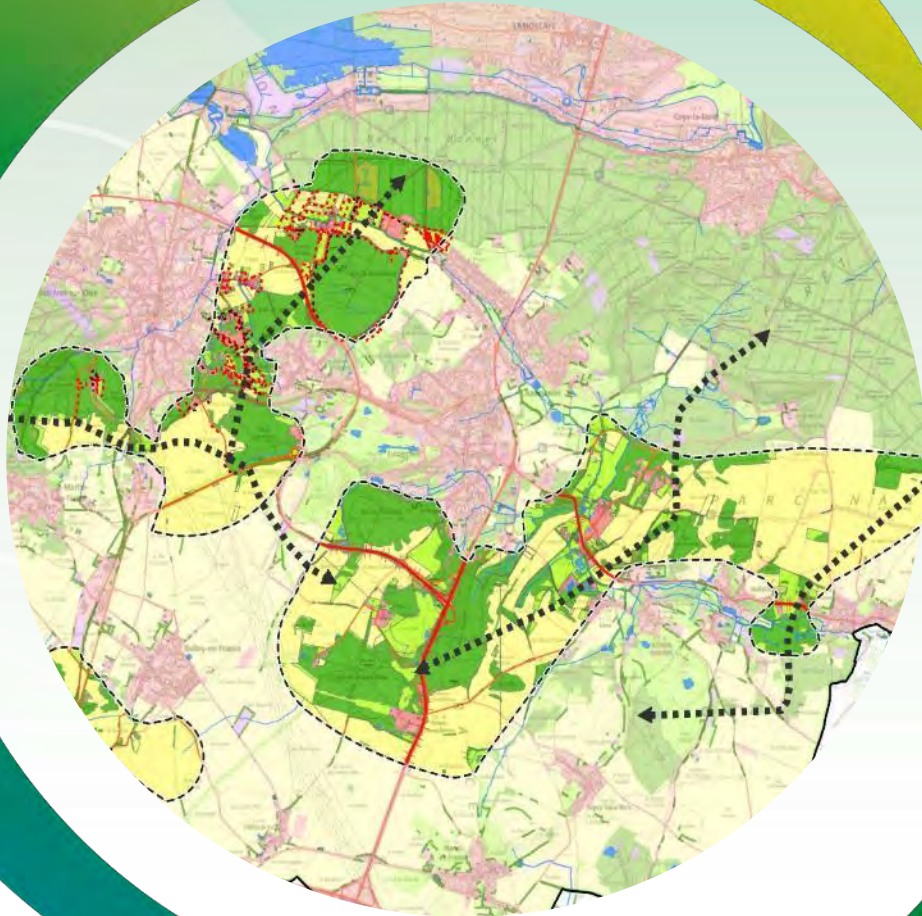




ELABORATION DU T0

Etat initial des indicateurs de suivi de la Charte

Questions évaluatives 1 à 3

Réunion de restitution
Jeudi 03 juillet 2025

CONTEXTE

Analyser l'état initial pour les trois sous-questions évaluatives concernant la **biodiversité remarquable**, les **corridors inter forestiers** et les **zones humides** avec les sous-questions concernant les évolutions du territoire sur ces thématiques en lien avec les mesures prioritaires identifiées dans la Charte

Questions évaluatives principales	Sous-questions évaluatives
1. Dans quelle mesure la mise en œuvre de la charte a-t-elle permis de préserver la biodiversité remarquable ? (Mesures 1, 2, 3)	1.2 Quelle est l'évolution de la biodiversité remarquable ?
2. Dans quelle mesure la mise en œuvre de la charte a-t-elle permis de préserver l'intégrité et la fonctionnalité des corridors inter forestiers (axes diffus, corridors relictuels, liaisons relictuelles) ? (Mesures 4 et 6)	2.2 L'intégrité et la fonctionnalité du réseau inter forestier ont-elles été maintenues ?
3. Dans quelle mesure la mise en œuvre de la charte a-t-elle permis de maintenir le réseau des milieux aquatiques et humides ? (Mesure 8)	3.2 Quelles sont les tendances d'évolution des zones humides ?

CONTEXTE

Question évaluative	Quelle est l'évolution de la biodiversité remarquable ?		
Indicateurs de suivi	Evaluation de l'état de conservation des SIE d'intérêt majeur (espèces inscrites dans la stratégie nationale de création d'aires protégées), d'après les enjeux identifiés (espèces à responsabilité, habitat Natura 2000...)	Espèces végétales (à responsabilité Parc) : évolution du nombre de stations (bilan sur la base des inventaires réalisés sur le territoire, suivi des habitats caractéristiques)	Situation de l'état de conservation des espèces faune à enjeux (selon rareté, protection)
Ambition du T0	Etat actuel des connaissances des SIE d'intérêt majeur	Etat des connaissances et nombre de stations connues des espèces végétales à responsabilité Parc	Etat de conservation des amphibiens, chauves-souris et autres espèces Natura 2000
	Identifier les manques et prioriser les inventaires Evolution de l'état de conservation des espèces à responsabilité parc sur les 10 dernières années		

CONTEXTE

Question évaluative	L'intégrité et la fonctionnalité du réseau inter forestier ont-elles été maintenues ?
Indicateurs de suivi	Analyse fonctionnelle des corridors inter forestiers (analyse éco-paysagère et dire d'expert pour la fonctionnalité effective)
Ambition du T0	Identifier les signes de dégradation ou d'amélioration des corridors inter forestiers (urbanisation, changements d'occupation du sol, équipements réalisés, dires d'experts)
	Identifier leur spécificité et les éléments essentiels à leur fonctionnalité
	Identifier les corridors à connaissance insuffisante
	Proposer un protocole d'évaluation des corridors à partir des données existantes ou des inventaires spécifiques simples

CONTEXTE

Question évaluative	Quelles sont les tendances d'évolution des zones humides ?
Indicateurs de suivi	Superficie des ZH ayant subi une dégradation ou ayant disparu durant la durée de la Charte (en %)
Ambition du T0	Identifier les secteurs nécessitant des inventaires complémentaires
	Etablir une grille d'évaluation de l'évolution des zones humides notamment sur leur fonctionnalité et leur niveau de dégradation
	Identifier une liste de site témoin à suivre

DEMARCHE

Question évaluative	Quelle est l'évolution de la biodiversité remarquable ?		
Indicateurs de suivi	Evaluation de l'état de conservation des SIE d'intérêt majeur (espèces inscrites dans la stratégie nationale de création d'aires protégées), d'après les enjeux identifiés (espèces à responsabilité, habitat Natura 2000...)	Espèces végétales (à responsabilité Parc) : évolution du nombre de stations (bilan sur la base des inventaires réalisés sur le territoire, suivi des habitats caractéristiques)	Situation de l'état de conservation des espèces faune à enjeux (selon rareté, protection)
Sources	Fiches SIE de la Charte	Base de données flore du CBNBI	Base de données faune de PICARDIE NATURE, CETTIA et GEONATURE Suivis des espèces spécifiques par le Parc
	Etudes et autres inventaires du Parc et des partenaires		

DEMARCHE

Question évaluative	L'intégrité et la fonctionnalité du réseau inter forestier ont-elles été maintenues ?
Indicateurs de suivi	Analyse fonctionnelle des corridors inter forestiers (analyse éco-paysagère et dire d'expert pour la fonctionnalité effective)
Sources	Etudes du Parc
	Cartes d'occupation des sols (OCS2D) et des SRCE Picardie et Île-de-France
	Réunion avec les partenaires experts sur les corridors inter forestiers
	(Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France, Picardie Nature, Conseil Départemental du Val d'Oise, Initiatives et Actions pour la Sauvegarde de l'Environnement et des Forêts (IASSEF), Association pour la Gestion du Grand Gibier dans le Val-d'Oise (AGGGVO), Amis du Parc et des Forêts d'Halatte, d'Ermenonville et de Chantilly (APFHEC), Fédération des chasseurs de l'Oise)

DEMARCHE

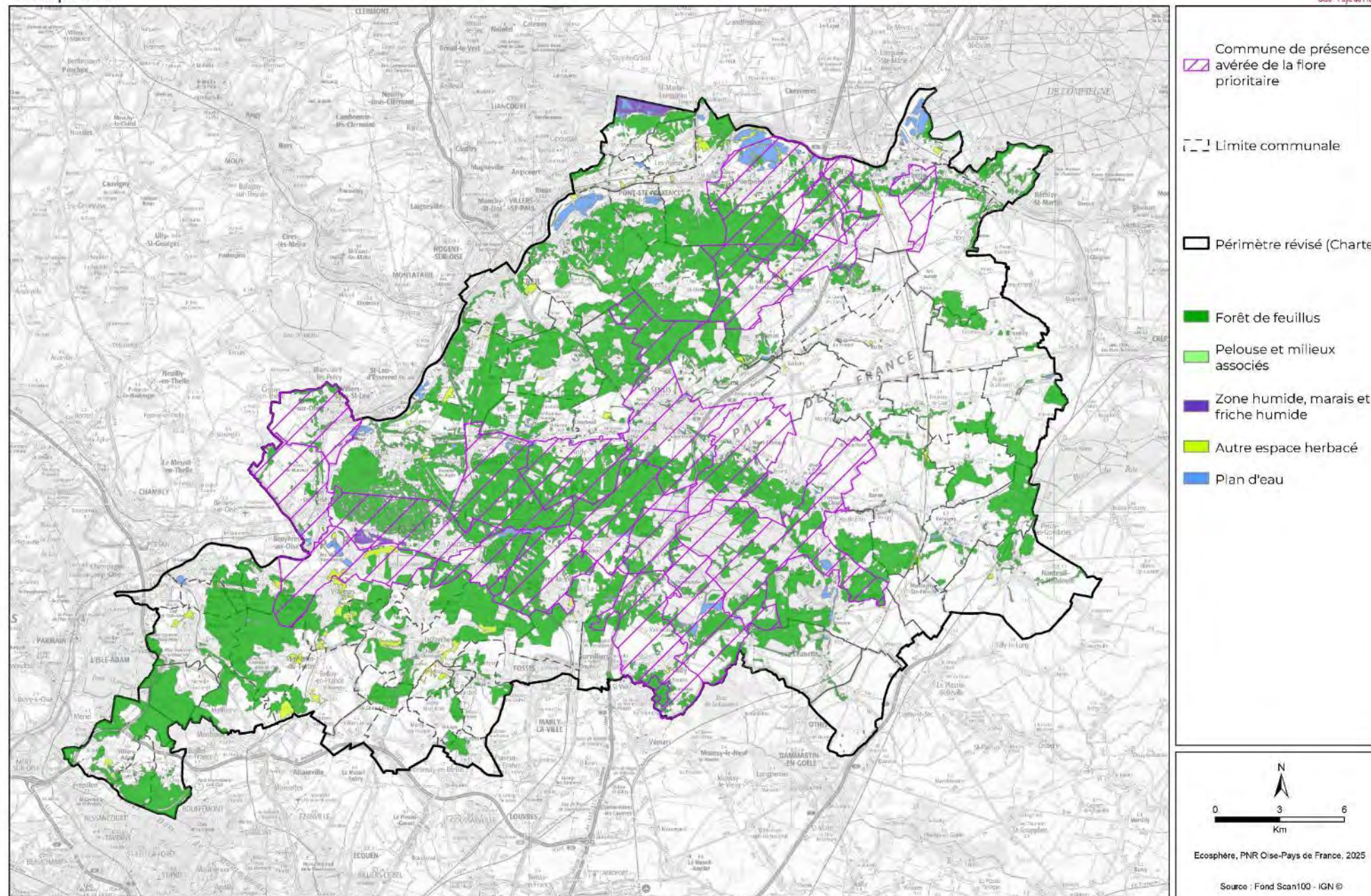
Question évaluative	Quelles sont les tendances d'évolution des zones humides ?
Indicateurs de suivi	Superficie des ZH ayant subi une dégradation ou ayant disparu durant la durée de la Charte (en %)
Sources	Couches SIG du Parc (compilation des inventaires des zones humides)
	Etudes des zones humides réalisées le Parc et les partenaires
	Entretiens individuels avec les structures porteuses de la compétence zones humides dans chacun des bassins versants couverts par le Parc (SAGE Croult Enghien Vieille Mer (CEVM), Syndicat Interdépartemental du SAGE de la Nonette (SISN), Syndicat d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin de l'Automne (SAGEBA), Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Ysieux (SYMABY), Syndicat Intercommunal et Interdépartemental d'Aménagement et d'Entretien de la Thève, de la vieille Thève et de la nouvelle Thève, du ru Saint-Martin et de leurs affluents (SITRARIVE), Syndicat Mixte Oise-Aronde (SMOA))

SYNTHESE

Quelle est l'évolution de la biodiversité remarquable ?

Indicateur : Evolution des espèces végétales à responsabilité Parc et suivi de leurs habitats caractéristiques

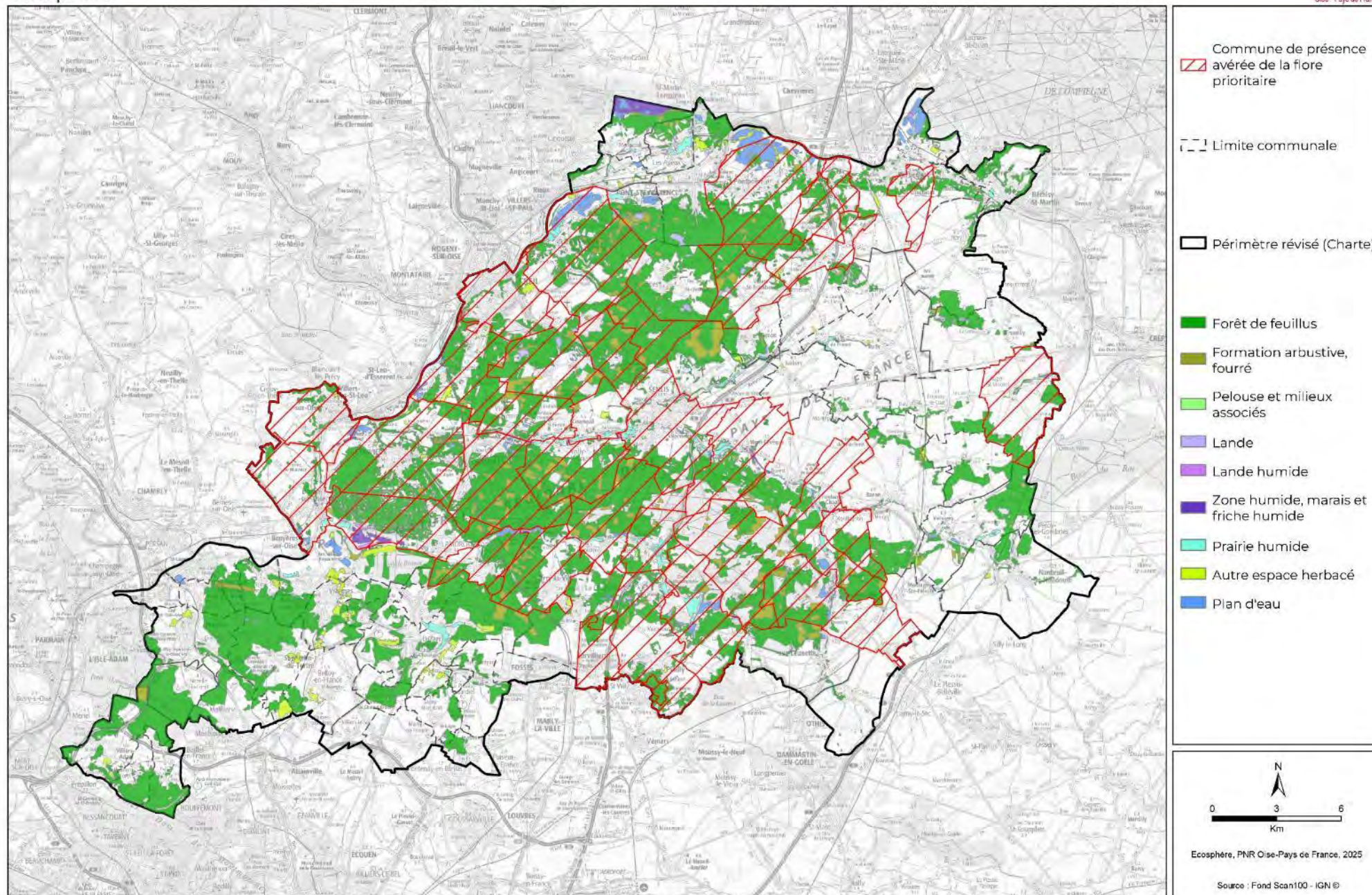
- ▶ Analyse sur 115 taxons prioritaires à enjeux majeurs, très importants et importants, les plus menacées au sein du territoire du Parc, définis par le Conservatoire botanique national de Bailleul
- ▶ Composante de répartition spatiale avec 44 communes au sein du périmètre d'étude du Parc avec au moins une espèce végétale prioritaire
- ▶ Composante d'évolution des populations avec près de 5 700 observations d'espèces végétales prioritaires au sein du périmètre du Parc
- ▶ Composante de répartition des habitats caractéristiques pour les espèces végétales prioritaires avec comme principaux types de milieux :
 - milieux ouverts basophiles (parois, tonsures, pelouses et ourlets) - 44 % des espèces prioritaires
 - milieux ouverts acidoclines à acidophiles (tonsures, pelouses, ourlets et landes) - 20 % des espèces prioritaires
 - milieux ouverts mésohygrophiles à hygrophiles (végétations amphibies, tonsures, prairies et mégaphorbiaies) - 12 % des espèces prioritaires
 - milieux tourbeux à paratourbeux - 8 % des espèces
 - divers autres milieux (moissons, friches, autres ourlets, fourrés...) - 14 % des espèces





écosphère

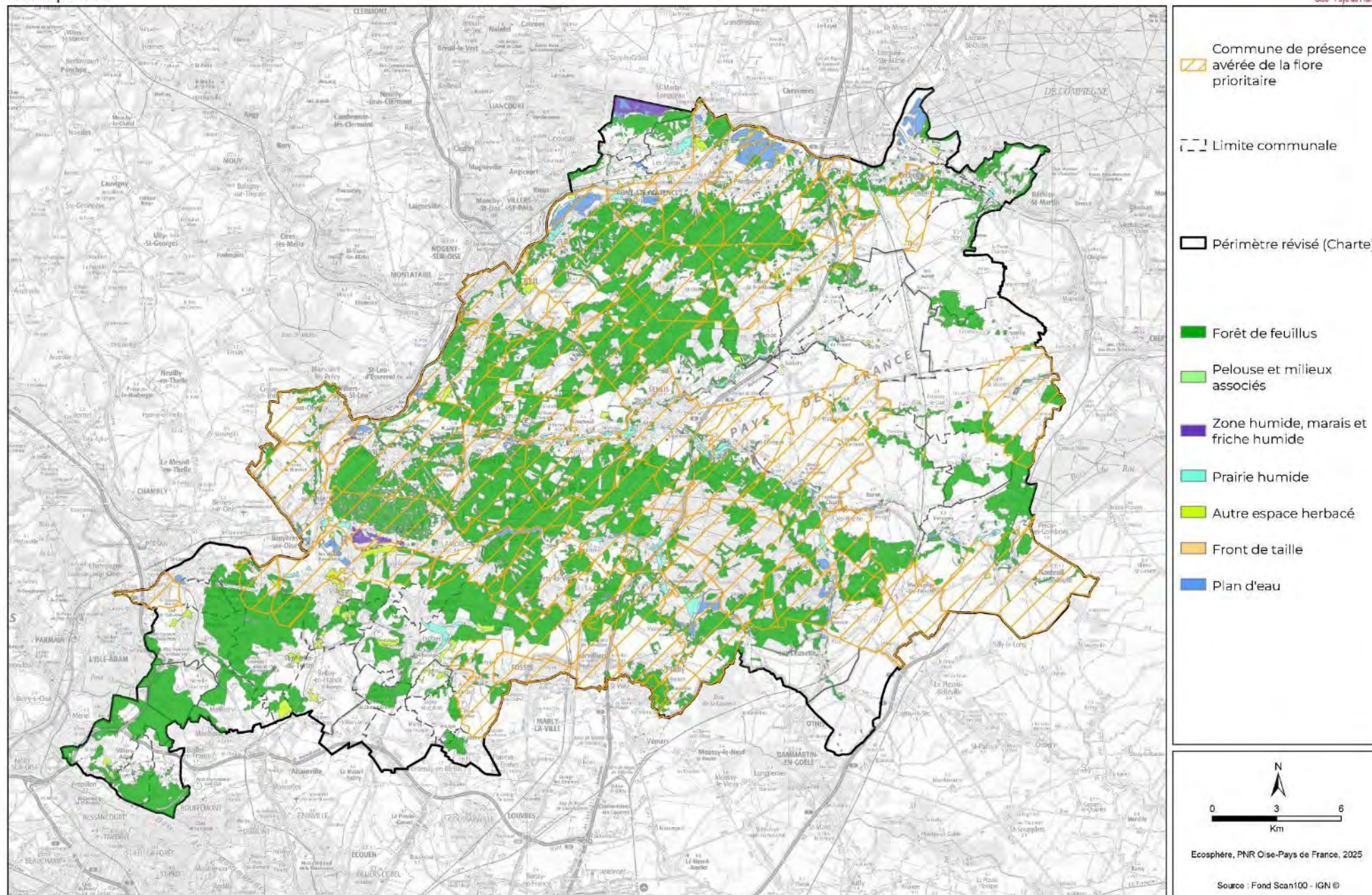
Répartition communale des espèces végétales prioritaires à enjeu très important, et leurs habitats caractéristiques, sur le territoire du PNR





écosphère

Répartition communale des espèces végétales prioritaires à enjeu important, et leurs habitats caractéristiques, sur le territoire du PNR



SYNTHESE

Quelle est l'évolution de la biodiversité remarquable ?

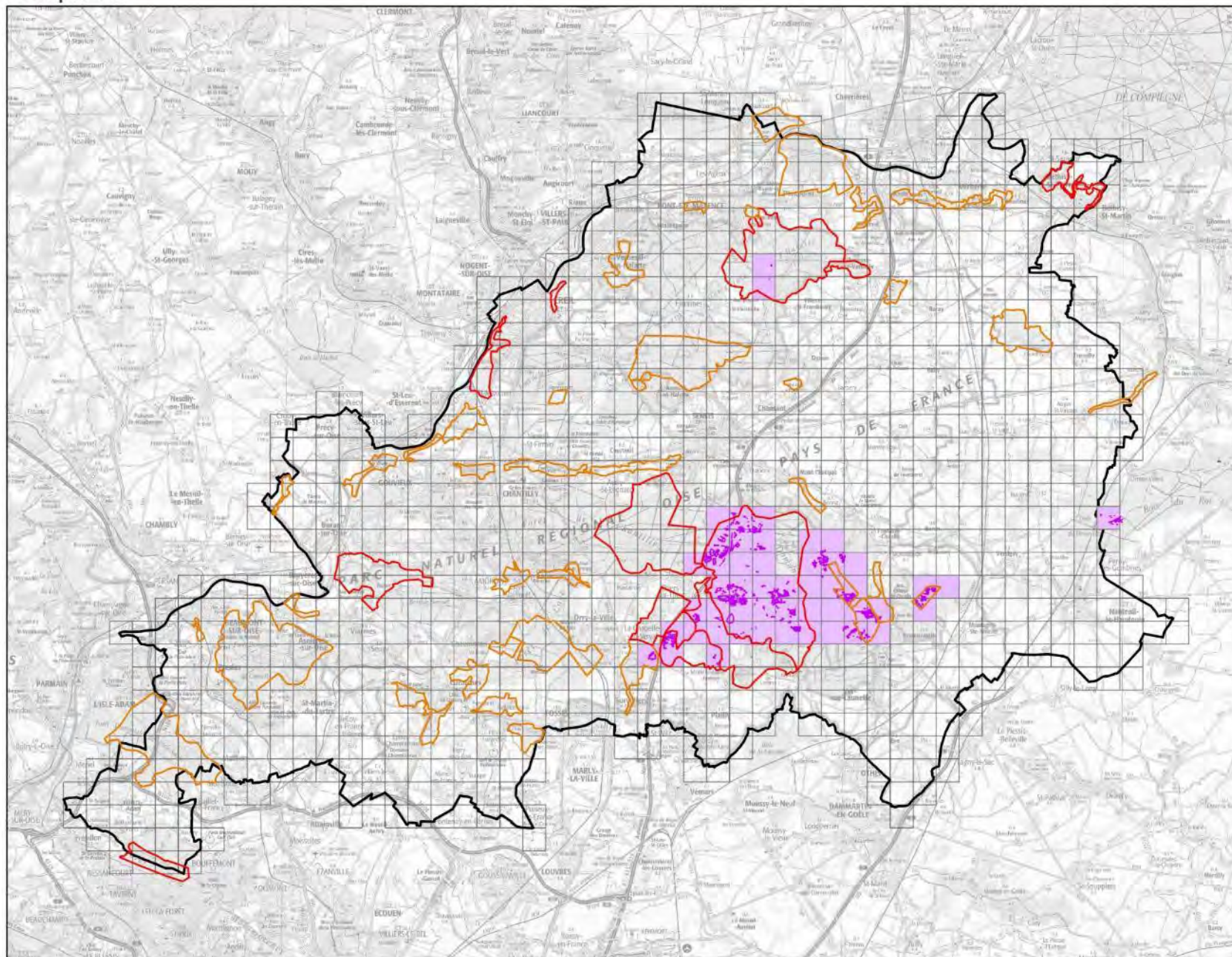
Indicateur : Situation de l'état de conservation des espèces faune à enjeux

- ▶ Analyse sur le suivi de 26 espèces remarquables bioindicatrices regroupées en fonction de leurs habitats caractéristiques et leurs milieux associés :
 - aux landes à bruyères (Engoulevent d'Europe, Callunaire, Noctuelle de la Myrtille, Criquet des Pins, Gomphocère tacheté, Decticelle des bruyères)
 - aux pelouses calcicoles (Azuré bleu-céleste, Azuré de la Croisette)
 - aux milieux ouverts à semi-ouverts humides (Nacré de la Sanguisorbe, Criquet ensanglanté, Criquet palustre, Vertigo de Des Moulins)
 - aux milieux boisés matures (Grimpereau des bois, Pic mar, Pic noir, Gobemouche noir, Rougequeue à front blanc, Pouillot siffleur, Murin de Bechstein, Noctule commune)
 - aux milieux aquatiques courants (Agrion de mercure, Cordulégastre annelé, Brochet) et stagnants (Rainette verte, Triton crêté, Crapaud calamite)
- ▶ Composantes de répartition et de densité (secteurs de concentration) des espèces cibles par maille de 1 km²
- ▶ Composante de potentialités d'habitats naturels favorables aux espèces cibles avec un taux de mailles de 1 km² favorables



écosphère

Répartition des habitats favorables aux espèces bio-indicatrices des landes à bruyères et milieux associés (Callunaire, Criquet des pins, Decticelle des bruyères, Engoulevent d'Europe, Gomphocère tacheté, Noctuelle de la Myrtille)



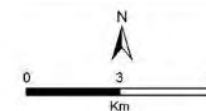
sites d'intérêt écologique

- Majeur
- Fort à très fort

Répartition (maille de 1 x 1 km)

Habitat favorable

Périmètre révisé (Charte)



Écosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

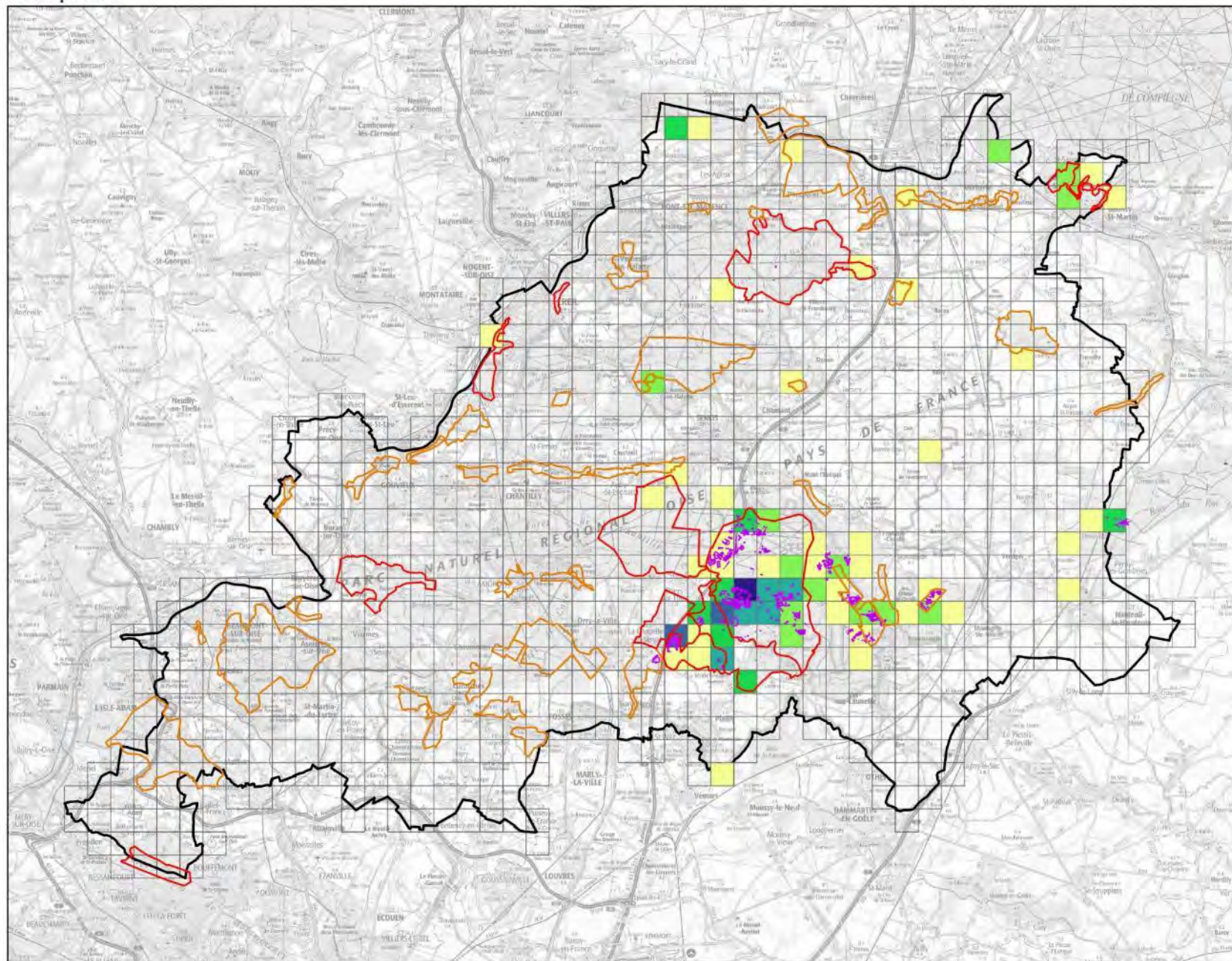
Source : Fond Scan100 - IGN ©





écosphère

Densité des espèces bio-indicatrices des landes à bruyères et milieux associés (Callunaire, Criquet des pins, Decticelle des bruyères, Engoulevent d'Europe, Gomphocère tacheté, Noctuelle de la Myrtille)



sites d'intérêt écologique

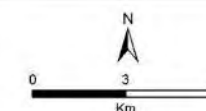
- Majeur
- Fort à très fort

Nombre d'espèces bio-indicatrices présentes (maille de 1 x 1 km)

- 1 espèce
- 2 espèces
- 3 espèces
- 4 espèces
- 5 espèces
- 6 espèces

Habitat favorable

Périmètre révisé (Charte)



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©

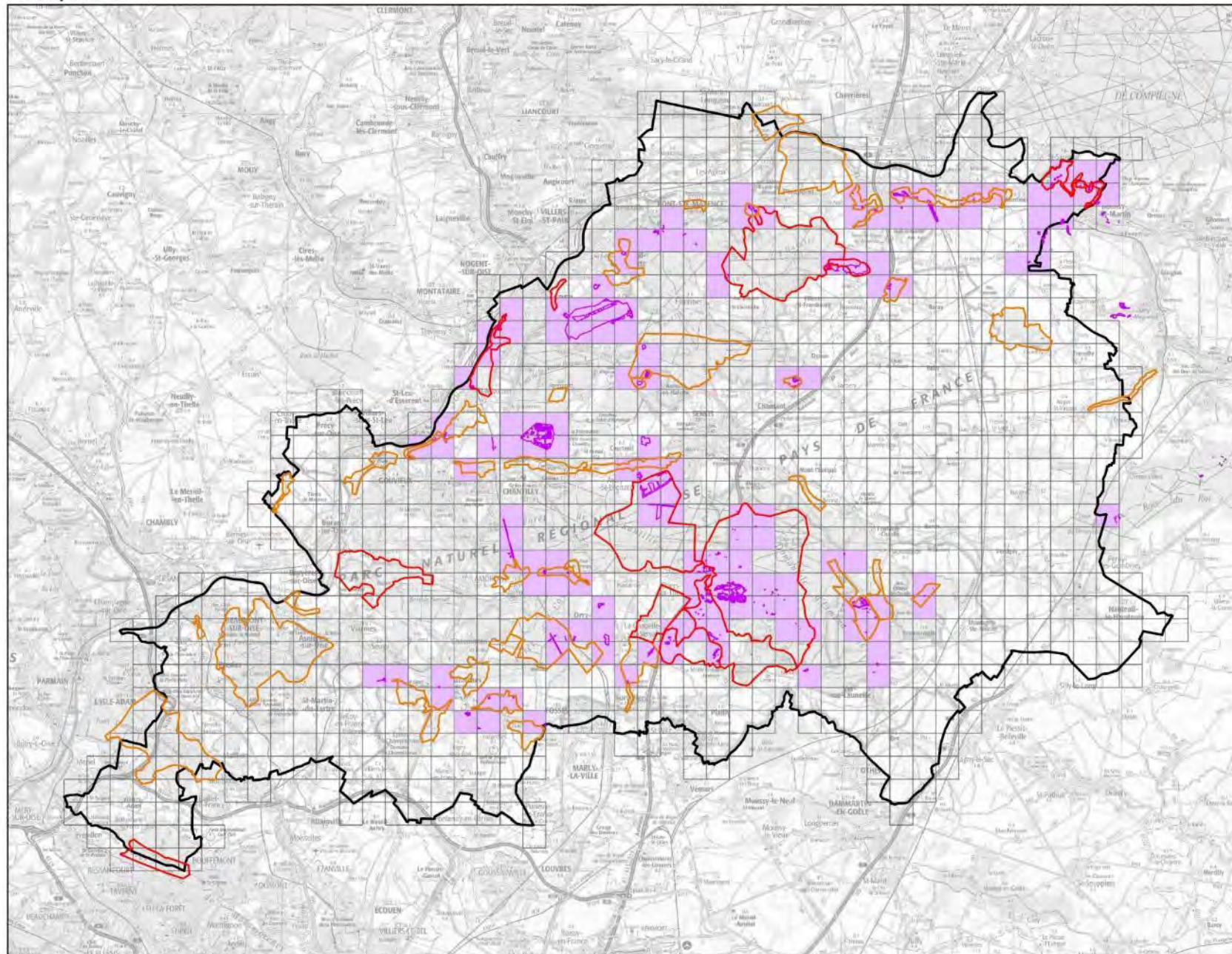




Répartition des habitats favorables aux espèces bio-indicatrices des milieux ouverts à semi-ouverts calcicoles (Azuré bleu-céleste, Azuré de la Croisette)



écosphère



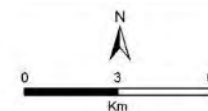
sites d'intérêt écologique

- Majeur
- Fort à très fort

Répartition (maille de 1 x 1 km)

Habitat favorable

Périmètre révisé (Charte)



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©

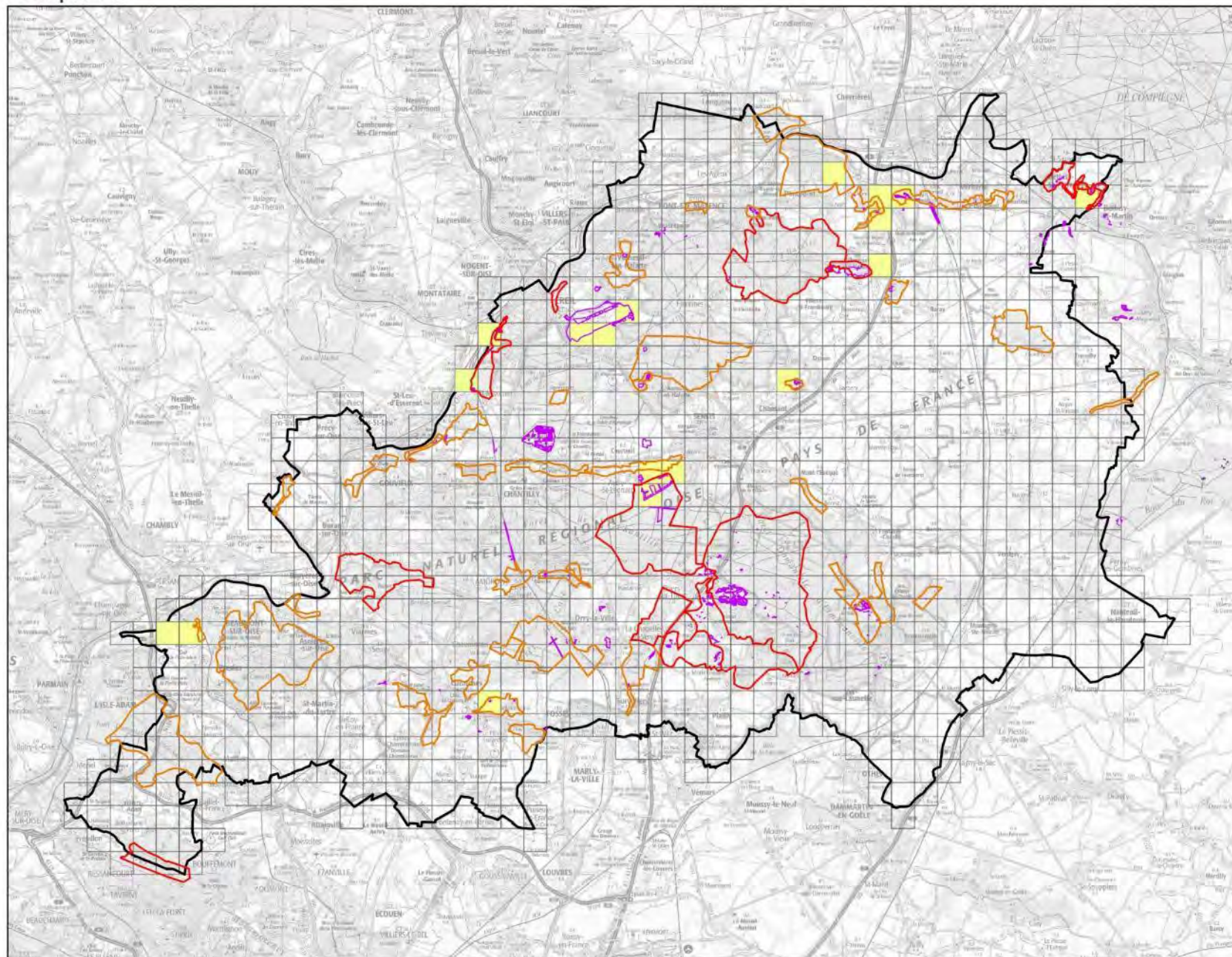




Densité des espèces bio-indicatrices des milieux ouverts à semi-ouverts calcicoles (Azuré bleu-céleste, Azuré de la Croisette)



écosphère



sites d'intérêt écologique

- Majeur
- Fort à très fort

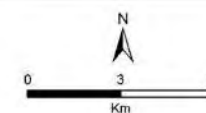
Nombre d'espèces bio-indicatrices présentes (maille de 1 x 1 km)

1 espèce

2 espèces

Habitat favorable

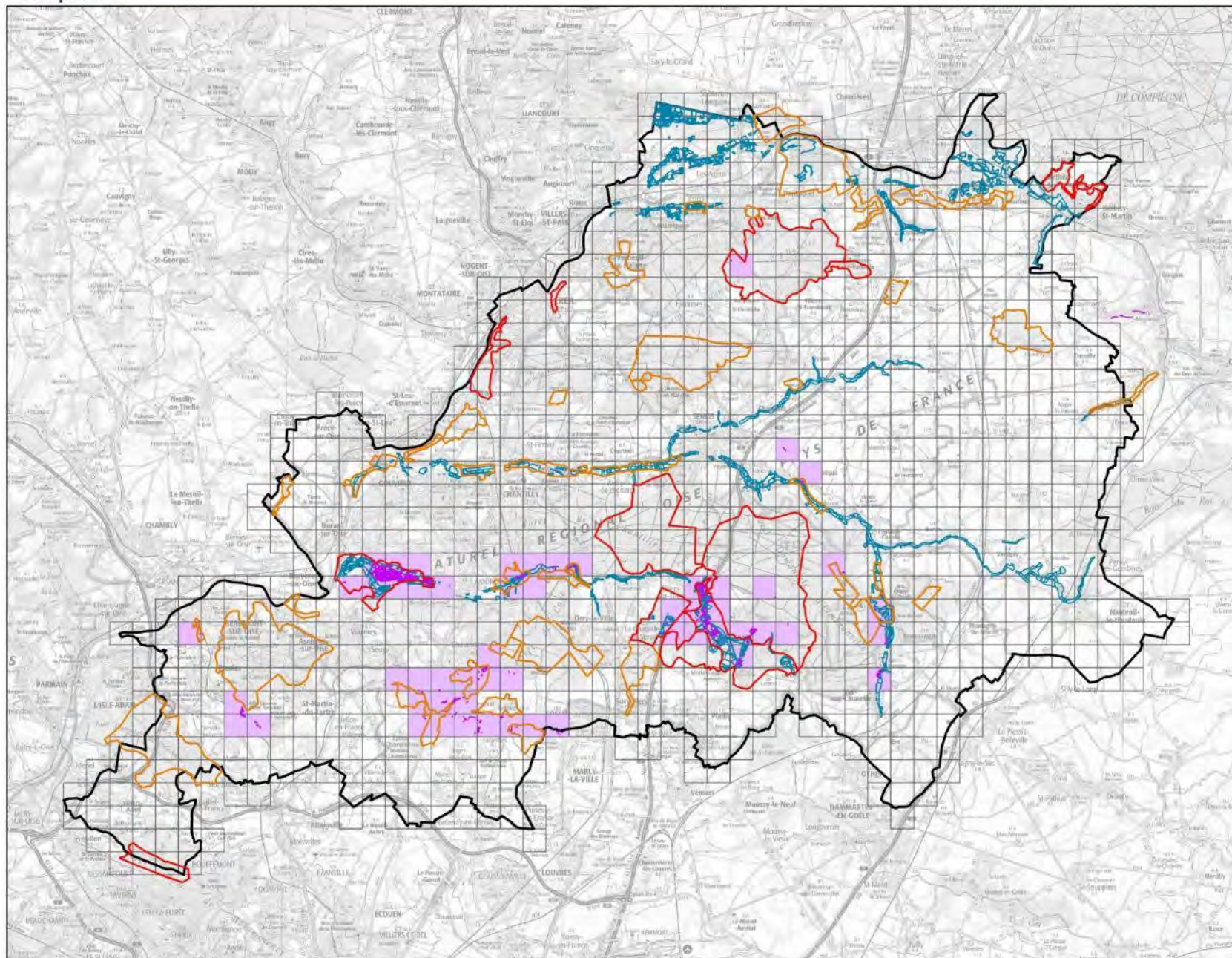
Périmètre révisé (Charte)



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©





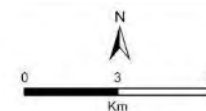
sites d'intérêt écologique

- Majeur
- Fort à très fort

Répartition (maille de 1 x 1 km)

- Habitat favorable
- Zone humide avérée

Périmètre révisé (Charte)



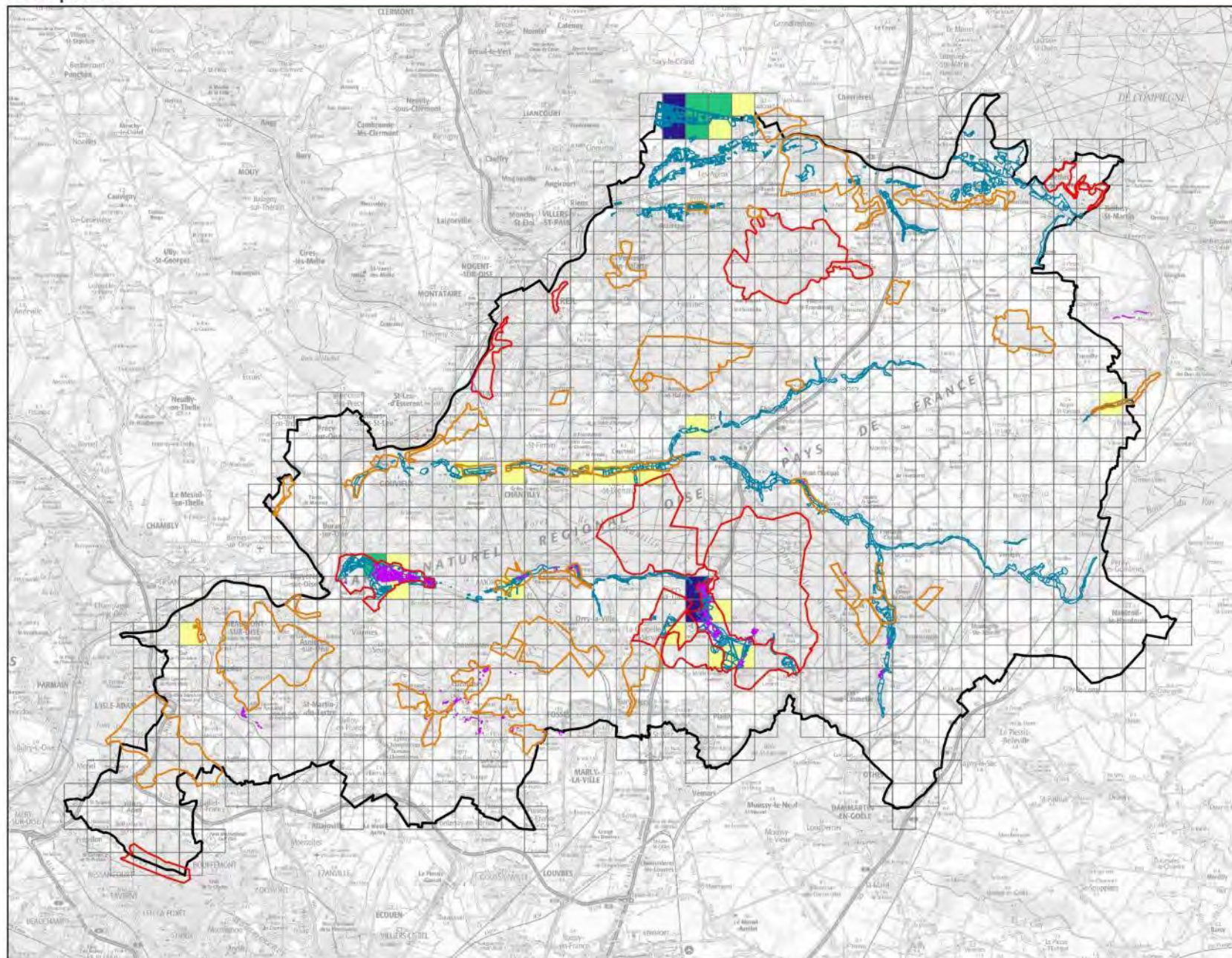
Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©



écosphère

Densité des espèces bio-indicatrices des milieux ouverts à semi-ouverts humides (Criquet ensanglanté, Criquet palustre, Nacré de la Sanguisorbe, Vertigo de Des Moulins)



sites d'intérêt écologique

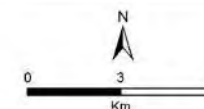
- Majeur
- Fort à très fort

Nombre d'espèces bio-indicatrices présentes (maille de 1 x 1 km)

- 1 espèce
- 2 espèces
- 3 espèces
- 4 espèces

- Habitat favorable
- Zone humide avérée

- Périmètre révisé (Charte)



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

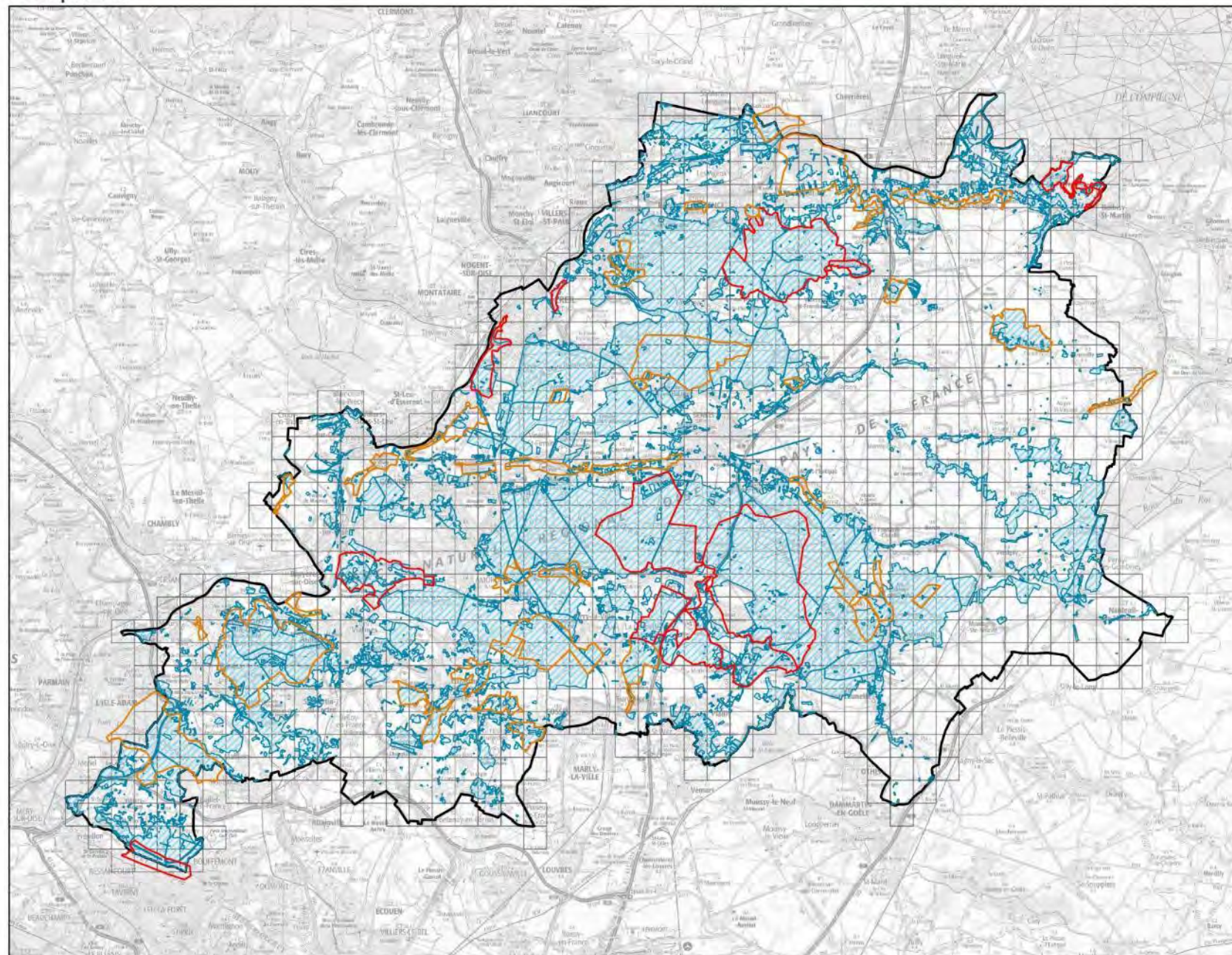
Source : Fond Scan100 - IGN ©





écosphère

Répartition des habitats forestiers aux espèces bio-indicatrices des milieux boisés mûres (Gobemouche noir, Grimpereau des bois, Murin de Bechstein, Noctule commune, Pic mar, Pic noir, Pouillot siffleur, Rougequeue à front blanc)

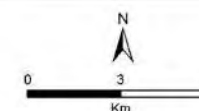


sites d'intérêt écologique

- Majeur
- Fort à très fort

Habitat forestier

Périmètre révisé (Charte)



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©

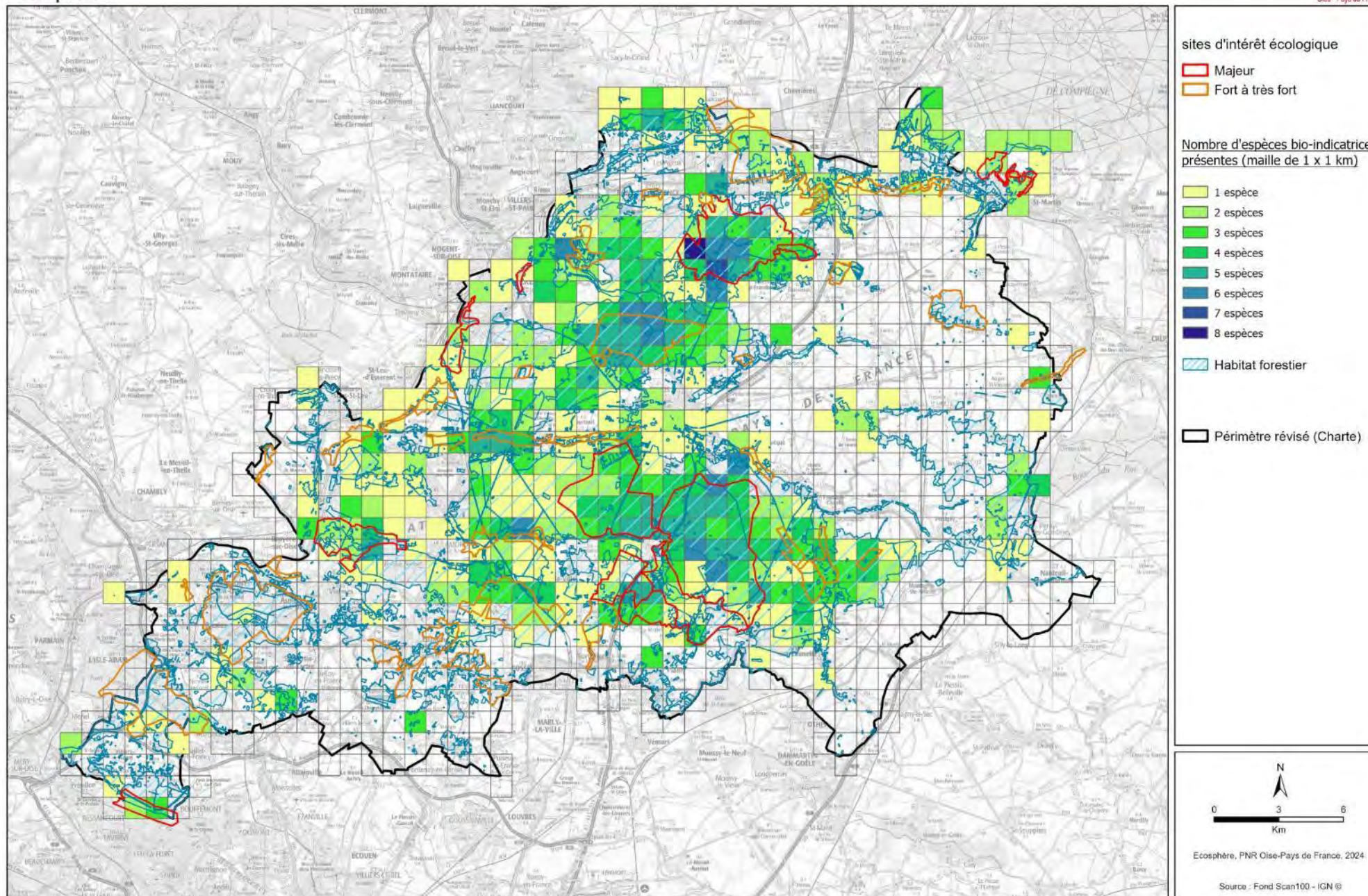




écosphère

Densité des espèces bio-indicatrices des milieux boisés matures

(Gobemouche noir, Grimpereau des bois, Murin de Bechstein, Noctule commune, Pic mar, Pic noir, Pouillot siffleur, Rougequeue à front blanc)

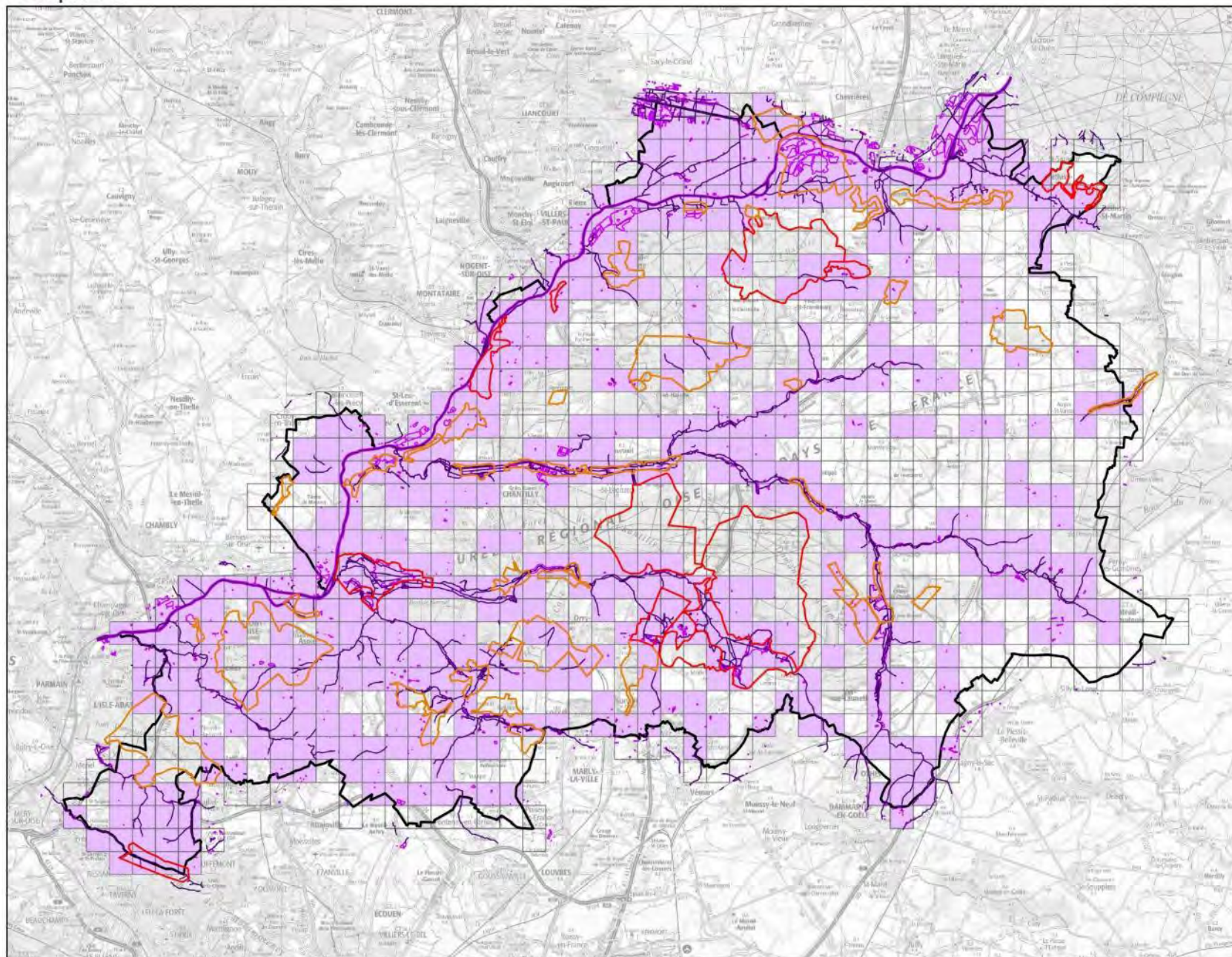




Répartition des habitats favorables aux espèces bio-indicatrices des milieux aquatiques et habitats associés (Agrion de mercure, Brochet, Cordulégastre annelé, Crapaud calamite, Rainette verte, Triton crêté)



écosphère



sites d'intérêt écologique

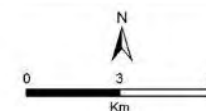
- Majeur
- Fort à très fort

Répartition (maille de 1 x 1 km)

Habitat favorable - Eaux stagnantes

Habitat favorable - Eaux courantes

Périmètre révisé (Charte)



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©

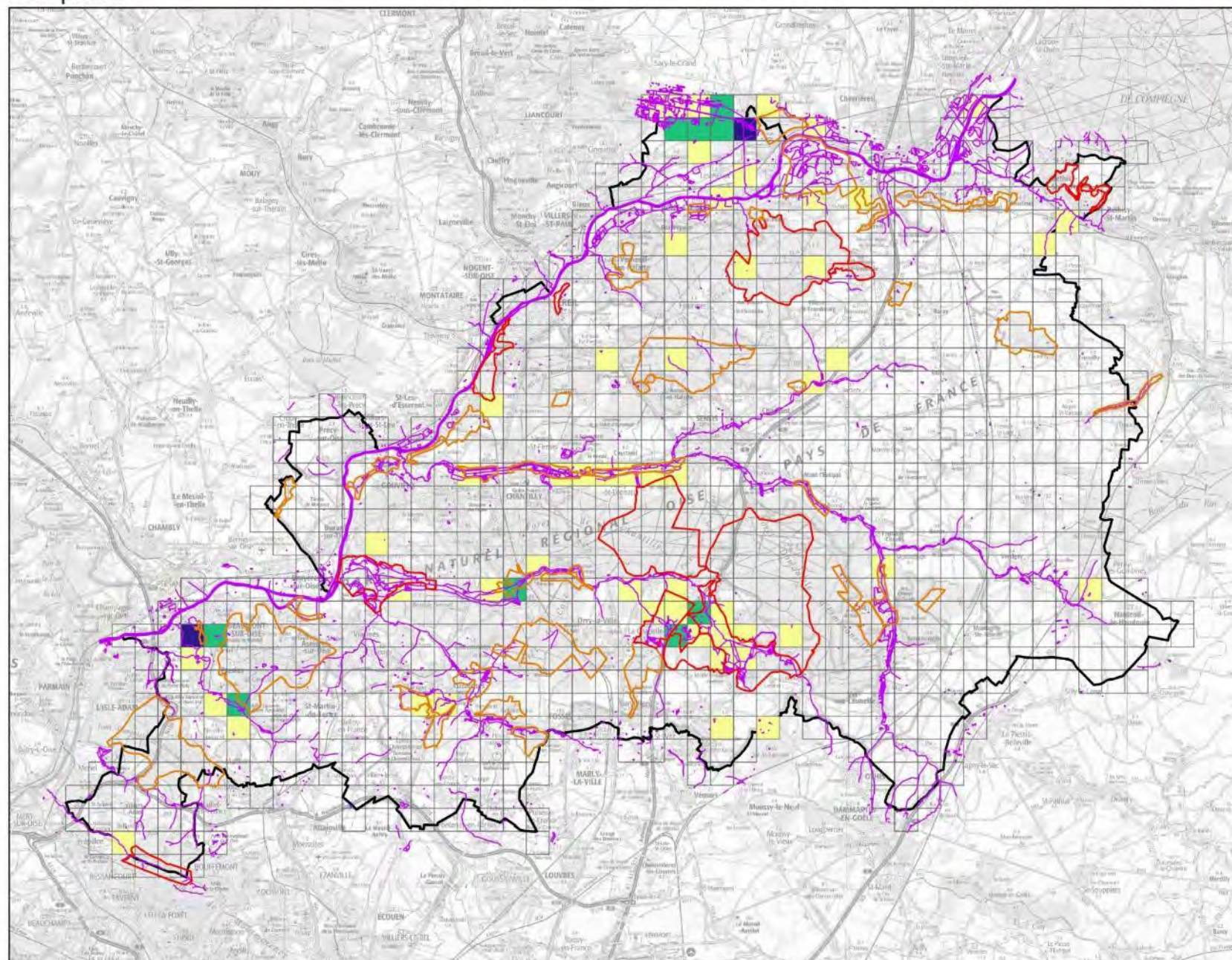




Densité des espèces bio-indicatrices des milieux aquatiques et habitats associés (Agrion de mercure, Brochet, Cordulégastre annelé, Crapaud calamite, Rainette verte, Triton crêté)



écosphère



sites d'intérêt écologique

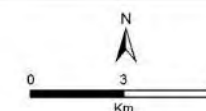
- Majeur
- Fort à très fort

Nombre d'espèces bio-indicatrices présentes (maille de 1 x 1 km)

- 1 espèce
- 2 espèces
- 3 espèces
- 4 espèces
- 5 espèces
- 6 espèces

Habitat favorable

Périmètre révisé (Charte)



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

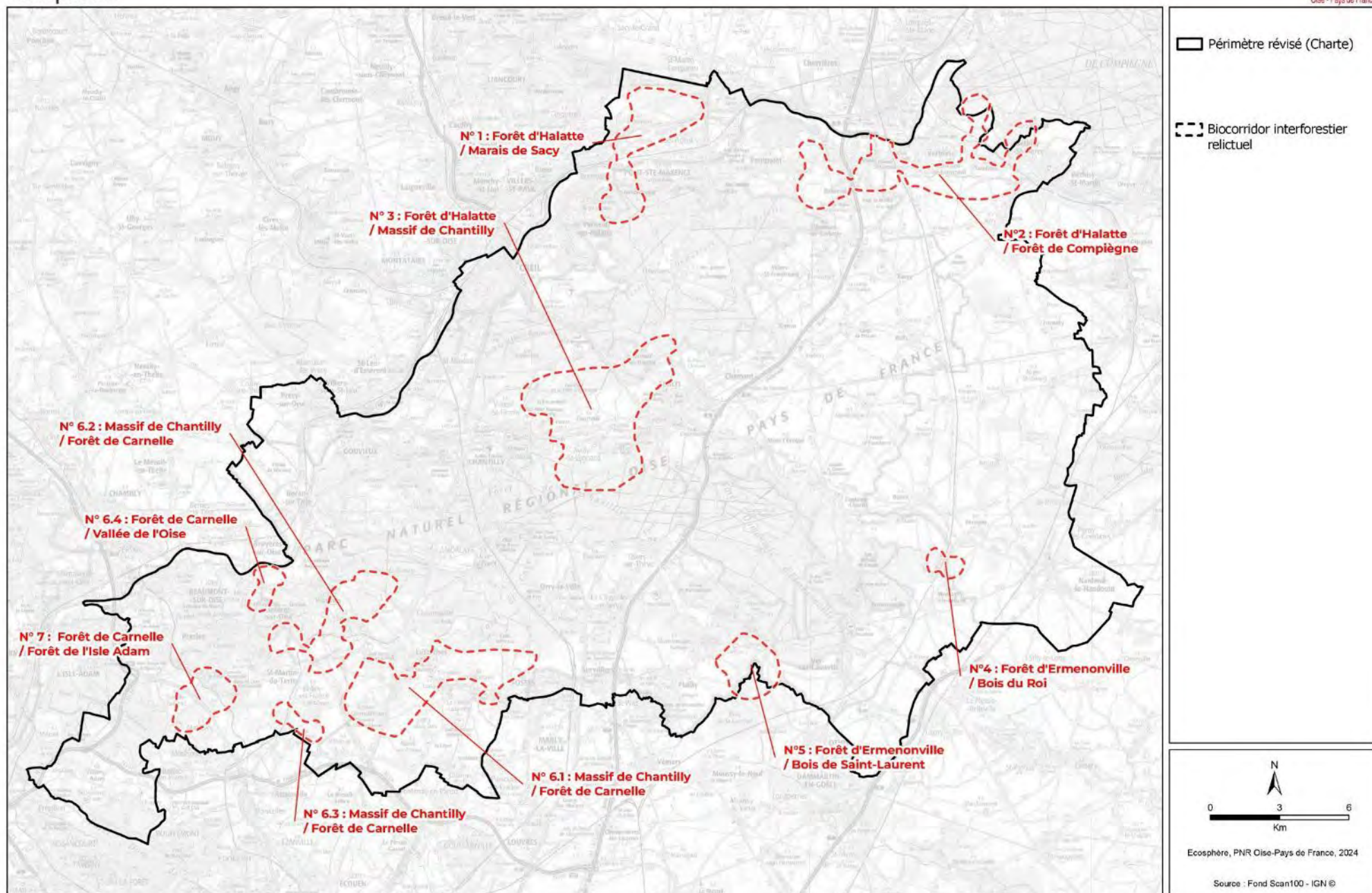
Source : Fond Scan100 - IGN ©

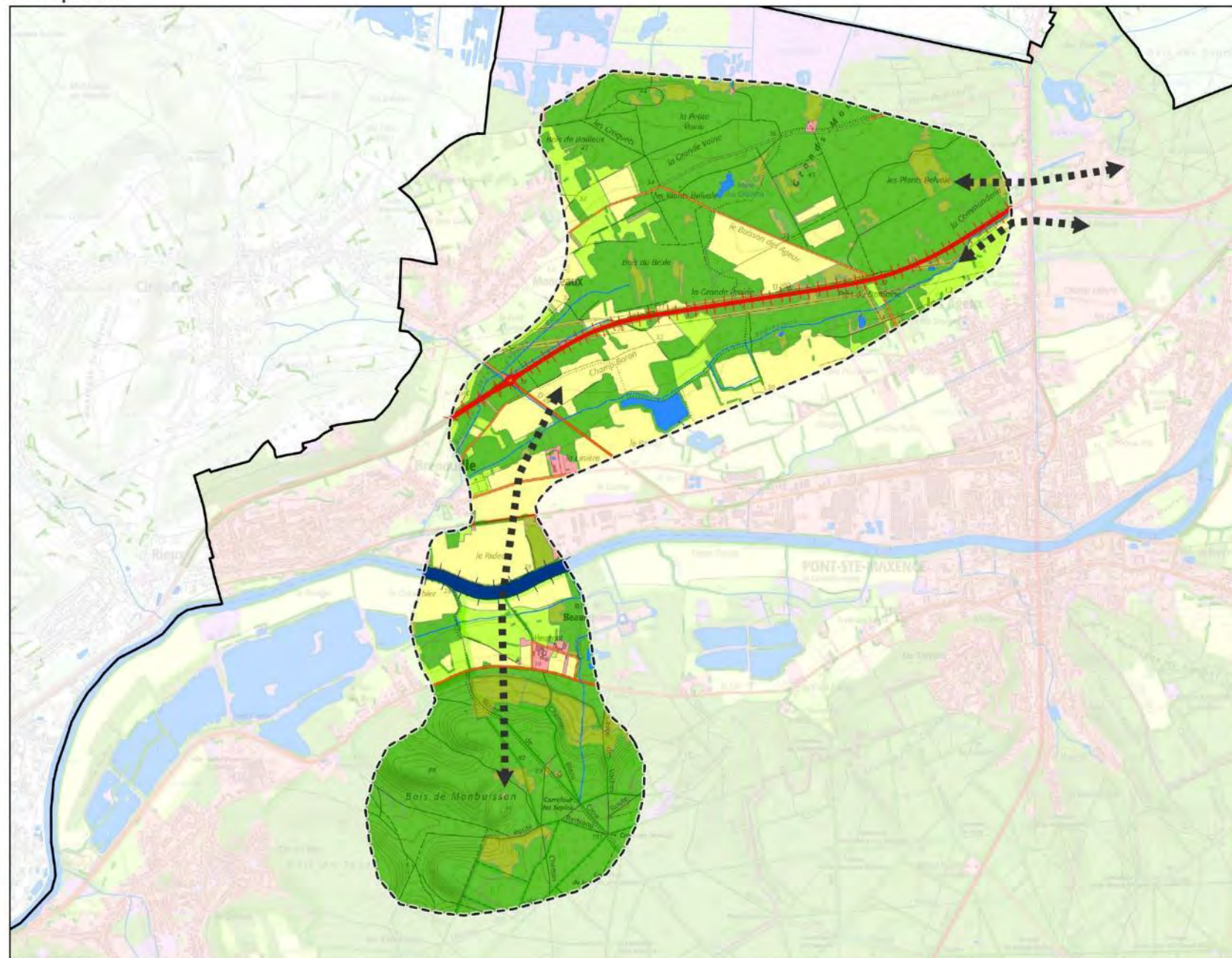
SYNTHESE

L'intégrité et la fonctionnalité du réseau inter forestier ont-elles été maintenues ?

Indicateur : Evaluation de l'intégrité et de la fonctionnalité des bio-corridors inter-forestiers relictuels

- ▶ Analyse fonctionnelle des 10 secteurs de corridors inter forestiers relictuels du territoire et identifiés dans la Charte notamment, du nord au sud du Parc, entre :
 - la forêt d'Halatte et les marais de Sacy
 - la forêt d'Halatte et la forêt de Compiègne
 - la forêt d'Halatte et le massif de Chantilly
 - la forêt d'Ermenonville et le bois de Saint-Laurent
 - le massif de Chantilly et la forêt de Carnelle
 - la forêt de Carnelle et la vallée de l'Oise
 - et la forêt de Carnelle et la forêt de l'Isle Adam
- ▶ Composante d'évolution d'occupation du sol, notamment les composantes naturelles et artificielles (urbanisation et extension des zones d'activités) au sein des corridors relictuels
- ▶ Composante des contraintes de franchissabilité liées notamment aux réseaux de transport ferrés, routiers et fluviaux
- ▶ Composante de fonctionnalité connue des corridors, notamment pour la grande faune (cloisonnement par l'installation de clôtures et/ou une cabanisation localisée)





□ Périmètre révisé (Charte)

--- Biocorridor interforestier relictuel

↔ Corridor grande faune avéré

Occupation des sols
(PNR OPF : US2021; IGN :
BDHaie, BD Topo)

■ Boisement / Haie

■ Milieu herbacé

■ Fourré

■ Milieu agricole

■ Réseau hydrographique

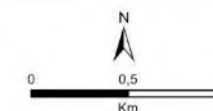
■ Zone urbanisée

■ Réseau de transport

Contraintes

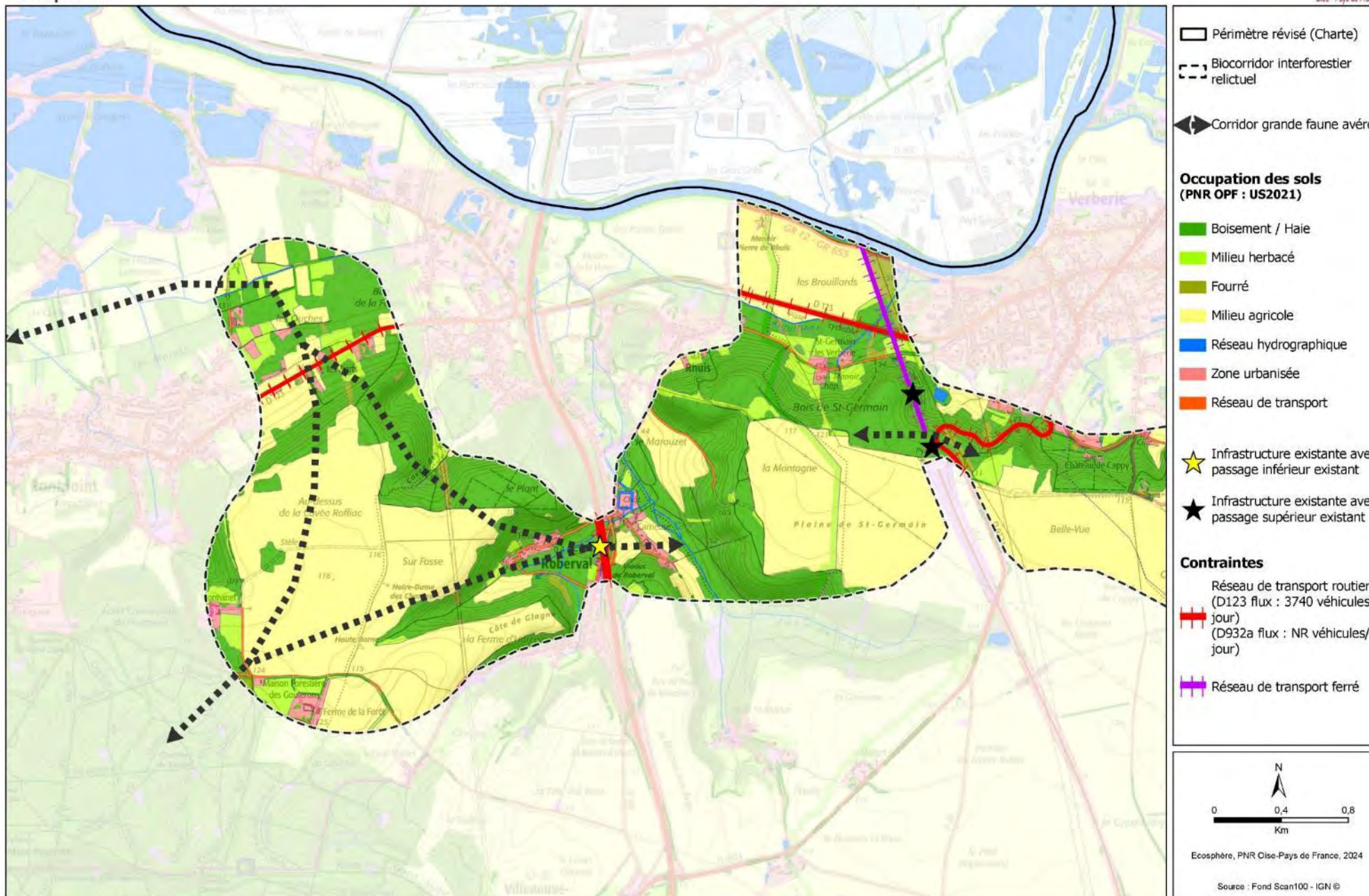
— Réseau de transport routier
(D200 flux : 17794 véhicules/
jour)

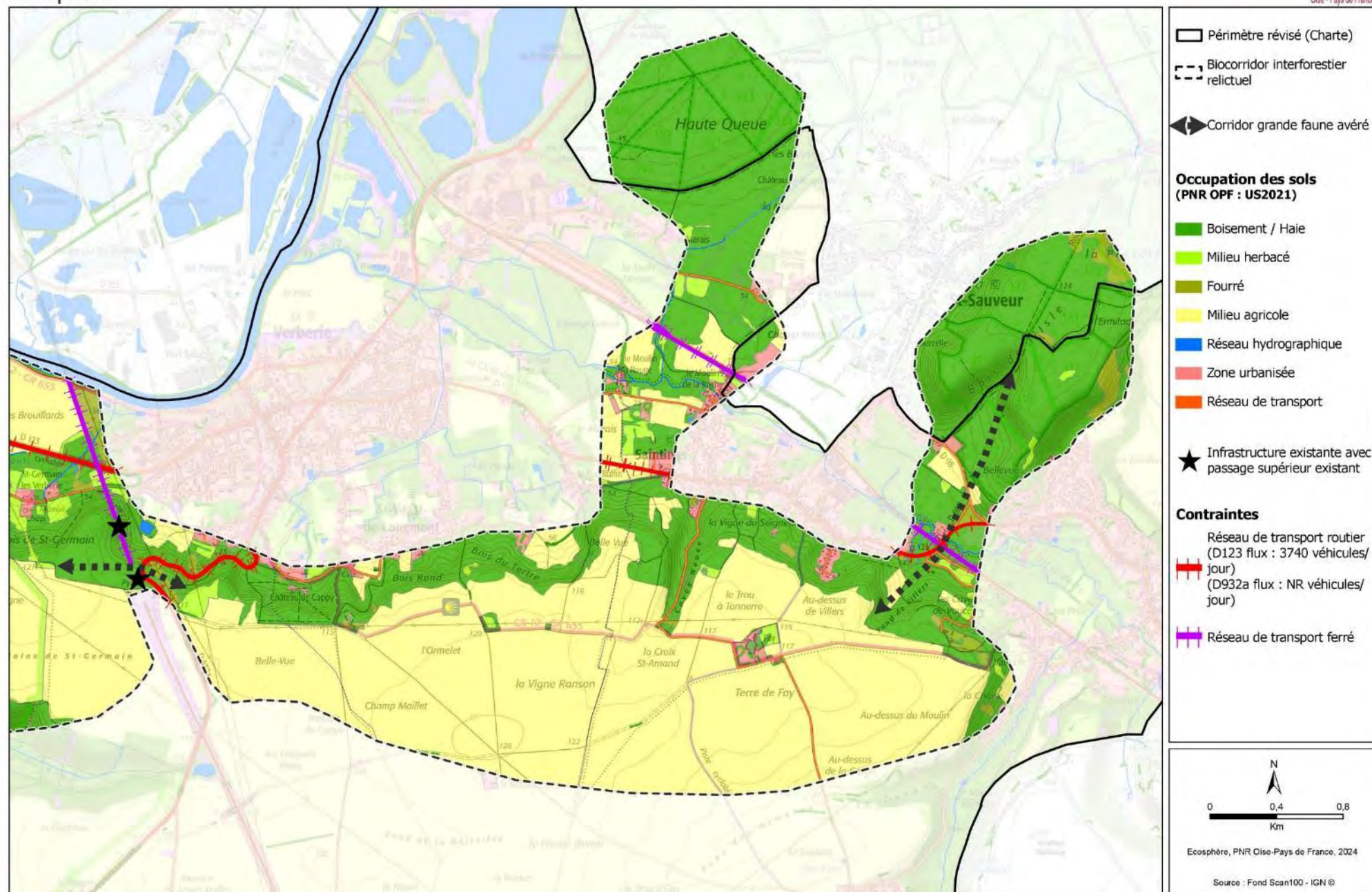
— Réseau de transport fluvial

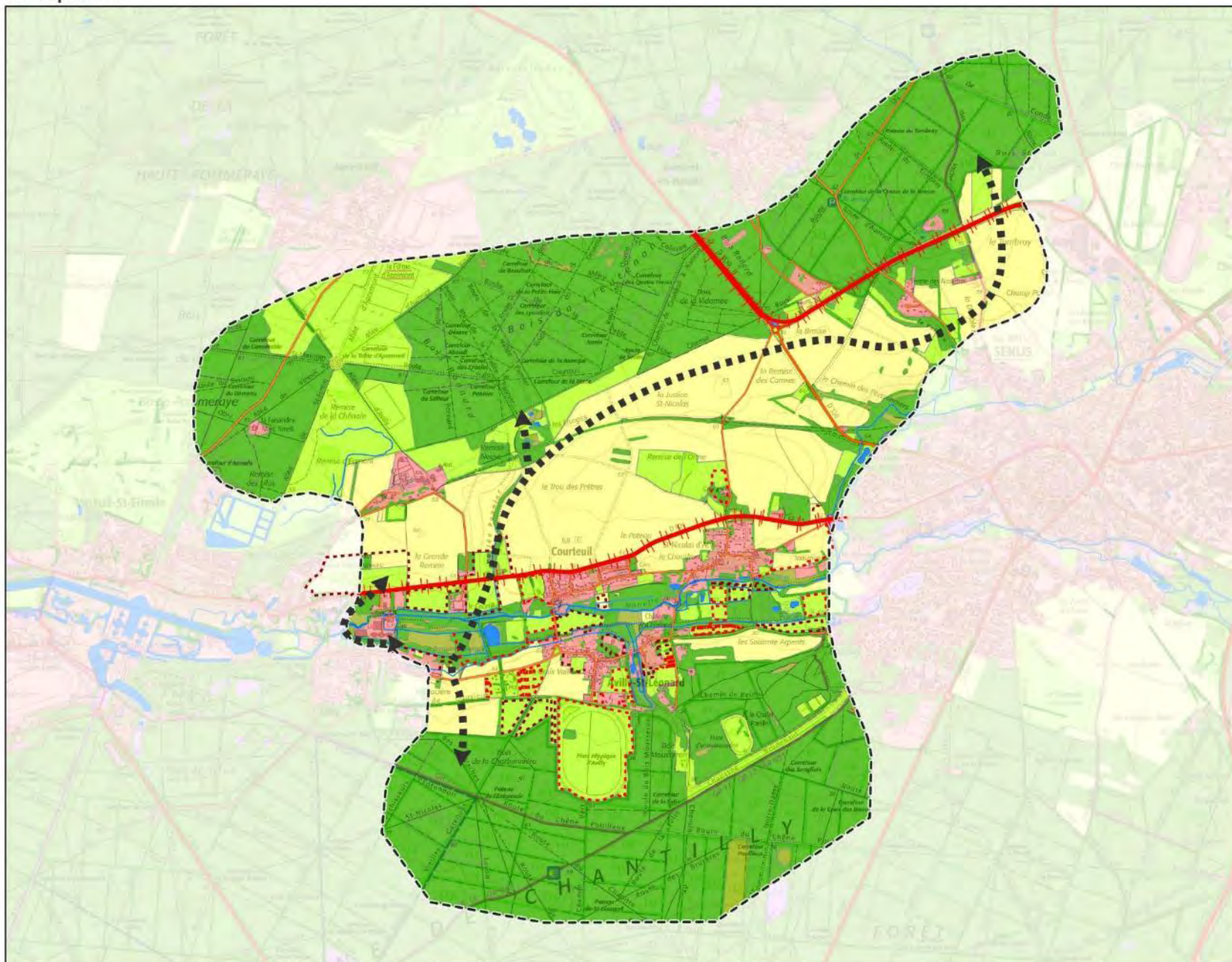


Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©







--- Biocorridor interforestier relictuel

➡ Corridor grande faune avéré

Occupation des sols (PNR OPF : US2021)

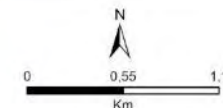
- Boisement / Haie
- Milieu herbacé
- Fourré
- Milieu agricole
- Réseau hydrographique
- Zone urbanisée
- Réseau de transport

Contraintes

■ Réseau de transport routier
(D924 flux : 6760 véhicules/jour)
(D1330 flux : 34633 véhicules/jour)

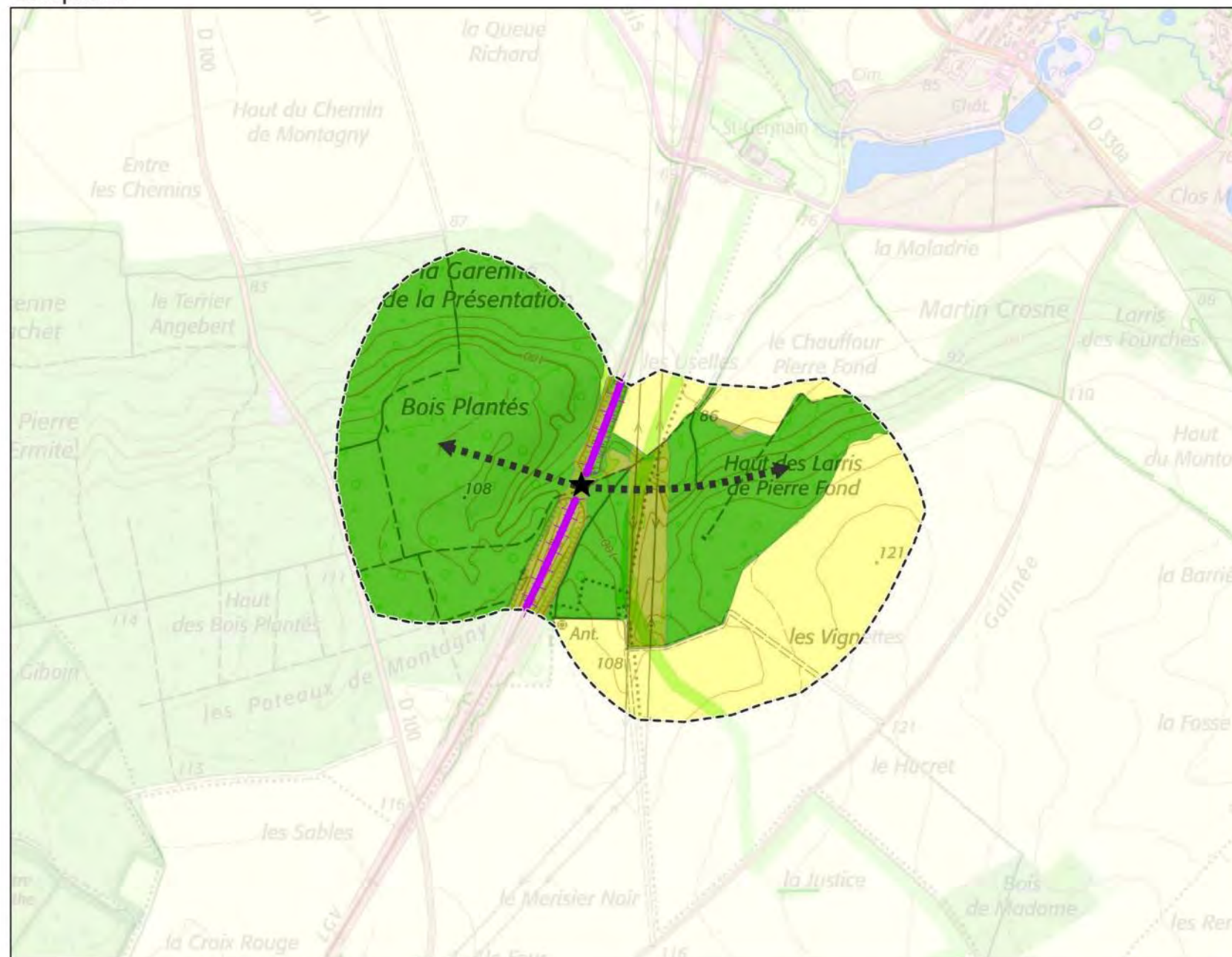
Barrières, murs et grillages

- - - Inférieur à 2 m de hauteur
- - - Supérieur ou égale à 2 m de hauteur



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©



Biocorridor interforestier relictuel

Corridor grande faune avéré

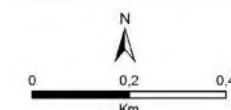
Occupation des sols (PNR OPF : US2021)

- Boisement / Haie
- Milieu herbacé
- Fourré
- Milieu agricole
- Réseau hydrographique
- Zone urbanisée
- Réseau de transport

★ Infrastructure existante avec passage supérieur existant

Contraintes

Réseau de transport ferré



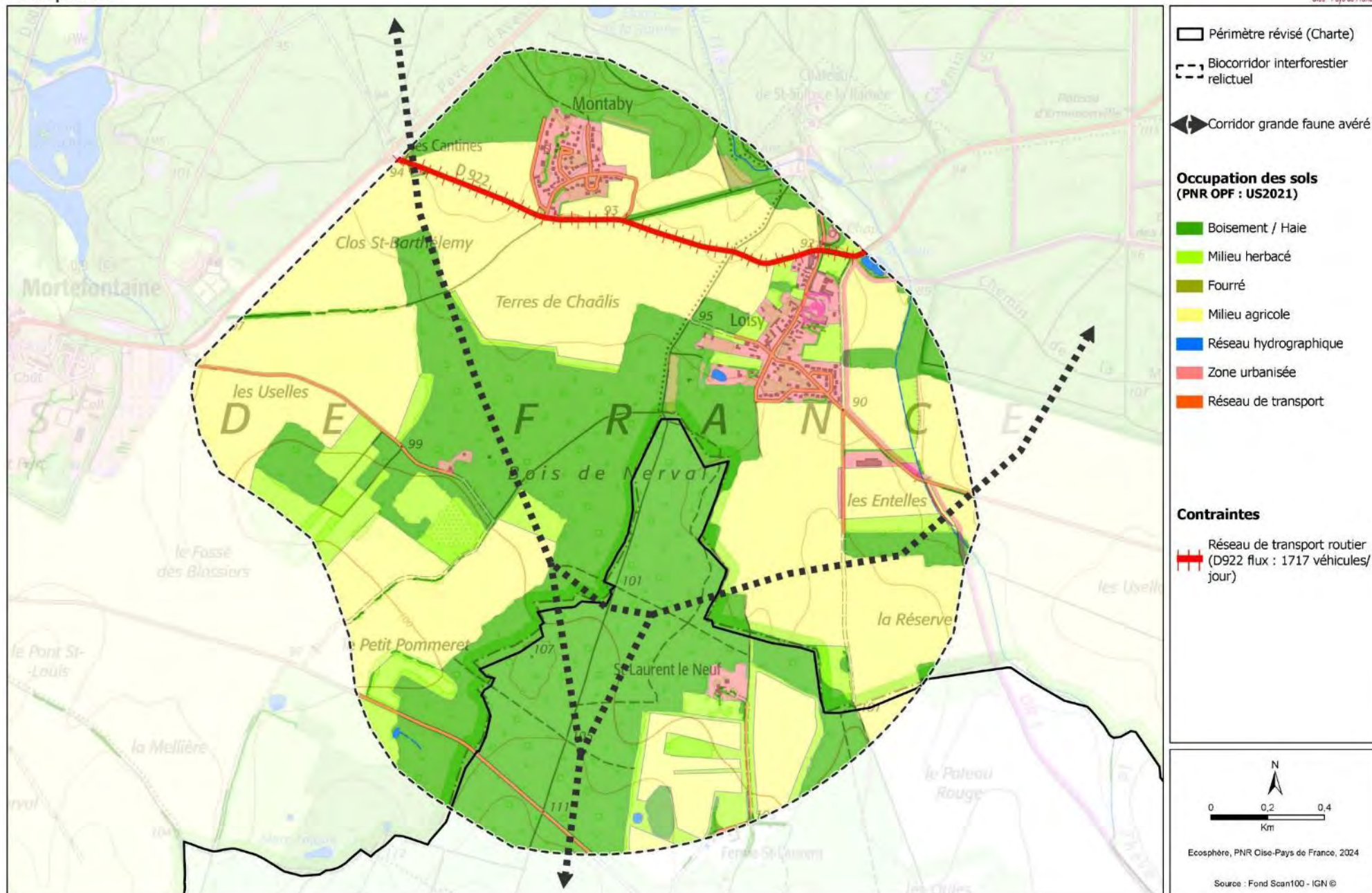
Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

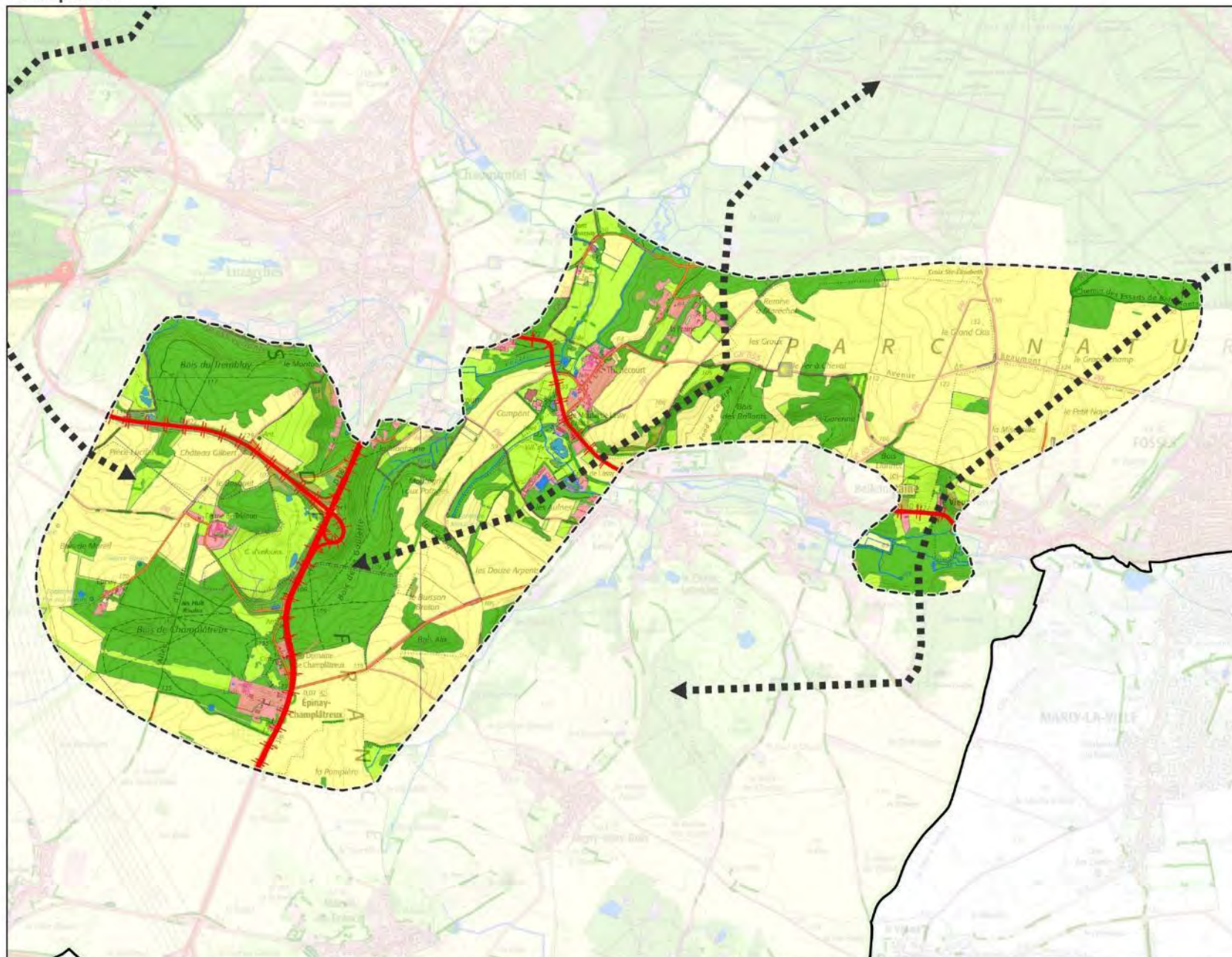
Source : Fond Scan100 - IGN ©



écosphère

Biocorridor n°5 : Forêt d'Ermenonville / Bois de Saint-Laurent





□ Périmètre révisé (Charte)

□ Biocorridor interforestier relictuel

◄ Corridor grande faune avéré

Occupation des sols (PNR OPF : US2021)

■ Boisement / Haie

■ Milieu herbacé

■ Fourré

■ Milieu agricole

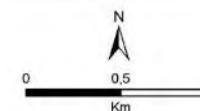
■ Réseau hydrographique

■ Zone urbanisée

■ Réseau de transport

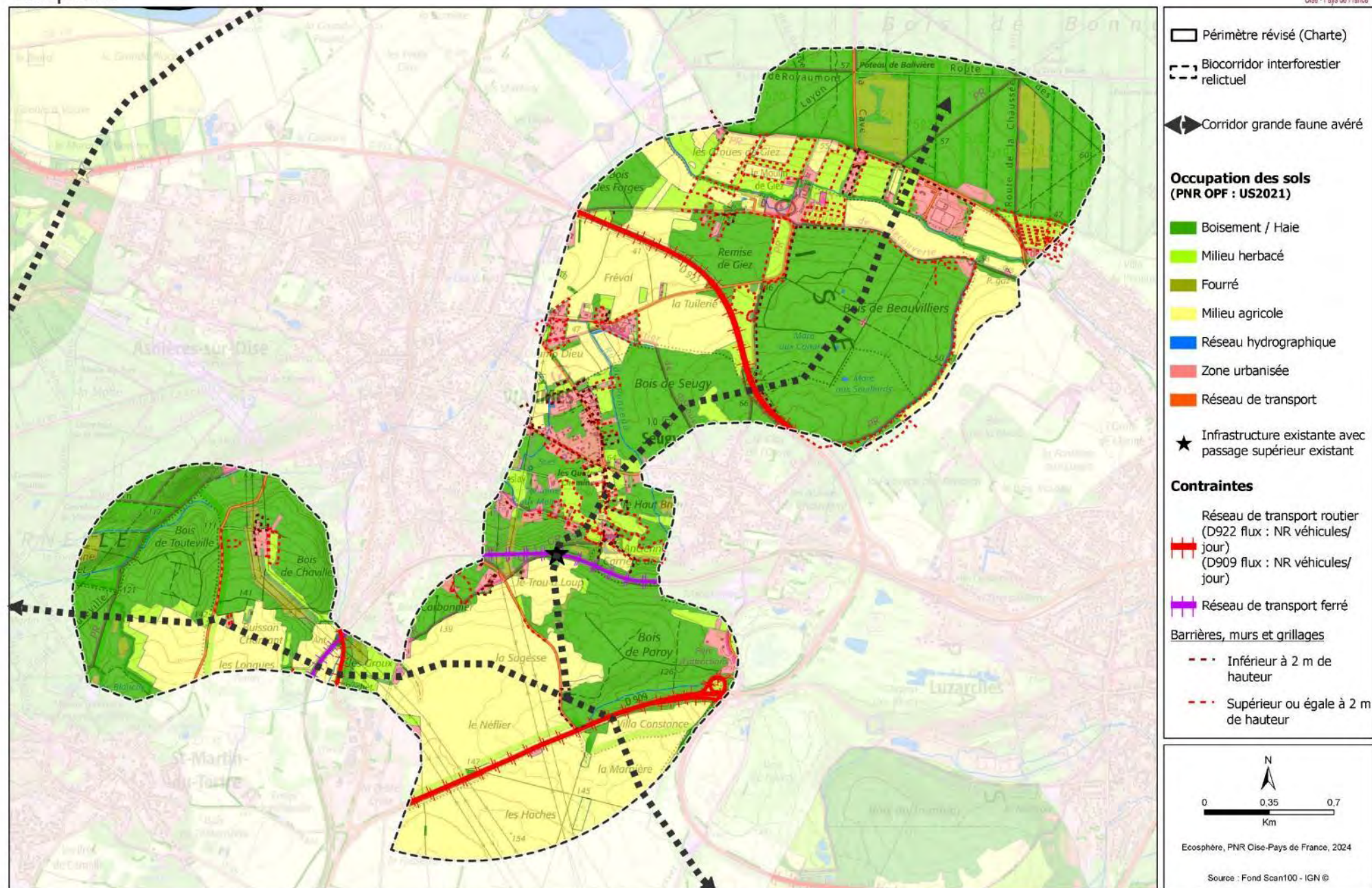
Contraintes

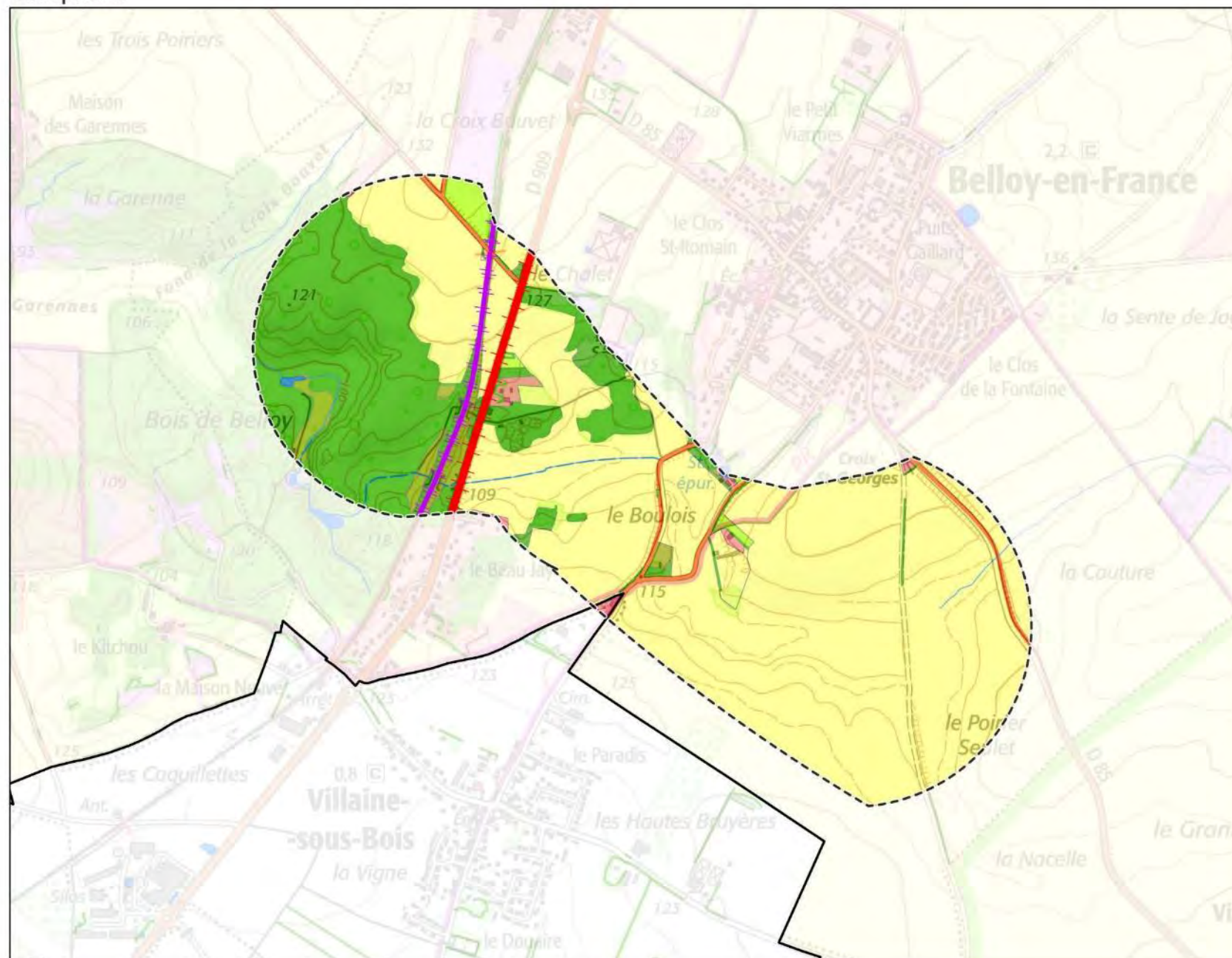
■ Réseau de transport routier
(D316 flux : 27040 véhicules/jour)
(D922 flux : NR véhicules/jour)



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©





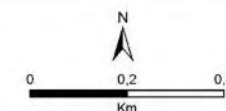
- Périimètre révisé (Charte)
- Biocorridor interforestier relictuel

Occupation des sols (PNR OPF : US2021)

- Boisement / Haie
- Milieu herbacé
- Fourré
- Milieu agricole
- Réseau hydrographique
- Zone urbanisée
- Réseau de transport

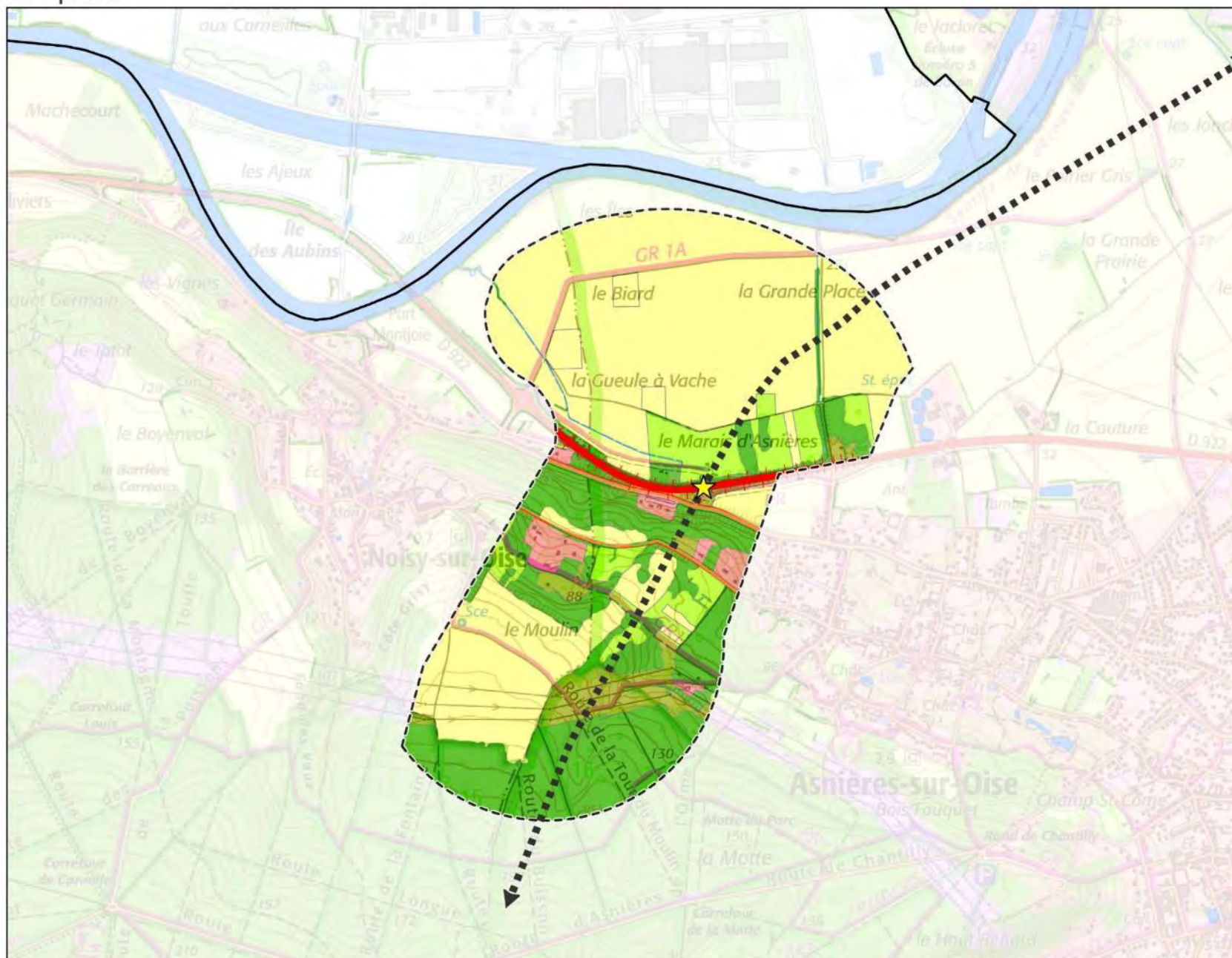
Contraintes

- Réseau de transport routier
(D909 flux : 8930 véhicules/jour)
- Réseau de transport ferré



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©



□ Périmètre révisé (Charte)

--- Biocorridor interforestier relictuel

➔ Corridor grande faune avéré

Occupation des sols (PNR OPF : US2021)

■ Boisement / Haie

■ Milieu herbacé

■ Fourré

■ Milieu agricole

■ Réseau hydrographique

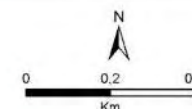
■ Zone urbanisée

■ Réseau de transport

★ Infrastructure existante avec passage inférieur existant

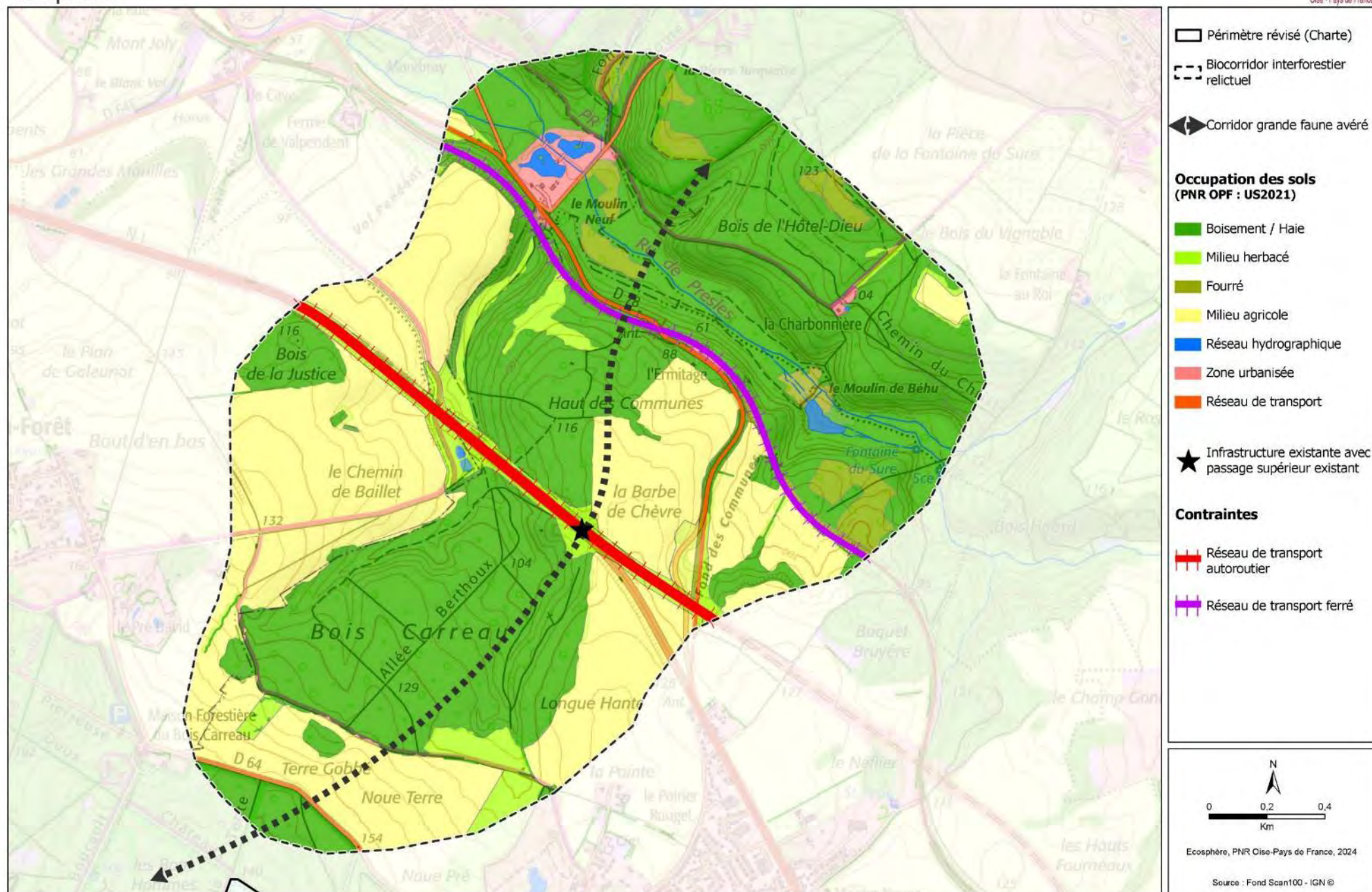
Contraintes

■ Réseau de transport routier
(D922 flux : NR véhicules/jour)



Ecosphère, PNR Oise-Pays de France, 2024

Source : Fond Scan100 - IGN ©

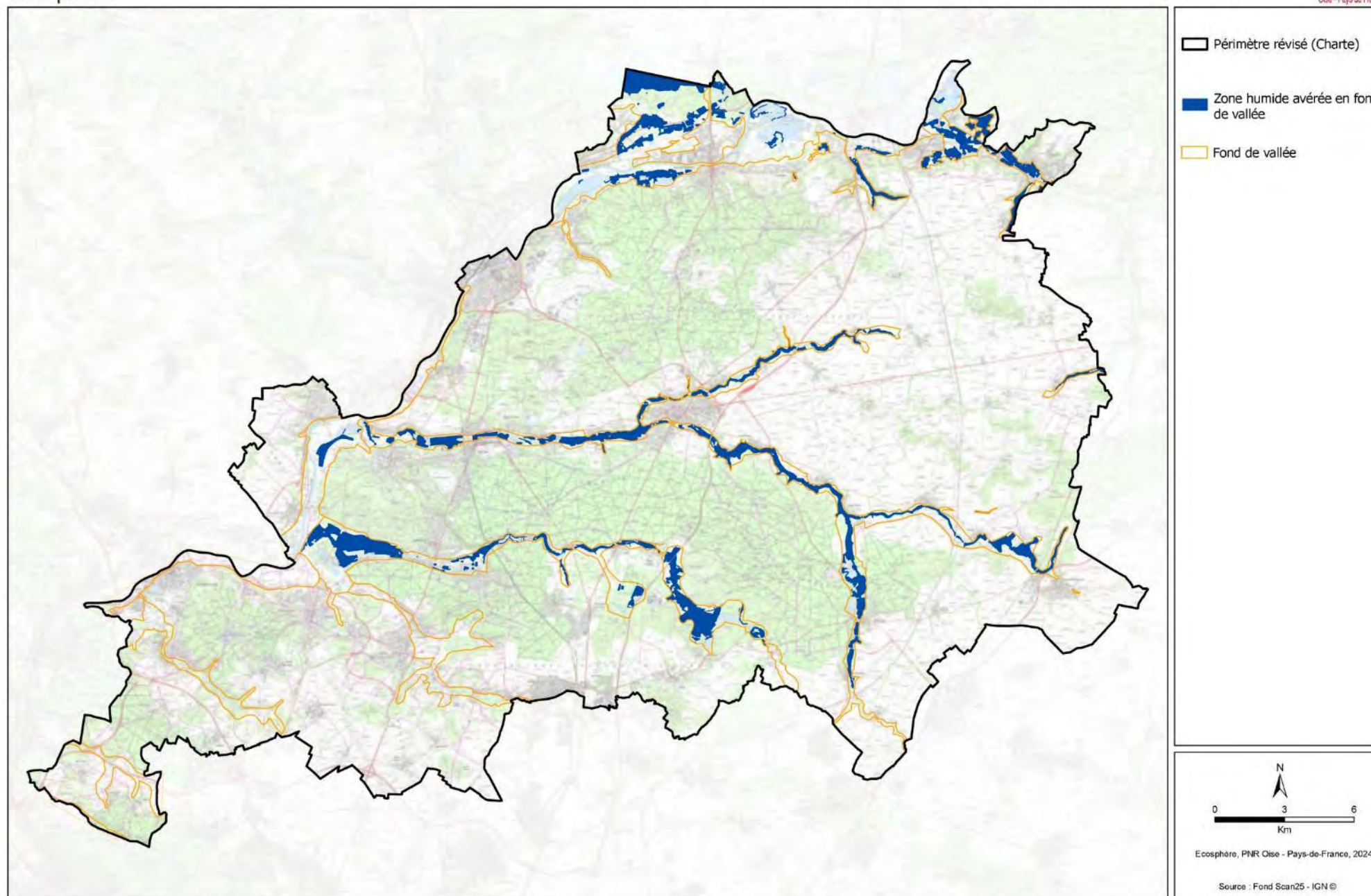


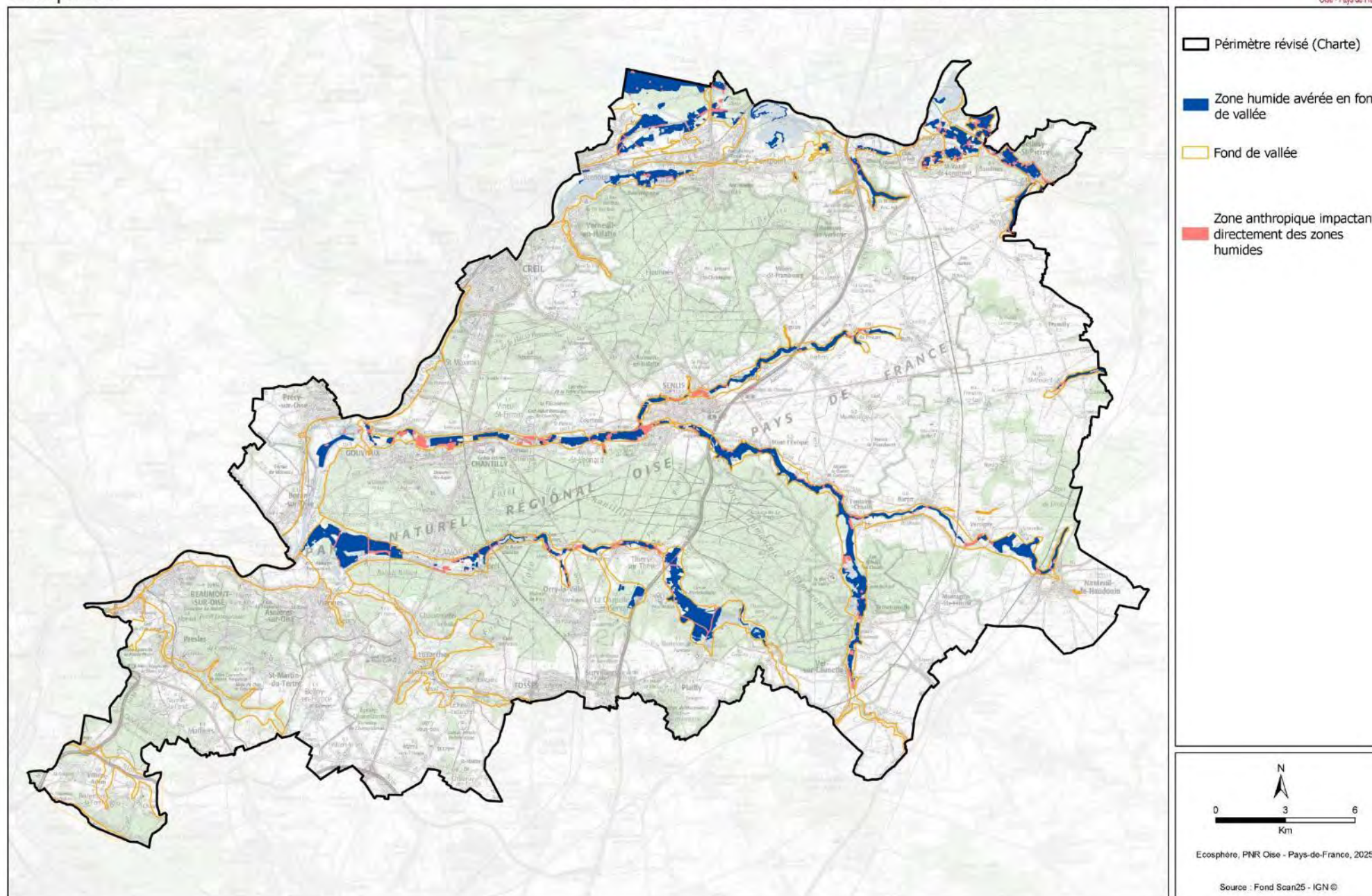
SYNTHESE

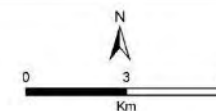
Quelles sont les tendances d'évolution des zones humides ?

Indicateur : Superficie des zones humides ayant subi une dégradation ou ayant disparu durant la durée de la Charte (en %)

- ▶ Analyse sur les 2 550 hectares de zones humides avérées des 12 000 hectares de fonds de vallée (hors réseau hydrographique, sources, mares, plans d'eau et ripisylves)
- ▶ Composante surfacique de présence de zones humides avérées au sein des fonds de vallée (surface importante de zones humides potentielles)
- ▶ Composantes d'artificialisation des zones humides avérées avec leur morcellement (urbanisation, routes, carrières, sites industriels) et leur gestion inadaptée (conversion en grande culture et/ou en boisement artificiel)
- ▶ Composantes quantitatives d'alimentation en eau des zones humides avérées avec les prélèvements superficiels, à faible profondeur, de surface et/ou en tête de bassin versant et le drainage par les fossés et les rigoles fonctionnels
- ▶ Composante qualitative de l'eau des cours d'eau, en lien transversalement avec certaines des zones humides avérées, avec notamment leur pollution par certaines stations d'épuration (STEP) défectueuses







Ecosphère, PNR Oise - Pays-de-France, 2025

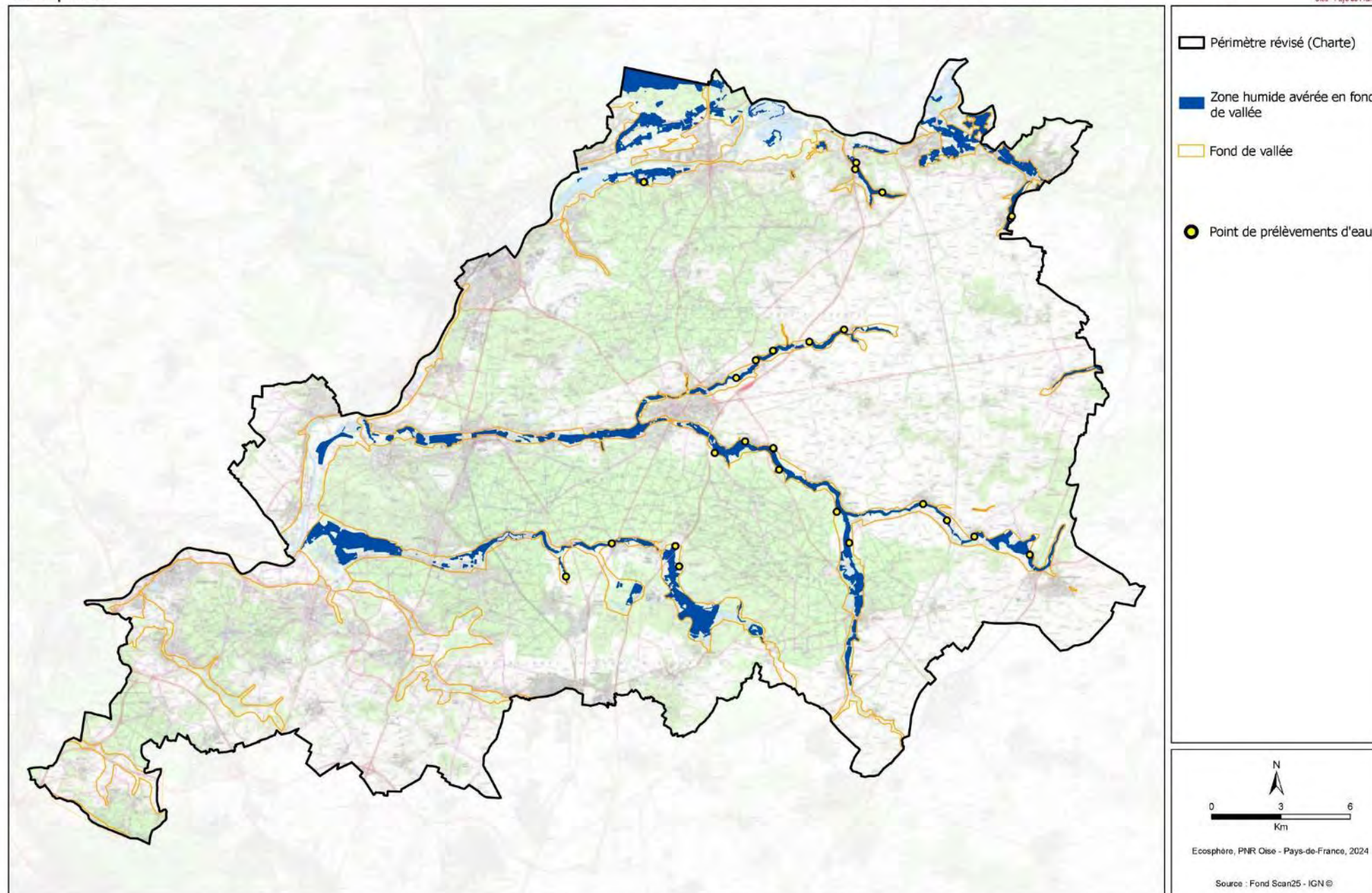
Source : Fond Scan25 - IGN ©

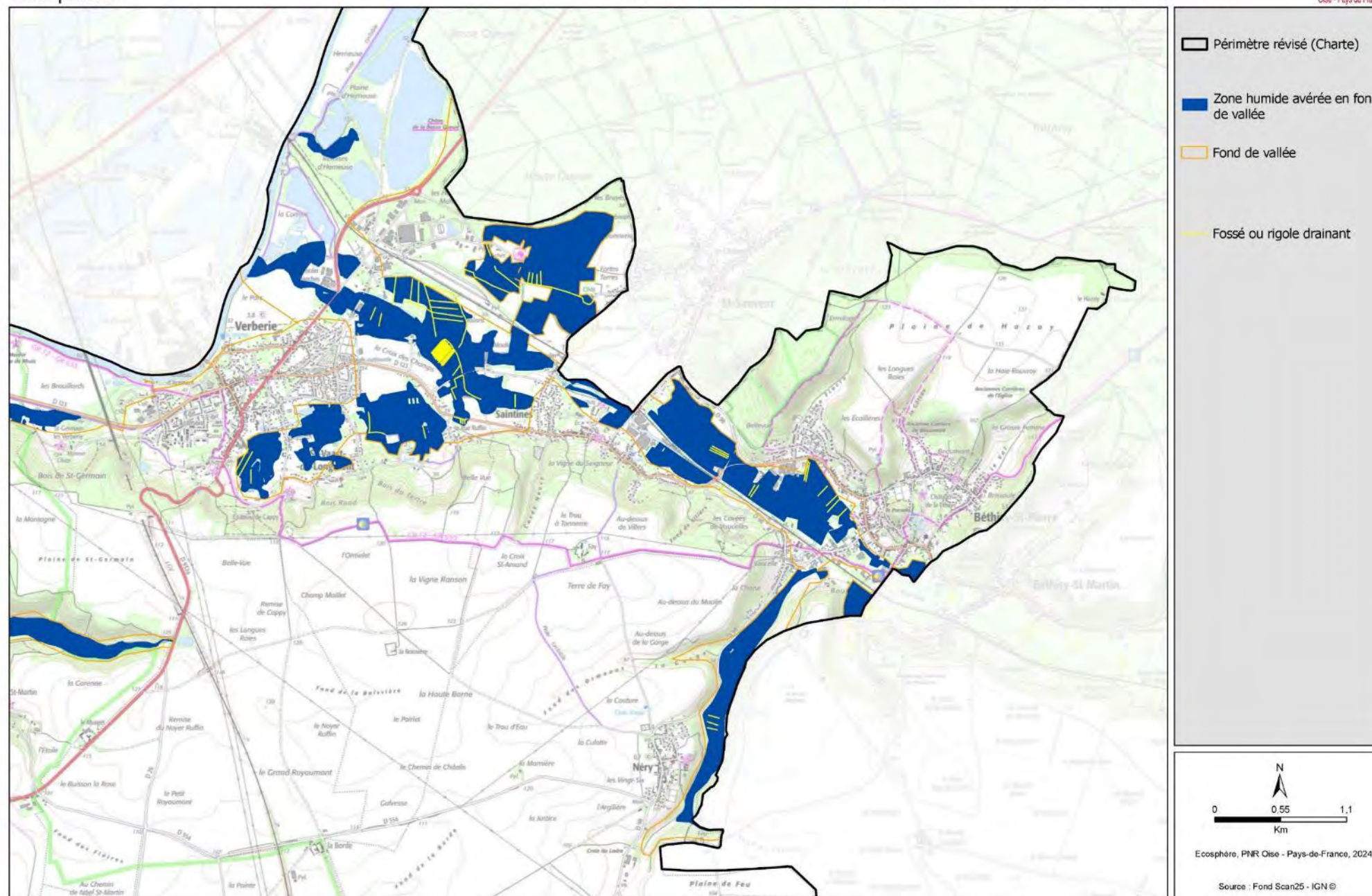


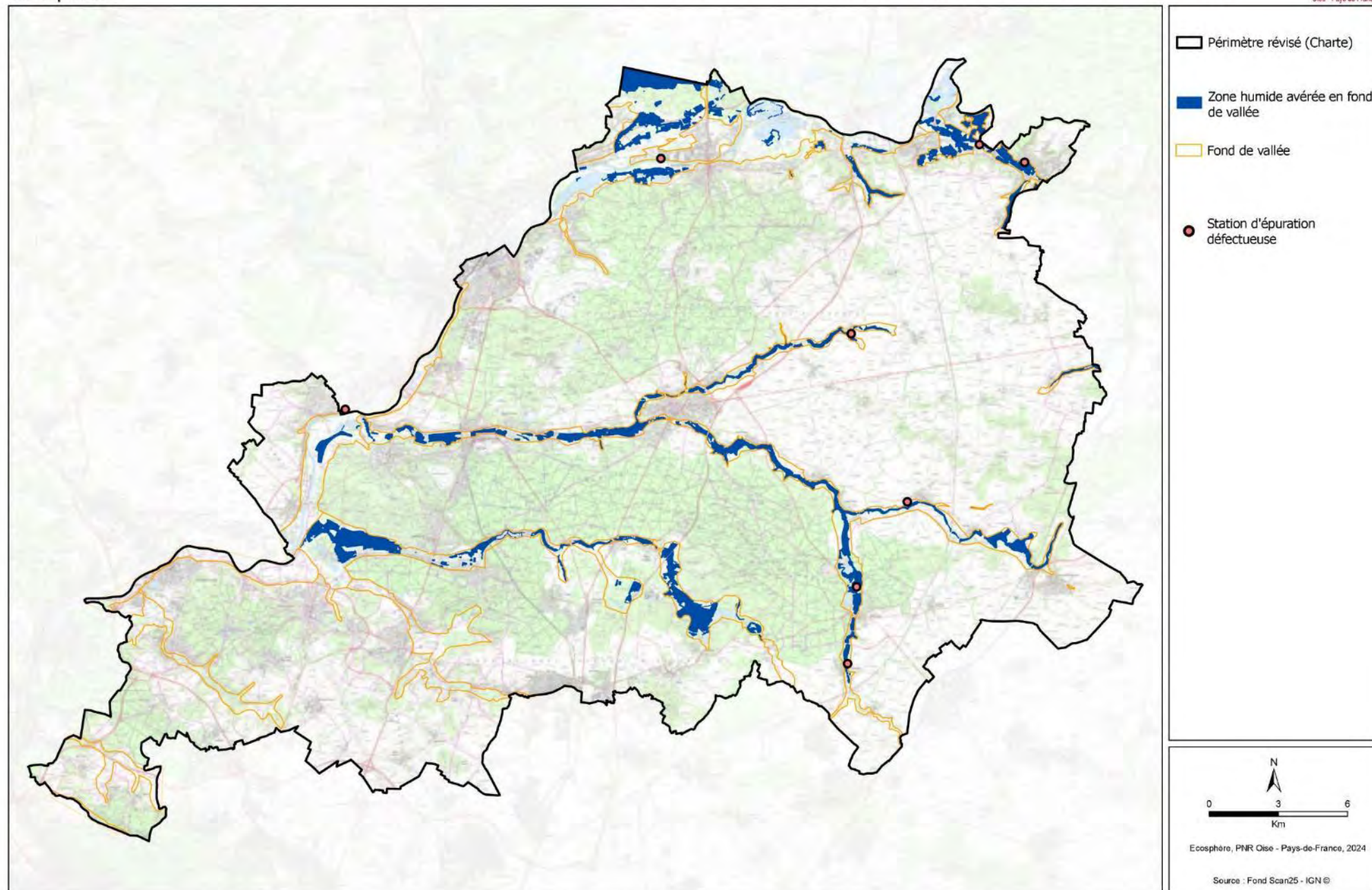
écosphère

Points de prélèvements d'eau influençant les zones humides au sein du PNR Oise - Pays-de-France

Etat initial des indicateurs de suivi de la Charte du PNR Oise - Pays de France - Elaboration du T0 : Questions évaluatives 1 à 3







CONCLUSION

Importante compilation des données et des consultations ciblées sur l'ensemble des indicateurs concernés lors de ce T0

- ▶ Difficultés liées à la disponibilité et à la qualité des données mais T0 a permis d'affiner les composantes à analyser et leur niveau d'attentes

Recommandations

- ▶ Maintenir et améliorer la pression de recherche des espèces végétales prioritaires (à enjeux majeurs, très importants et importants) et des espèces animales bioindicatrices
- ▶ Cartographier les habitats naturels présents au sein du Parc pour mieux caractériser les potentialités de présence des espèces et évaluer l'évolution surfacique de leurs habitats
- ▶ Délimiter l'ensemble des zones humides avérées sur l'ensemble des bassins versants du territoire en intégrant le relevé des composantes de l'indicateur
- ▶ Mettre en place des comités techniques partenaires experts sur les corridors inter forestiers relictuels et sur les zones humides pour suivre leurs évolutions au sein du Parc

MERCI DE VOTRE ATTENTION



écosphère

UN GROUPE AU SERVICE
DE LA BIODIVERSITÉ