

# Révision du SRCE d'Île-de-France

## Ateliers d'échanges techniques territorialisés

Construction de la cartographie dans  
la **Petite Couronne**





# OUVERTURE DES ÉCHANGES

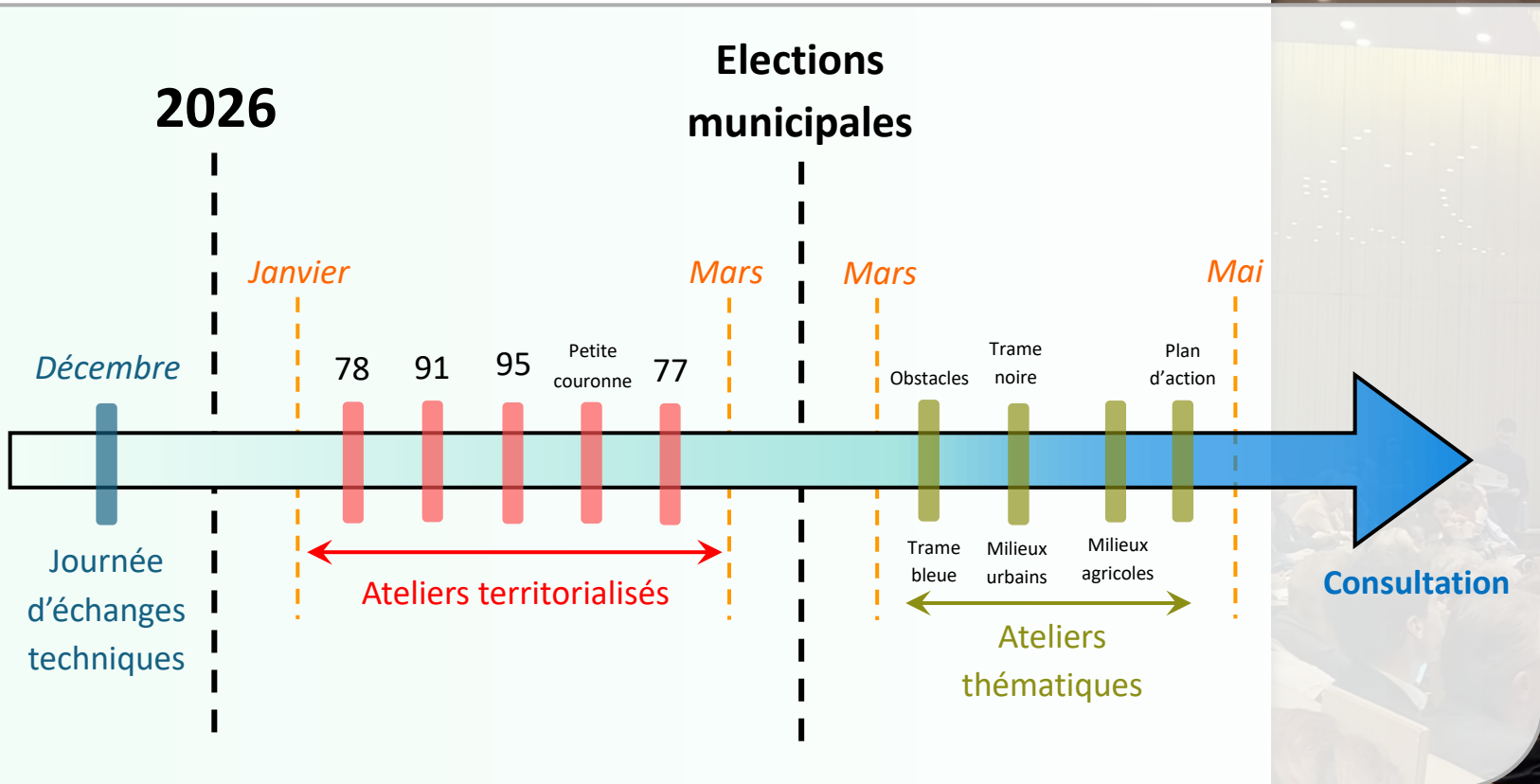


# Les échanges techniques

Une démarche en trois temps



La journée d'échanges techniques  
du SRCE (décembre 2025)





# INTRODUCTION AU SRCE

# Trame verte et bleue

## Quels enjeux ?

### La Trame verte et bleue

Préserver et restaurer les **continuités écologiques** pour que les espèces puissent accomplir leur cycle de vie :

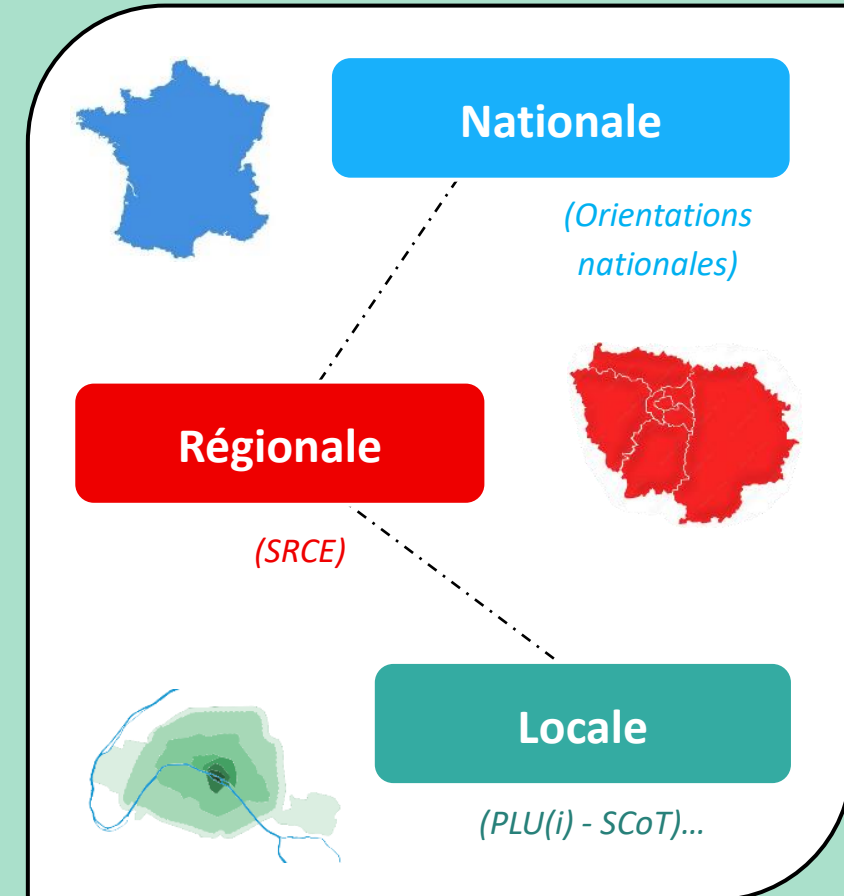
- « Enrayer la **perte de biodiversité** »

Tout en

- « Prenant en compte les **activités humaines** »

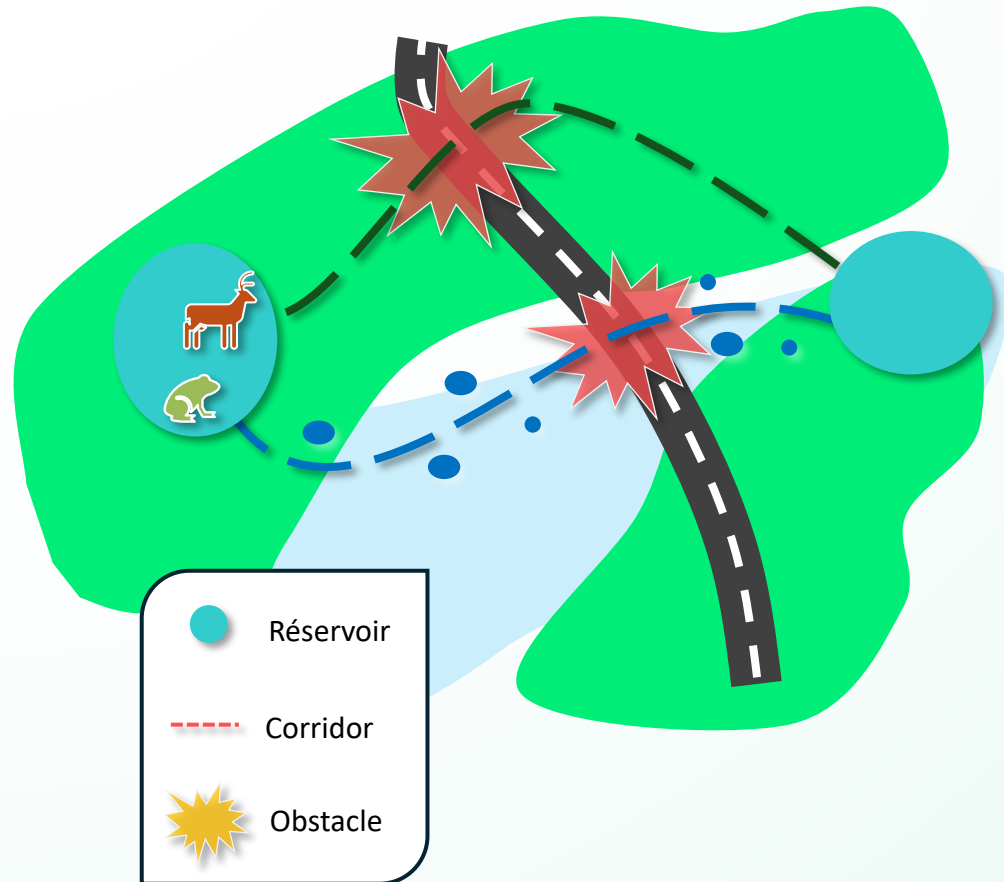
*Code de l'environnement (L371-1)*

### Multi - échelle



# Trame verte et bleue

## Dans le code de l'environnement



### Réservoirs de biodiversité

« Espaces dans lesquels la **biodiversité est la plus riche ou la mieux représentée**, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie » (R371-19)

### Corridors écologiques

« Assurent des **connexions entre des réservoirs de biodiversité**, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie » (R371-19)

### Obstacle aux continuités écologiques

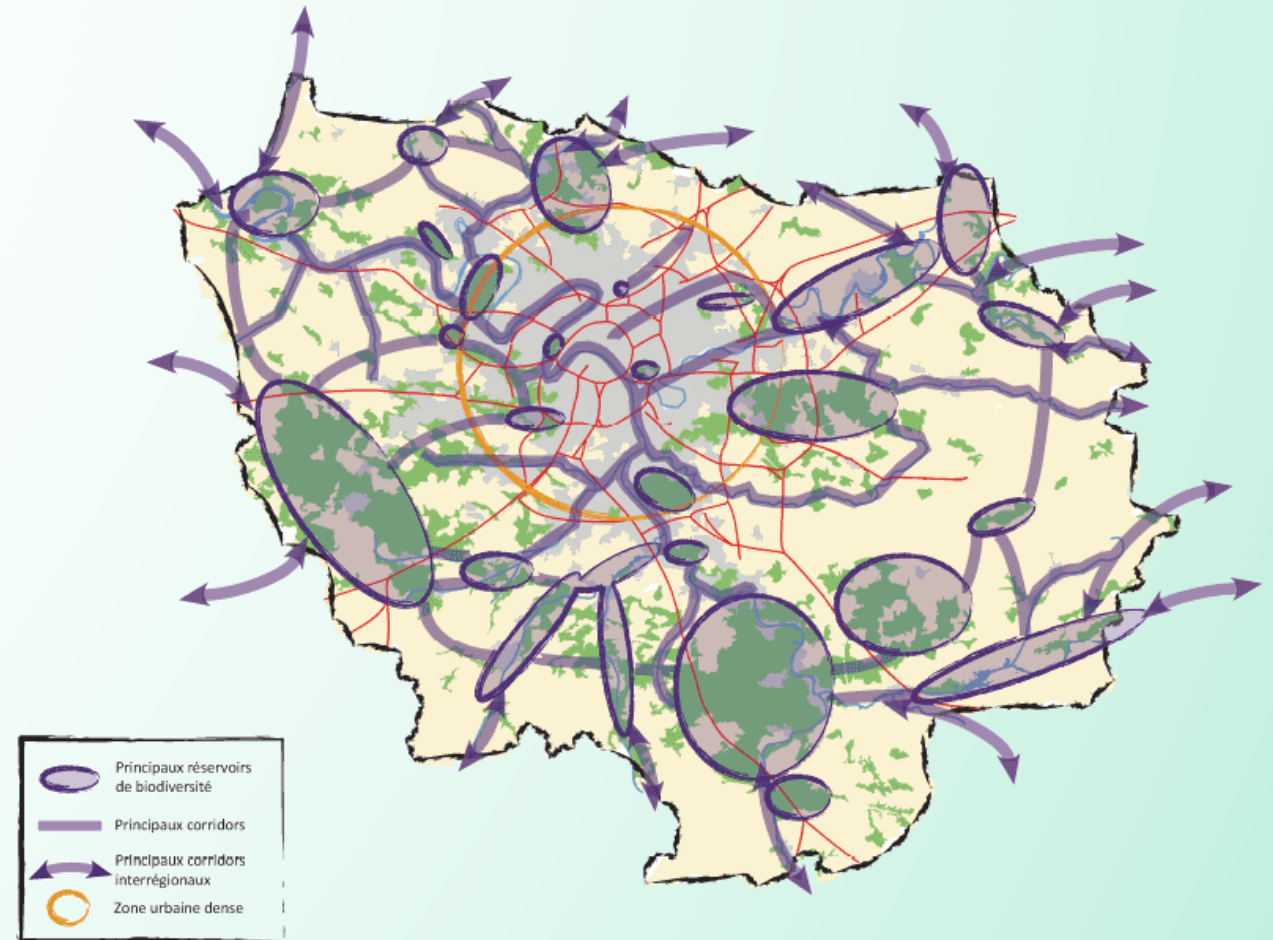
« Élément d'**origine anthropique** [...] qui a pour conséquence de fragmenter les habitats et de limiter ou de rendre impossible son **franchissement** par certaines espèces. » (Dec. 2019-1400 du 17/12/2019)



# SRCE d'Île-de-France

## Un exercice cadré

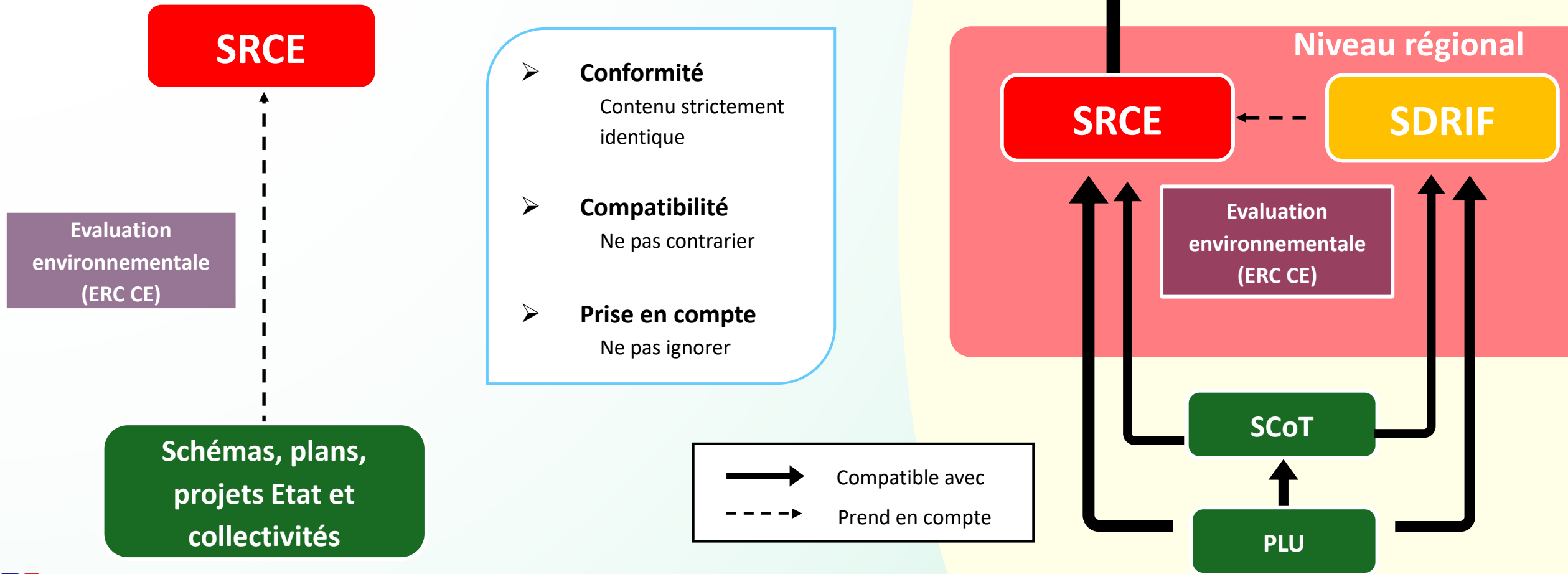
- Identifier la TVB à échelle régionale (échelle du 1/100 000)
- Définir les **objectifs à atteindre** en matière de préservation et restauration des continuités écologiques
- Porté conjointement par l'**Etat** (le préfet de région) et le **Conseil régional**



Carte de synthèse régionale schématisant des éléments de la trame verte et bleue

# Échelon régional

## L'opposabilité du SRCE





# SRCE d'Île-de-France

## Pourquoi une révision ?

- Un nouveau **cadre réglementaire**  
*[SNB – SRB – SDRIF-E – Etc.]*
- Des **données à actualiser**  
*[Occupation sol — Aires protégées – Répartition espèces]*
- Un **schéma à réadapter**  
*[Opérationnel – Pédagogique – Pertinent]*
- De **nouveaux enjeux**  
*[Trame noire – Nature en ville – Points noirs]*



- **Tome I**  
Les composantes de la TVB
- **Tome II**  
Les enjeux et le plan d'action
- **Tome III**  
**L'Atlas cartographique**
- **Tome IV**  
Le Rapport environnemental

Le **SRCE** d'Île-de-France (*depuis 2013*)

### Les Pilotes

Assistance à  
maîtrise  
d'ouvrage



  
**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**L'INSTITUT  
PARIS  
REGION**

Prestataire  
cartographie

**URBAN-  
ECO**<sup>SCOP</sup>  
ÉCOLOGIE URBAINE ET PAYSAGE

Identification  
TVB

3) Enquête  
publique

2) Consultation

**AUXILIA**  
GroupeSOS

1) Echanges  
techniques

Cartographie

Rédaction  
SRCE

Évaluation environnementale





PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Région  
**Île de France**

L'INSTITUT  
PARIS  
REGION

L'INSTITUT  
PARIS  
REGION

**ARB**  
AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ

**URBAN-  
ECO** SCOP  
PROJET-URBANISME ET PAYSAGE



## Quelques défis

Nicolas Cornet – L'Institut Paris Region

# Quelques défis

---

## Des points forts...

Un document « **cohérent et pertinent** »  
ayant permis une bonne prise en compte  
dans les documents d'urbanisme.

Un dispositif d'**accompagnement solide**

## ...et des axes d'amélioration

**Complexe et technique**

Un certain **manque de pédagogie**

Un besoin fort « de **prioriser, simplifier, décrire et expliciter** »  
les enjeux.

Des **orientations « trop générales »**

Une approche **cloisonnée**

**Peu opérationnel**

Perçu « **opposé aux enjeux urbains** »

« **Opposant biodiversité et activités humaines** ».

Une **incompréhension** à propos des corridors écologiques

La **complexité des cartes**





PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Région  
**Île de France**



**ARB**  
AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ



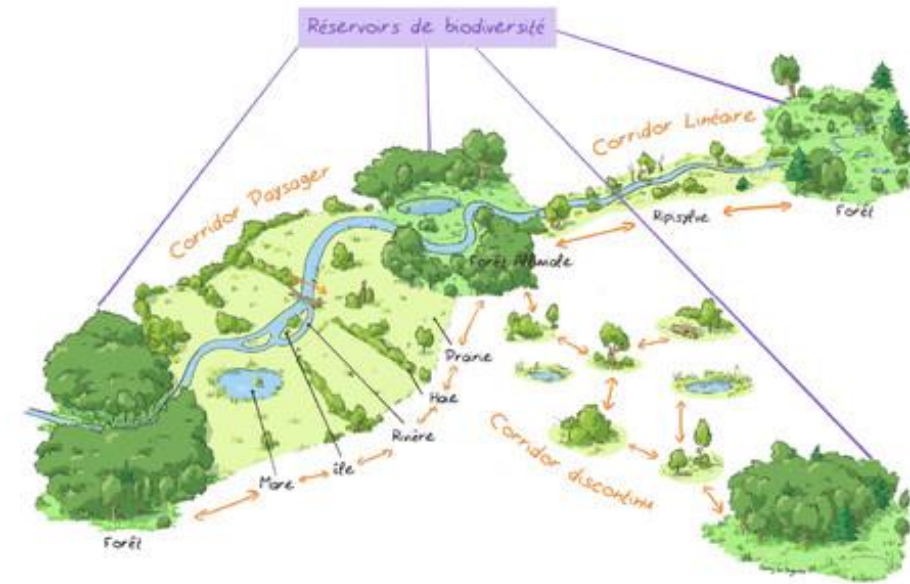
# LA MÉTHODOLOGIE DE RÉVISION

Marine Linglart, Urban-Eco



# Objectifs de la mission

- **Productions attendues :**
- Carte complète des Réservoirs de biodiversité
  - Île-de-France globale
  - Zones urbaines
- Définition des trames et sous-trames
- Modélisation des continuités écologiques



## **Résultats attendus :**

*Aboutir à un ensemble de cartographies*

- *faciles à appréhender*
- *lisibles et adaptées à l'échelle régionale (1/100 000)*
- *mais juste localement (1/25 000)*
- *Cohérent avec les autres documents cadres (SDRIF-e)*
- *couvrant les grands enjeux de biodiversité franciliens*
- *aidant à des prises de décision pour des programmes ou des projets*

Illustration des trames écologiques  
Sources: Centre de ressource TVB





# Objectifs de la mission

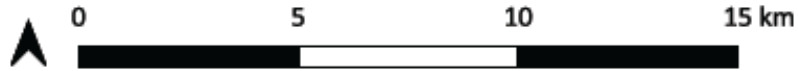
## Carte des zonages écologiques

### Limite administrative

- Régionale
- Départementale
- EPCI
- Communale

### Zonage écologique

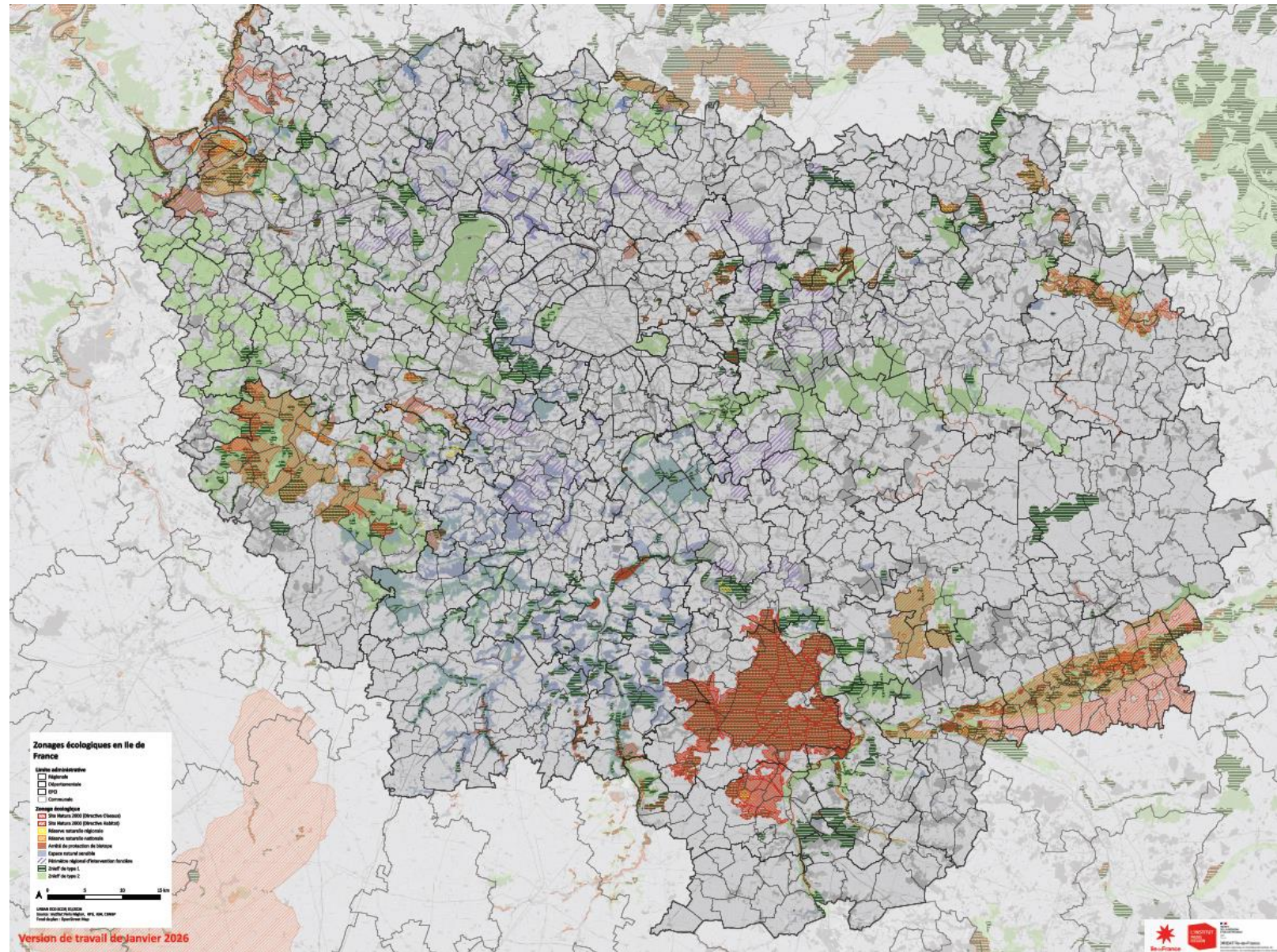
- ▨ Site Natura 2000 (Directive Oiseaux)
- ▨ Site Natura 2000 (Directive Habitat)
- ▨ Réserve naturelle régionale
- ▨ Réserve naturelle nationale
- Arrêté de protection de biotope
- Espace naturel sensible
- ▨ Périmètre régional d'intervention foncière
- ▨ Znieff de type 1
- Znieff de type 2



URBAN ECO SCOP, 01/2026

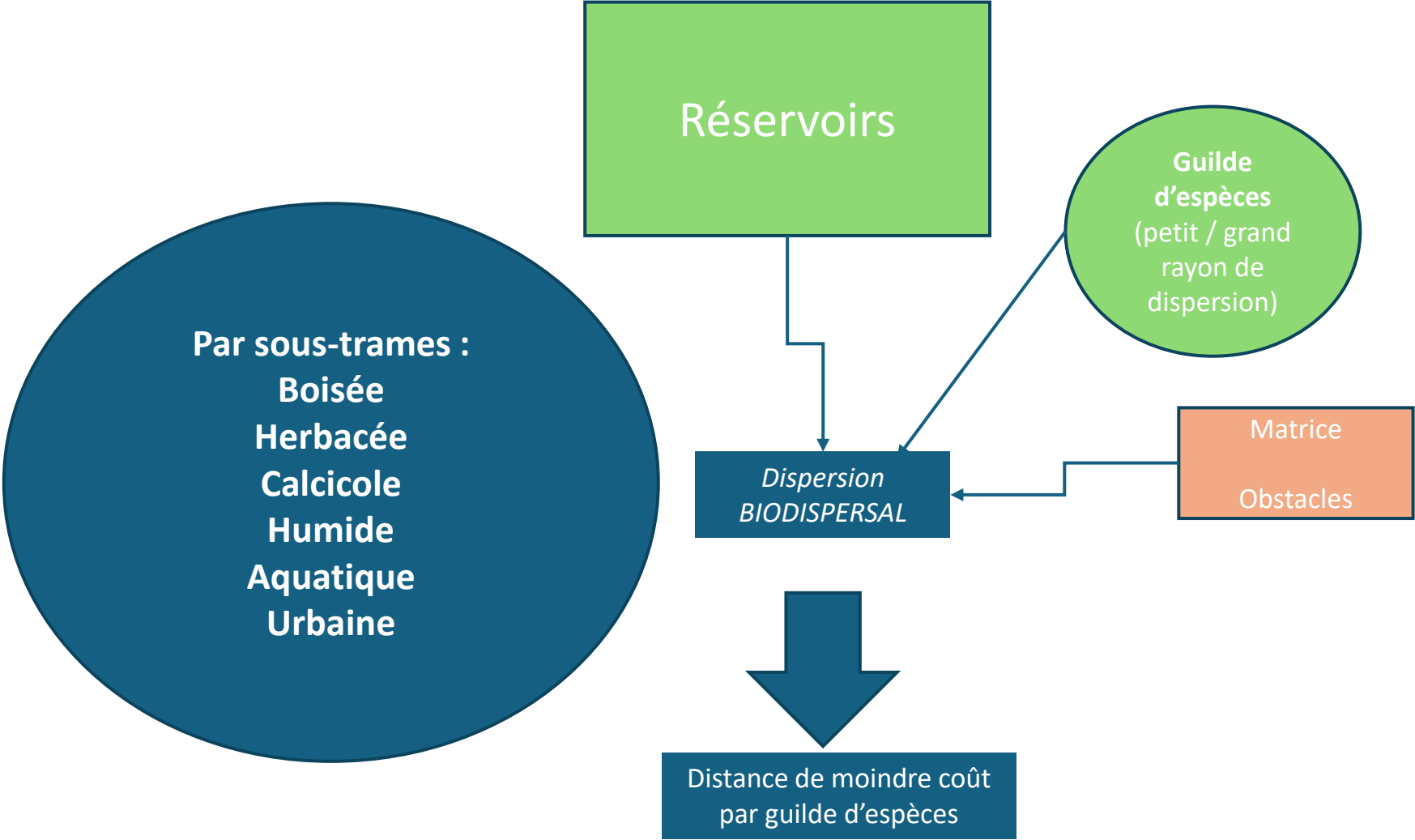
Source : Institut Paris Région, RPG, IGN, CBNBP

Fond de plan : OpenStreet Map





# Méthode de travail



# Méthode de travail

## Les réservoirs de biodiversité

## Données mobilisées pour produire les réservoirs

Réservoirs 2013

MAJ Sites patrimoniaux

MAJ OS

Complément OS boisées/ouvertes



Vérification des objets

Vérification des grands types d'OS



Compléments  
thématiques

- Milieux prairiaux (prairie, friches...)
- Habitats calcicoles
- Milieux humides / Mares
- Milieux urbains végétalisés

### Données mobilisées => impératif d'homogénéité et de cohérence à l'échelle régionale

- Formation herbacée du MOS+ / Données locales
- Ajout du RPG pour les prairies
- Ajout des prairies CBNBP (Pelouses calcicoles, prairies et friches mésoxérophiles, prairies et friches humides)
- Mares du SNPN et ZH des SAGE et CBNBP



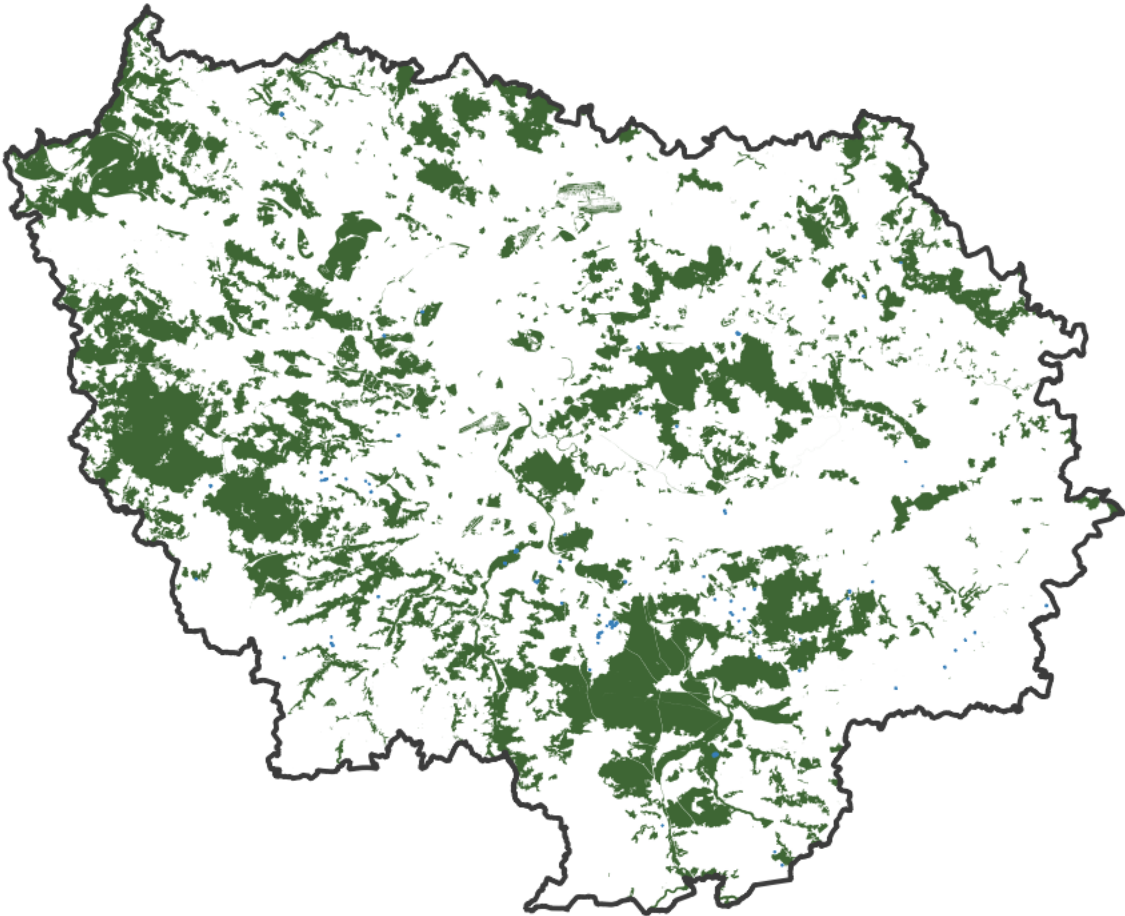


# Réservoirs régionaux de biodiversité

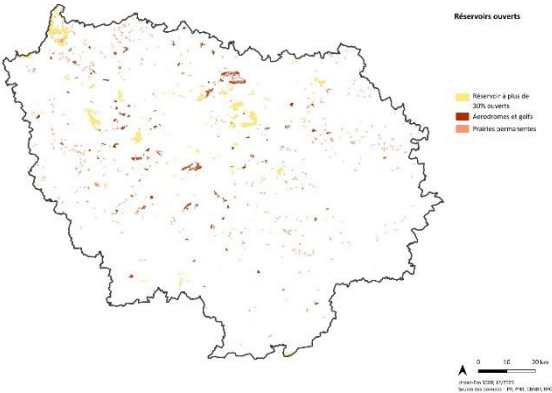
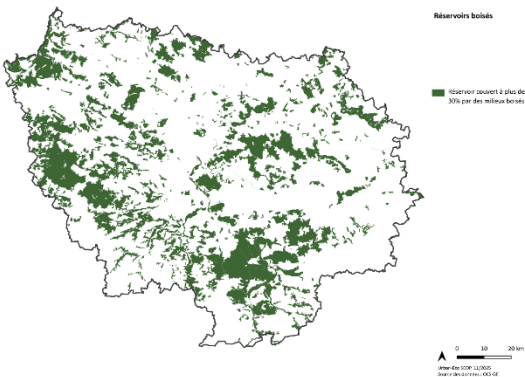
## Trame verte

Réservoirs 2023 = 3327 km<sup>2</sup> - 27,6% de la surface de l'Île-de-France

Réservoirs 2026 = 3494 km<sup>2</sup>

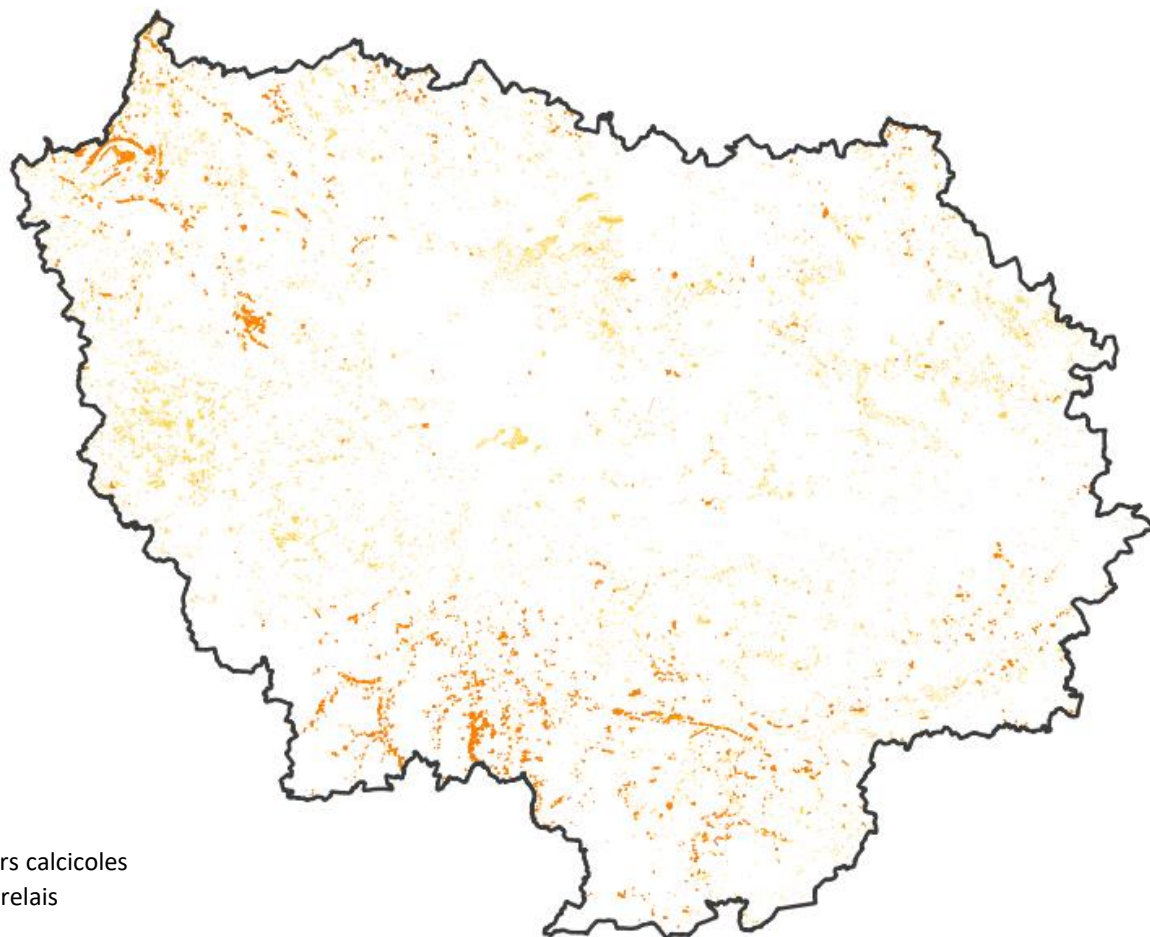


Part Boisé / Part Prairiale



# Réservoirs régionaux de biodiversité

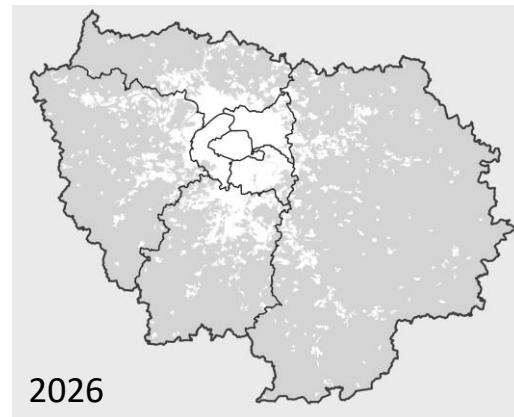
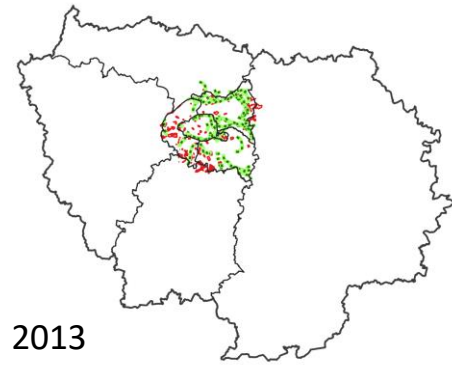
Trame verte - sous-trame : Pelouses et prairies calcicoles



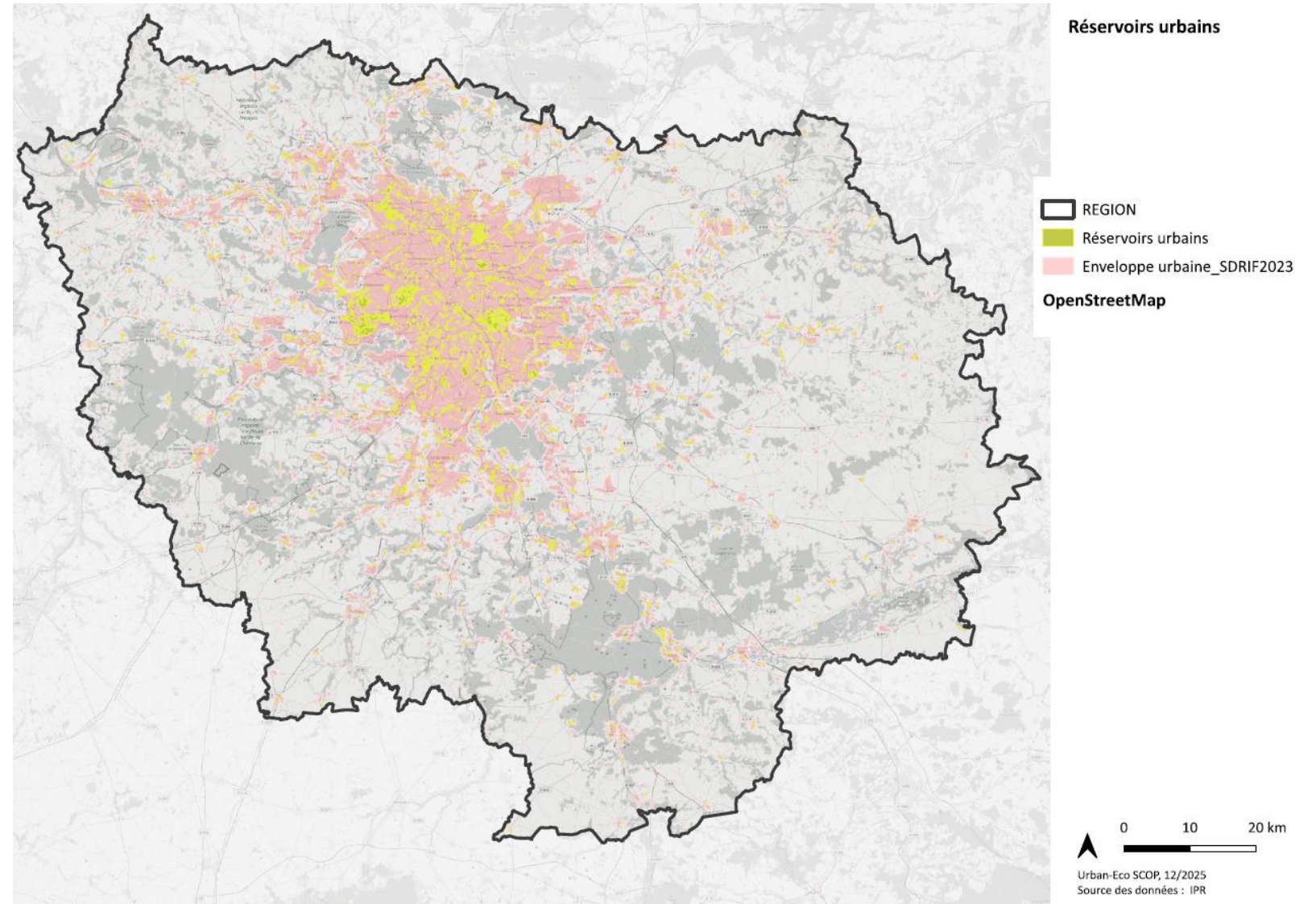


# Réservoirs régionaux de biodiversité

Trame verte – sous trame milieux urbains



Zone urbaine du SDRIFe de plus de 50 ha



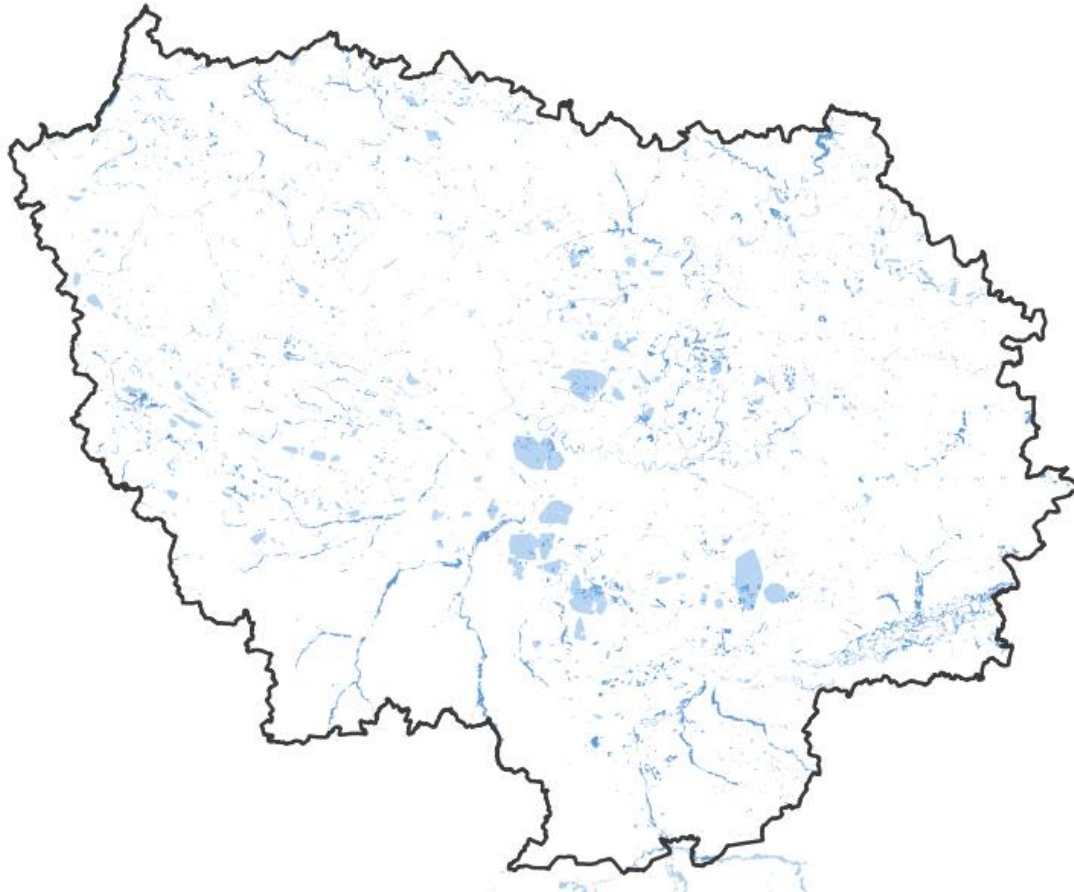


# Réservoirs régionaux de biodiversité

## Trame bleue

*Trame bleue = ensemble des espaces aquatiques et humides (cours d'eau, plans d'eau, mares et mouillères, boisements humides, marais et prairies humides...)*

Milieux humides et clusters de mares => réservoirs



## Trame bleue

Cours d'eau et plans d'eau => continuum, prenant en compte la qualité des berges plus ou moins artificialisées

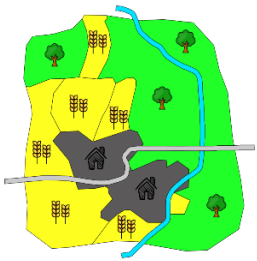




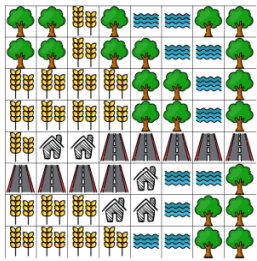
# Méthode de travail – la matrice et les obstacles

## Principes

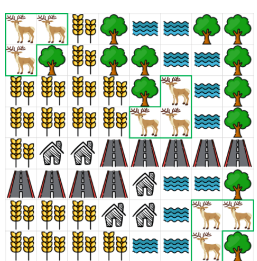
Aire de dispersion / Aire de migration simulée



Étape 1 :  
Représentation  
vectorielle du  
territoire



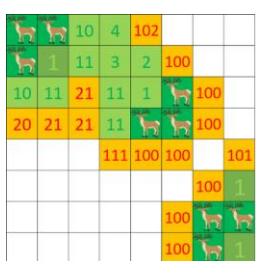
Étape 2 : Raster  
gérant les  
superpositions



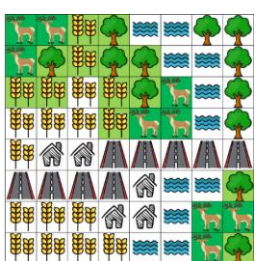
Étape 3 : Ajout  
des réservoirs



Étape 4 :  
Implémentation  
de la matrice de  
cout



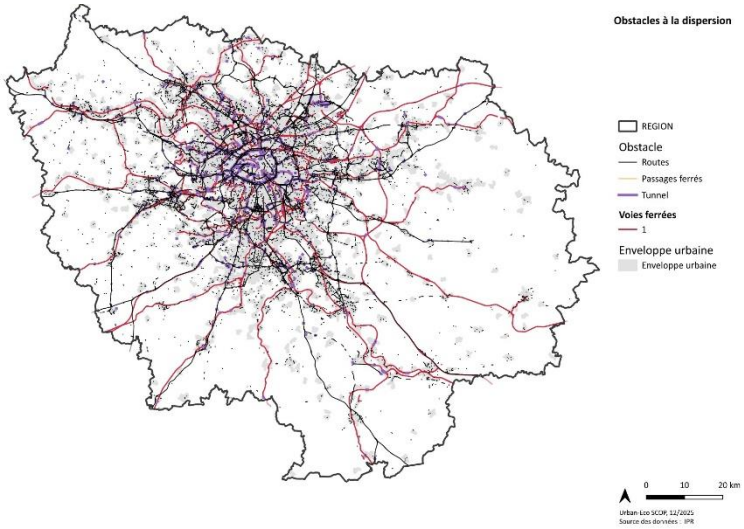
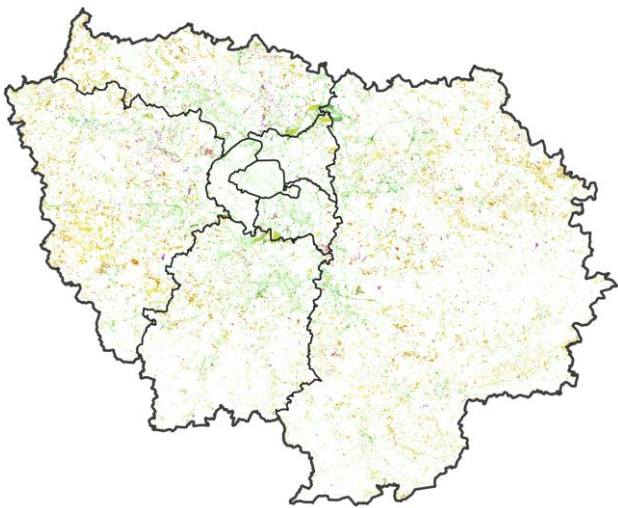
Étape 5 :  
Algorithme de  
cheminement à  
moindre cout



Étape 6 :  
Résultat final

## Données mobilisées pour définir la friction :

Matrice urbaine & obstacles

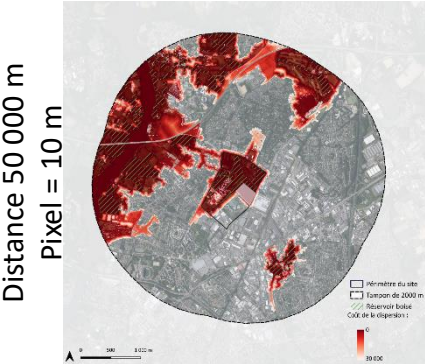
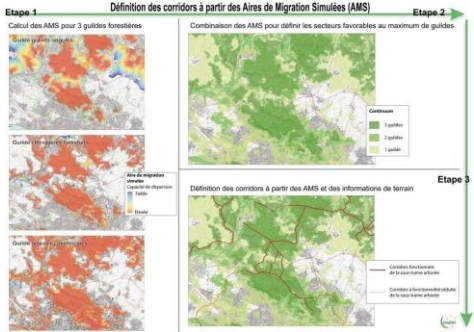


# Méthode de travail – la capacité de dispersion

## Description des réflexions sur les guildes d'espèces / Dispersion :

- Principes :
  - Analyse des espèces par distance de dispersion et par sous-trames
  - Taille du pixel d'analyse = 10 m
  - Représentation de la distance maximale de dispersion
- Propositions:

Distance maximale pondérée par trame pour des guildes d'espèces choisies sans combinaison



Exemples de matrice

|                 | Milieux urbains |                  |                       | Milieux ouverts prairiaux |           |                     | Milieux semi-ouverts |                       | Milieux ouverts calcicoles |                  |       | Milieux boisés        |                      |          | Milieux humides et aquatiques |                  |                             |     |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------|-----------------------|----------------------|----------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|-----|
|                 | 500             | 3000             | 8000                  | <500                      | 2000-5000 | 5000-50000          | 15000                | 6000                  | 10000                      | >1000            | <1000 | 50000                 | 15000                | 2 à 5000 | 10000                         | 5000             | 1000                        | 200 |
| Oiseaux         |                 | Chouette hulotte | Martinet noir         |                           |           | Hirondelle rustique |                      | Pie grièche écorcheur | Engoulevent d'Europe       |                  |       |                       | Engoulevent d'Europe |          | Martin pêcheur                | Sarcelle d'hiver | Bergeronnette des ruisseaux |     |
|                 |                 |                  | Hirondelle de fenêtre |                           |           | Bruant zizi         | Fauvette babillarde  | Pouillot fitis        |                            | Fauvette pitchou |       | Pic noir              |                      |          | Râle des genêts               | Grèbe castagneux |                             |     |
|                 |                 |                  | Faucon crécerelle     |                           |           | Pipit farlouse      | Linotte mélodieuse   | Bouvreuil pivoine     |                            |                  |       |                       | Hibou moyen duc      |          |                               |                  |                             |     |
|                 |                 |                  | Moineau domestique    |                           |           | Chouette chevêche   | Tarier pâle          | Bruant zizi           |                            |                  |       | Fauvette à tête noire | Pic épeichette       |          |                               |                  |                             |     |
|                 |                 |                  |                       |                           |           |                     |                      |                       |                            |                  |       |                       |                      |          |                               |                  |                             |     |
| Milieux urbains |                 |                  |                       | Milieux ouverts prairiaux |           |                     |                      |                       | Milieux ouverts calcicoles |                  |       |                       | Milieux boisés       |          |                               | Milieux humides  |                             |     |
| 5 000 m         |                 |                  |                       | 7 000 m                   |           |                     |                      |                       | 3 000 m                    |                  |       |                       | 20 000 m             |          |                               | 3 500 m          |                             |     |





PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Région  
**île de France**



ARB  
AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ



AUXILIA  
Groupe SOS



# LANCEMENT DES ATELIERS TERRITORIAUX

Arnaud THOMAS, Auxilia



# Ateliers territorialisés

## Principes et objectifs

Lézard vivipare

Espèce de cohérence  
nationale TVB

Pendant l'élaboration du SRCE (suffisamment tôt) pour :

1. Interroger localement les **réservoirs de la trame verte**
2. et les **réservoirs urbains** de la Petite Couronne  
→ *Valider le zonage*



2. Appréhender la **trame bleue** de la Petite Couronne  
→ *Réflexion collective sur la composition et localisation des composantes humides et aquatiques*



# Ateliers territorialisés

## Principes et objectifs



### TEMPS 1.

45 MINUTES

Interroger localement les  
**RESERVOIRS TRAME VERTE** et  
les **RESERVOIRS URBAINS** de la  
Petite Couronne

Objectif : **Valider le zonage**

**Durant l'atelier, par réservoir, précisez collectivement :**

- Votre accord avec chacun des réservoirs ?
- La nécessité d'amender certains réservoirs ?
- La nécessité de compléter les conditions d'intégration dans le réservoir ?

*Pour chaque proposition, identifiez le site concerné à l'aide d'une gommette numérotée et une fiche descriptive, sur laquelle le numéro est rappelé.*



# Ateliers territorialisés

## Principes et objectifs



TEMPS 2.

45 MINUTES

## Appréhender la **trame bleue** de la Petite Couronne

Objectif : **Echanger sur la composition et localisation des composantes humides et aquatiques**

**Durant l'atelier, précisez collectivement :**

- Votre accord avec les composantes de la trame bleue?
- La nécessité d'amender certaines composantes de la trame bleue ?
- La nécessité d'en ajouter certaines ?

*Pour chaque proposition, identifiez le site concerné à l'aide d'une gommette numérotée et une fiche descriptive, sur laquelle le numéro est rappelé.*

**LA TRAME BLEUE**  
DU FUTUR SAGE

L'atelier se déroule dans quel département / secteur ?  
77 78 91 95

NUMERO

- ☐ Nous pensons que ce secteur est prioritaire
- ☐ Nous souhaitons amender un secteur de la trame bleue
- ☐ Nous souhaitons compléter la trame bleue par l'ajout d'un secteur (linéaire ou surface)

Éléments de localisation du réservoir (communes, EPCI, ...)

Justifiez votre proposition :

Identifiez des milieux, espèces ou groupes d'espèces remarquables sur le site (vulnérables, en danger, symboliques, ...):

RÉVISION DU SAGE  
ATELIERS TERRITORIAUX

# Composition de la trame bleue

## Espaces humides

### Milieux humides

{**"Zones humides"** (SAGE) + **"Zones humides"** (DDT 77) + **"Peupleraies et milieux marécageux"** (PNR Vexin français) + **"Prairies humides inondables, Roselières magnocariçaies megaphorbiaies, Marais tourbière landes humides"** (VegIDF) + **"Prairies et friches humides"** (VegIDF) + **"Milieux humides"** (ECOMOS)} > 5000 m<sup>2</sup> après recollement

### Mares

{**"Mares"** (SNPN) en cluster de 3 ou plus avec une distance de séparation maximale de 500 m, non entrecoupées par une route à fort passage}

### Grands cours d'eau

{**Cours d'eau VNF** (Yonne, Oise, Seine, Marne) + **BDBerge** pour la catégorisation}

### Cours d'eau

{**Autres cours d'eau** (BD TOPO) + utilisation de l'**enveloppe urbaine** (SDRIF-E) pour la catégorisation}

### Obstacles à l'écoulement

(Référentiel des obstacles à l'écoulement)

## Espaces aquatiques



# Ateliers territorialisés

## Principes et objectifs



TEMPS 3.

30 MINUTES

### Renforcer les **connaissances** de **certains milieux**

Objectif : Participer à la construction des hypothèses de modélisation des **corridors écologiques**

#### Un constat :

*S'il existe de nombreuses données cartographiques permettant d'estimer la valeur écologique de certains milieux permettant ainsi de les catégoriser en réservoirs et d'autres en espaces participants aux continuités écologiques, il reste encore quelques milieux dont la donnée n'existe pas sur tout ou partie du territoire régionale, est peu fiable ou imprécises.*

**Pour améliorer la connaissance écologique de ces quelques milieux, il convient d'en échanger avec vous.**

1. Terrains vacants et friches
2. Les espaces végétalisés en bord de grandes infrastructures
3. Les espaces de maraîchage
4. Prairies

Lors de l'échange en plénière, nous nous limiterons aux milieux suivants : **zones de maraîchage, surfaces engazonnées en bord des principales infrastructures, friches et espaces vacants et prairies.**



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Région  
**île de France**



**ARB**  
AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ



**AUXILIA**  
Groupe SOS

## RESTITUTION ET ECHANGES





PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Région  
**île de France**



ARB  
AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ



AUXILIA  
Groupe SOS



# ECHANGES SUR LES MILIEUX A QUALIFIER

Arnaud THOMAS, Auxilia





## Maraîchages

## Dépendances vertes de grandes infrastructures

## Friches et Espaces vacants

## Prairies

- Prairies identifiées par le CBNBP comme "**espaces relais**"
- Prairies déclarées à la PAC comme "**destinées à la fauche et au pâturage**"
- Prairies identifiées au MOS comme "**autres prairies**"



### TEMPS 3.

## Les prairies de la Petite Couronne

*Nous pourrions supposer que :*

- Toutes les prairies jouent un rôle dans la continuité écologique régionale mais leur composition (végétation, sols, eau, ...) et leur mode de gestion, leur confèrent une valeur écologique différentes ?
- Les prairies identifiées par le CBNBP sont déjà prises en compte comme « espaces relais ».
- Qu'en est-il des autres prairies déclarée à la PAC et les autres prairies identifiées dans le MOS ?
- Quelles typologies de prairies ont un intérêt majeur en matière de continuité écologique (composition, surface...)



→ Envoyez-nous vos données et informations à cette adresse : [srce-snp.driat-if@developpement-durable.gouv.fr](mailto:srce-snp.driat-if@developpement-durable.gouv.fr)



# Ateliers territorialisés

Échange sur les **connaissances de certains milieux**



TEMPS 3.

## Les friches et espaces vacants de la Petite Couronne

*Nous pourrions supposer que :*

- Certaines friches ou espaces vacants sont suffisamment significatifs en surface et en qualité pour les traiter spécifiquement comme des espaces relai pour la trame verte herbacée ?
- Qu'en dites-vous ?
- Lesquels ? Quelles typologies de friches ou d'espaces vacants ? Quels aménagements paysagers ? Quels types d'entretien ?
- Disposez-vous de données à valoriser ?



→ Envoyez-nous vos données et informations à cette adresse : [srce-snp.driat-if@developpement-durable.gouv.fr](mailto:srce-snp.driat-if@developpement-durable.gouv.fr)

# Ateliers territorialisés

Échange sur les **connaissances de certains milieux**



TEMPS 3.

## Les espaces végétalisés en bord de grandes infrastructures

routières et ferroviaires de la Petite Couronne

*Nous pourrions supposer que :*

Certains aménagements paysagers contribuent à la continuité écologique pour certains taxons : réduction de l'effet d'obstacle de l'infrastructure ou de manière longitudinale, traversée de l'infrastructure

- Qu'en dites-vous ?
- Lesquelles ?
- Quels aménagements paysagers ? Quels types d'entretien ?
- Disposez-vous de données à valoriser ?



→ Envoyez-nous vos données et informations à cette adresse : [srce-snp.driat-if@developpement-durable.gouv.fr](mailto:srce-snp.driat-if@developpement-durable.gouv.fr)



# Ateliers territorialisés

Échange sur les **connaissances de certains milieux**



TEMPS 3.

## Les zones maraîchères de la Petite Couronne

*Nous pourrions supposer que :*

- les parcelles en maraîchage sont intéressantes à valoriser comme espaces relai dans la trame verte, pour des insectes ou petits mammifères
- Qu'en dites-vous ?
- Lesquelles ? Quels types de productions ? Quels modes de gestion ?
- Disposez-vous de données à valoriser ?



→ Envoyez-nous vos données et informations à cette adresse : [srce-snp.driat-if@developpement-durable.gouv.fr](mailto:srce-snp.driat-if@developpement-durable.gouv.fr)



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Région  
**île de France**



**ARB**  
AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ



**AUXILIA**  
Groupe SOS

## CLOTURE



# Clôture

## Rappel des dates

|                                                                                    |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 78                                                                                 | 20 janvier matin<br>Yvelines       |
| 91                                                                                 | 27 janvier après-midi<br>Essonne   |
| 95                                                                                 | 3 février matin<br>Val d'Oise      |
|  | 5 février matin<br>Petite Couronne |
| 77                                                                                 | 12 février matin<br>Seine et Marne |

|                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | 24 mars matin<br>Obstacles            |
|    | 24 mars après-midi<br>Trame bleue     |
|    | 31 mars matin<br>Trame noire          |
|    | 31 mars après-midi<br>Milieu urbain   |
|    | 7 avril matin<br>Milieu agricole      |
|  | 14 avril après-midi<br>Plan d'actions |

# Pré-inscription

## Ateliers thématiques



24 mars matin  
**Obstacles**



24 mars après-midi  
**Trame bleue**



31 mars matin  
**Trame noire**



31 mars après-midi  
**Milieu urbain**



7 avril matin  
**Milieu agricole**



14 avril après-midi  
**Plan d'actions**