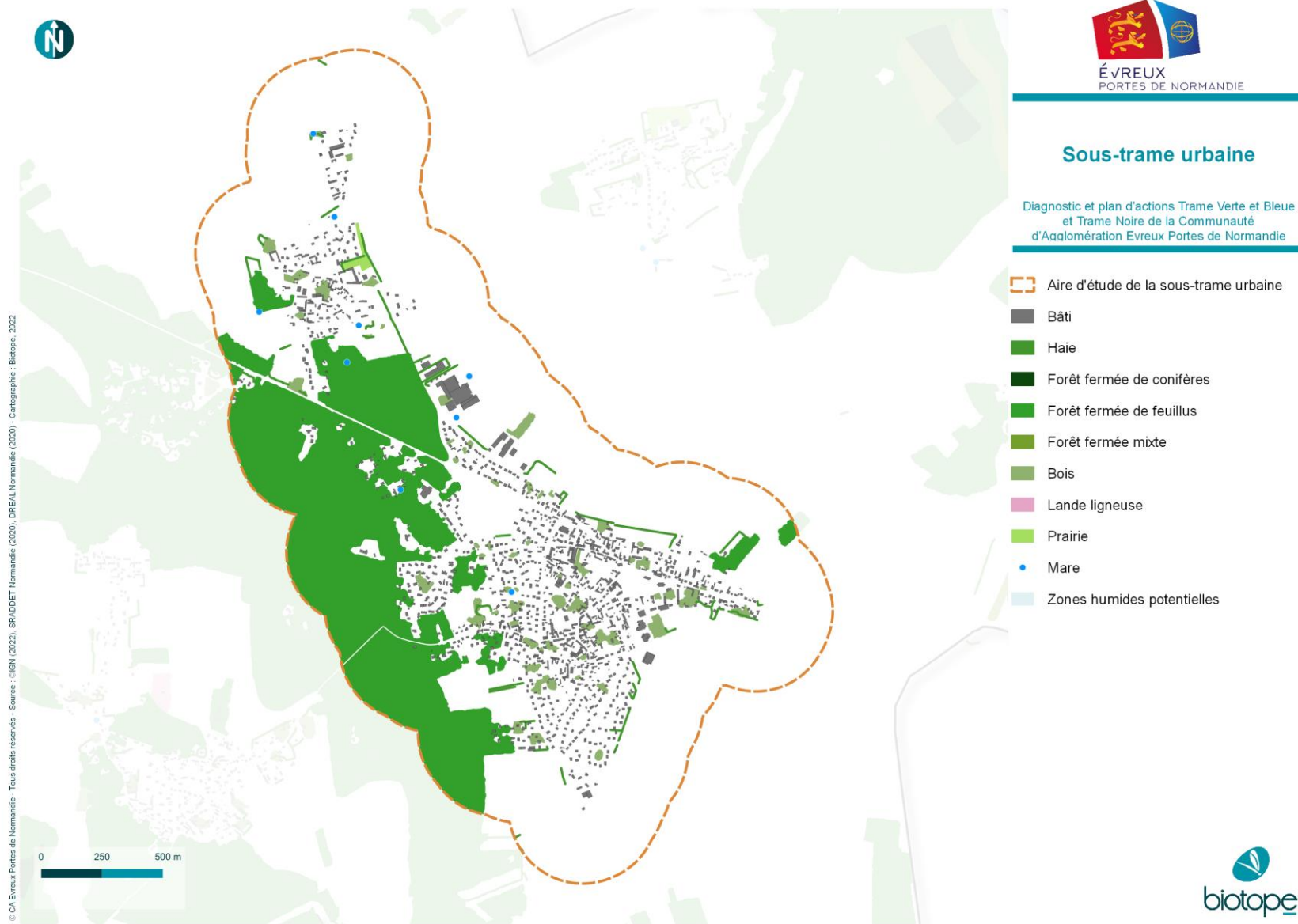
Diagnostic et plan d'actions Trame Verte et Bleue et Trame Noire de la Communauté d'Agglomération Evreux Portes de Normandie

- Aire d'étude de la sous-trame urbaine
- Bâti
- Haie
- Forêt fermée de conifères
- Forêt fermée de feuillus
- Forêt fermée mixte
- Forêt ouverte
- Bois
- Lande ligneuse
- Pelouse calcicole
- Prairie
- Mare
- Autre surface hydrographique
- Tronçon hydrographique
- Zones humides
- Zones humides potentielles

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



Trame verte et bleue intra urbaine



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



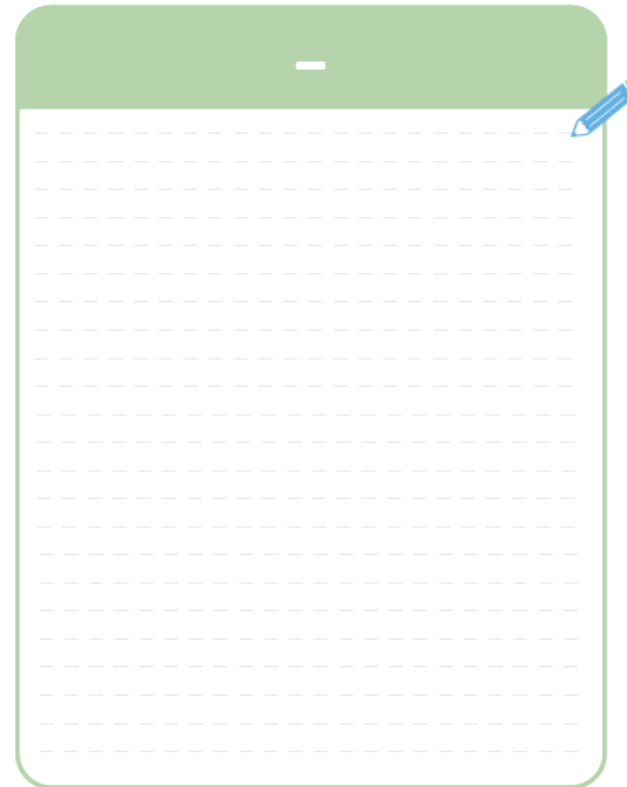
A vous de jouer...

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.



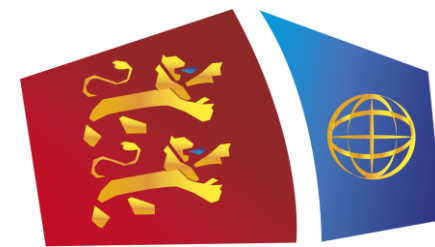
A notebook icon with a green header containing a white minus sign (-). The body of the notebook is white with horizontal dashed lines. A blue pencil is positioned at the top right corner of the notebook.

SYNTHÈSE COLLECTIVE

URBANISME



Les premiers enjeux :



ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE



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

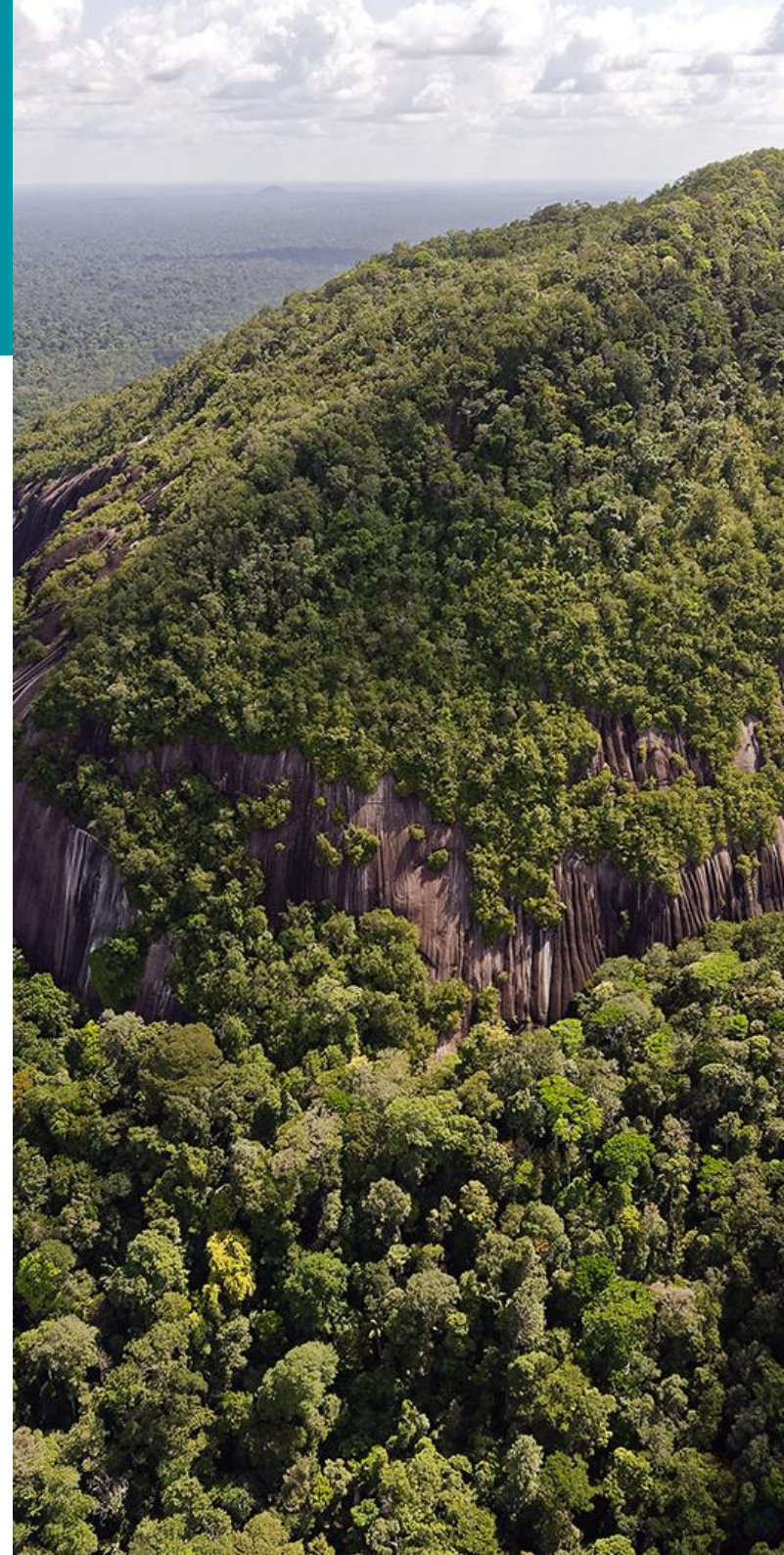
Atelier n°2 – Agriculture et forêt
06/07/2022



23.06.2022
www.biotope.fr
nbolan@biotope.fr
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

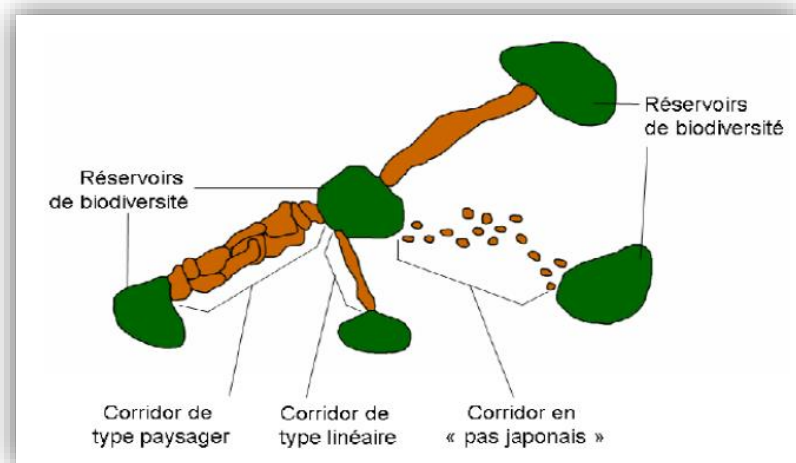
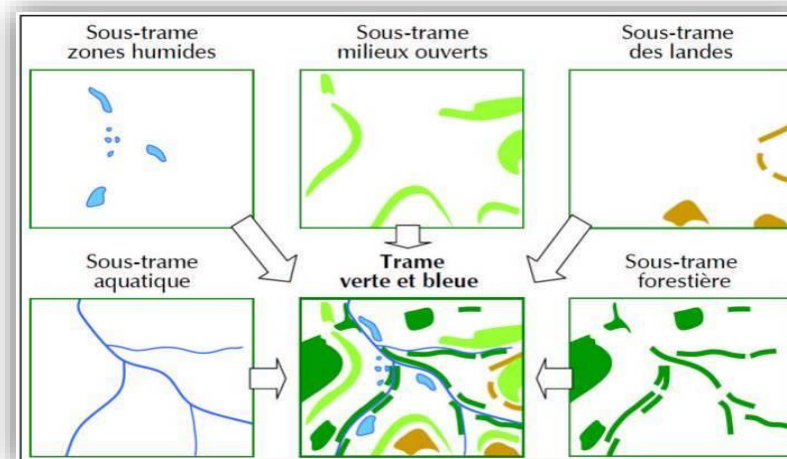
- En application du code de l'environnement et de l'urbanisme, le SRADDET doit être pris en compte et précisé localement dans l'ensemble des documents de planification de l'Etat (SCoT, PLU, ...), des collectivités territoriales et de leurs groupements.

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)

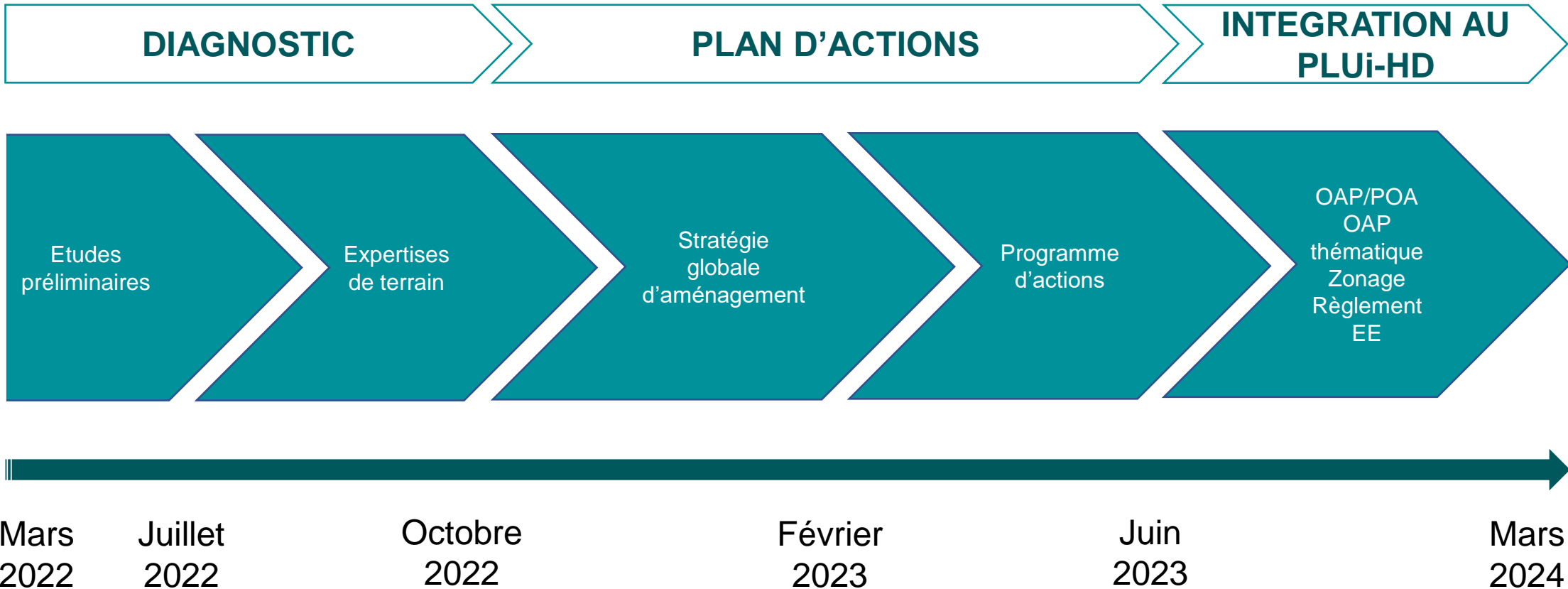
Corridors écologiques : espaces (linéaires ou surfaciques) qui assurent la connexion entre les différents réservoirs

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

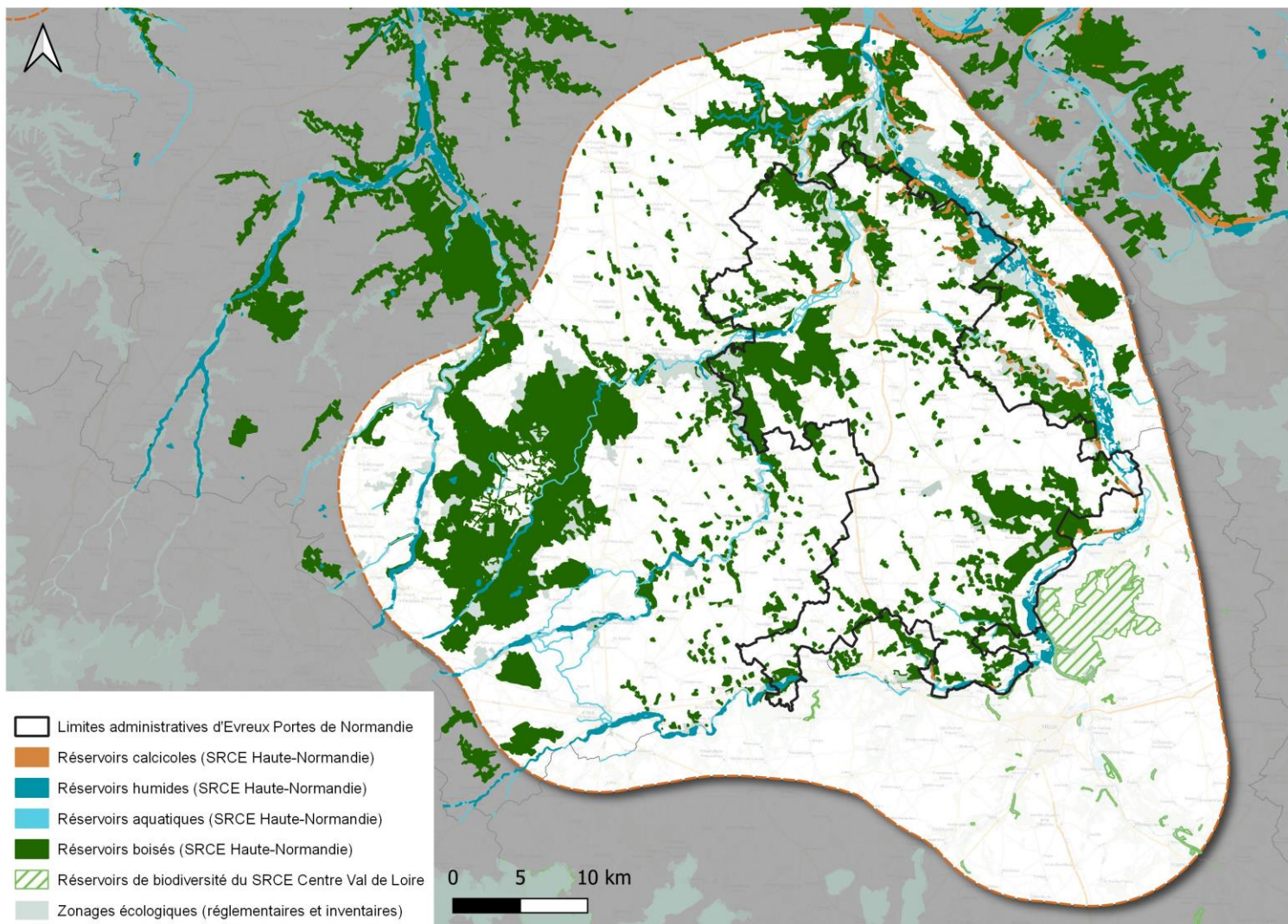
- 1 réunion par secteur

Présentation générale du territoire

Troisième partie



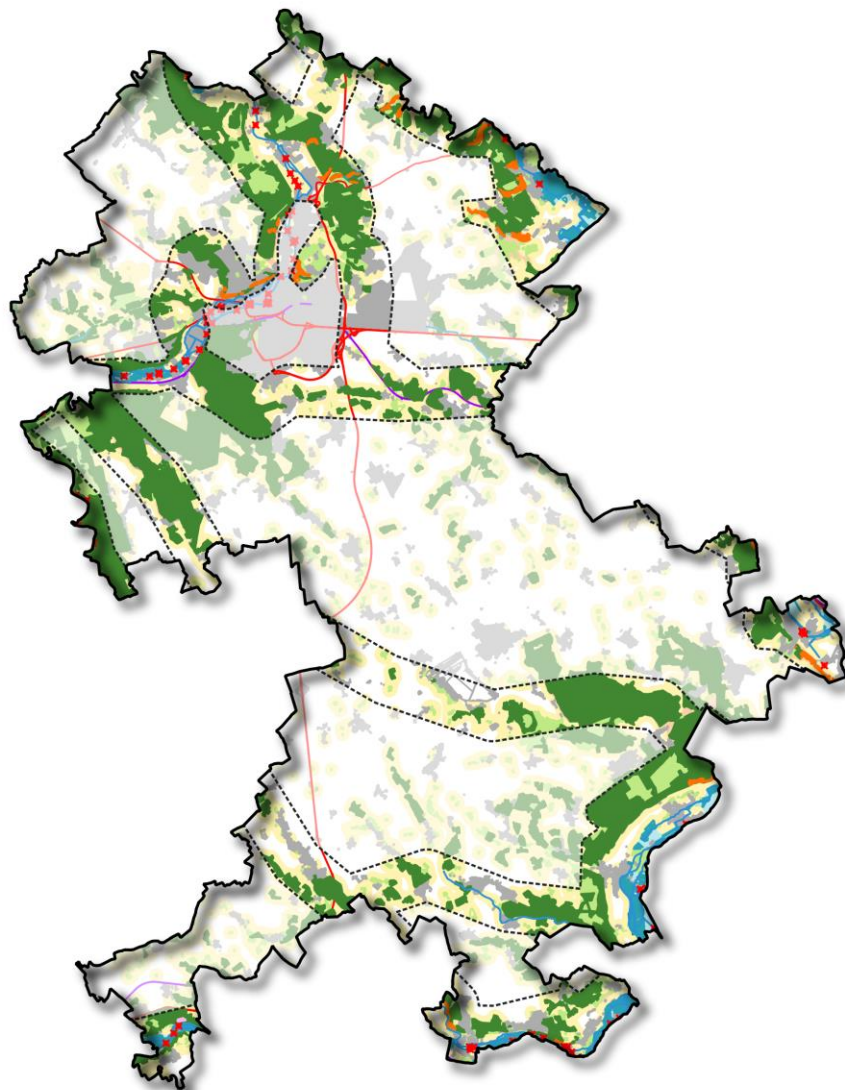
Aire d'étude



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

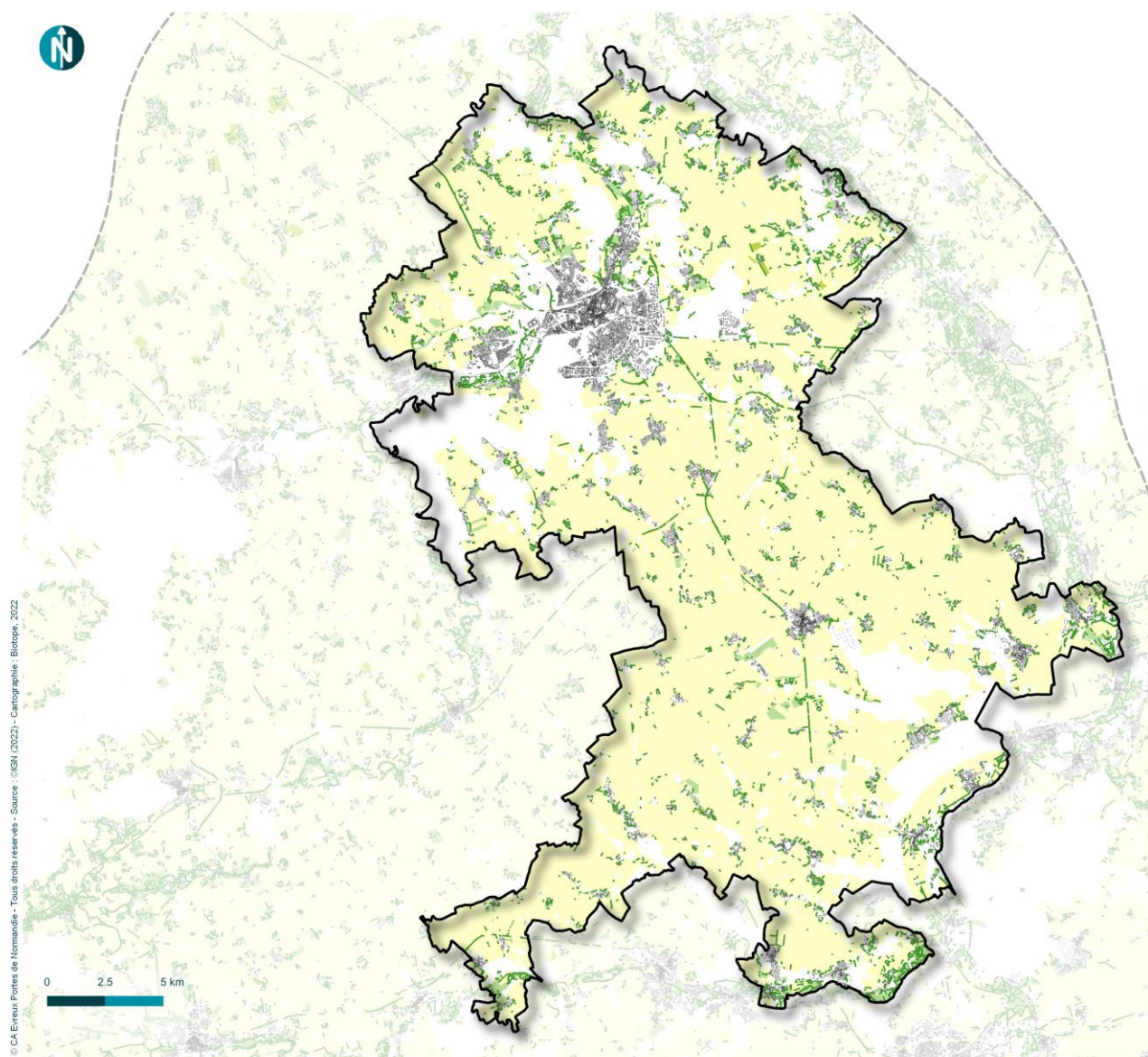


Milieux ouverts

Quatrième partie



Milieus ouverts



ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE

Milieus agricoles

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

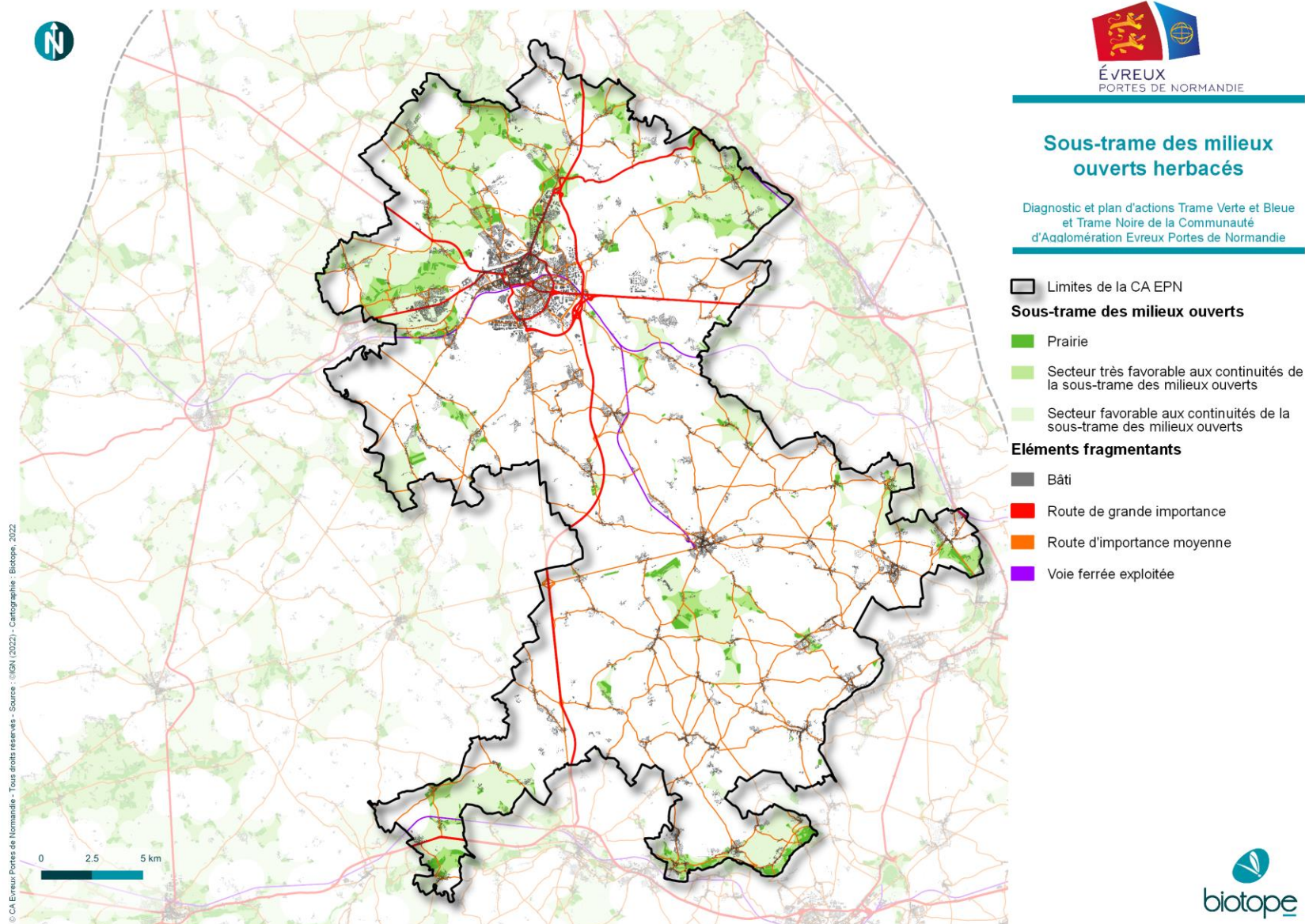
- ▭ Limites de la CA EPN
- ▭ Bâti
- ▭ Haies
- ▭ Cultures
- ▭ Prairies
- ▭ Vergers

Le territoire est principalement concerné par des grandes cultures.

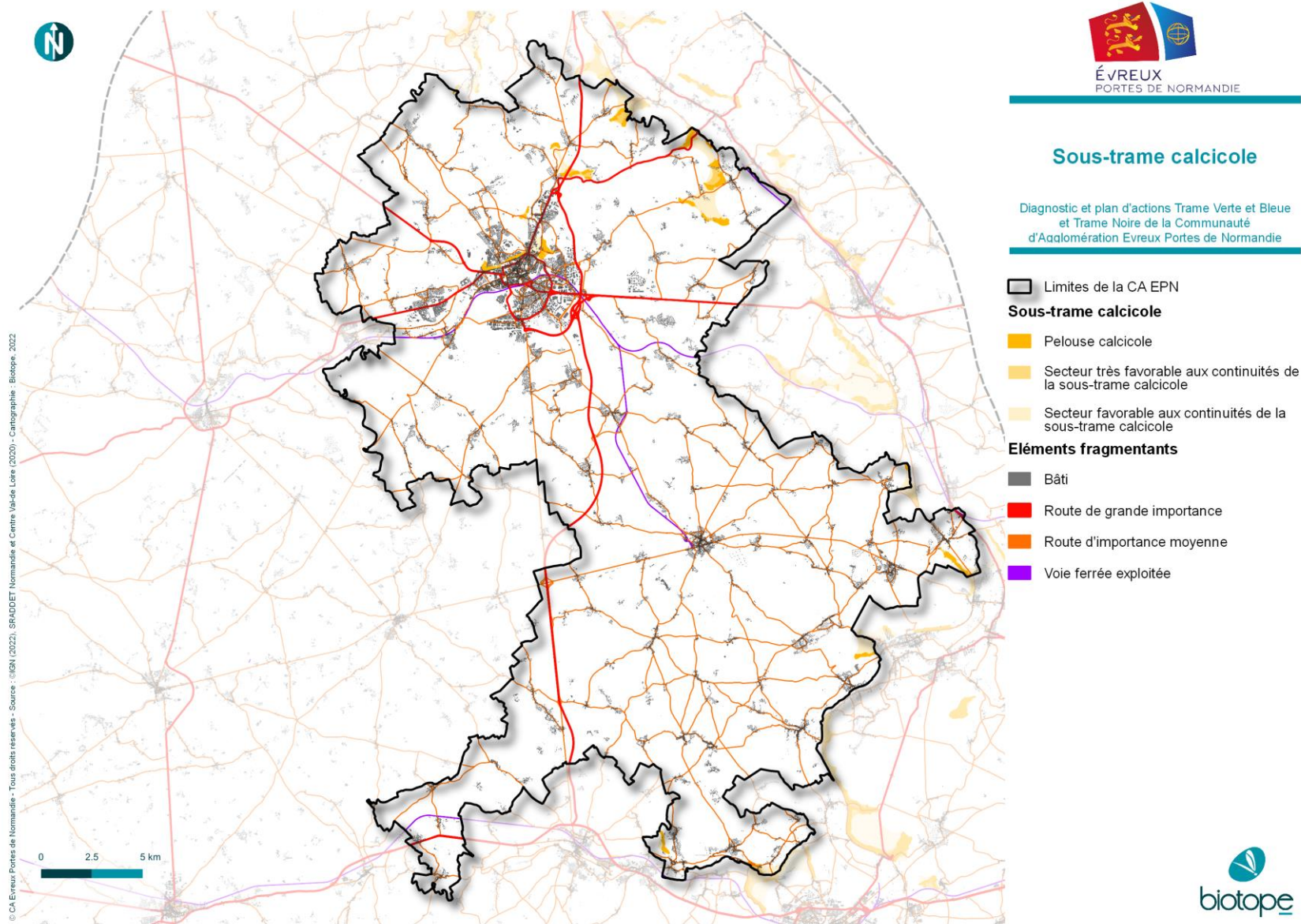
On observe peu de haies hormis le long des vallées et au sein des bourgs.



Milieus ouverts



Milieus ouverts

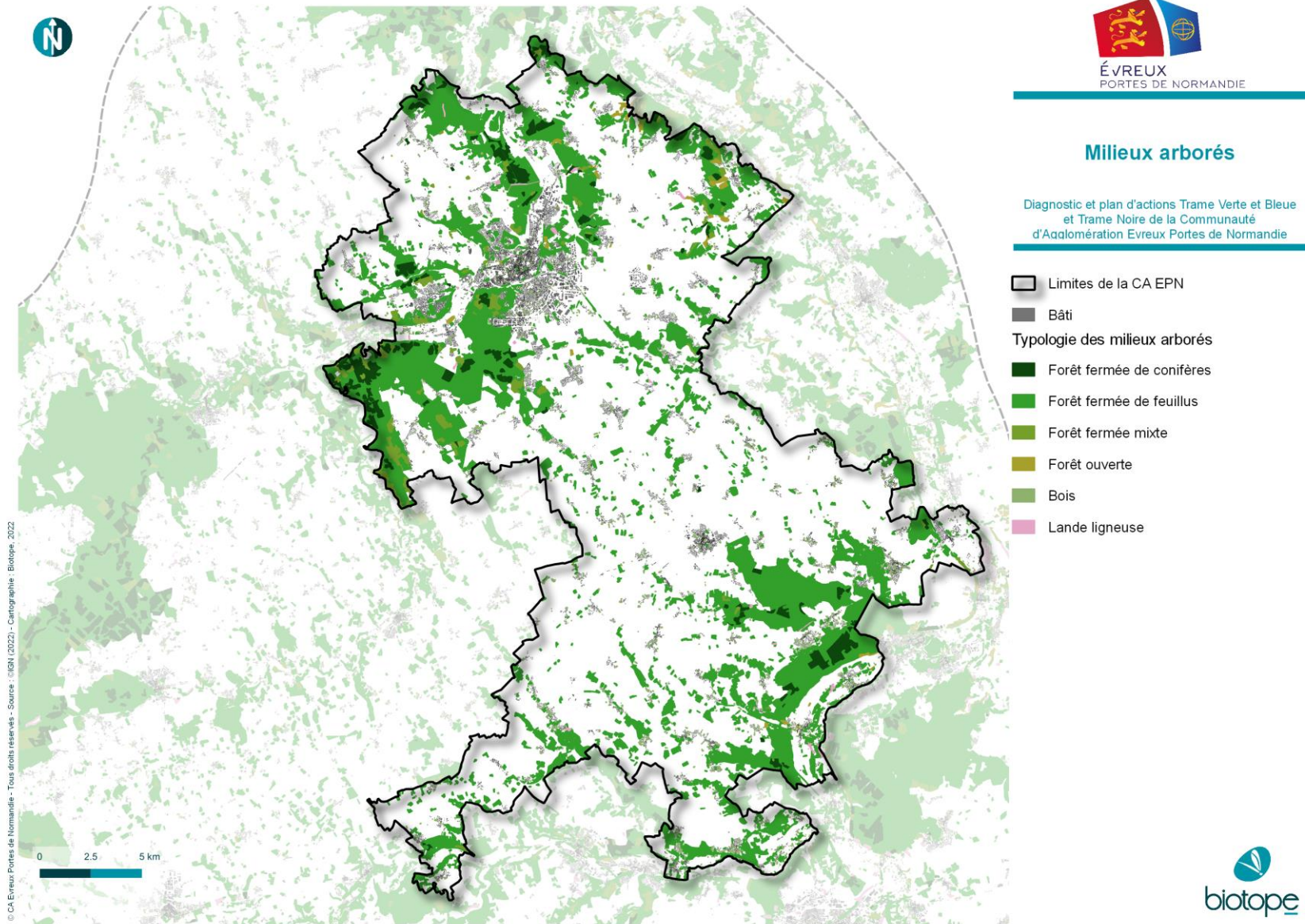


Milieux boisés

Cinquième partie



Milieus boisés



ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE

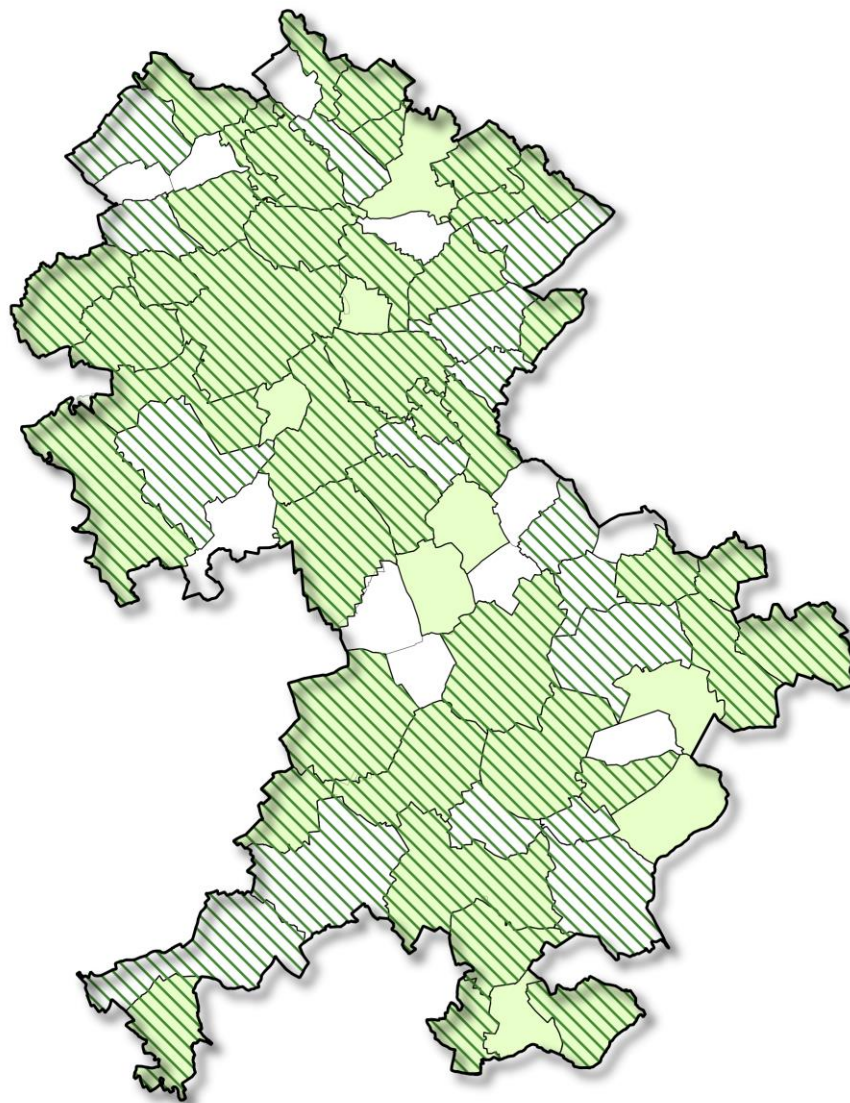
Milieus arborés

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



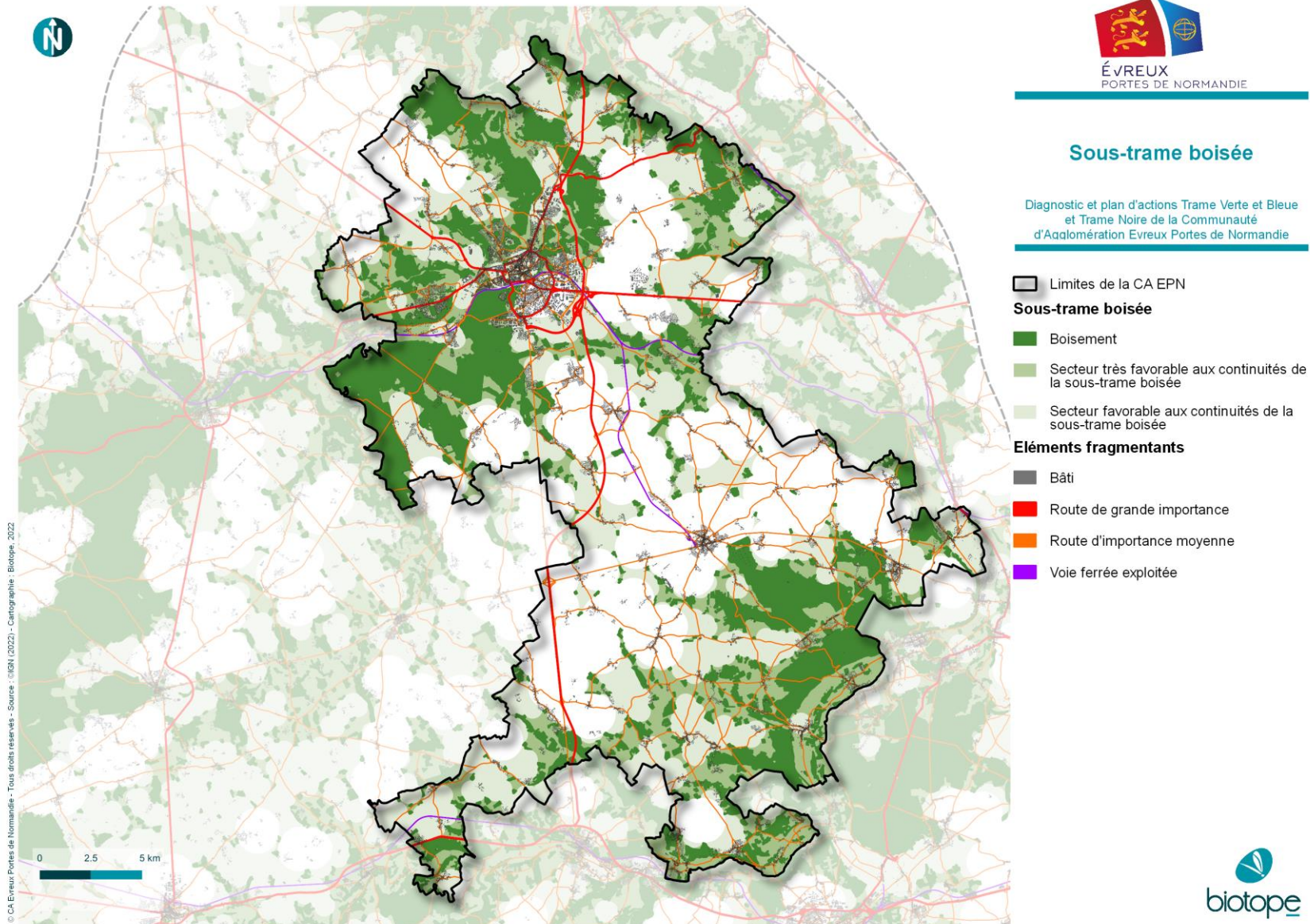
ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE

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.

-



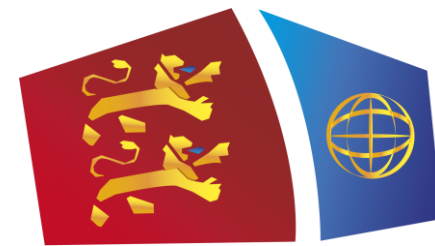
A vertical rectangular form with a green header containing a white minus sign. The body is white with horizontal dashed lines. A blue pencil icon is positioned at the top right corner.

SYNTHÈSE COLLECTIVE

FORÊT



Les premiers enjeux :



ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE



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

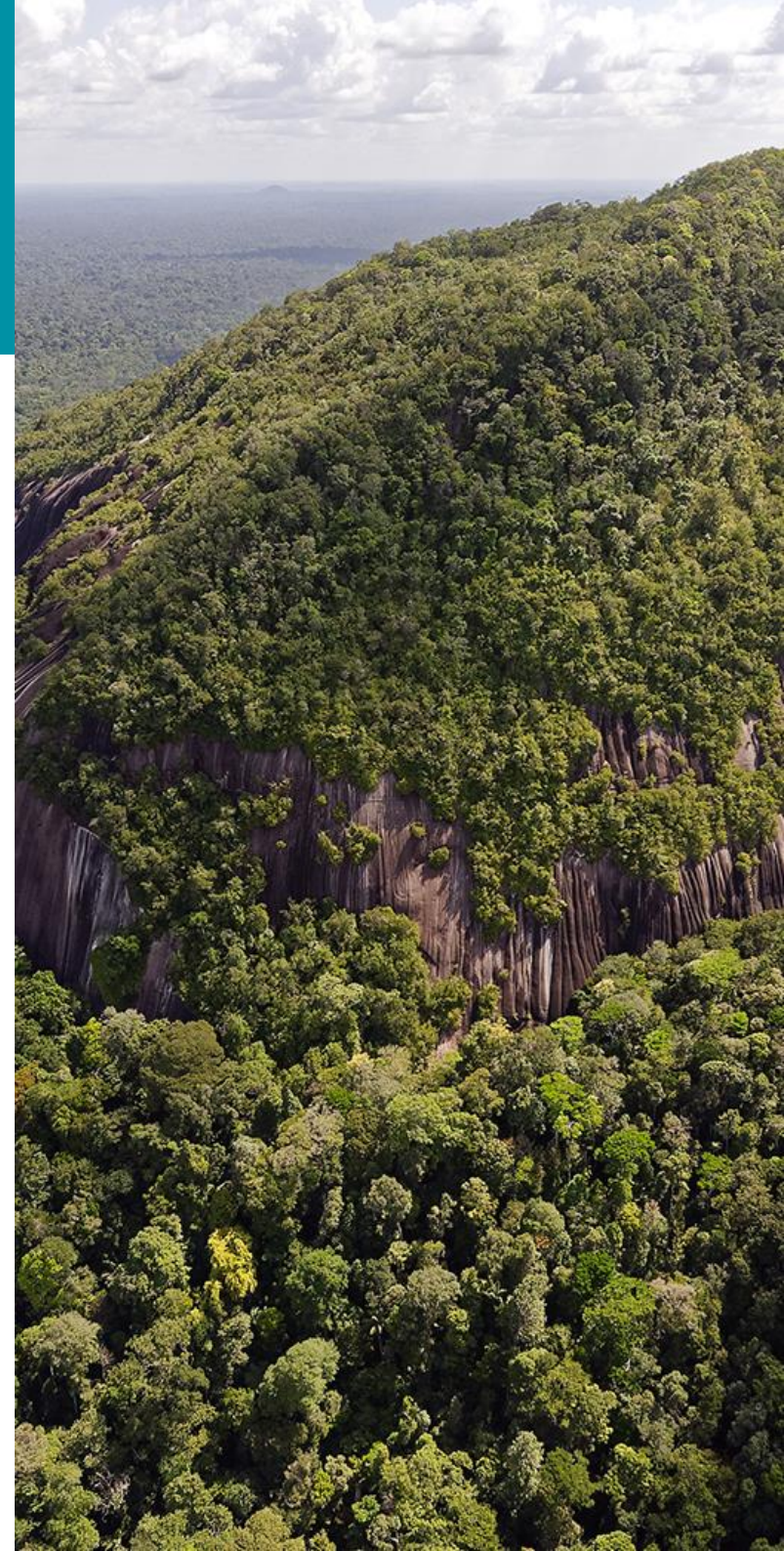
Atelier n°3 – Milieux aquatiques et zones humides
06/07/2022



23.06.2022
www.biotope.fr
nbolan@biotope.fr
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

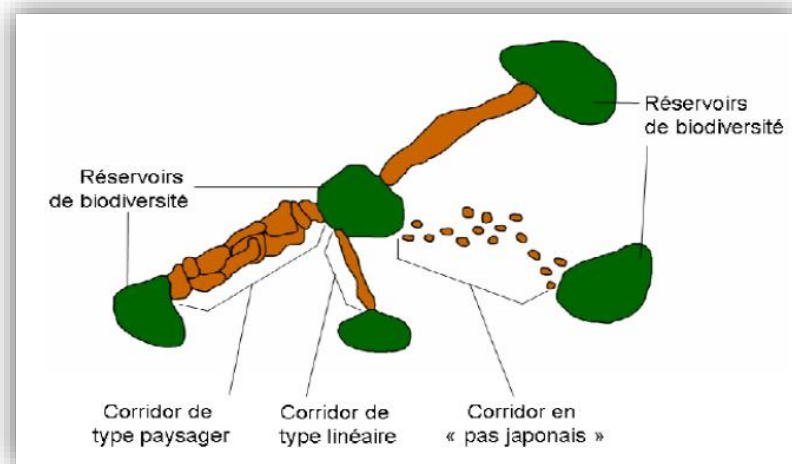
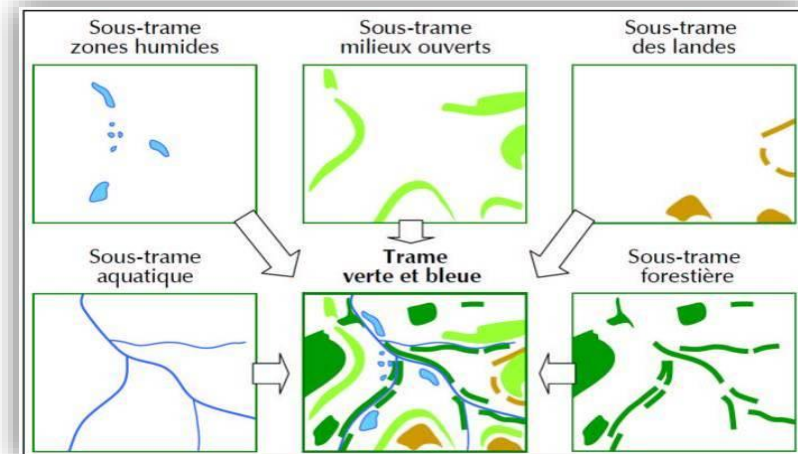
- En application du code de l'environnement et de l'urbanisme, le SRCE doit être pris en compte et précisé localement dans l'ensemble des documents de planification de l'Etat (SCoT, PLU, ...), des collectivités territoriales et de leurs groupements.

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)

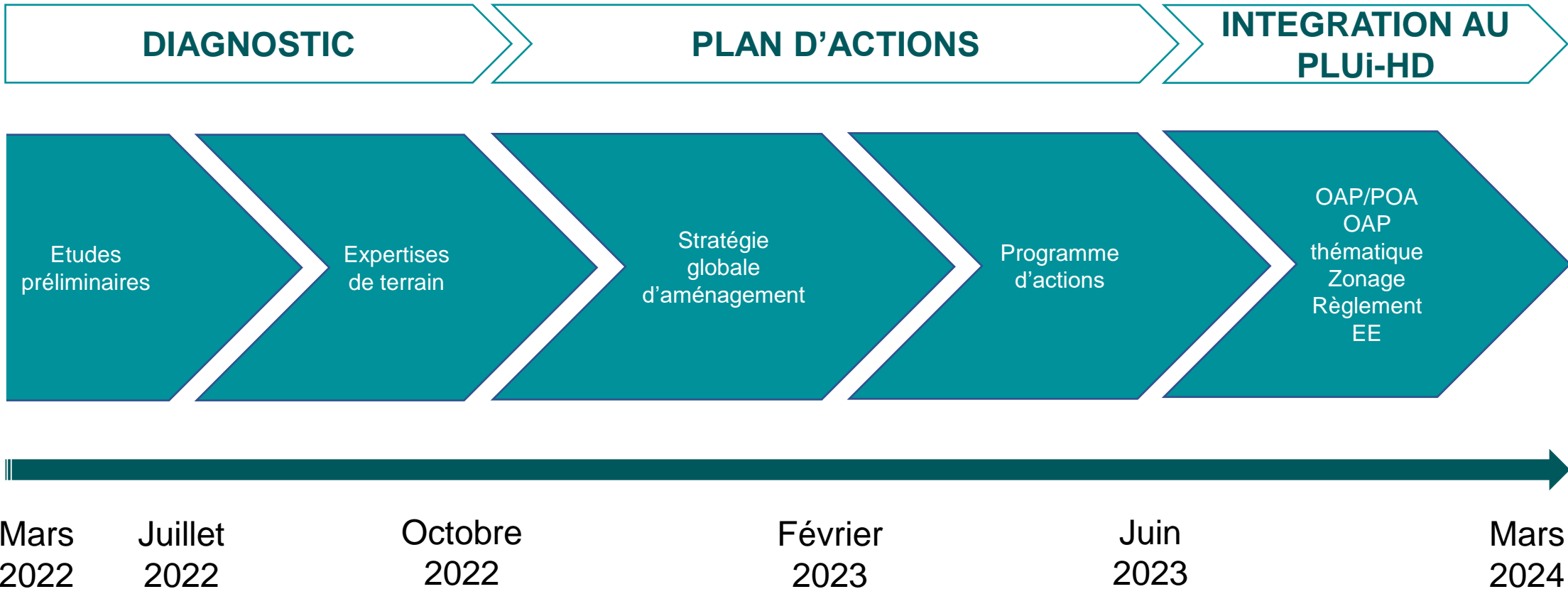
Corridors écologiques : espaces (linéaires ou surfaciques) qui assurent la connexion entre les différents réservoirs

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

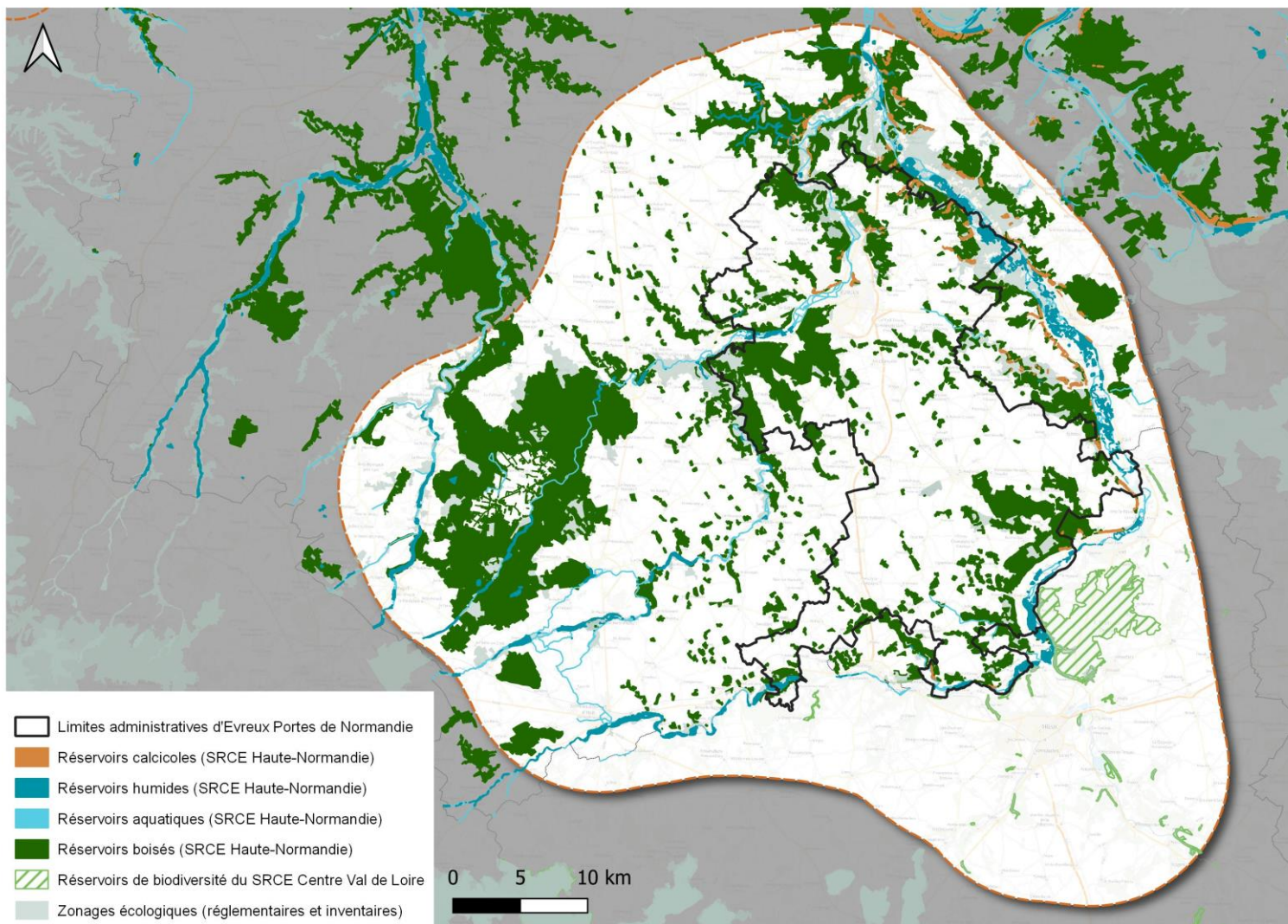
- 1 réunion par secteur

Présentation générale du territoire

Troisième partie



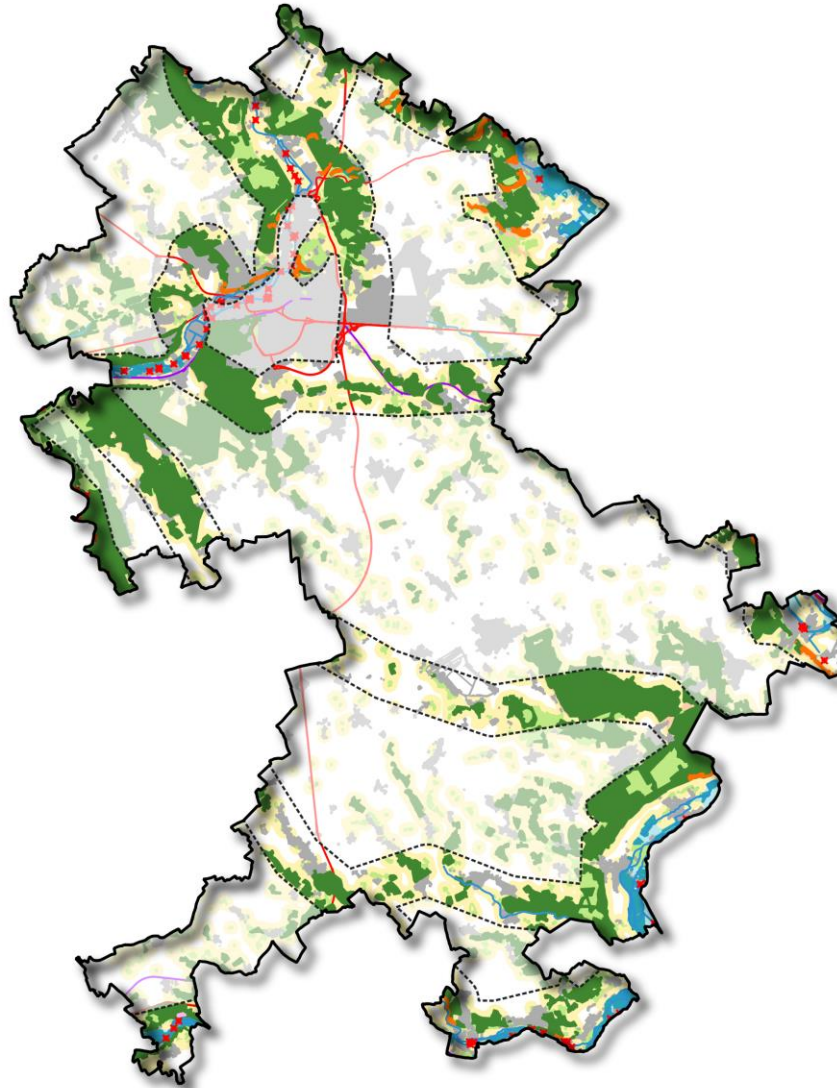
Aire d'étude



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 silvo-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

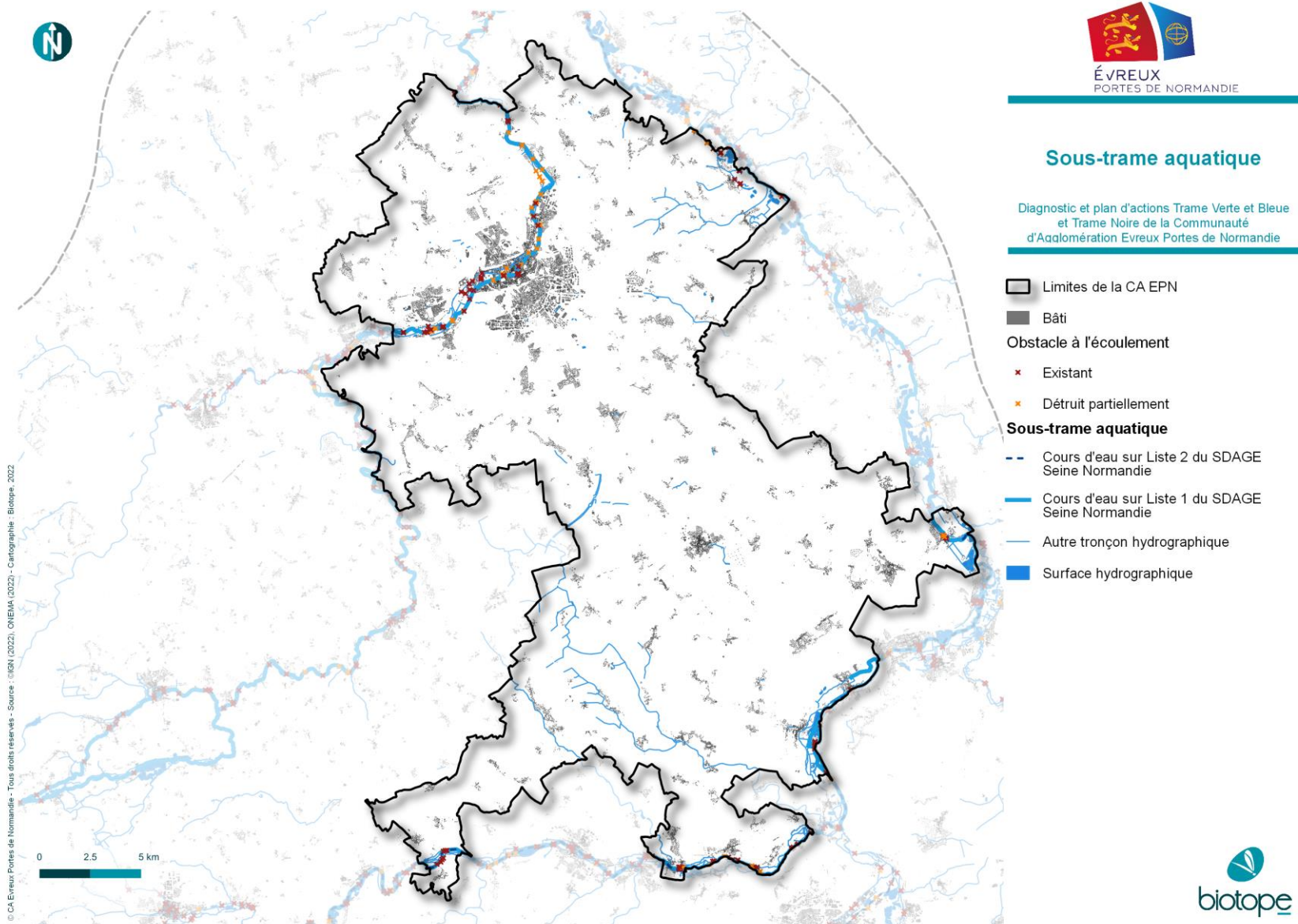


Milieux aquatiques

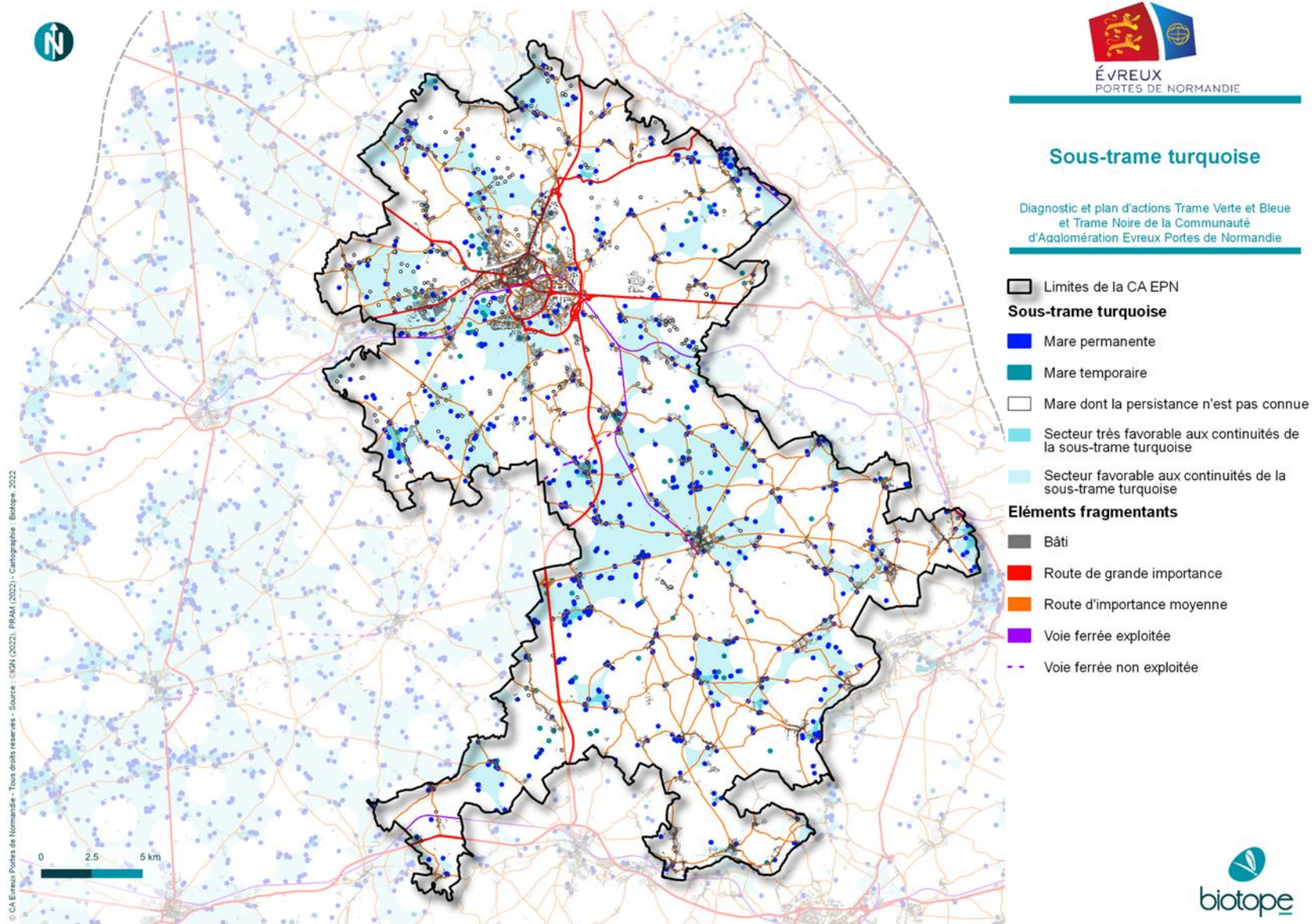
Quatrième partie



Milieux aquatiques



Milieux aquatiques

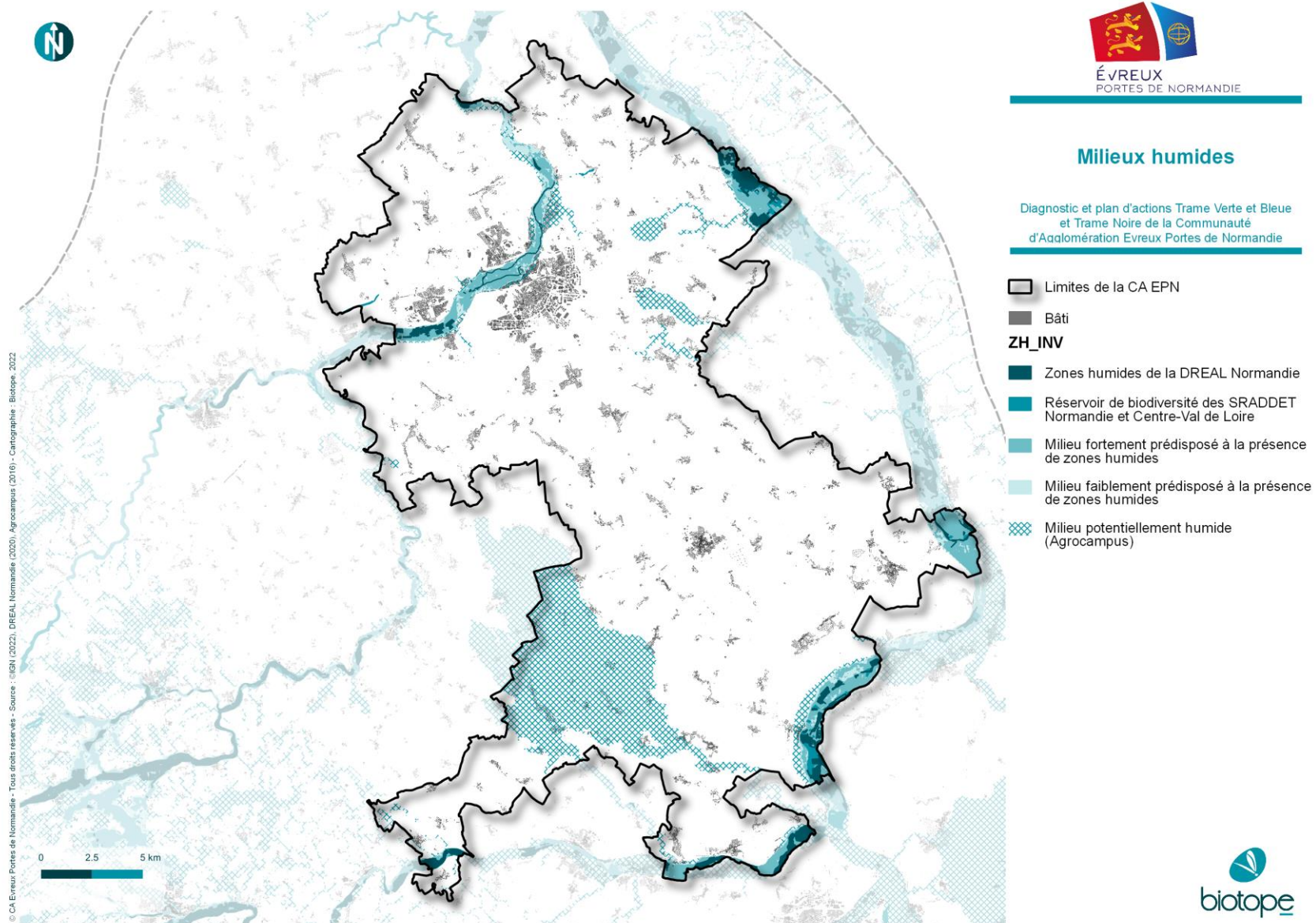


Milieux humides

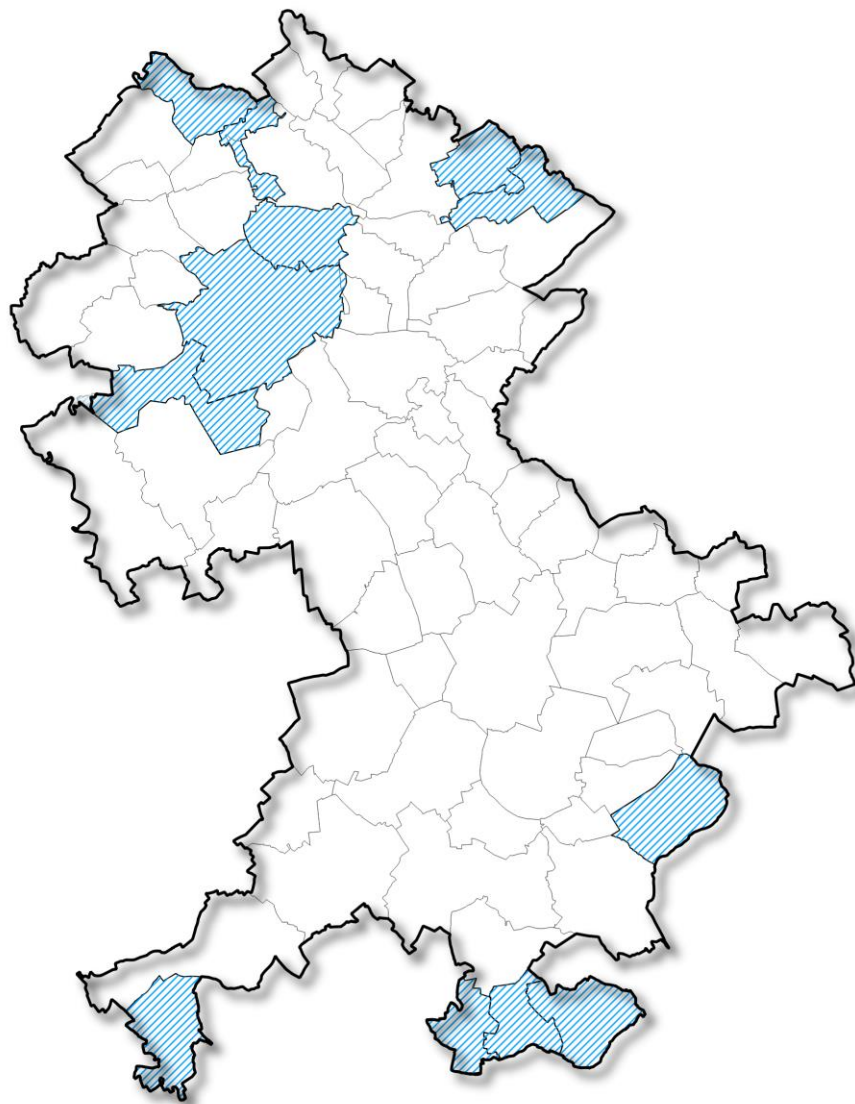
Cinquième partie



Milieus humides



Milieux humides



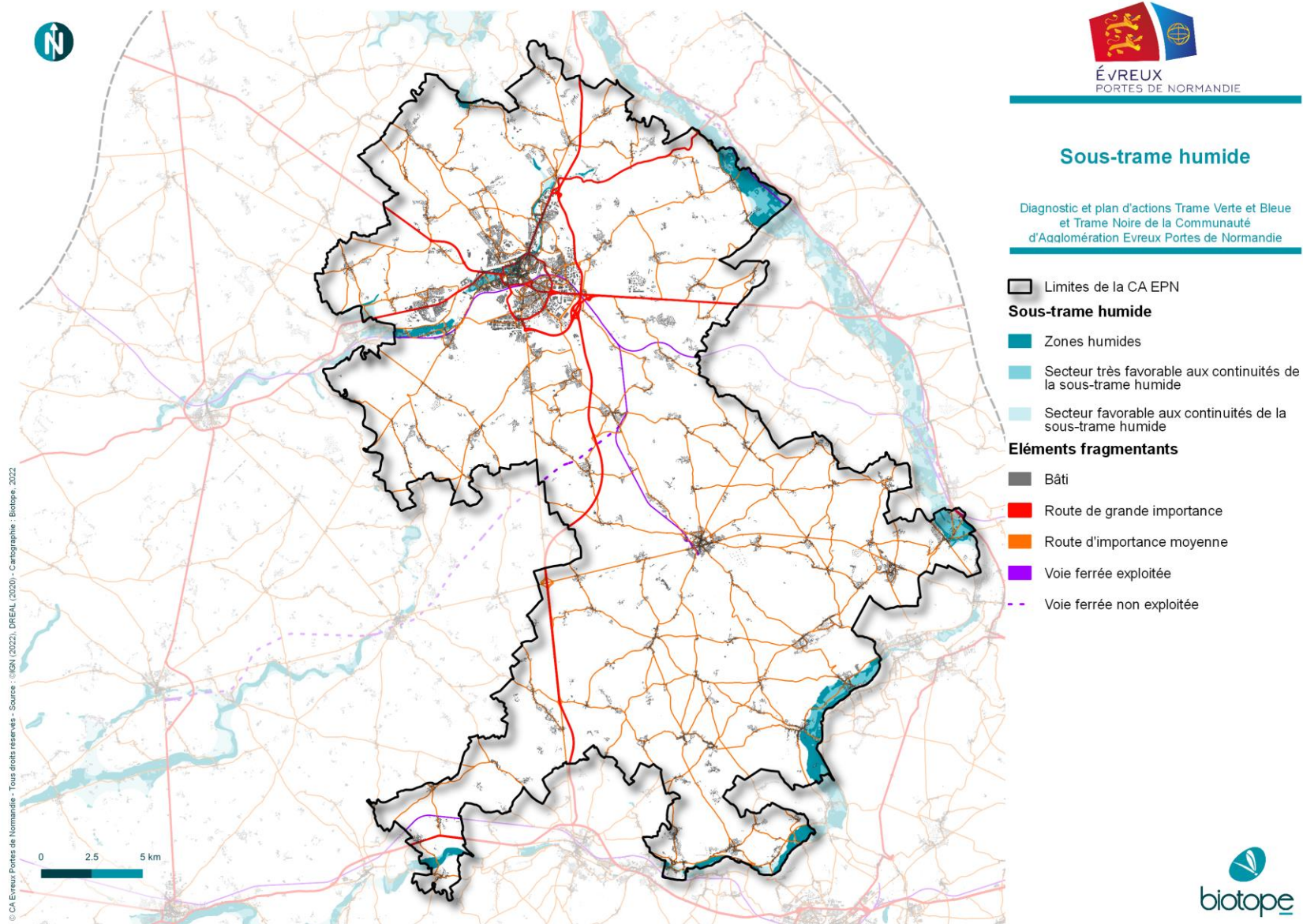
ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE

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*)

Milieus humides



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 area is white with horizontal dashed lines for writing. A blue pencil icon is positioned at the top right corner of the box.

-



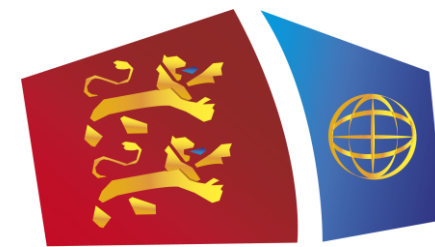
A large vertical rectangular box with a green header containing a white minus sign. The main area is white with horizontal dashed lines for writing. A blue pencil icon is positioned at the top right corner of the box.

SYNTHÈSE COLLECTIVE

MILIEUX AQUATIQUES ET ZONES HUMIDES



Les premiers enjeux :



ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE



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

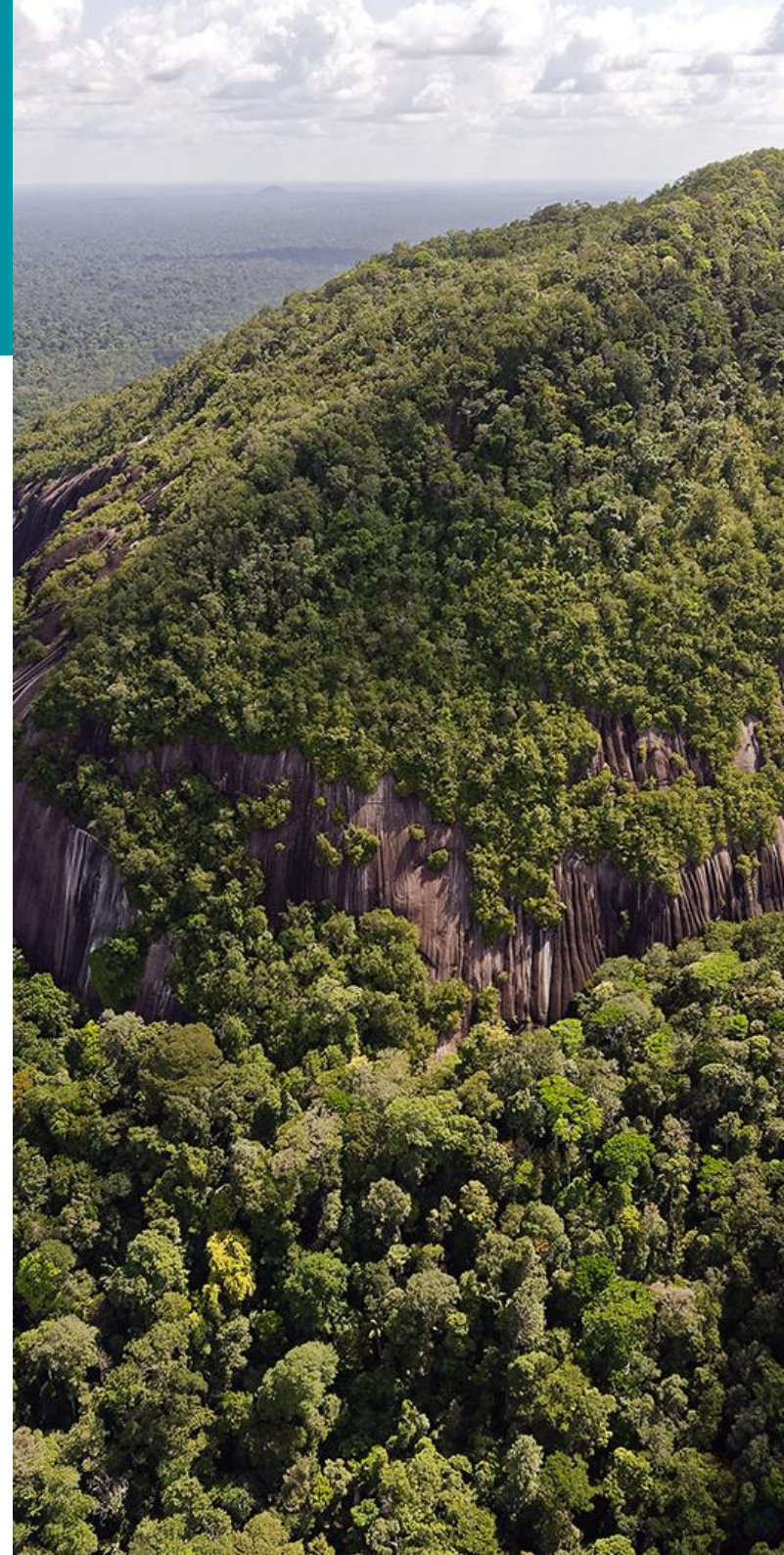
*Atelier n°4 – Trame noire
07/07/2022*



23.06.2022
www.biotope.fr
nbolan@biotope.fr
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

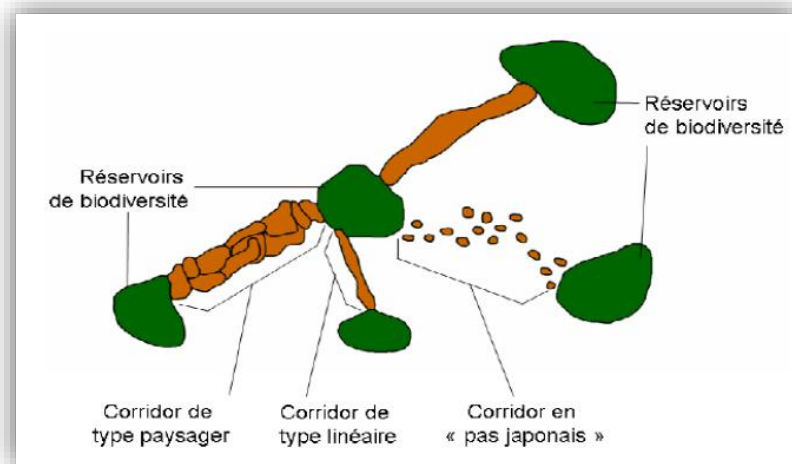
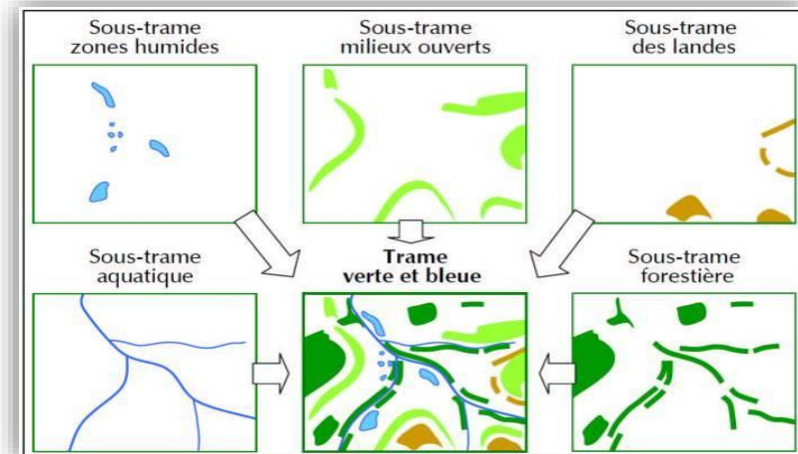
- En application du code de l'environnement et de l'urbanisme, le SRADDET doit être pris en compte et précisé localement dans l'ensemble des documents de planification de l'Etat (SCoT, PLU, ...), des collectivités territoriales et de leurs groupements.

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)

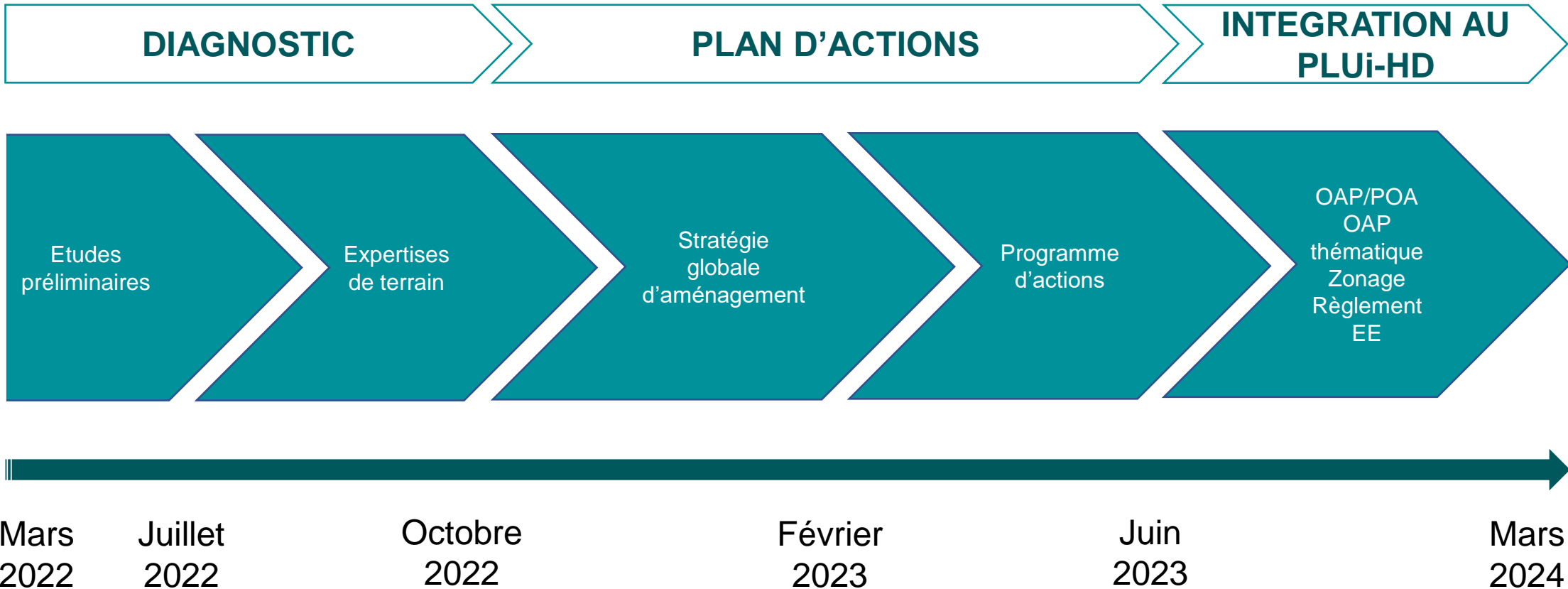
Corridors écologiques : espaces (linéaires ou surfaciques) qui assurent la connexion entre les différents réservoirs

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

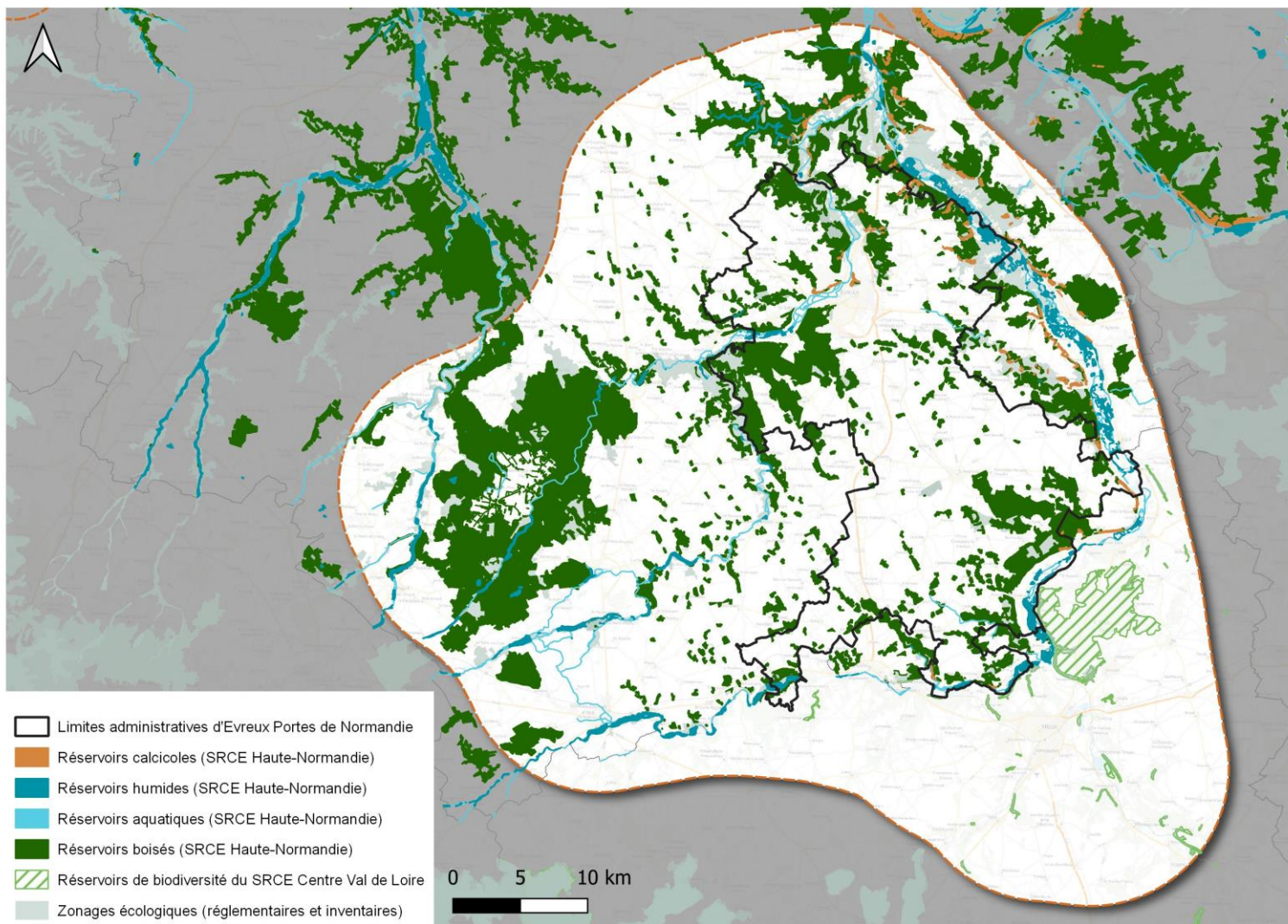
- 1 réunion par secteur

Présentation générale du territoire

Troisième partie



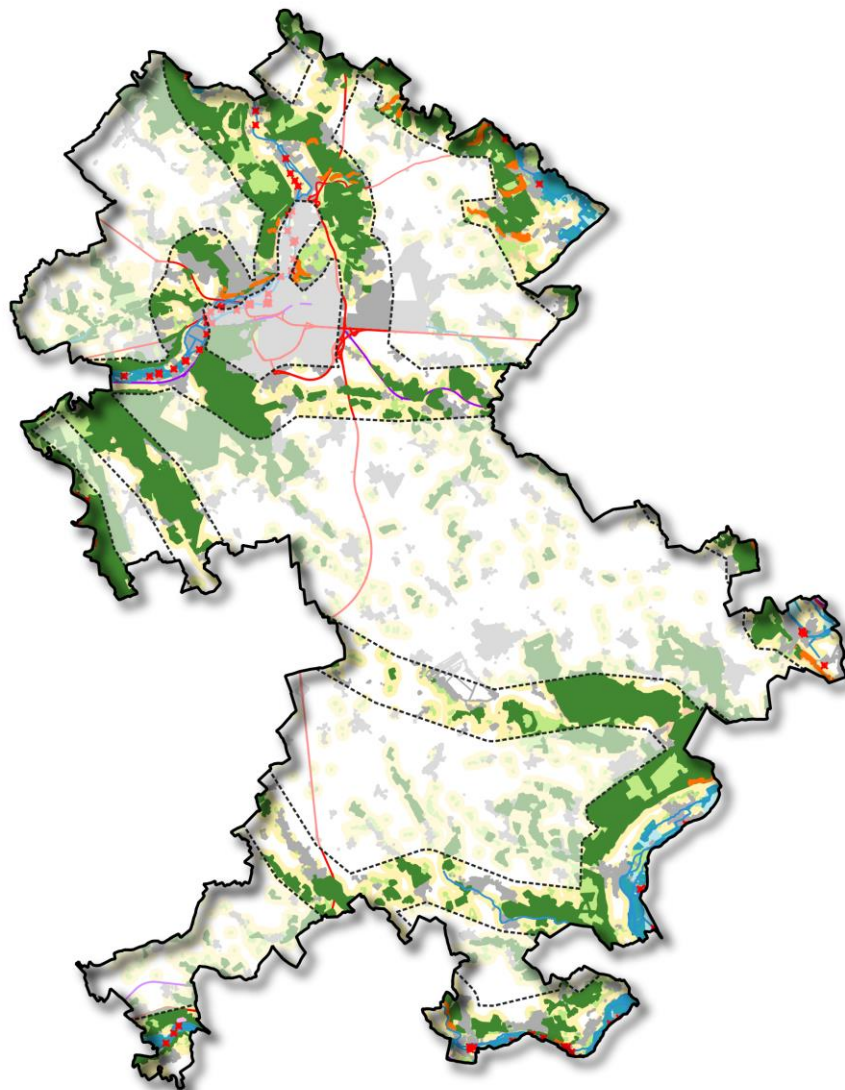
Aire d'étude



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

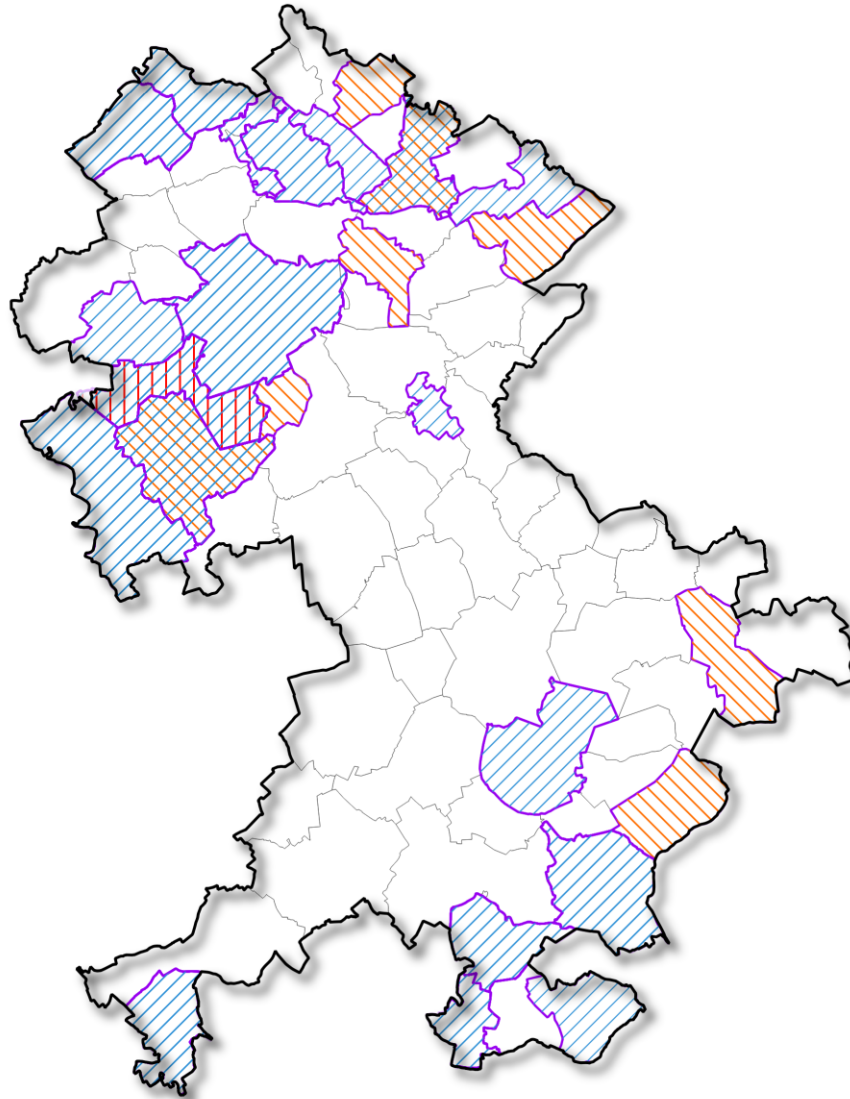
✖ Obstacle à l'écoulement



Biodiversité nocturne

Quatrième partie

Observations communales des chiroptères



ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE

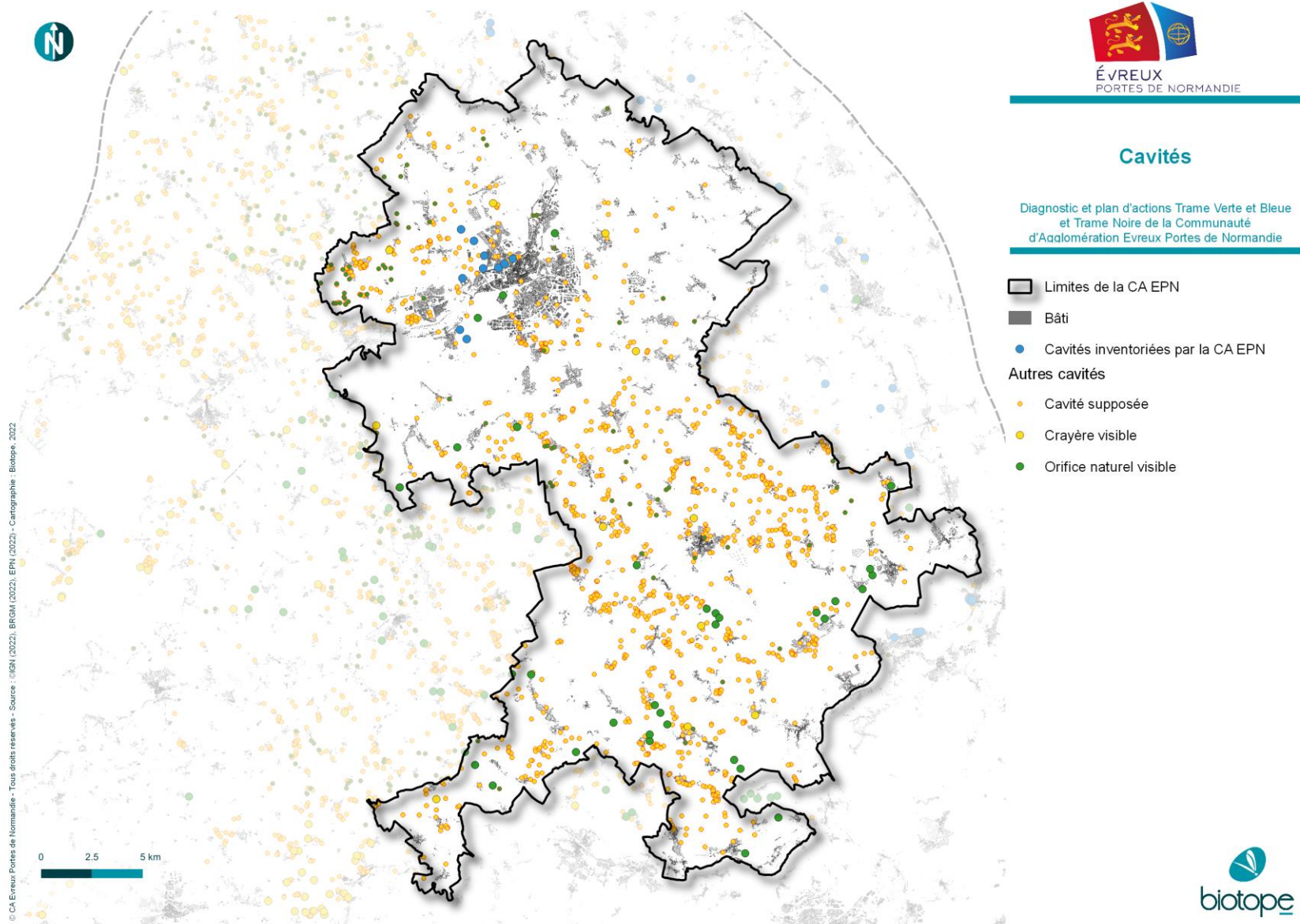
Observations communales des chiroptères

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

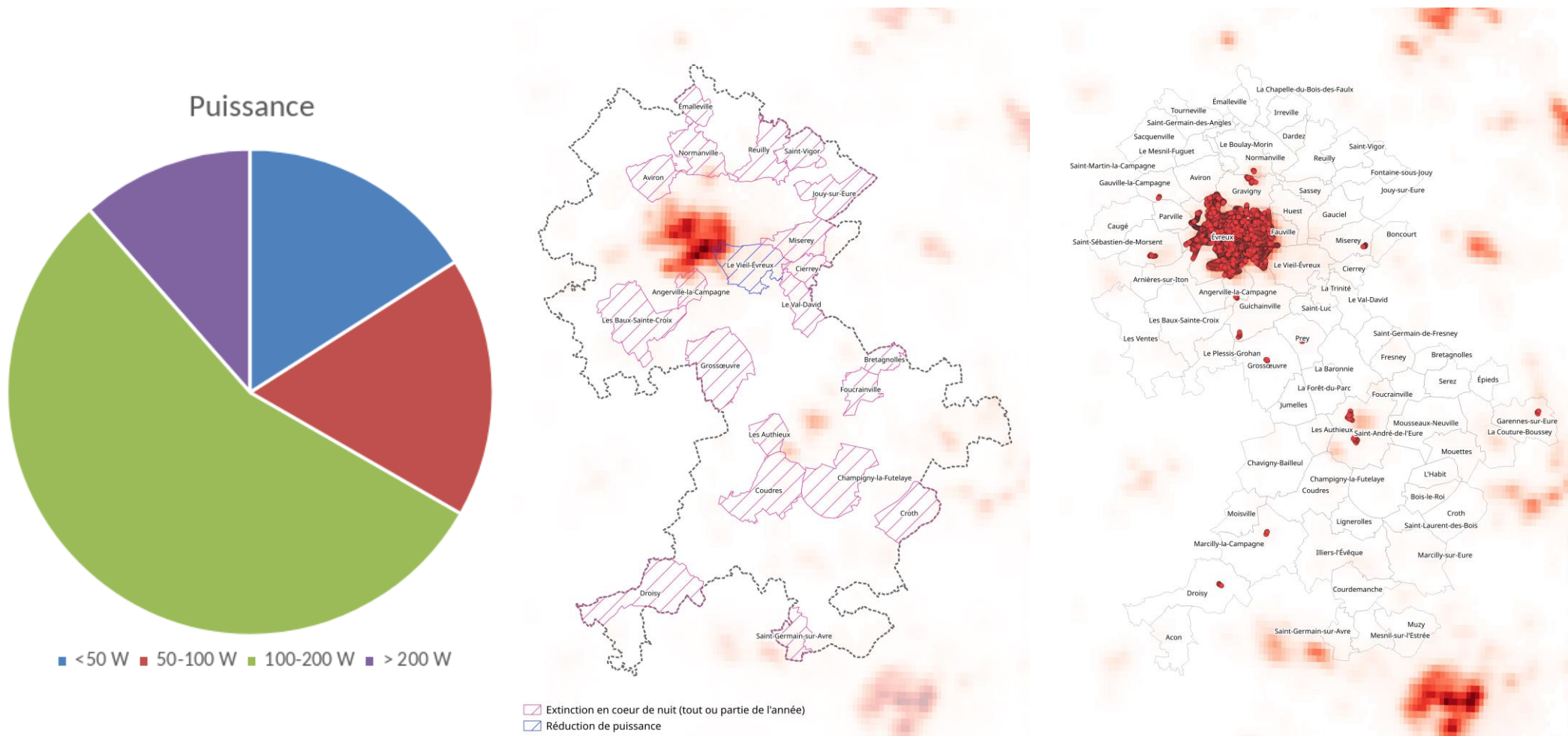
- Limites de la CA EPN
- Limites communales
- Type d'observations
 - ▨ Hibernation
 - ▨ Mise bas
 - ▨ Swarming

0 2.5 5 km

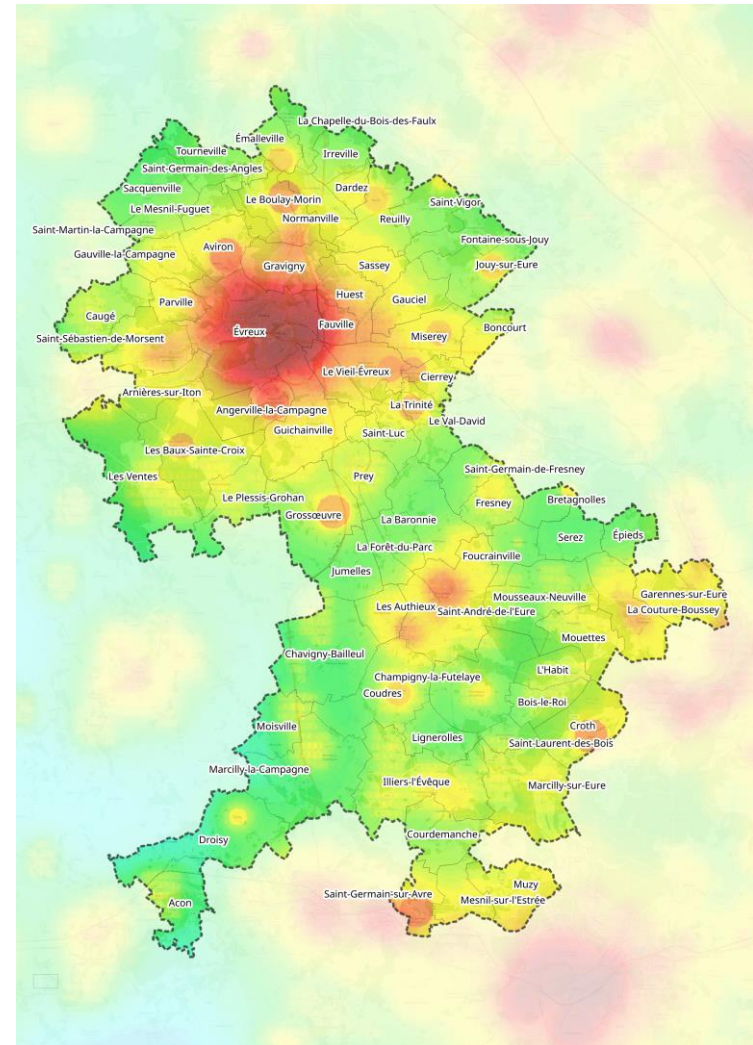
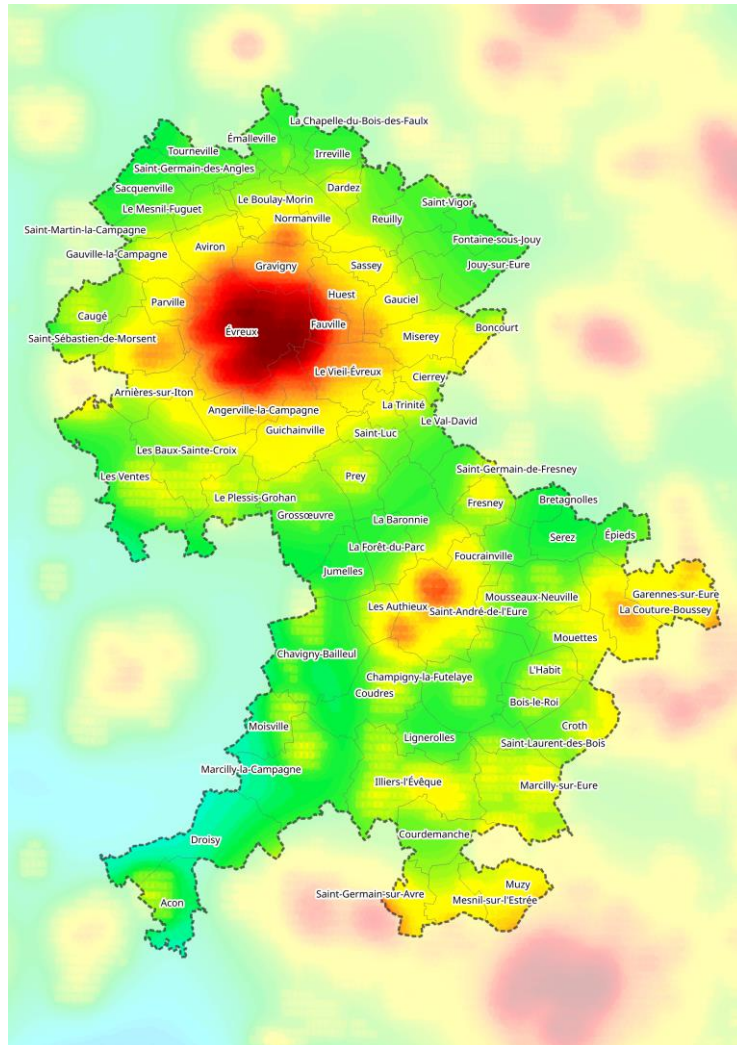
Cavités



Points lumineux – Radiances et Extinction

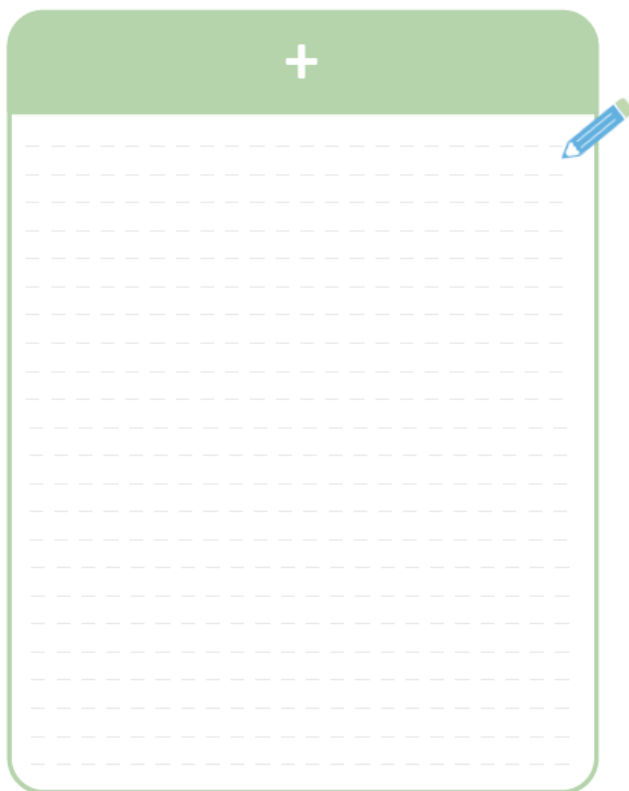


Cartes de pollution lumineuse et cœur et extrémités de nuit

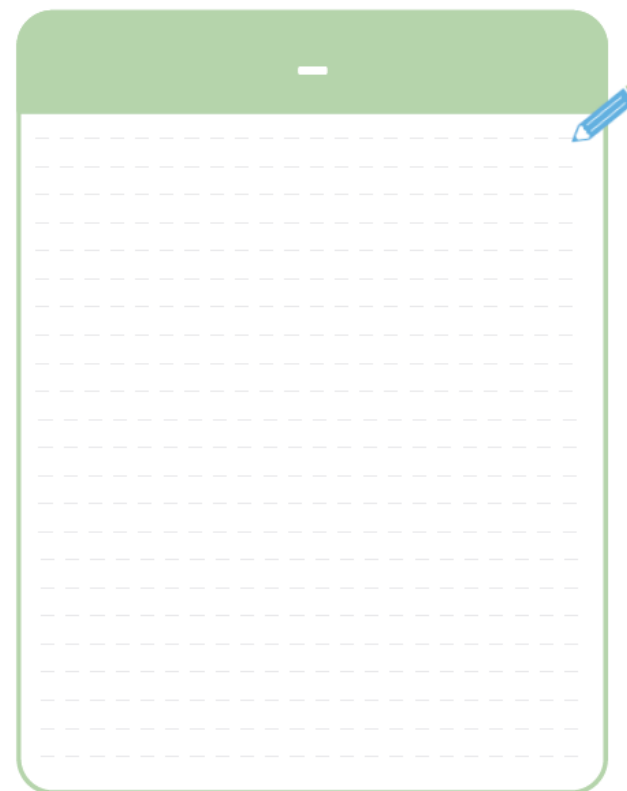


A vous de jouer...

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, and a blue pencil is positioned at the top right corner.



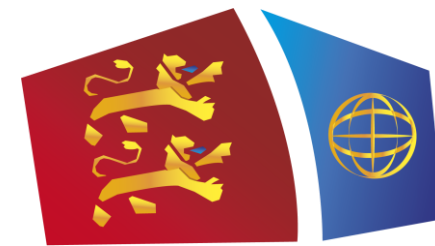
A notebook icon with a green cover and a white minus sign (-) in the center. The notebook is open to a page with horizontal dashed lines, and a blue pencil is positioned at the top right corner.

SYNTHÈSE COLLECTIVE

TRAME NOIRE



Les premiers enjeux :



ÉVREUX
PORTES DE NORMANDIE



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

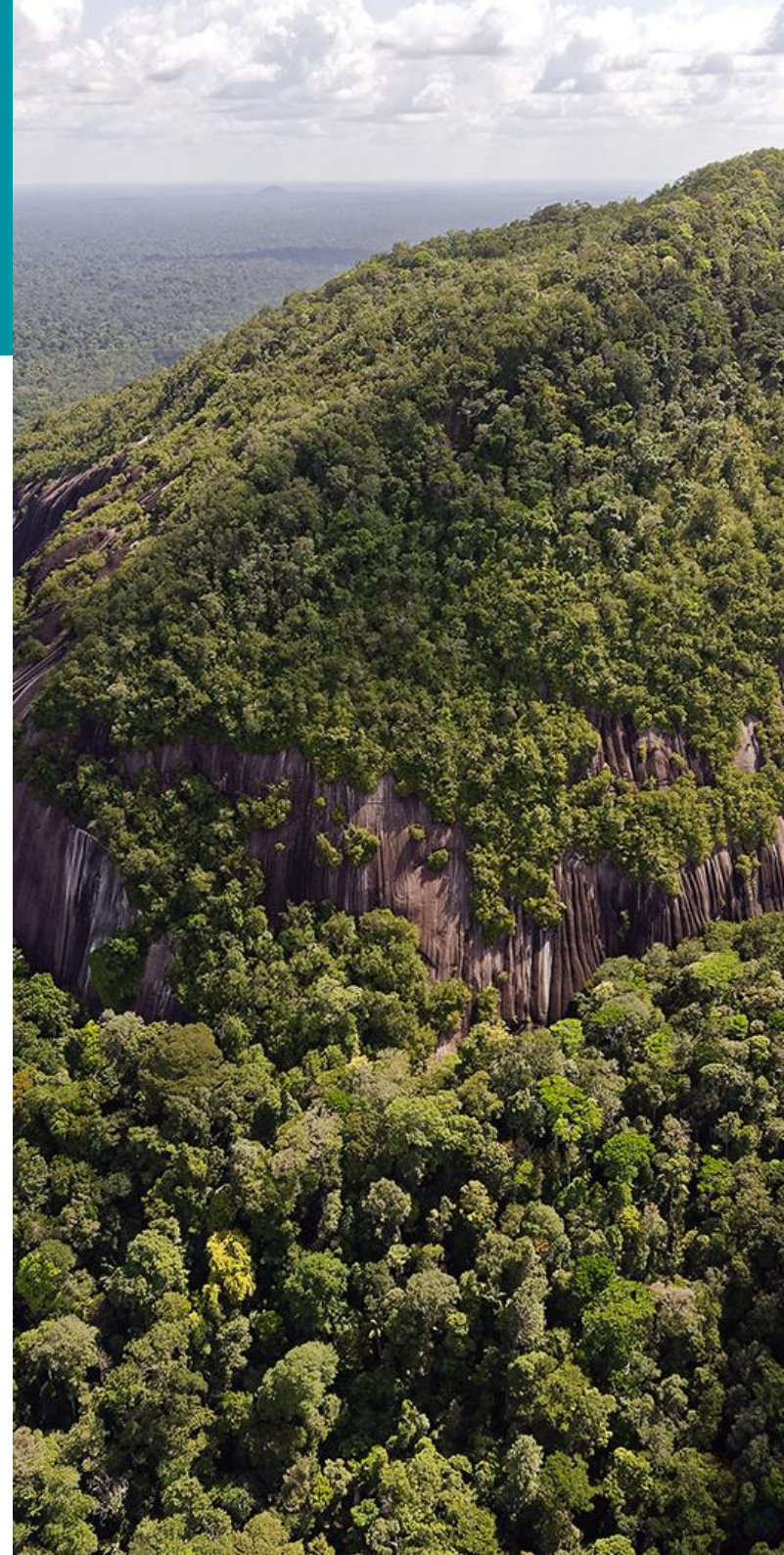
*Atelier n°5 – Transports
07/07/2022*



23.06.2022
www.biotope.fr
nbolan@biotope.fr
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

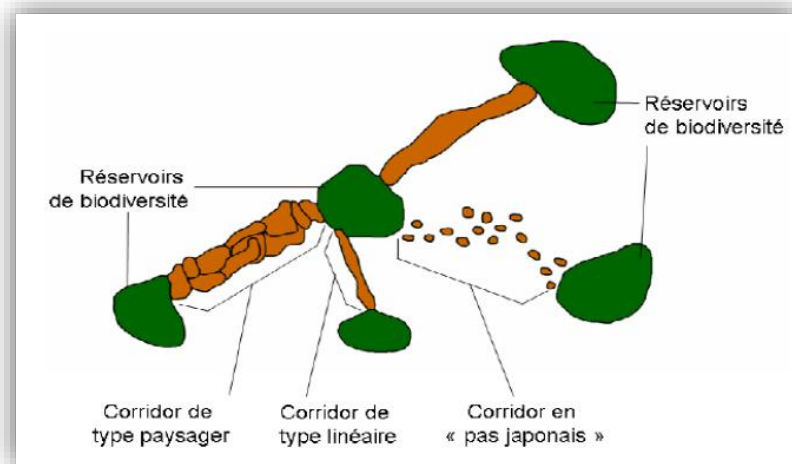
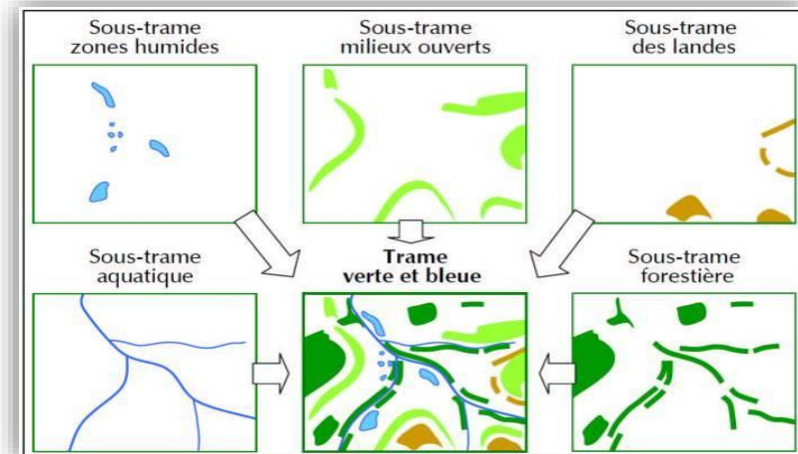
- En application du code de l'environnement et de l'urbanisme, le SRCE doit être pris en compte et précisé localement dans l'ensemble des documents de planification de l'Etat (SCoT, PLU, ...), des collectivités territoriales et de leurs groupements.

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)

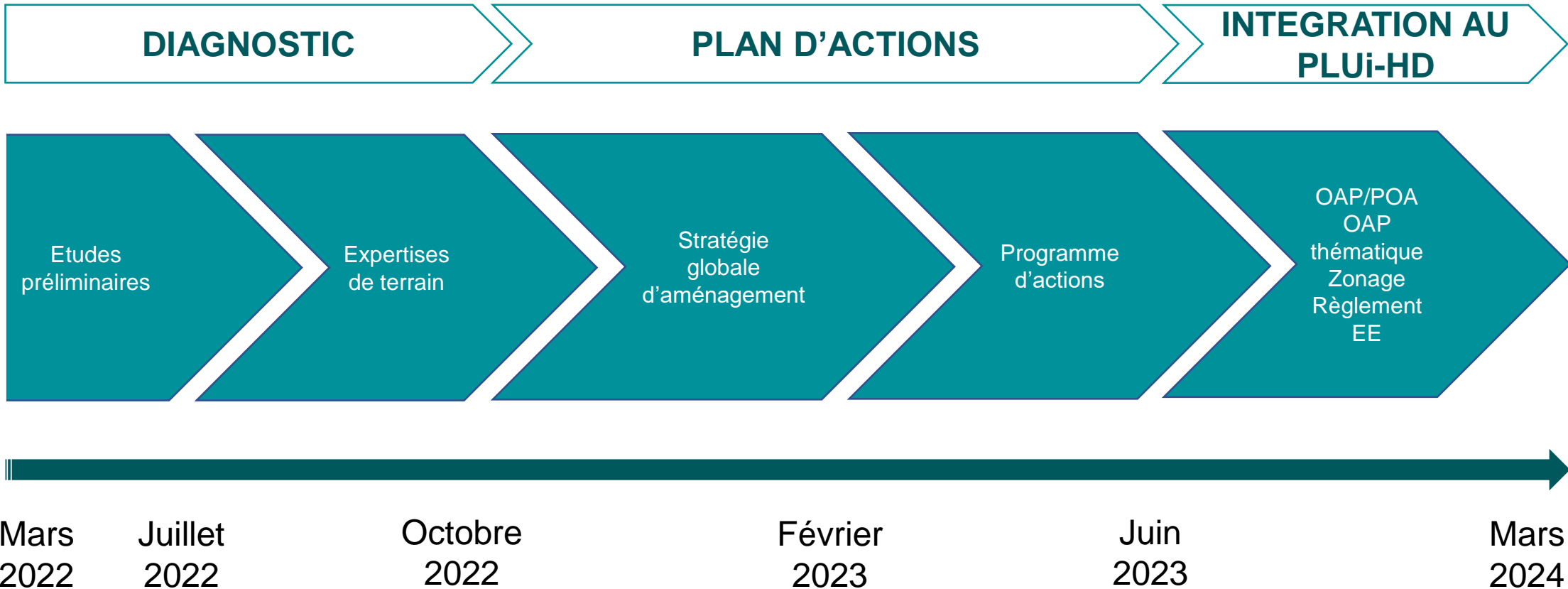
Corridors écologiques : espaces (linéaires ou surfaciques) qui assurent la connexion entre les différents réservoirs

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

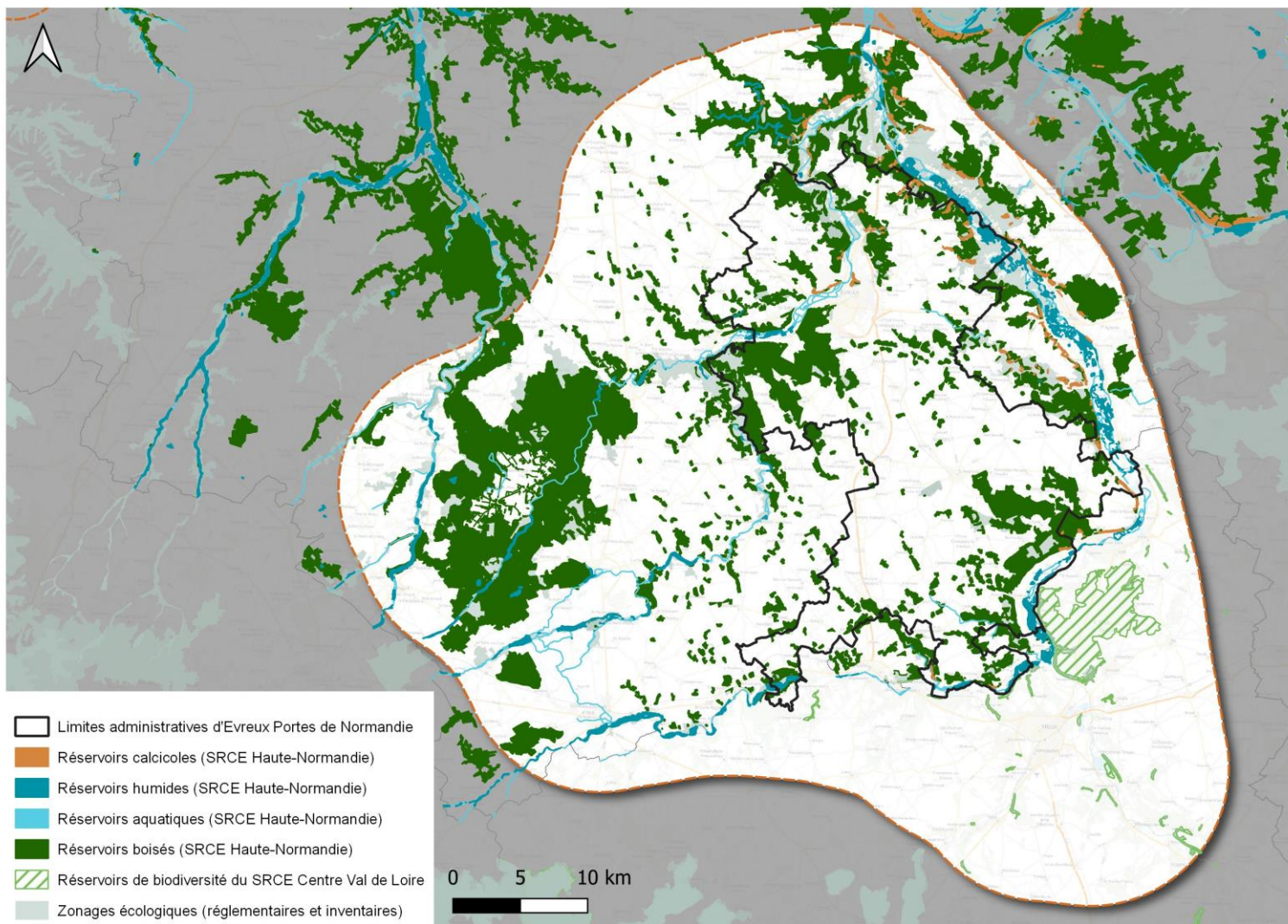
- 1 réunion par secteur

Présentation générale du territoire

Troisième partie



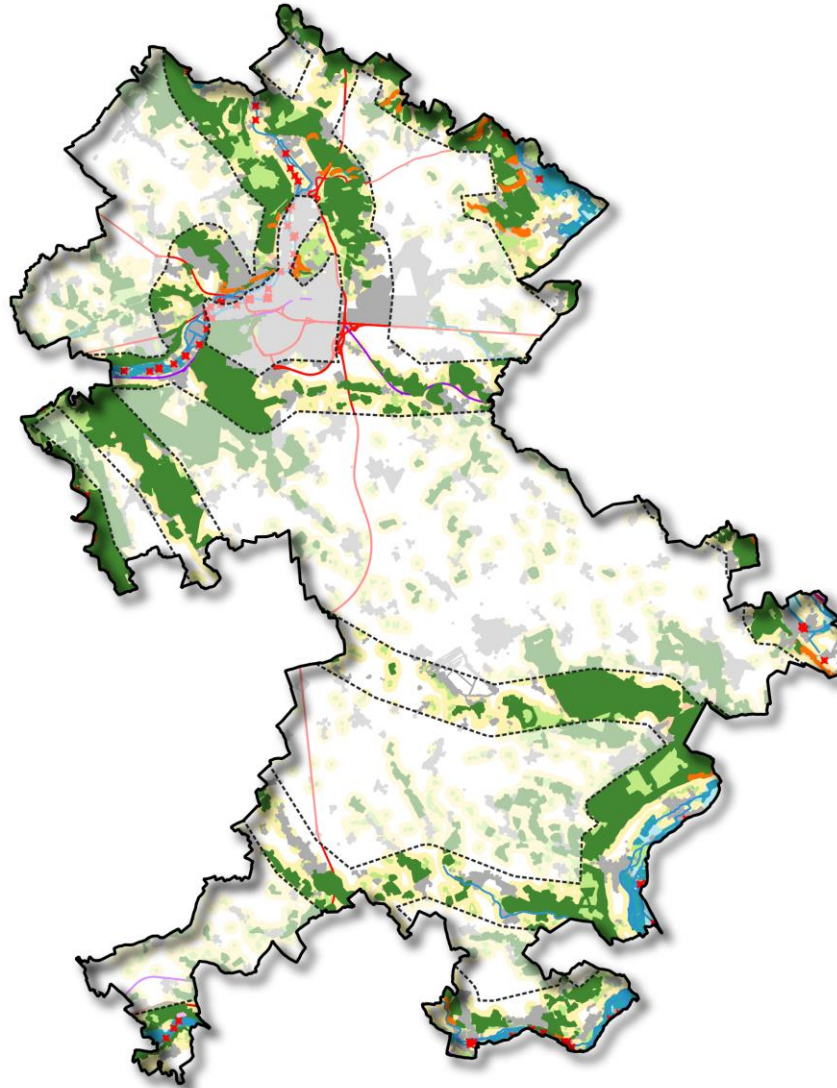
Aire d'étude



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

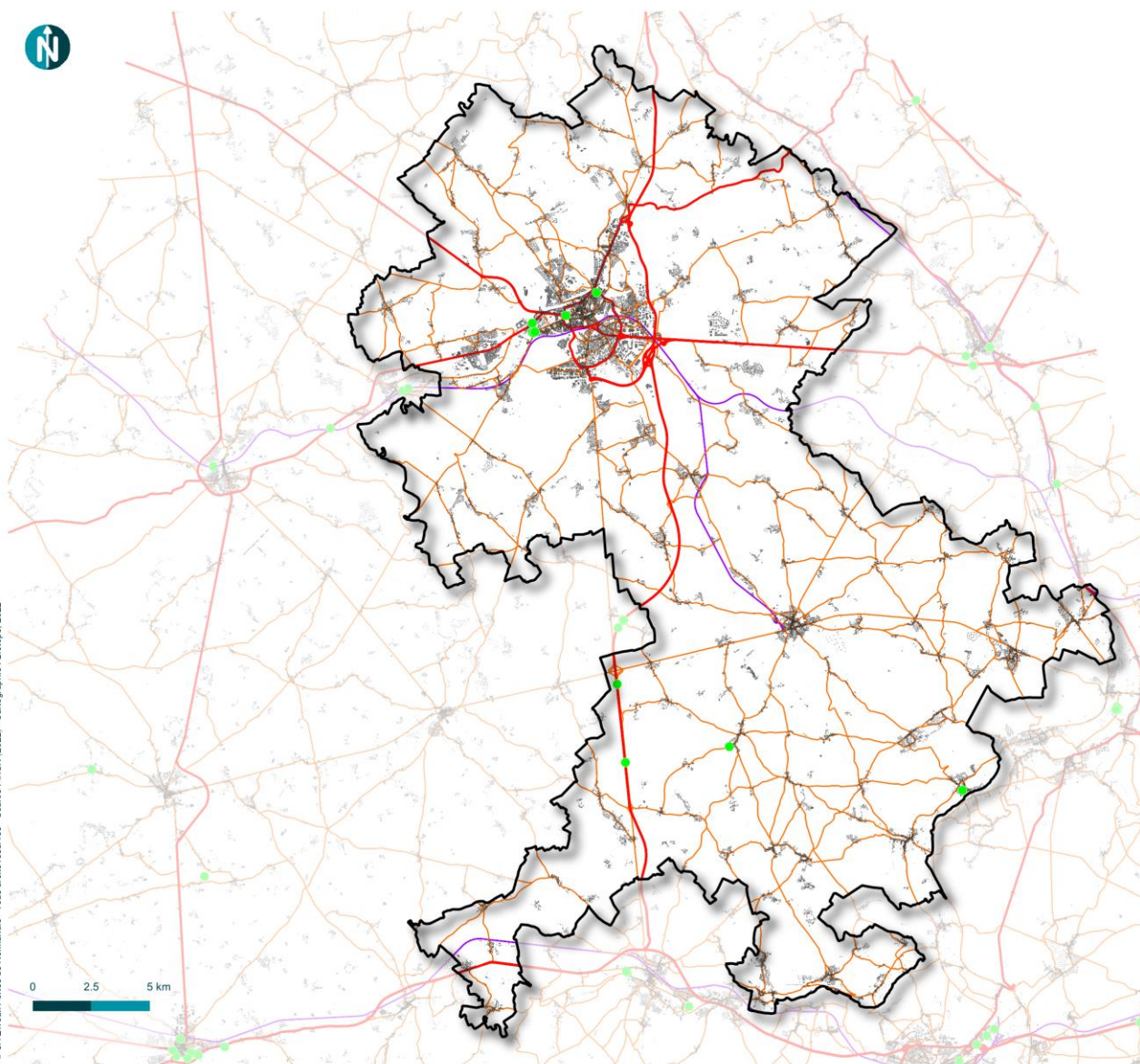


Fragmentation

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

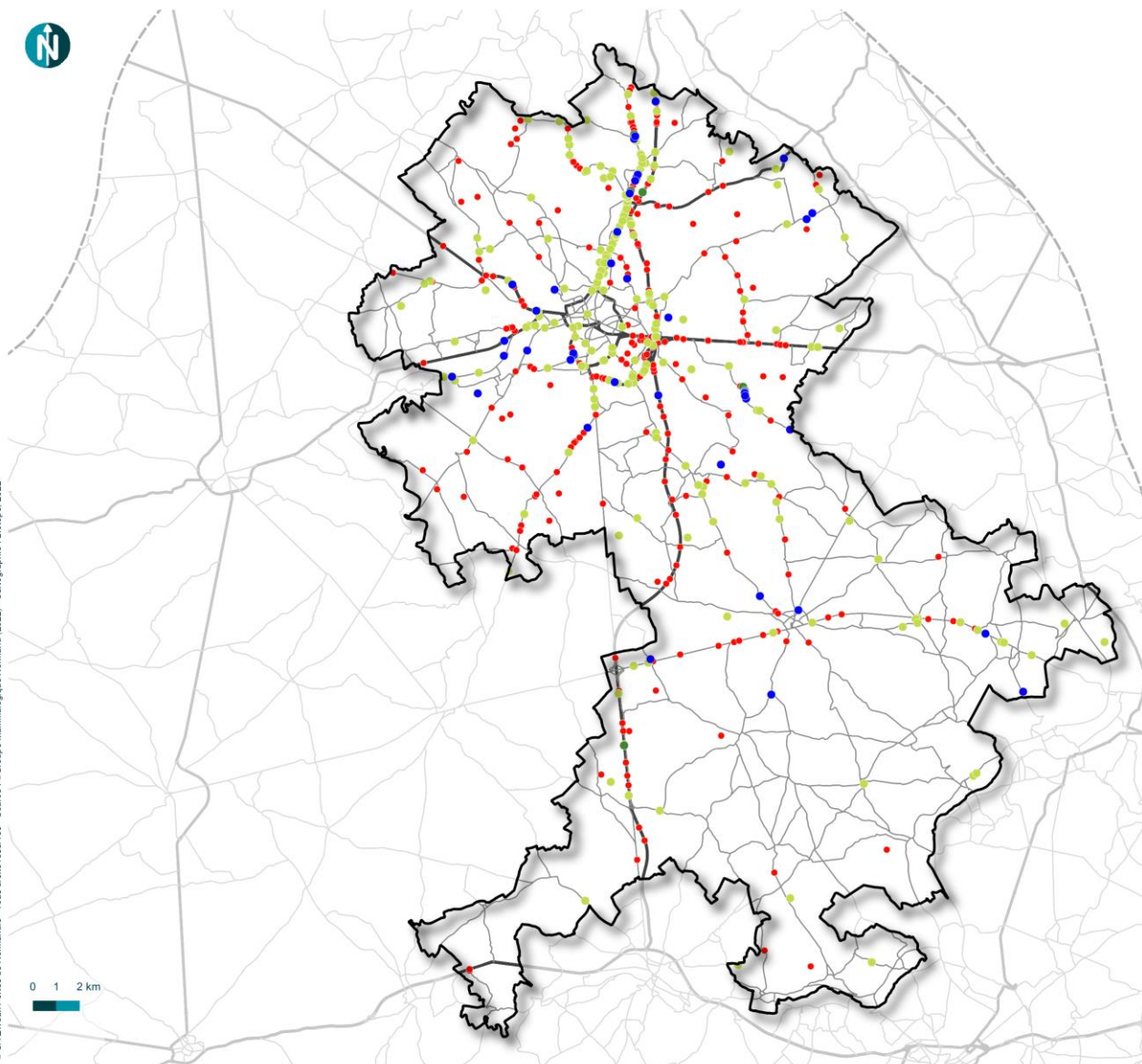
■ Route de grande importance

■ Voie ferrée exploitée

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



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 europeus*)
- 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 :