



Une

empreinte

sur la biodiversité

Synthèse d'étude TVB

2024-2025



**Trame
Verte & Bleue**

Mossig et Vignoble - Pays de Saverne



ÉDITO

La biodiversité est une richesse discrète mais fondamentale pour la vie. Elle joue un rôle essentiel dans notre quotidien, notre bien-être et la beauté des paysages qui nous entourent. Elle est la clé de voûte de notre équilibre, un équilibre fragile, qui mérite d'être préservé.

Menacée par de nombreux facteurs au fil des années, la biodiversité nécessite une action collective pour la protéger. C'est pourquoi les communautés de communes de la Mossig et du Vignoble et du Pays de Saverne ont choisi de s'engager activement dans cette préservation, en unissant leurs forces autour de la Trame Verte et Bleue (TVB). Cette initiative vise à maintenir et restaurer l'équilibre naturel de nos territoires.

S'appuyant sur une étude menée en 2024, présentée sous forme de synthèse dans ce document, cette démarche structurée propose des actions concrètes. Ces actions ne sont pas des solutions immédiates, mais des étapes à franchir ensemble, afin de comprendre les enjeux et agir, à petite ou grande échelle, selon nos moyens.

Nous vous invitons à découvrir ces propositions, comme une invitation à faire un premier pas vers un avenir plus respectueux de la nature.

Ensemble, prenons soin de ce qui nous entoure.

Daniel Acker,

Président de la Communauté de Communes de la Mossig et du Vignoble

Dominique Muller,

Président de la Communauté de Communes du Pays de Saverne

Sommaire

4 à 5.

La Trame verte et bleue

6 à 7.

L'étude

8 à 9.

Les milieux et leurs enjeux

10 à 14.

Les cartes de localisation par sous-trames

15 à 19.

Le plan d'action



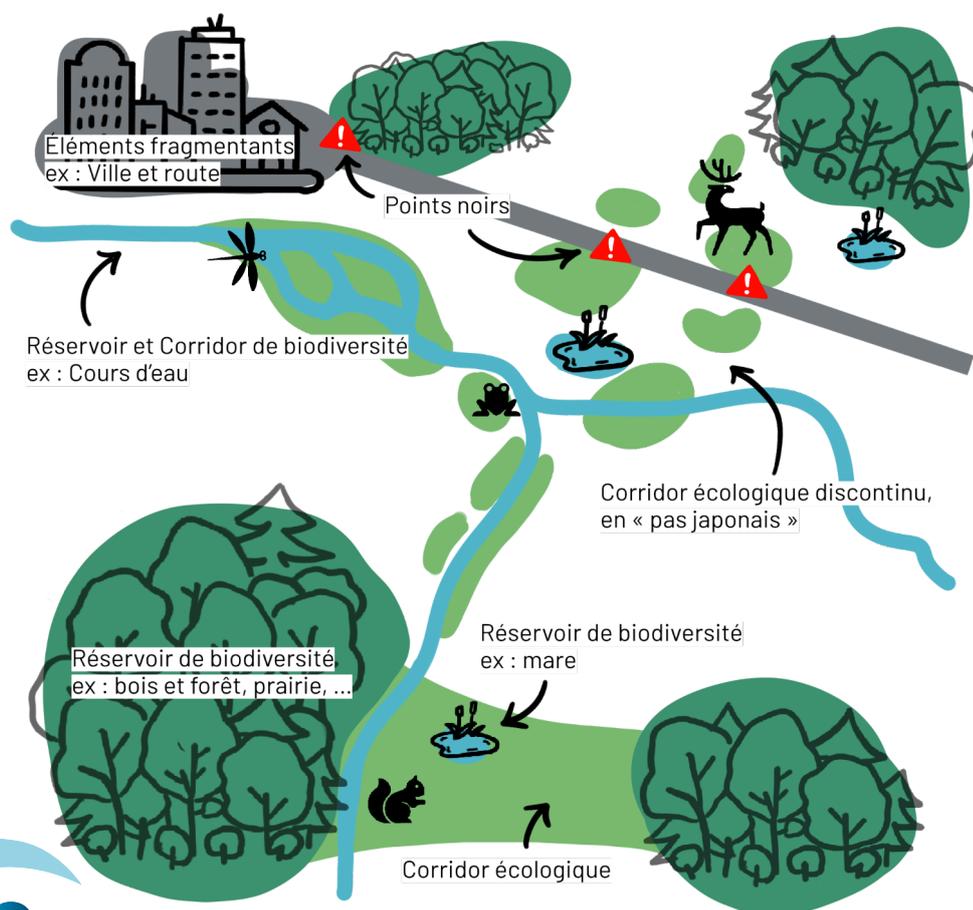
LA TRAME

VERTE ET BLEUE

La démarche TVB vise à **préserv**er et à **resta**urer les **continuités écologiques** pour que les espèces puissent survivre, se reproduire et se déplacer. Elles assurent ainsi le cycle de vie des espèces.

Notre ambition est d'**établir conjointement une feuille de route opérationnelle pour la biodiversité** sur les deux territoires de la Mossig & Vignoble et du Pays de Saverne pour les années à venir.

Savoir où et comment intervenir, en tenant compte des enjeux spécifiques liés à chaque trame et sous-trame, en lien avec la politique paysagère et les projets émergents sur les territoires des deux intercommunalités.



La TVB en 4 questions

1. Quels sont les espaces à préserver pour permettre aux espèces de se maintenir dans le temps ?

Les réservoirs de biodiversité
(ex : forêts ou cours d'eau)



Milieus humides et aquatiques

2. Quels sont les espaces à préserver pour assurer le déplacement des espèces entre les réservoirs ?

Les corridors écologiques
(ex : haies ou ripisylves - végétation de berges)



Milieus boisés

3. Quels sont les éléments qui dégradent les réservoirs et entravent les déplacements des espèces ?

Les facteurs de pression
(agriculture intensive ou l'urbanisation)

Les obstacles ou éléments fragmentant
(routes, murs) qui créent des zones critiques : les points noirs.



Milieus ouverts & semi-ouverts

4. Comment restaurer la fonctionnalité des continuités écologiques ?

Préserver les corridors écologiques, les cours d'eau et les réservoirs de biodiversité en vous appuyant sur le plan d'action proposé



Milieus agricoles



Milieus urbains & péri-urbains

L'ÉTUDE :

La méthodologie

1.

Approche structurelle

Cartographie du territoire par analyse de l'occupation des sols.



2.

Approche institutionnelle

Intégration des zonages réglementaires et des zonages d'inventaires.



3.

Approche fonctionnelle

Modélisation avec SimOiko : simulation de la vie des espèces en produisant des indicateurs cartographiques fiables et objectifs sur la capacité d'un maximum d'espèces à accomplir leur cycle de vie, définissant les fonctionnalités écologiques des réservoirs et des corridors de biodiversité.



4.

Approche inventoriale

Croisement des données avec les zonages reconnus pour la biodiversité et les données naturalistes existantes.



5.

Concertation et expertises

Confrontation des résultats aux acteurs experts et aux élus du territoire lors d'ateliers de concertation (mai 2024). Les 250 remarques recueillies ont permis de cibler l'approche terrain et d'affiner le diagnostic.



6.

Plan d'action

Toutes ces informations ont été synthétisées sous forme de cartes indiquant les états de fonctionnalités des habitats et les objectifs associés aux corridors identifiés (à préserver, à restaurer, à créer) pour chacune des sous-trames.

Ils se déclinent concrètement au travers des 36 actions proposées dans le plan d'action.



DEUX

TERRITOIRES :

le constat



Les forces

Des réservoirs boisés très fonctionnels et un corridor forestier majeur d'importance régionale entre Gottenhouse et Dettwiller – Lupstein

Une bonne fonctionnalité des réservoirs de milieux ouverts sur les piémonts avec deux corridors majeurs associés

Les lits de la Zorn, la Mossel et la Mossig constituant des corridors majeurs

Une bonne diversité de cultures et continuités entre les parcelles agricoles



Les faiblesses

Des milieux ouverts et humides fragiles ainsi qu'un corridor forestier dysfonctionnel au sein de l'arrière Kochersberg

Une déprise progressive des prés-vergers péri-urbains

Des cordons arborés de ripisylve souvent trop fin et des boisements alluviaux quasi-absent le long des cours d'eau

Des infrastructures de transports telles que l'autoroute A4, la LGV ou le canal de la Marne au Rhin constituant des obstacles majeurs.





LES

MILIEUX

& LEURS

ENJEUX



Milieux humides & aquatiques

Préserver les prairies des lits de la Zorn, de la Mossel et de la Mossig

Renforcer les ripisylves sur la Zorn, la Mossel et la Mossig

Reconquérir les milieux forestiers humides dans la plaine et les ripisylves de la plaine céréalière



Milieux boisés

Préserver les massifs forestiers en particulier en lien avec les zones humides, alluviales et petits boisements (*réservoirs secondaires au sein de corridors*)

Renforcer la qualité écologique des boisements face au réchauffement climatique (*choix des essences, pratiques*)

Restaurer les réseaux de haies sur les corridors de la plaine

Reconquérir les milieux forestiers dans la plaine



Milieux ouverts & semi-ouverts : prairies et vergers

Préserver les prés et vergers à proximité des bourgs et villages

Restaurer les corridors ouverts dans les massifs forestiers (*DFCI, Gestion écologique des bords de route*)

Reconquérir la plaine céréalière grâce à la connaissance et la valorisation des milieux secs, voire calcicoles et les surfaces agro-écologiques



Milieux agricoles

Renforcer les pratiques agro-écologiques pour développer le potentiel de la plaine

Concilier agriculture et biodiversité



Milieux urbains & péri-urbains

Préserver les cordons de ripisylve des cours d'eau en ville

Restaurer les corridors urbains pour faciliter le passage des espèces notamment en périphérie des agglomérations de Saverne et Marlenheim

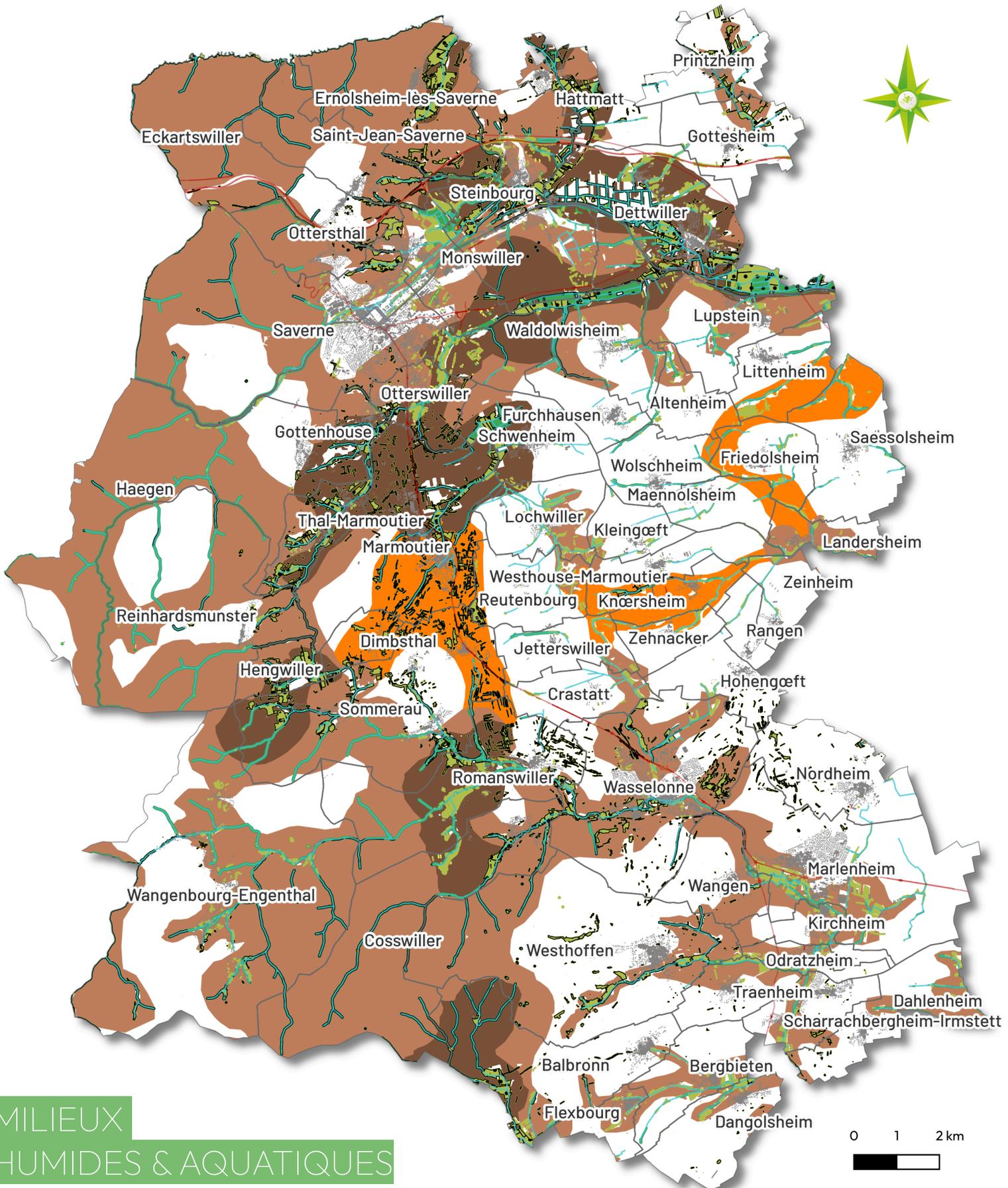
Reconquérir la nature en ville dans les coeurs de bourgs à forme urbaine très dense



Boîte à outils

Découvrez où se situent ces milieux sur les territoires grâce à nos cartes de localisation détaillées.

N'hésitez pas à demander vos cartes au près de la chargée de Mission TVB pour agir sur vos bancs communaux.



MILIEUX HUMIDES & AQUATIQUES

Zone d'étude

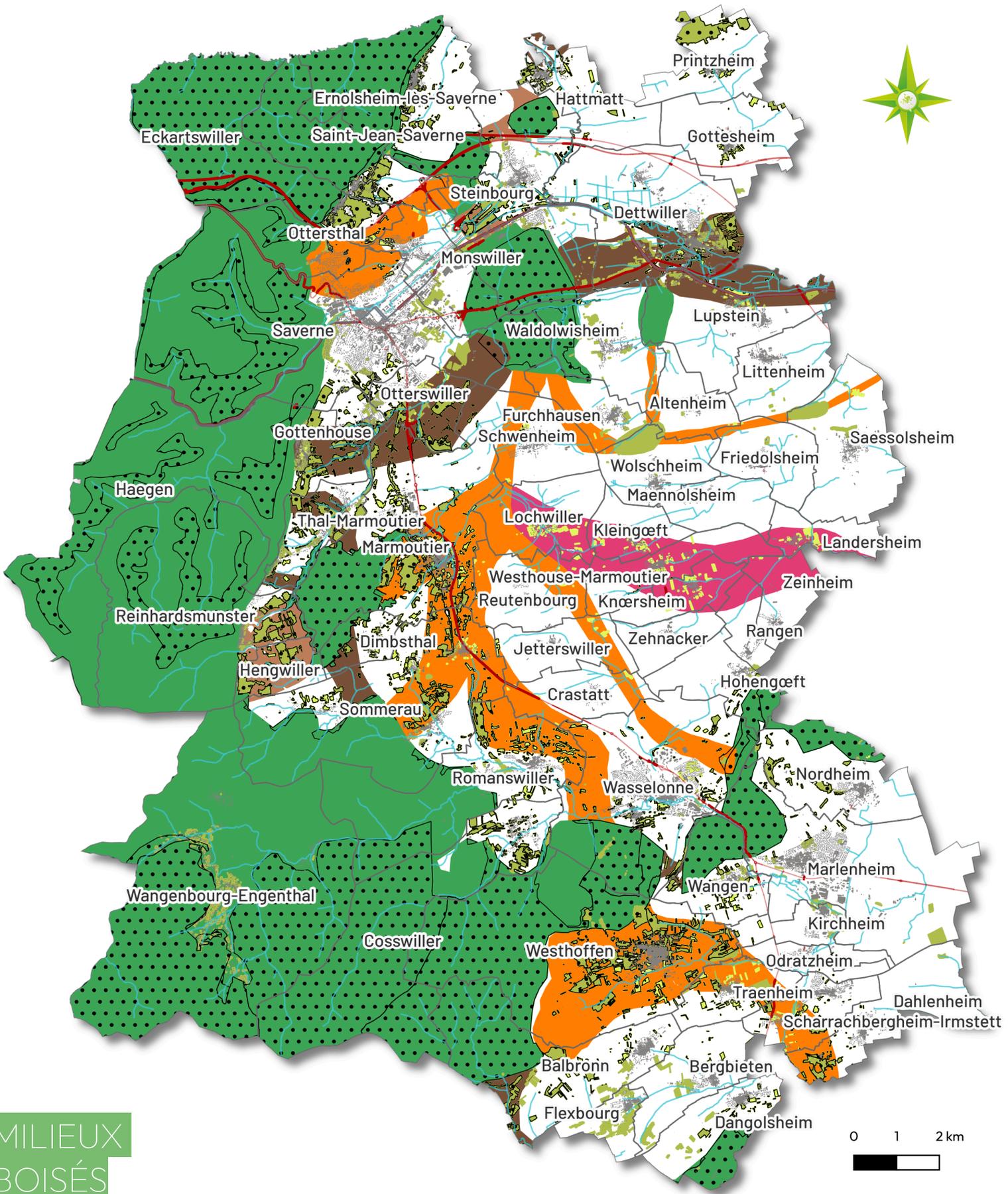
- Limite communale
- Cours d'eau
- Bâti
- Principaux axes de transport
- Principaux obstacles

Type d'habitats

- Réservoir principal (Fonctionnalité forte)
- Réservoir secondaire (Fonctionnalité moyenne)
- Habitat relais (Fonctionnalité faible)
- Réservoirs institutionnels

Type de corridors

- Corridor primaire
- Corridor secondaire
- Corridor à restaurer



MILIEUX BOISÉS

Zone d'étude

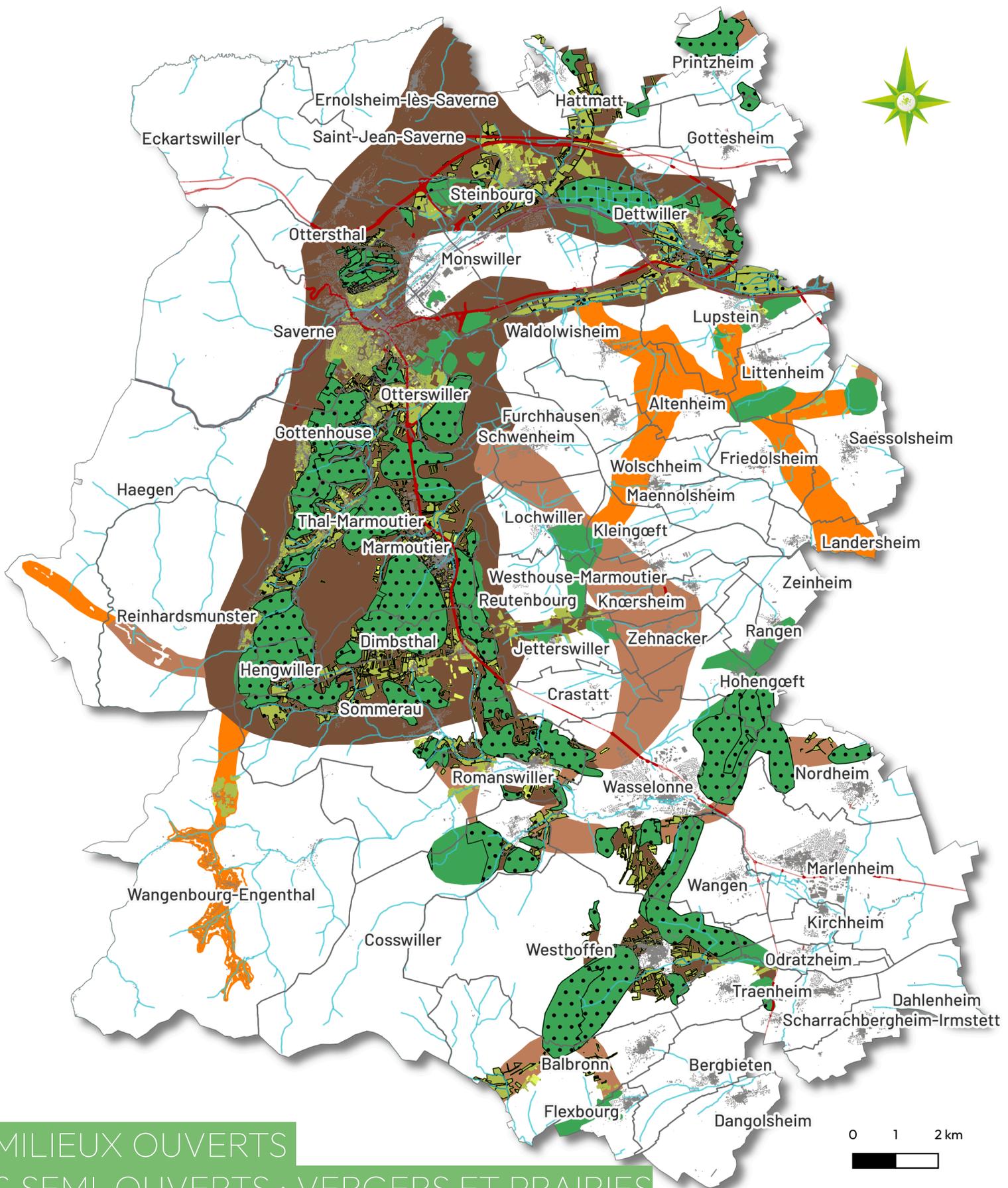
- Limite communale
- Cours d'eau
- Bâti
- Principaux axes de transport
- Principaux obstacles

Type d'habitats

- Réservoir principal (Fonctionnalité forte)
- Réservoir secondaire (Fonctionnalité moyenne)
- Habitat relais (Fonctionnalité faible)
- Réservoirs institutionnels

Type de corridors

- Corridor primaire
- Corridor secondaire
- Corridor à restaurer
- Corridor à créer



MILIEUX OUVERTS & SEMI-OUVERTS : VERGERS ET PRAIRIES

Zone d'étude

- Limite communale
- Cours d'eau
- Bâti
- Principaux axes de transport
- Principaux obstacles

Type d'habitats

- Réservoir principal (Fonctionnalité forte)
- Réservoir secondaire (Fonctionnalité moyenne)
- Habitat relais (Fonctionnalité faible)
- Réservoirs institutionnels

Type de corridors

- Corridor primaire
- Corridor secondaire
- Corridor à restaurer



MILIEUX AGRICOLES

Zone d'étude

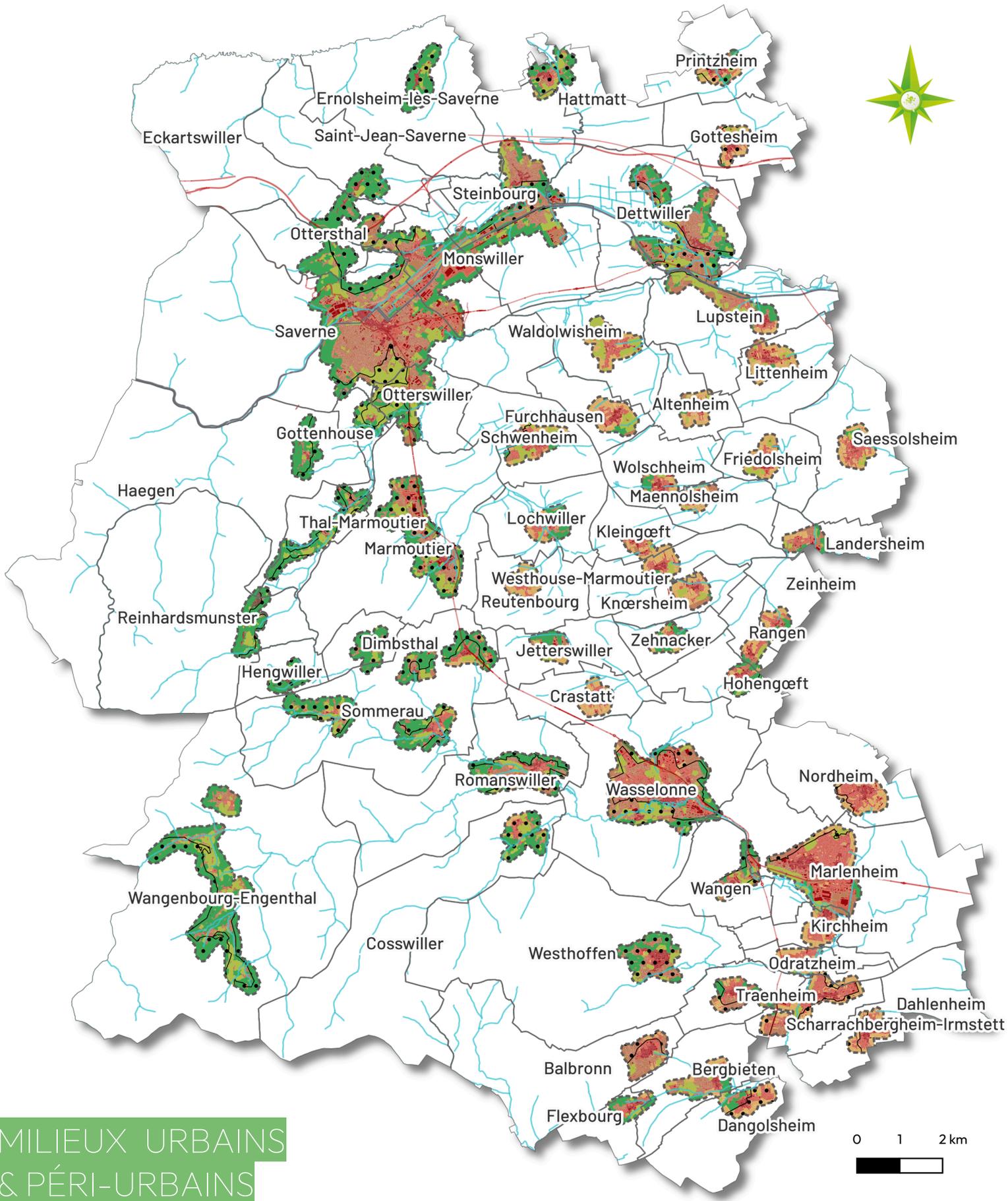
-  Limite communale
-  Cours d'eau
-  Bâti
-  Principaux axes de transport
-  Principaux obstacles

Type d'habitats

-  Réservoir principal (Fonctionnalité forte)
-  Réservoir secondaire (Fonctionnalité moyenne)
-  Habitat relais (Fonctionnalité faible)
-  Réservoirs institutionnels

Type de corridors

-  Corridor primaire
-  Corridor secondaire
-  Corridor à restaurer



MILIEUX URBAINS & PÉRI-URBAINS

- | | | |
|--|---|--|
| Type d'habitats | Type de corridors | Obstacles |
| Réservoir principal (Fonctionnalité forte) | Corridor primaire | Faible perméabilité |
| Réservoir secondaire (Fonctionnalité moyenne) | Corridor secondaire | Obstacle |
| Habitat relais (Fonctionnalité faible) | Milieu naturel ou semi naturel à faible fonctionnalité | |

LE PLAN D'ACTION

Les enjeux de la démarche TVB :

- Sensibiliser et éduquer
- Travaux et génie écologique
- Respecter les réglementations
- Améliorer la connaissance terrain

Le **plan d'action propose des orientations et des axes stratégiques** qui prennent en compte la complexité des interactions écologiques sur le territoire.

Le caractère multifonctionnel de nombreuses actions permet de traiter d'abord les sous-trames de manière transverse.

Mes outils pour agir ?

Chaque commune bénéficiera :

- de fiches actions
- du niveau de priorité de chaque action
- de cartes de localisation



Restaurer et améliorer les continuités écologiques

Ces fiches actions permettent de répondre à la fragilisation progressive mais généralisée des continuités écologiques existantes.

1.1 Préserver les vergers et dynamiser la filière arboricole

■ 1.1.a ★★★★★☆
Sensibiliser sur l'intérêt
écologique des vergers

■ 1.1.b ★★★★★★
Améliorer l'état de la
connaissance sur les vergers
par un diagnostic terrain

■ 1.1.c ★★★★★☆
Favoriser le développement
et la pérennisation de la filière
arboricole : pratiques et
plantation

■ 1.1.d ★★★★★☆
Promouvoir et faire perdurer
les usages et la partage des
vergers

1.2 Revaloriser les haies et les pratiques associées, et adapter la gestion des milieux boisés

■ 1.2.a ★★★★★★
Renforcer le réseau de haies
et d'agroforesterie

■ 1.2.b ★★★★★☆
Sensibiliser, former, soutenir
les propriétaires forestiers
privés

■ 1.2.c ★☆☆☆☆☆
Adapter les pratiques
sylvicoles et améliorer la
quantité des boisements

■ 1.2.d ★☆☆☆☆☆
Reconnecter les boisements

1.3 Améliorer la connaissance sur les prairies en vue de leur préservation

■ 1.3.a ★★★★★★
Renforcer la connaissance sur
les prairies calcicoles du
territoire par un diagnostic
terrain

■ 1.3.b ★★★★★☆
Favoriser la conservation et
la préservation des prairies
humides



1.4 Récréer des espaces naturels en milieu agricole

■ 1.4.a ★★★★★☆
Regagner de la surface en
bords de champs

1.5 Gestion des bords de cours d'eau

■ 1.5.a ★★★★★☆
Restaurer et gérer les ripisylves

■ 1.5.b ★☆☆☆☆☆
Protéger les roselières



1.6

Améliorer la connaissance des **zones humides** en vue de leur préservation

■ 1.6.a ★★★★★

Réaliser un inventaire des zones humides à partir de la prélocalisation établie

■ 1.6.b ★★★★★

Sensibiliser et communiquer au grand public sur l'importance des zones humides

1.8

Favoriser le déplacement des espèces au sein des **milieux aquatiques**

■ 1.8.a ★★★★★

Faciliter le franchissement des canaux par la faune

■ 1.8.b ★★★★★

Réduire les obstacles à la continuité écologique des cours d'eau

1.10

Végétaliser les **espaces urbanisés**

■ 1.10.a ★★★★★

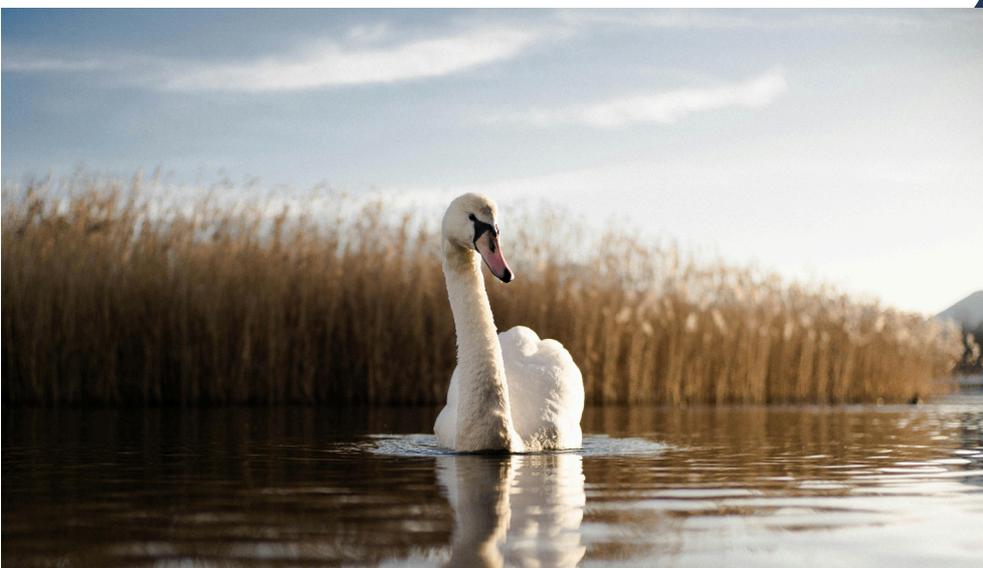
Adapter la gestion des espaces verts

■ 1.10.b ★★★★★

Végétaliser les villes

■ 1.10.c ★★★★★

Mettre en place des actions à destination des particuliers : animations et sensibilisation sur la biodiversité



1.11

Instaurer et étendre une **Trame Noire**

■ 1.11.a ★★★★★

Sensibiliser et encourager au développement d'une Trame Noire sur l'ensemble du territoire

1.7

Assurer le bon fonctionnement des **milieux aquatiques**

■ 1.7.a ★★★★★

Restaurer, entretenir et suivre les mares

■ 1.7.b ★★★★★

Suivre l'évolution et revaloriser l'ancien plan d'eau de Steinbourg en un site pédagogiques

1.9

Favoriser et protéger le déplacement des espèces au sein des **milieux péri-urbains et ceintures vertes**

■ 1.9.a ★★★★★

Limiter le risque de collision lié au passage de la faune

■ 1.9.b ★★★★★

Améliorer la fonctionnalité des passages à faune existants

■ 1.9.c ★★★★★

Mettre en place de nouveaux passages à faune

Comment
me procurer
les fiches ?



Adeline Schaefer
Chargée de mission TVB

adeline.schaefer@cc-paysdesaverne.fr
tvb@mossigvignoble.fr

2

Préservation des sites et des espaces à enjeux

2.1

Assurer la présence et le maintien de **certaines espèces à enjeux**.

Le territoire abrite des milieux essentiels pour plusieurs espèces en déclin, voir menacées, à l'échelle régionale et nationale.

Ces fiches actions permettront de favoriser la présence des espèces ci-dessous :



■ 2.1.a
Le milan royal



■ 2.1.d
Le sonneur à ventre jaune



■ 2.1.g
Les insectes



■ 2.1.b
Les pies-grièches



■ 2.1.e
Le courlis cendré



■ 2.1.c
Le crapaud vert



■ 2.1.f
Les reptiles



2.2

Préserver les sites à enjeux

Certaines zones hébergent une biodiversité remarquable, indispensable au bon équilibre écologique du territoire. Cette fiche action vise à garantir la préservation de ces milieux et des espèces qui s'y trouvent.

Les menaces :

- l'intensification et la mécanisation des pratiques agricoles et sylvicoles
- l'artificialisation des cours d'eau et la disparition des zones humides

■ 2.2.a ★★★★★
Accompagner à la place mise en place de nouveaux Espaces Naturels Sensibles

3.1

Identifier et gérer les **Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)**

■ 3.1.a

★★★★☆

Mettre en place des modes de gestion des EEE

Quelques exemples:

- Renouées asiatiques
- Buddleia ou arbre à papillon
- Berce du caucase
- Frelon asiatique
- Solidage du canada ou Gerbe d'or
- Ragondin
- Ambrosie



La présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) représente l'une des principales causes de la diminution de la biodiversité.

Ces espèces peuvent perturber considérablement le fonctionnement des écosystèmes naturels, en particulier dans les milieux aquatiques et humides.

Les ripisylves, qui sont des zones situées en bordure de cours d'eau, sont particulièrement vulnérables à l'invasion de ces espèces.

Il est donc essentiel d'adopter une vigilance renforcée pour contrôler leur propagation.

3

Lutter contre la prolifération des espèces exotiques envahissantes



4

Concilier biodiversité et développement du territoire

4.1

Aménager le territoire en cohérence avec la TVB

■ 4.1.a

★★★★★

Intégrer la Trame Verte et Bleue dans les documents d'aménagement du territoire

Le diagnostic a également mis en évidence les effets croissants de l'urbanisation sur les continuités écologiques. Cette problématique est particulièrement marquée dans les agglomérations de Saverne et Marlenheim, où l'étalement urbain le long des axes routiers a généré des zones bâties presque continues, menaçant ainsi les dernières connexions naturelles.

La préservation de ces espaces naturels restants passera par leur intégration dans les documents d'aménagement (comme les PLU, Zones de Non-Traitement, etc.), à l'échelle communale et intercommunale. C'est d'ailleurs le cas pour la Communauté de Communes du Pays de Saverne, qui a désormais la compétence en matière de PLUi.



Votre contact TVB :

Adeline Schaefer
Chargée de mission TVB

adeline.schaefer@cc-
paysdesaverne.fr
tvb@mossigvignoble



**Trame
Verte & Bleue**

Mossig et Vignoble - Pays de Saverne