

6.3. Cartes thématiques



Les cartes thématiques reprennent la plupart des vignettes dites « cartes » qui figurent dans le SRCE (Tomes I et II). Sauf exception, elles sont conçues pour une visualisation en format A3 et une exploitation au 1/550 000.

Elles sont distribuées en deux catégories :

- les cartes **analytiques** rendent compte de la fonctionnalité des sous-trames et de la fragmentation de l'espace régional ;
- les cartes suivantes, dites **informatives**, illustrent des éléments particuliers mobilisés pour cette analyse.

Table des cartes thématiques régionales

A. Cartes analytiques

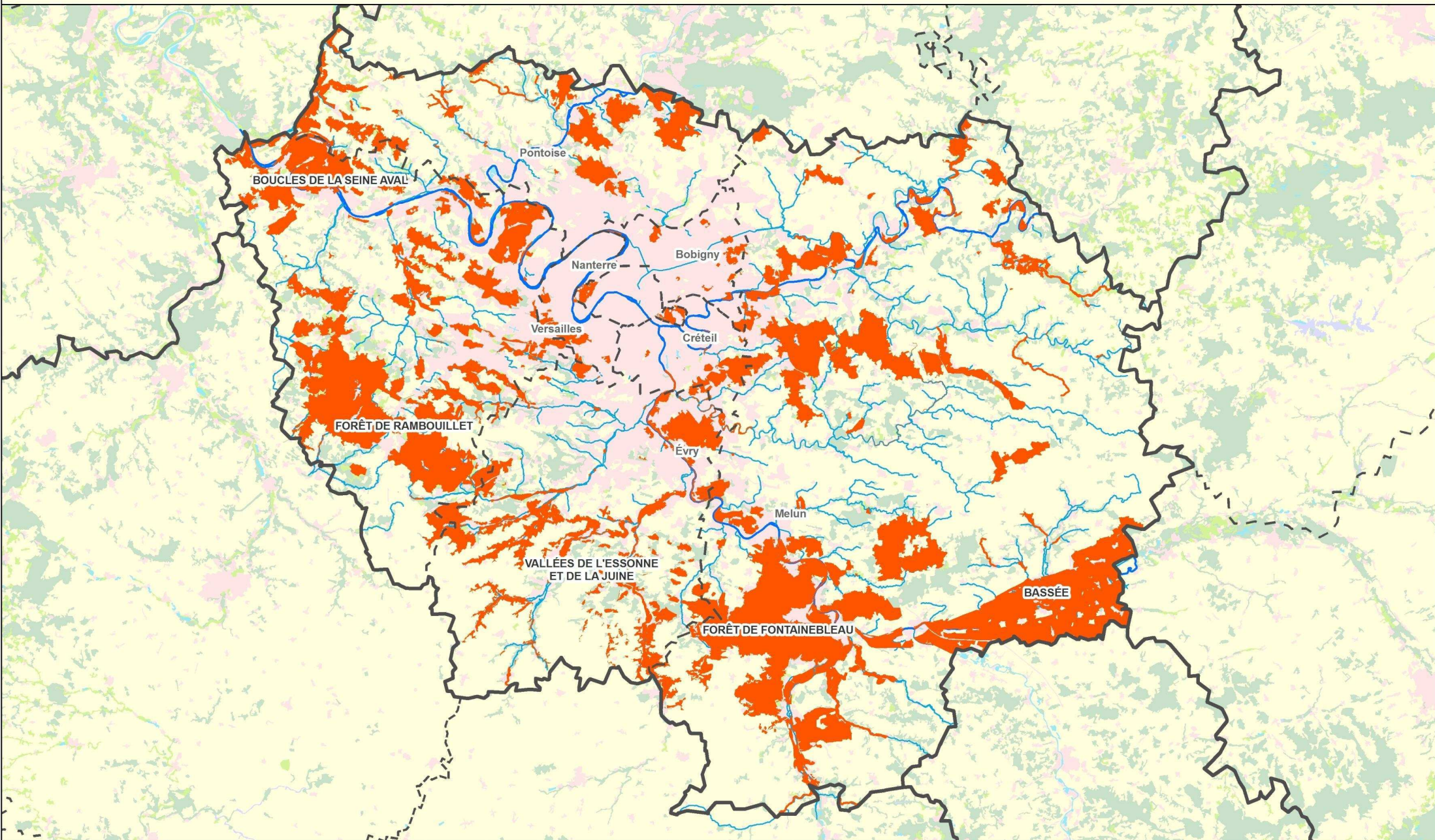
	Page
Carte 3. Les réservoirs de biodiversité d'Ile-de-France	60
Carte 4. Habitats naturels dominants dans les réservoirs de biodiversité	61
Carte 5. La sous-trame arborée en Ile-de-France	62
Carte 9. Corridors et éléments fragmentants de la sous-trame arborée	63
Carte 6. La sous-trame herbacée en Ile-de-France	64
Carte 10. Corridors et éléments fragmentants de la sous-trame herbacée	65
Carte 7. La sous-trame grandes cultures en Ile-de-France	66
Carte 16. Les grands ensembles agricoles d'Ile-de-France	67
Carte 8. Réseau hydrographique d'Ile-de-France	68
Carte 11. Corridors et éléments fragmentants de la sous-trame bleue	69
Carte. Obstacles et points de fragilité associés au réseau des infrastructures de transport	70
Carte 28. Les continuités écologiques de la ceinture verte	71
Carte des composantes de la TVB régionale	72
Cartes des objectifs de la TVB régionale	73

B. Cartes informatives

	Page
Carte 2. Cartographie des sols acides et calcaires d'Ile-de-France	75
Carte 13. Les aires d'influence biogéographiques en Ile-de-France	76
Carte 18. Occupation des sols agricoles en Ile-de-France	77
Carte 19. Les milieux humides agricoles en Ile-de-France	78
Carte 20. Répartition des espaces boisés en Ile-de-France	79
Carte 21. Les milieux humides forestiers en Ile-de-France	80
Carte 22. Les lisières forestières en Ile-de-France	81
Carte 23. La fragmentation des boisements par les infrastructures linéaires et les zones urbanisées en Ile-de-France	82
Carte 24. Localisation des obstacles à l'écoulement en Ile-de-France	83
Carte 25. Les milieux humides en Ile-de-France	84
Carte 26. Densité des mares et mouillères en Ile-de-France	85

Les cartes analytiques

RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ D' ILE-DE-FRANCE



République Française

Île-de-France

PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

Ecosphère

Conseil et ingénierie pour la nature et le développement durable

213, boulevard de la République - 95000 Clichy-sous-Bois
 Tél : 01 41 39 12 40 - www.ecosphere.fr

Limites régionales

Limites départementales

Réseau hydrographique

Cours d'eau navigables et canaux

Cours d'eau permanents

Réservoirs de biodiversité

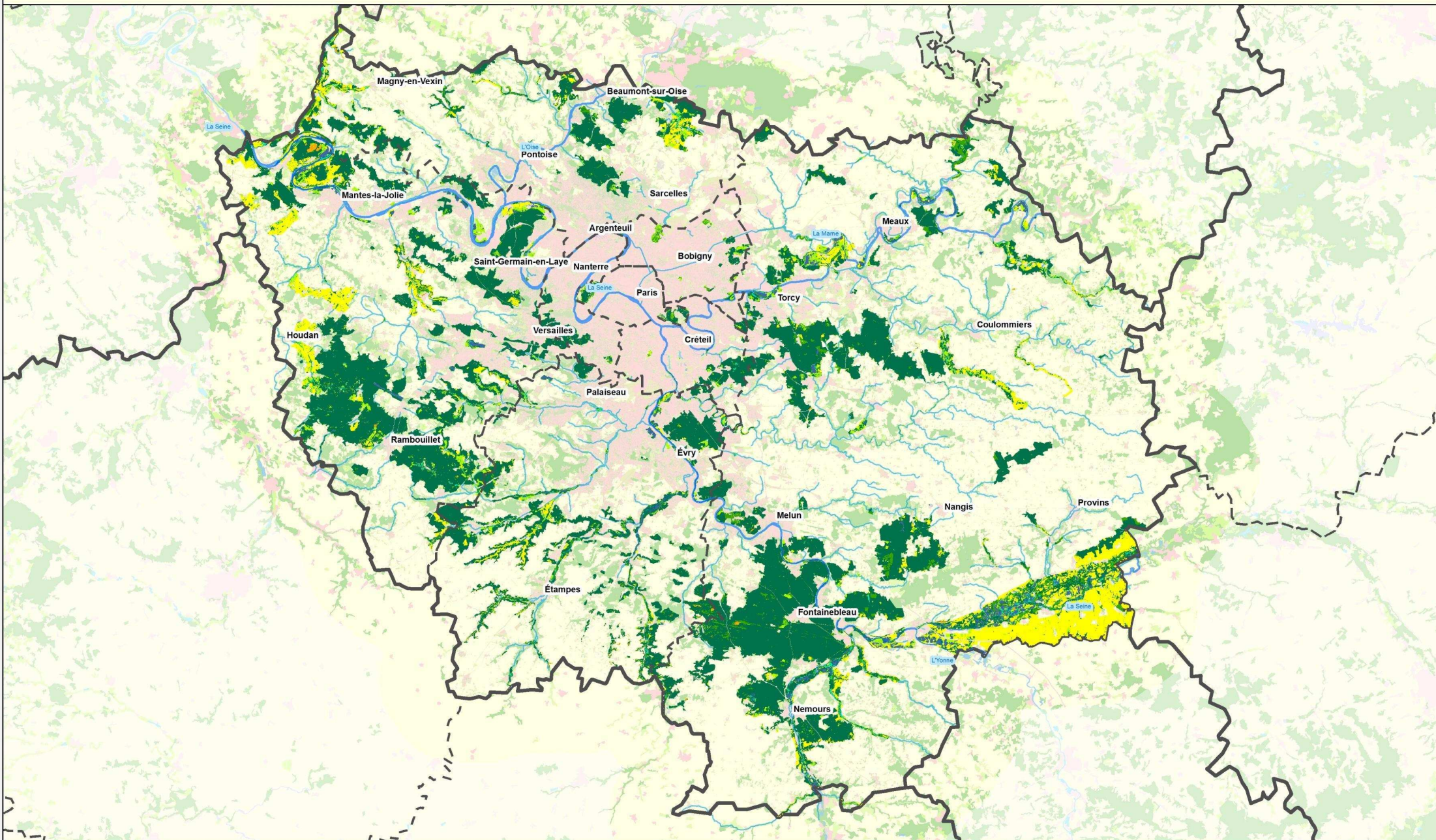
1:550 000

0 5 10 20 Km

Décembre 2012

Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

HABITATS DOMINANTS DANS LES RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ D'ILE-DE-FRANCE





PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE





Conseil et ingénierie pour la nature
et le développement durable
111, rue de la République 91500 Ancy-sur-Yonne
Tél. 03 38 51 12 30 - www.ecosphere.fr

Limites régionales
 Limites départementales

Réseau hydrographique

— Cours d'eau navigables et canaux
— Cours d'eau permanents

Habitats

- Forêts
- Autres boisements
- Prairies et milieux humides
- Milieux herbacés thermophiles
- Autres milieux herbacés

- Cultures
- Cours d'eau
- Plans d'eau, mares et mouillères
- Autres milieux

1:550 000

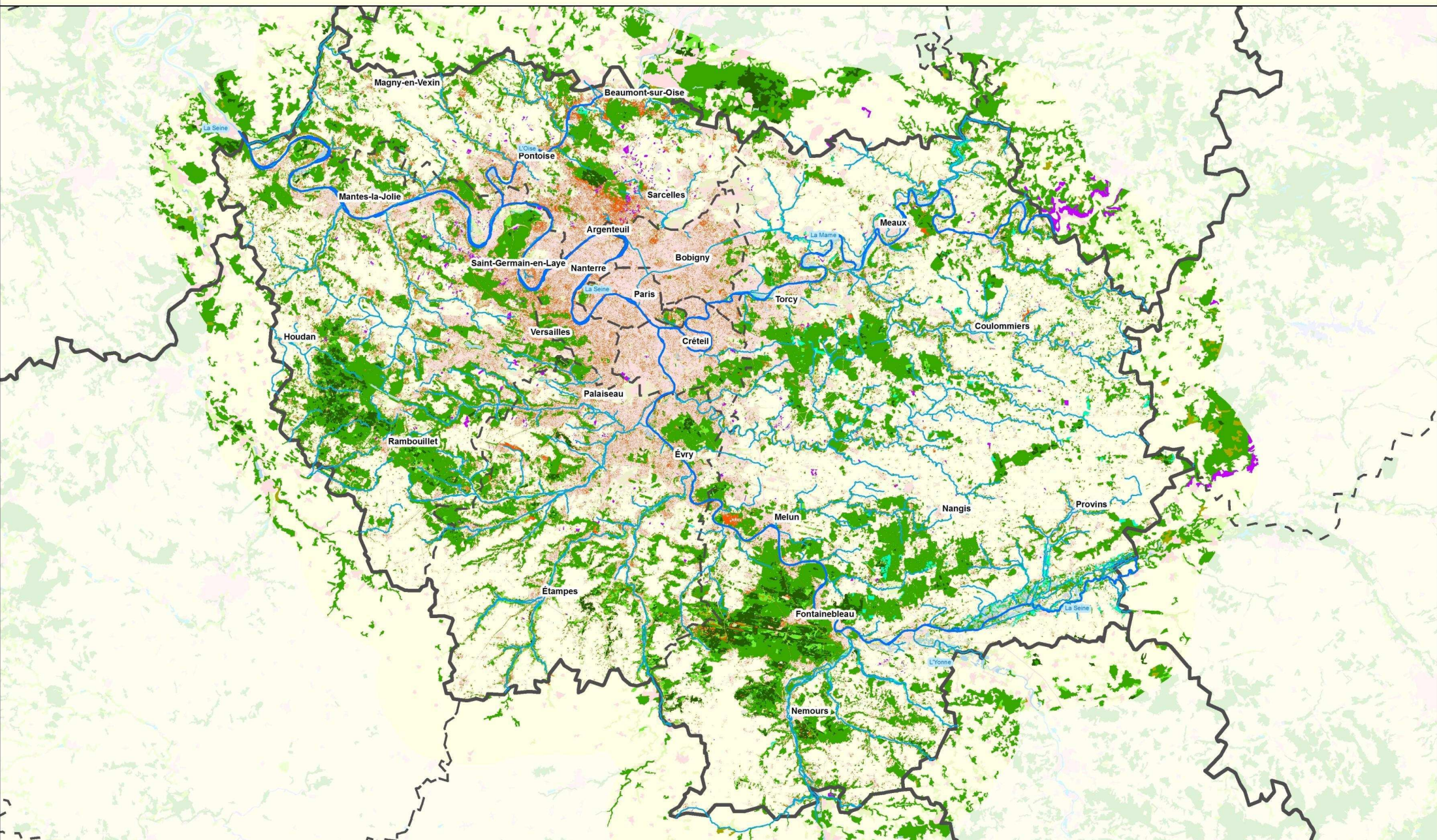




0 5 10 20 Km

Décembre 2012
 Sources : Écosphère, IAU-IF, IGN®

LA SOUS-TRAME ARBORÉE EN ILE-DE-FRANCE














 Conseil et ingénierie pour la nature et le développement durable
 111, rue de la République 91000 Evry
 Tél. 01 69 01 48 11 24 30 - www.ecosphere.fr

 Limites régionales
 Limites départementales

Réseau hydrographique
 Cours d'eau navigables et canaux
 Cours d'eau permanents

Sous-trame arborée
 Arbres isolés, alignements, parcs et autres boisements
 Vergers et pépinières
 Peupleraies

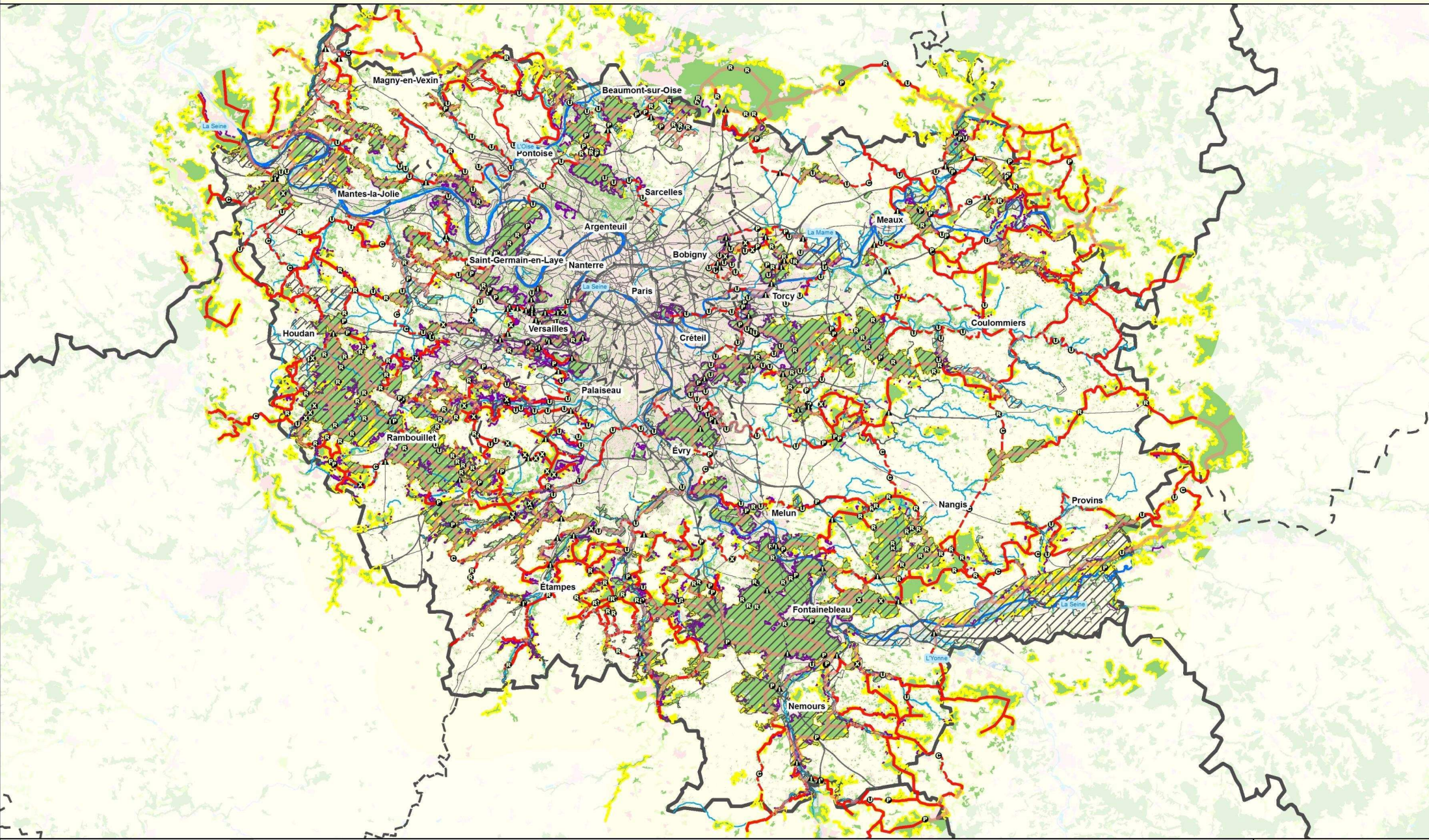
 Formations arbustives, friches arborées et coupes forestières
 Forêts de conifères
 Forêts mixtes
 Forêts de feuillus

1:550 000




Décembre 2012
 Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

CORRIDORS ET ÉLÉMENTS FRAGMENTANTS DE LA SOUS-TRAME ARBORÉE



PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

écosphère Conseil et ingénierie pour la nature et le développement durable
111, Avenue de la République 91500 Evry
Tél. 01 69 15 11 24 - www.ecosphere.fr

Limites régionales
 Limites départementales
 Réservoir de biodiversité
 Formations arborées

Corridors de la sous-trame arborée

Corridors fonctionnels diffus au sein des réservoirs de biodiversité
 Corridors fonctionnels entre les réservoirs de biodiversité
 Corridors à fonctionnalité réduite entre les réservoirs de biodiversité

Obstacles et points de fragilité des corridors arborés

Obstacles et points de fragilité des corridors arborés
 Routes présentant des risques de collision avec la faune
 Passages contraints au niveau d'un ouvrage sur une infrastructure linéaire
 Passages difficiles dus au mitage par l'urbanisation

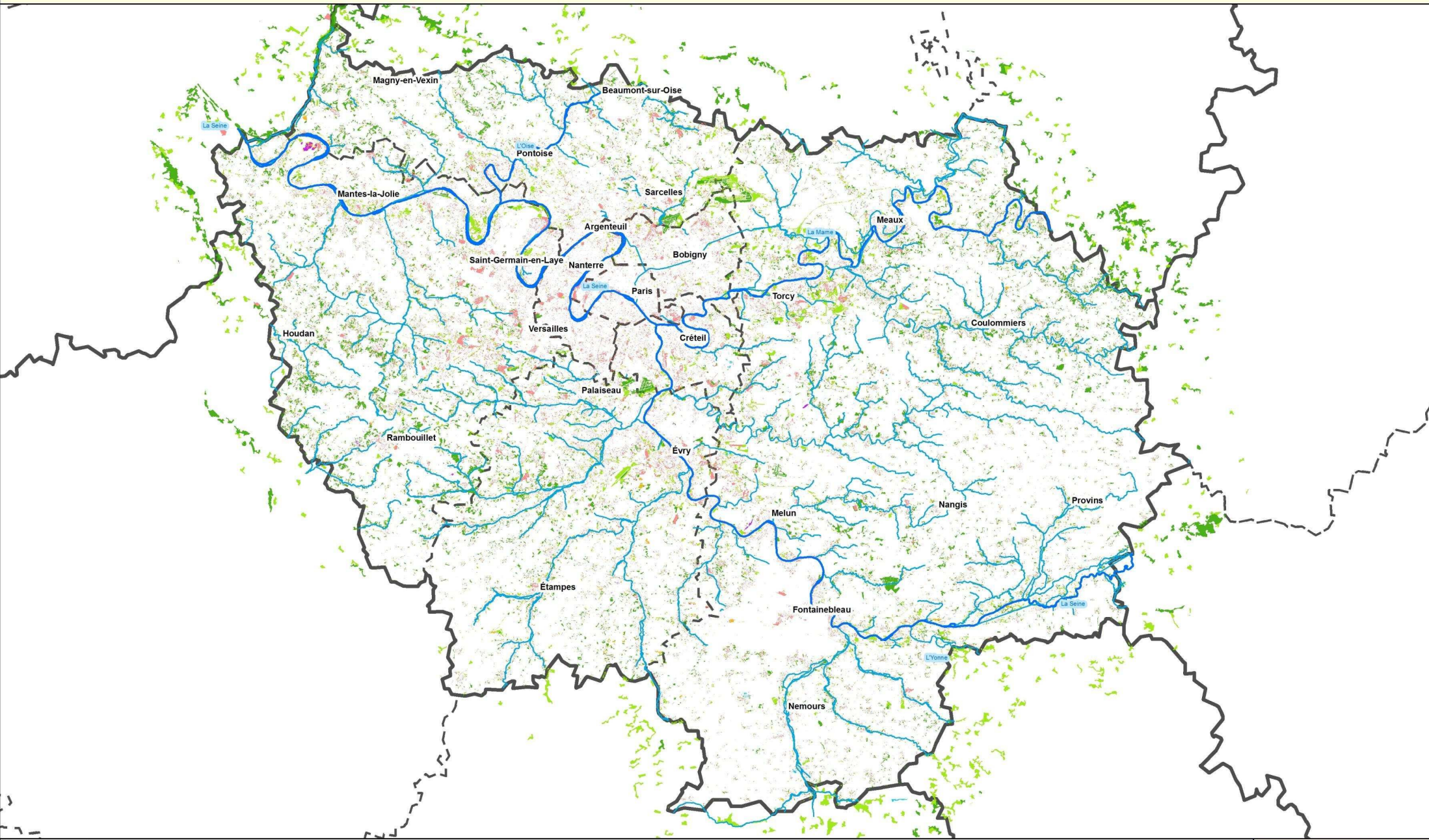
Passages prolongés en cultures
 Clôtures difficilement franchissables

1:550 000

0 5 10 20 Km

Décembre 2012
Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

LA SOUS-TRAME HERBACÉE EN ILE-DE-FRANCE



PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

écosphère Conseil et ingénierie pour la nature et le développement durable
111, rue de la République 91000 Evry
Tél. 01 69 11 24 30 - www.ecosphere.fr

Limites régionales
 Limites départementales
Réseau hydrographique
 Cours d'eau navigables et canaux
 Cours d'eau permanents

Sous-trame herbacée

- Pelouses et friches herbacées et affleurements sur sables
- Landes
- Milieux humides, marais, friches humides

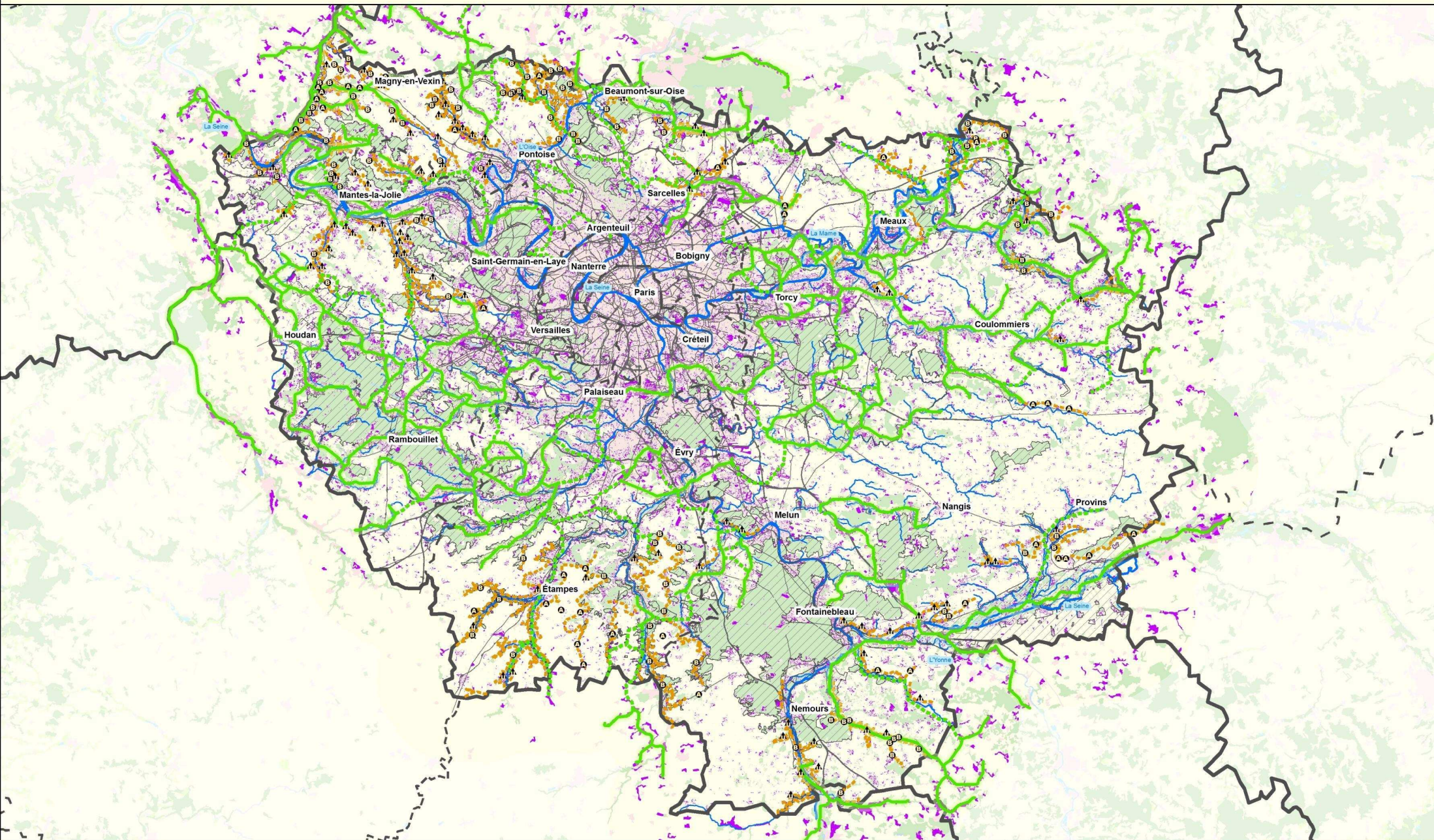
- Prairies
- Jardins et espaces verts
- Autres espaces herbacés (délaissés urbains et ruraux)

1:550 000

0 5 10 20 Km

Décembre 2012
Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

CORRIDORS ET ÉLÉMENTS FRAGMENTANT DE LA SOUS-TRAME HERBACÉE



PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

ile de France

écosphère Centre et ingénierie pour la nature et le développement durable

214, rue de France 93500 La Courneuve
Tél. 01 48 11 12 40 - www.ecosphere.fr

—●— Limites régionales

- - - Limites départementales

▨ Réservoirs de biodiversité

■ Formations herbacées

Corridors de la sous-trame herbacée line

- Corridors fonctionnels des prairies, friches et dépendances vertes
- Corridors herbacés à fonctionnalité réduite des prairies, friches et dépendances vertes
- Corridors des milieux calcaires à fonctionnalité réduite

Obstacles et points de fragilité des corridors calcaires

- ▲ Coupures urbaines
- ⊙ Coupures boisées
- ⊙ Coupures agricoles

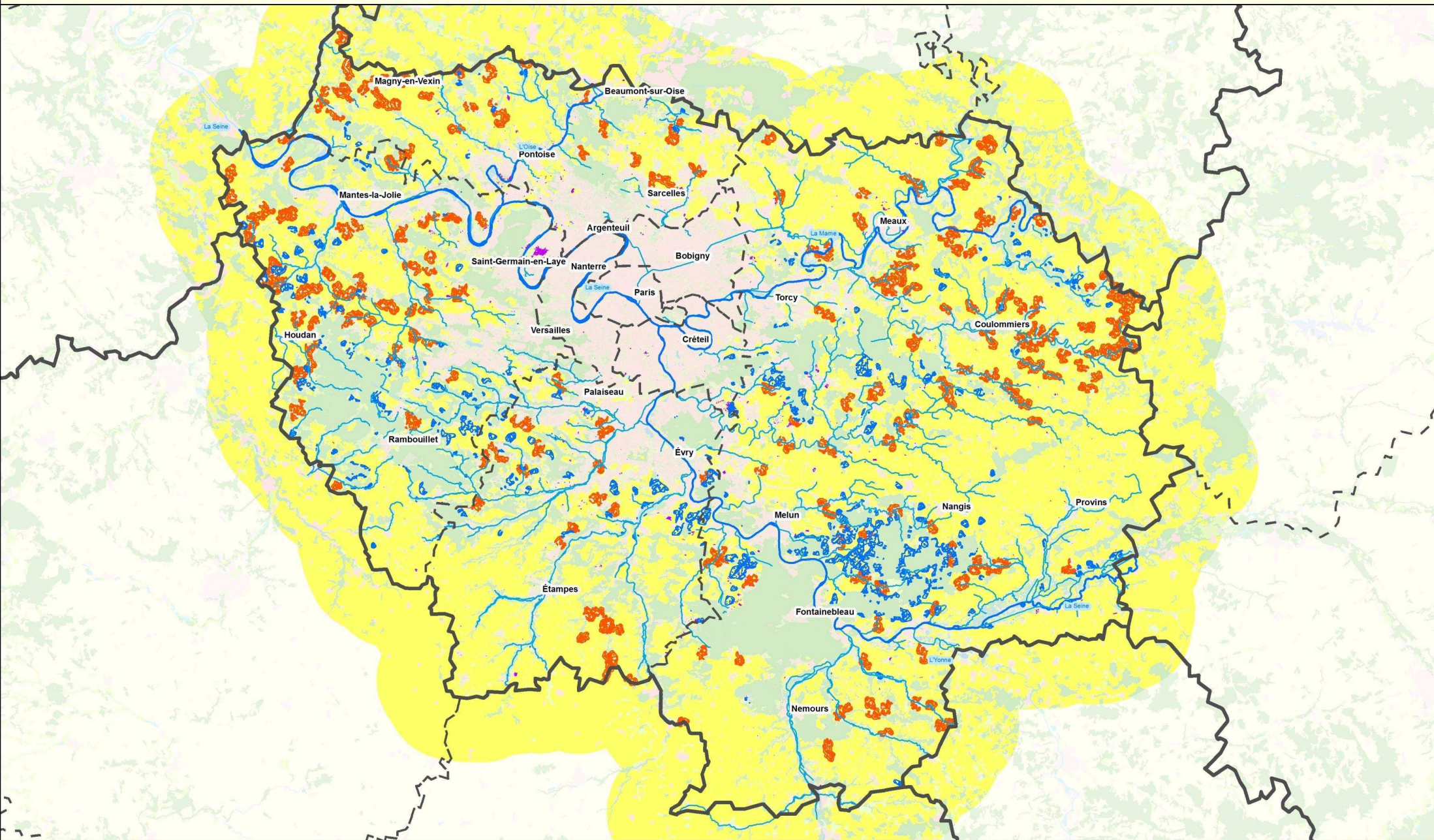
1:550 000

0 4,5 9 18 Km

Décembre 2012

Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

LA SOUS-TRAME GRANDES CULTURES D'ILE-DE-FRANCE












PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE
 Ecosphère - Centre et ingénierie pour la nature et le développement durable
 214, rue de la République, 95011 Clichy-la-Guyonne
 Tél. 01 41 12 12 24 - www.ecosphere.fr

 Limites régionales
 Limites départementales
Réseau hydrographique
 Cours d'eau navigables et canaux
 Cours d'eau permanents

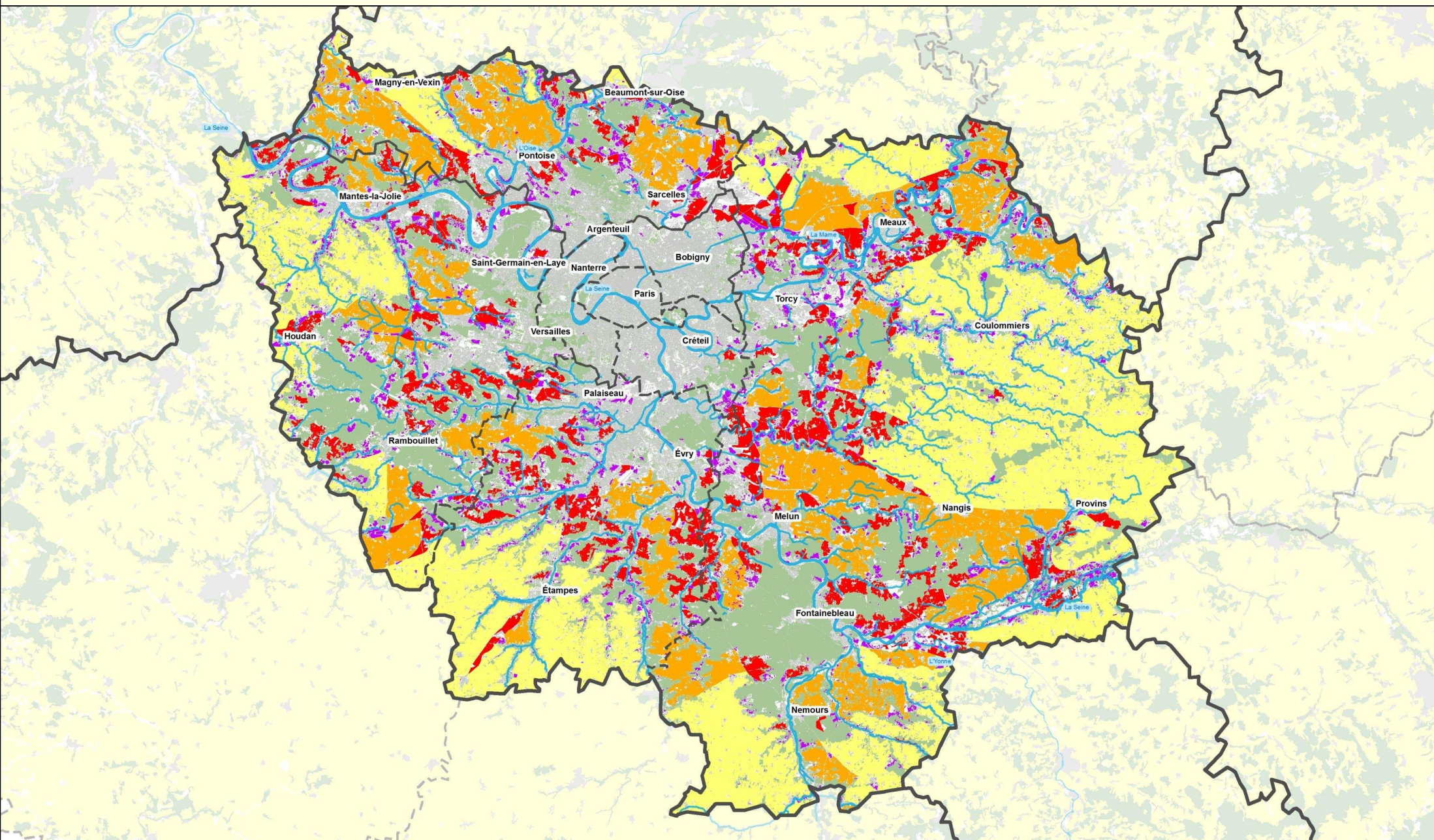
Sous-trame grandes cultures
 Cultures de plein champ
 Autres cultures (maraîchages...)





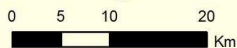
 Secteurs de concentration de mares et mouillères agricoles
 Mosaïques agricoles de plus de 200 hectares

1:550 000


 0 5 10 20 Km
 Décembre 2012
 Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

LES GRANDS ENSEMBLES AGRICOLES EN ILE-DE-FRANCE



 République Française PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE	 ile de France	 écosphère Conseil et ingénierie pour la nature et le développement durable 21a, rue de la Gare - 91000 Evry Tél. 01 61 17 26 26 - www.ecosphere.fr	———— Limites régionales - - - - - Limites départementales	Réseau hydrographique ———— Cours d'eau navigables et canaux ———— Cours d'eau permanents	Occupation du sol Surface agricole continue ■ 0 - 100 Ha ■ 101 - 1000 Ha ■ 1001 - 10000 Ha ■ supérieure à 1000 ha	1:550 000   Décembre 2012 Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®



LA SOUS-TRAME BLEUE D'ILE-DE-FRANCE












PRÉFET
 DE LA RÉGION
 D'ÎLE-DE-FRANCE


 Comité de règlement pour la nature
 et le développement durable
 214, La Motte aux Minimes, 91200 Evry
 Tél. 01 67 14 11 24 - 01 67 14 11 25

 Limites régionales
 Limites départementales

Réseau hydrographique
 Cours d'eau navigables et canaux
 Cours d'eau permanents
 Cours d'eau intermittents
 Cours d'eau souterrains

 Zones à dominante humide du SDAGE
 Secteurs de concentration de mares et mouillères

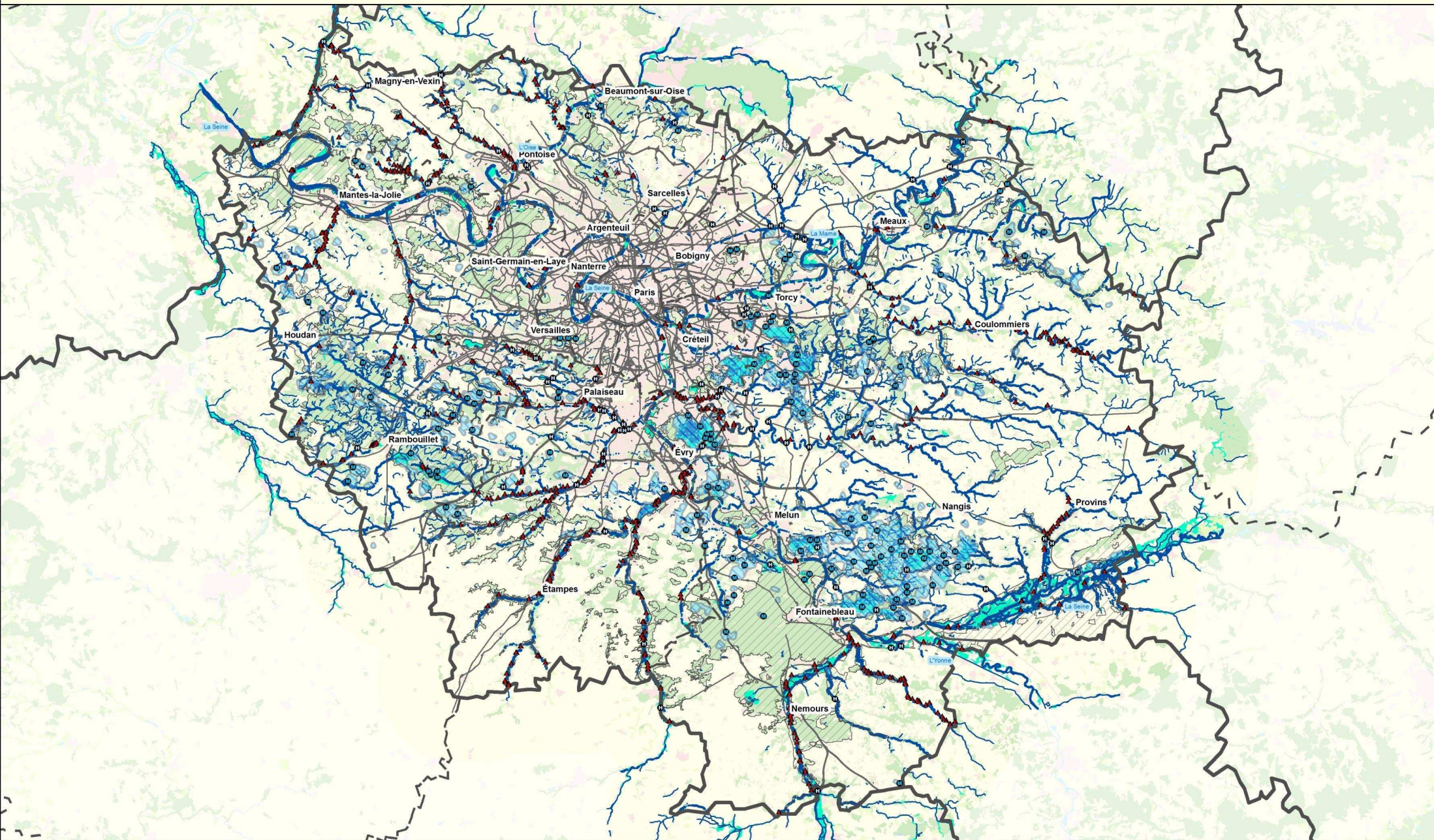
Données : IGN BD TOPO 2008 et BD Carthage (cours d'eau),
 "Cartographie des zones à dominante humide du bassin Seine-Normandie" du SDAGE 2009

1:550 000




Décembre 2012
 Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

CORRIDORS ET ÉLÉMENTS FRAGMENTANTS DE LA SOUS-TRAME BLEUE


















PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

Ecosphère
Centre et ingénierie pour la nature et le développement durable
214, rue de France, 91500 Evry-Courcouronnes
Tél. 01 69 14 11 28 - www.ecosphere.fr

 Limites régionales
 Limites départementales
 Réservoirs de biodiversité
 Continuum de la sous-trame bleue
 Zecteurs de concentration de mares et mouillères
 Cours d'eau permanents et canaux au sein de corridors alluviaux fonctionnels
 Cours d'eau permanents et canaux au sein de corridors alluviaux à fonctionnalité réduite
 Cours d'eau intermittents au sein de corridors alluviaux fonctionnels
 Cours d'eau intermittents au sein de corridors alluviaux à fonctionnalité réduite

Points de fragilité et obstacles des continuités de la trame bleue

-  Secteurs riches en mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport
-  Milieux humides alluviaux recoupés par des infrastructures de transport
-  Obstacles à l'écoulement (ROE v3)

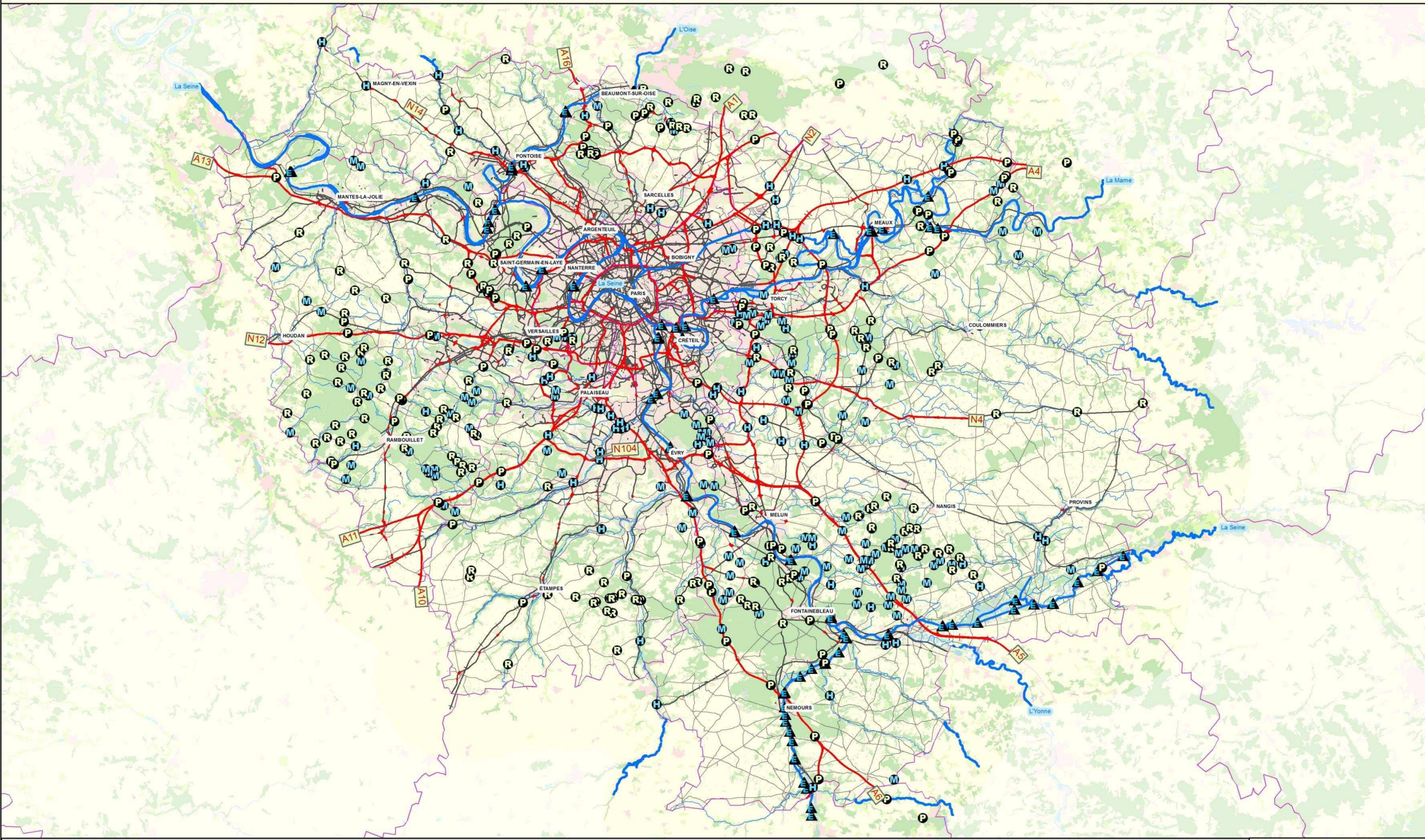
1:550 000

0 5 10 20 Km

Décembre 2012






Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®




OBSTACLES ET POINTS DE FRAGILITÉ ASSOCIÉS AU RÉSEAU DES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT









PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE


 Limites départementales
Infrastructures de transport
 Infrastructures routières majeures
 Infrastructures ferroviaires majeures
 Infrastructures routières importantes et de 2e ordre
 Infrastructures ferroviaires importantes de 2e ordre
 Cours d'eau navigables

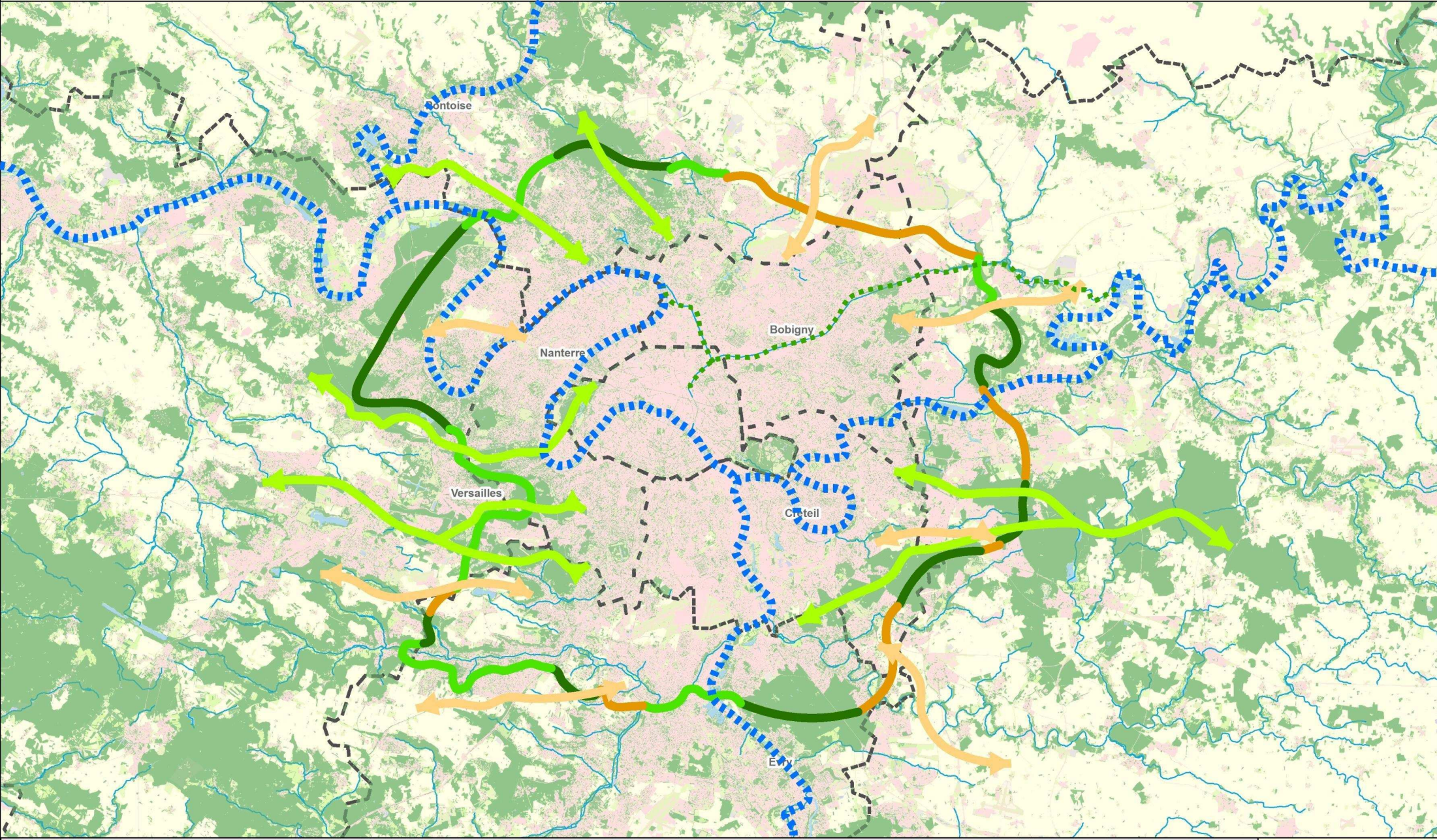
Obstacles et points de fragilité
 Infrastructures fractionnantes
 Routes présentant des risques de collisions avec la faune
 Passages contraints au niveau d'un ouvrage

 Obstacles à l'écoulement sur cours d'eau navigables (ROE v3)
 Secteurs riches en mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport
 Milieux humides alluviaux recoupés par des infrastructures de transport

1:550 000


 0 5 10 20 Km
 Décembre 2012
 Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

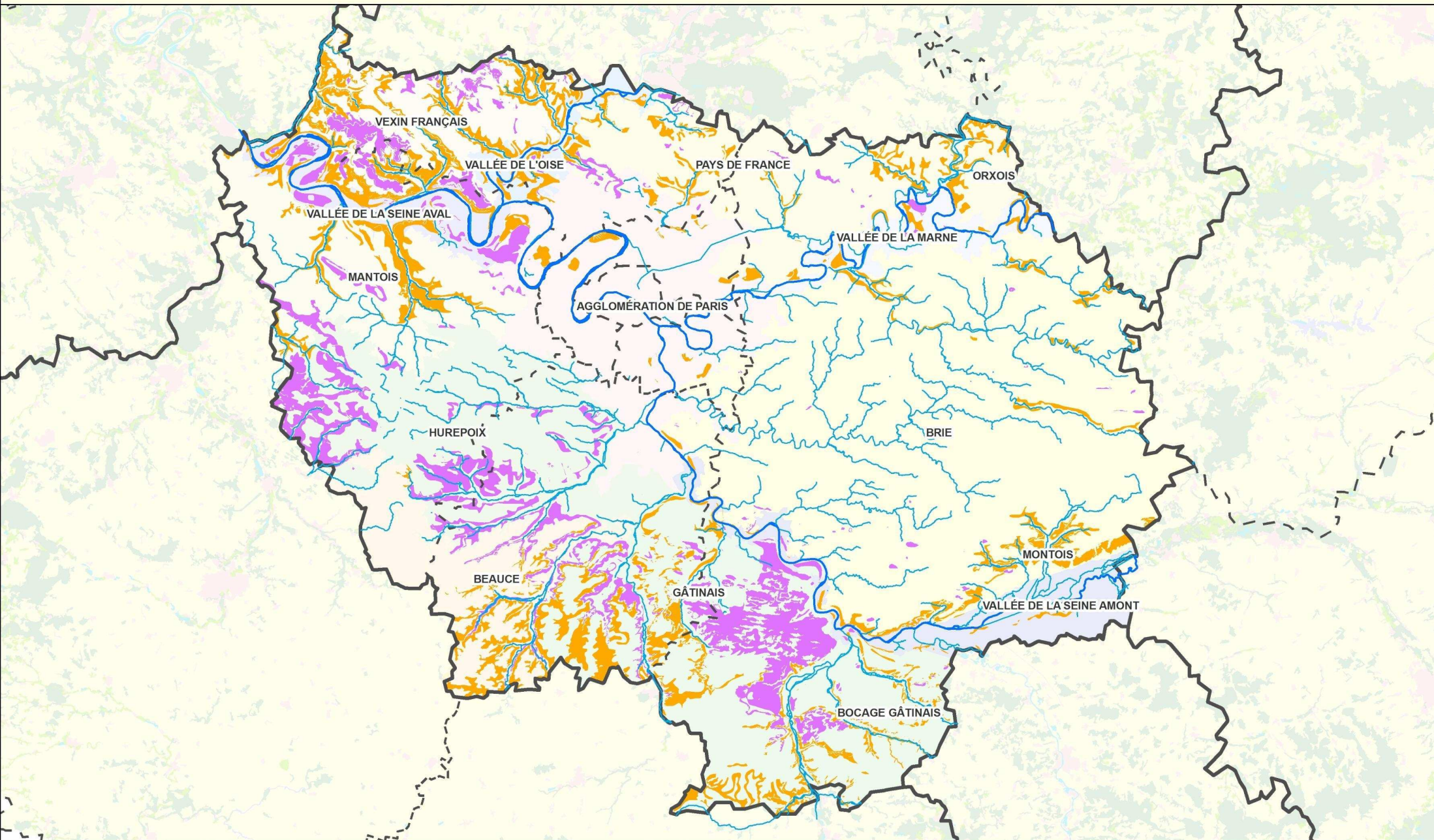
LES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES DE LA CEINTURE VERTE



<p>PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE</p>	<p>ile de France</p> <p>écosphère</p>	<p>--- Limites départementales</p>	<p>Ceinture verte de l'agglomération parisienne</p> <ul style="list-style-type: none"> Section à dominante forestière Section boisée discontinue Section agricole et herbacée discontinue 	<p>Continuités écologiques des espaces ruraux vers le cœur urbain</p> <ul style="list-style-type: none"> Corridor fluvial Continuités associées aux canaux Continuité à dominante boisée Continuité à dominante agricole et herbacée 	<p>1:250 000</p> <p>0 2,5 5 10 Km</p> <p>Décembre 2012</p> <p>Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®</p>
--	---------------------------------------	------------------------------------	--	---	---

Les cartes informatives

CARTOGRAPHIE DES SOLS ACIDES ET CALCAIRES D'ILE-DE-FRANCE





 République Française







 Île-de-France



PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE



 Ecosphère

 Limites régionales
 Limites départementales

Réseau hydrographique
 Cours d'eau navigables et canaux
 Cours d'eau permanents

Sols
 Sols à dominante acide
 Sols à dominante calcaire

Données : Référentiel Pédologique au 1/250000e de l'INRA (2003) et Carte géologique au 1/50000e du BRGM (2006-2007)

1:550 000

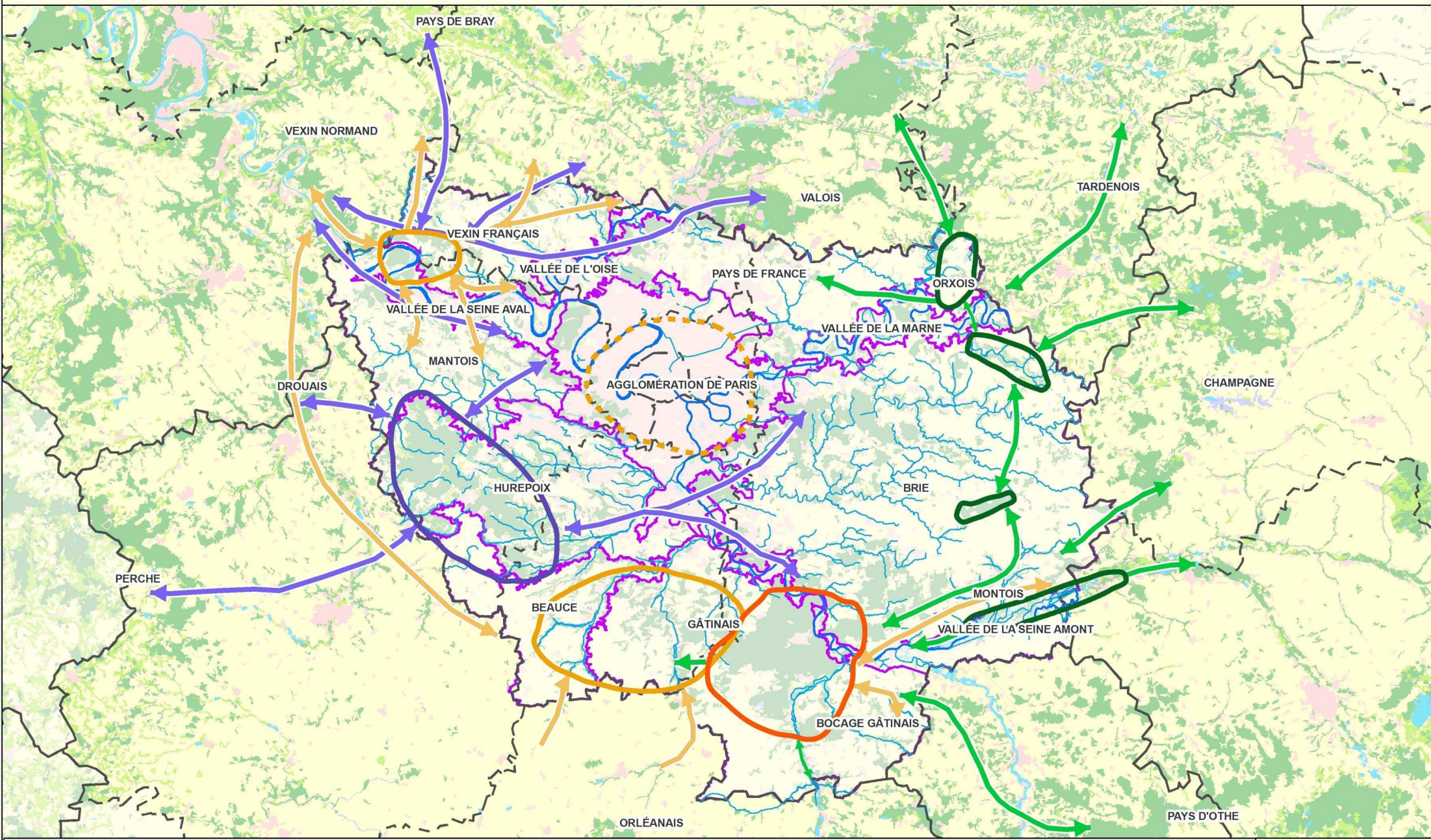




 0 5 10 20 Km

Décembre 2012
 Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

PRINCIPALES INFLUENCES BIOGÉOGRAPHIQUES EN ILE-DE-FRANCE



PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

écosphère Contrat et engagement pour la nature et le développement durable
211, rue de la Seine 93500 La Courneuve
Tel: 01 48 11 24 30 - www.ecosphere.fr

- Limites régionales
- Limites départementales
- Limites des unités paysagères

- Réseau hydrographique**
- Cours d'eau navigables et canaux
 - Cours d'eau permanents

- Principaux réservoirs de biodiversité**
- Atlantiques
 - Médio-européens
 - Thermophiles
 - Îlots de chaleur de l'agglomération parisienne
 - Mixtes

- Influence**
- Atlantique
 - Médio-européenne
 - Thermophile

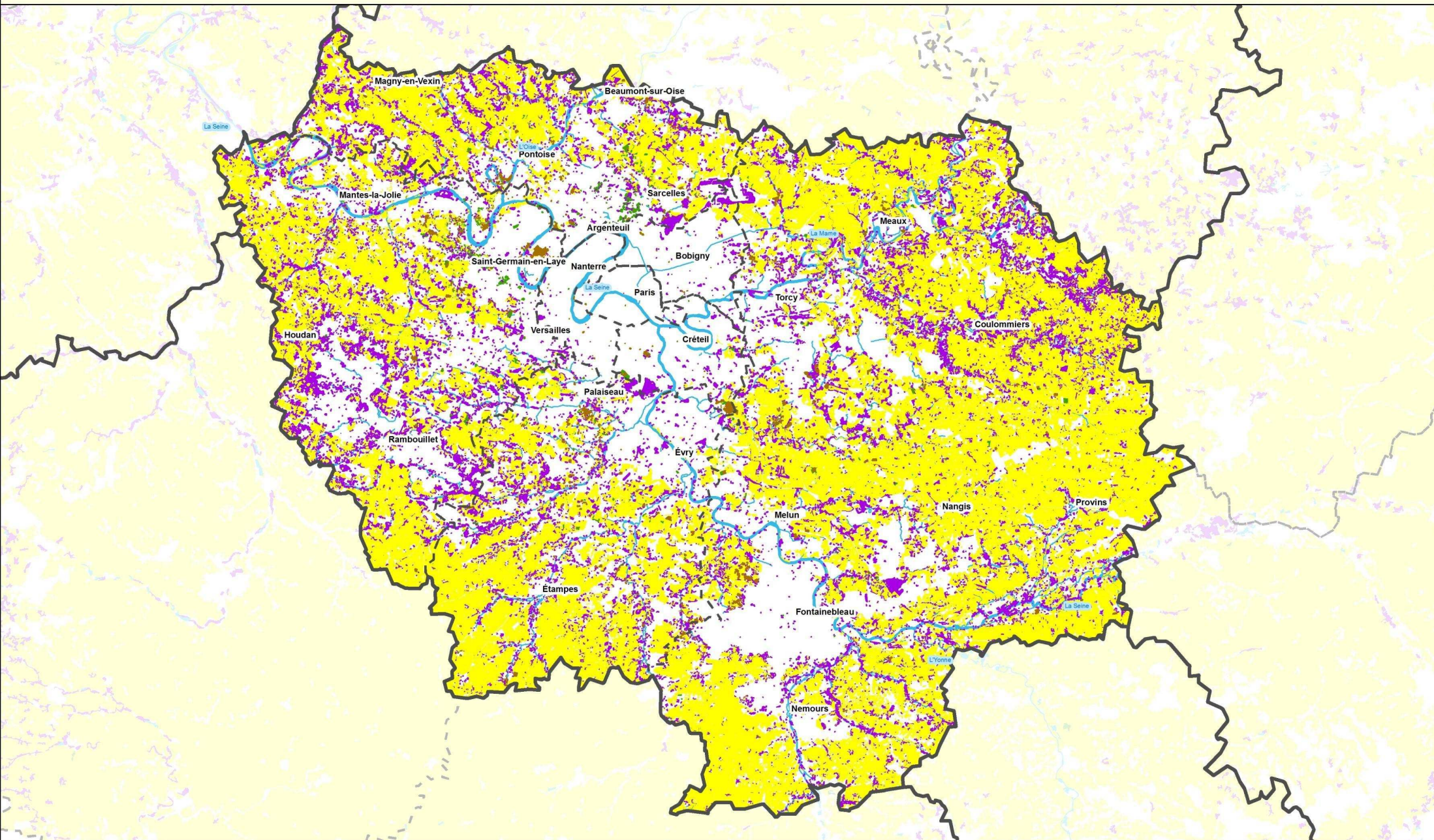
1:670 000

0 5 10 20 Km

Décembre 2012

Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

OCCUPATION DU SOL AGRICOLE EN ILE-DE-FRANCE













Conseil et régulation pour la nature et le développement durable
215, rue de la République, 91000 Evry-Val d'Essonne
Tel. 01 69 10 11 20 - www.ecosphere.fr

 Limites régionales
 Limites départementales

Réseau hydrographique
 Cours d'eau navigables et canaux
 Cours d'eau permanents

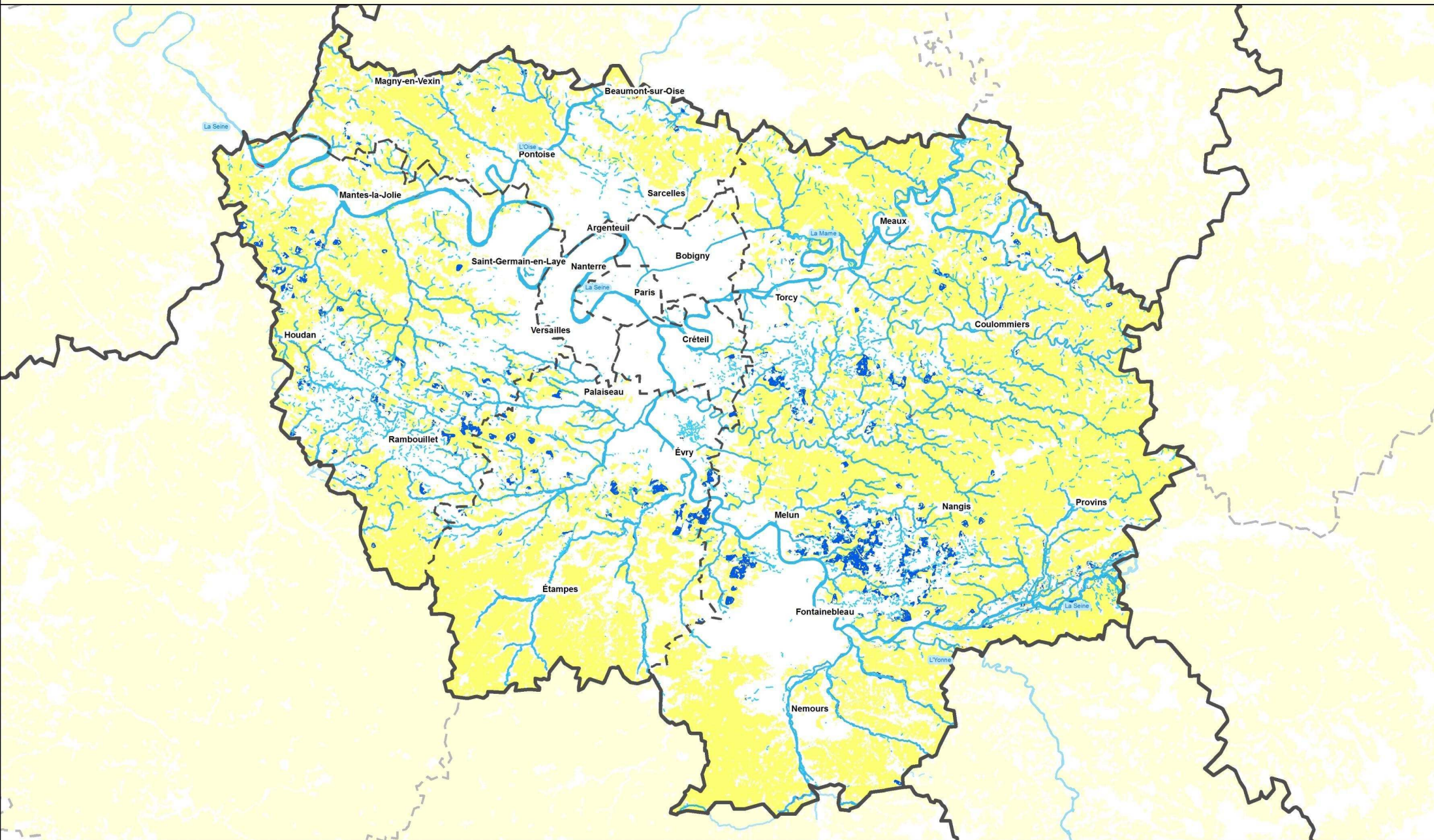
Occupation du sol agricole
 Vergers et pépinières
 Prairies et assimilés
 Grandes cultures
 Autres cultures (maraîchages...)

1:550 000




Décembre 2012
 Sources : Écosphère, IAU-IF, IGN®



LES MILIEUX HUMIDES AGRICOLES EN ILE-DE-FRANCE














 Limites régionales
 Limites départementales

Réseau hydrographique
 Cours d'eau navigables et canaux
 Cours d'eau permanents
 Cours d'eau intermittents

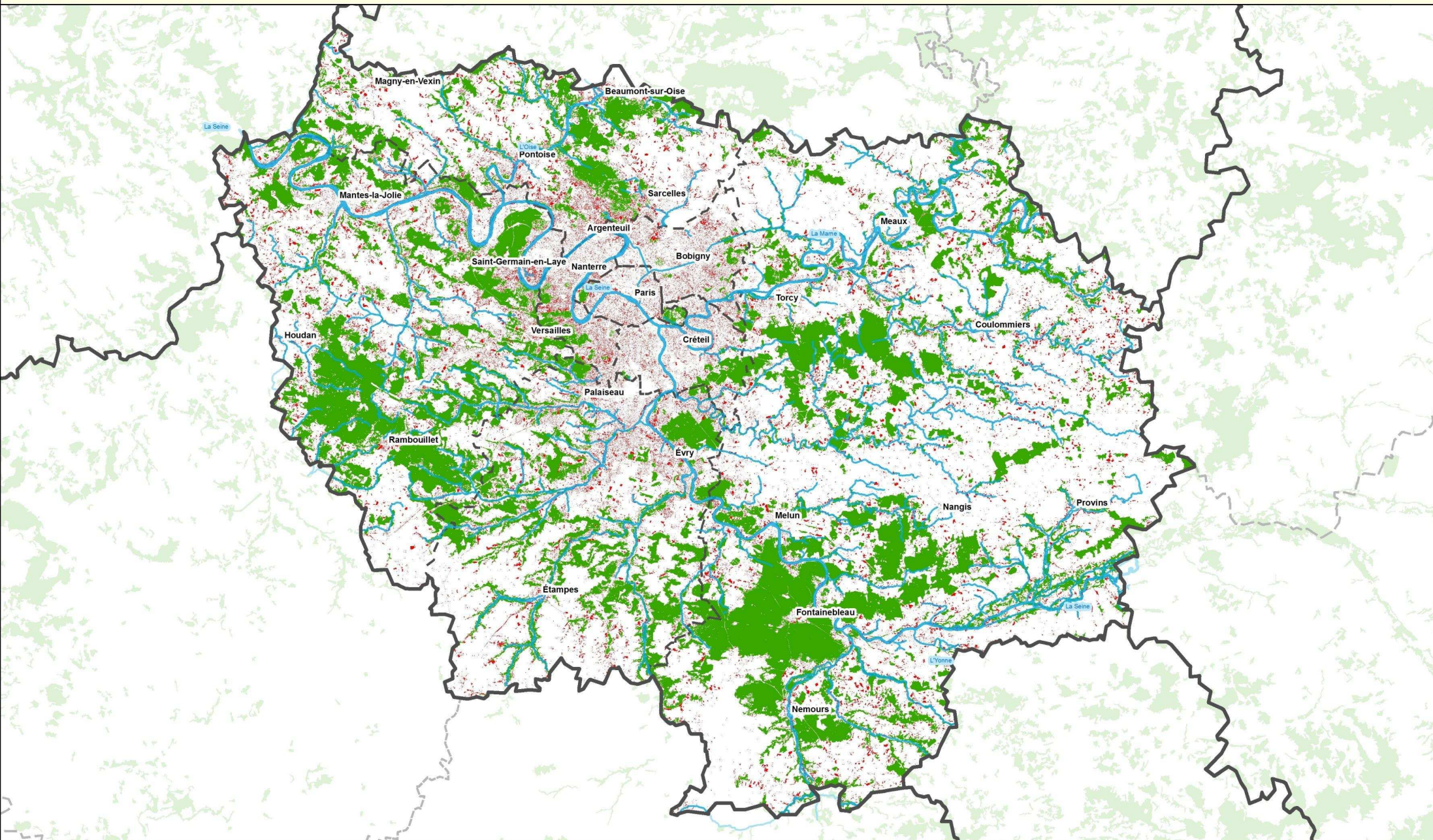
 Cultures
 Secteurs de densité de mares comprenant au moins 5 mares et mouillères

1:550 000




Décembre 2012
 Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

RÉPARTITION DES ESPACES BOISÉS EN ILE-DE-FRANCE





 République Française





 PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE



 Ecosphère

 Limites régionales
 Limites départementales

Réseau hydrographique
 Cours d'eau navigables et canaux
 Cours d'eau permanents

 Boisements de moins de 25 ha
 Boisements de plus de 25 ha

1:550 000

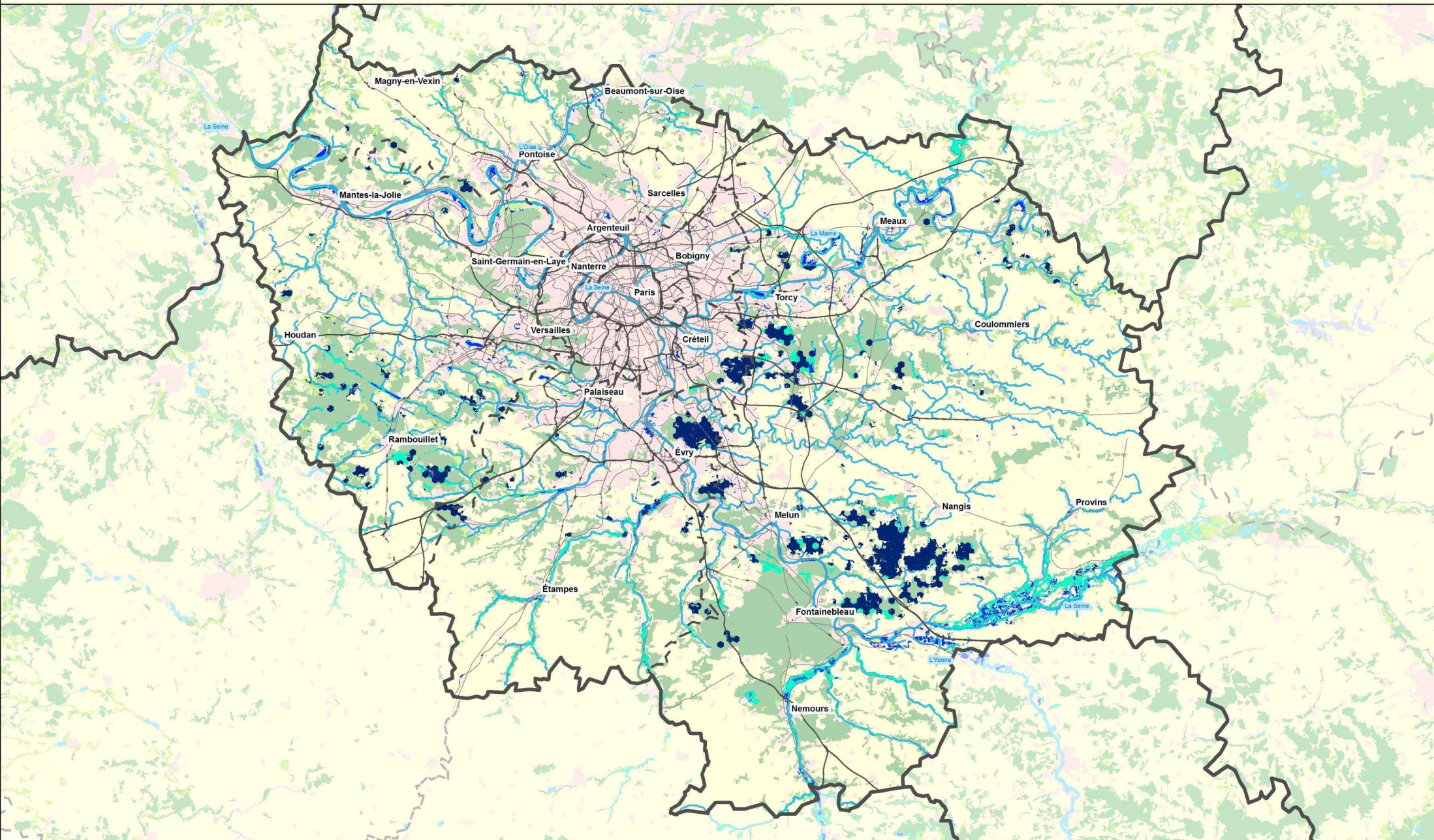










 0 5 10 20 Km

Décembre 2012
 Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

LES MILIEUX HUMIDES FORESTIERS EN ILE-DE-FRANCE



 <p>PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE</p>	 <p>écosphère Comité et organisme pour la nature et le développement durable 211, rue de la République, 93000 La Courneuve Tel. 33 (0) 1 48 11 26 90 - www.ecosphere.fr</p>	 Limites régionales  Limites départementales	Réseau de transport  Infrastructures majeurs  Infrastructures importantes	 Secteurs de concentration de mares et mouillères forestières  Autres milieux humides des boisements alluviaux et des forêts  Plans d'eau
		Réseau hydrographique  Cours d'eau navigables et canaux  Cours d'eau permanents		

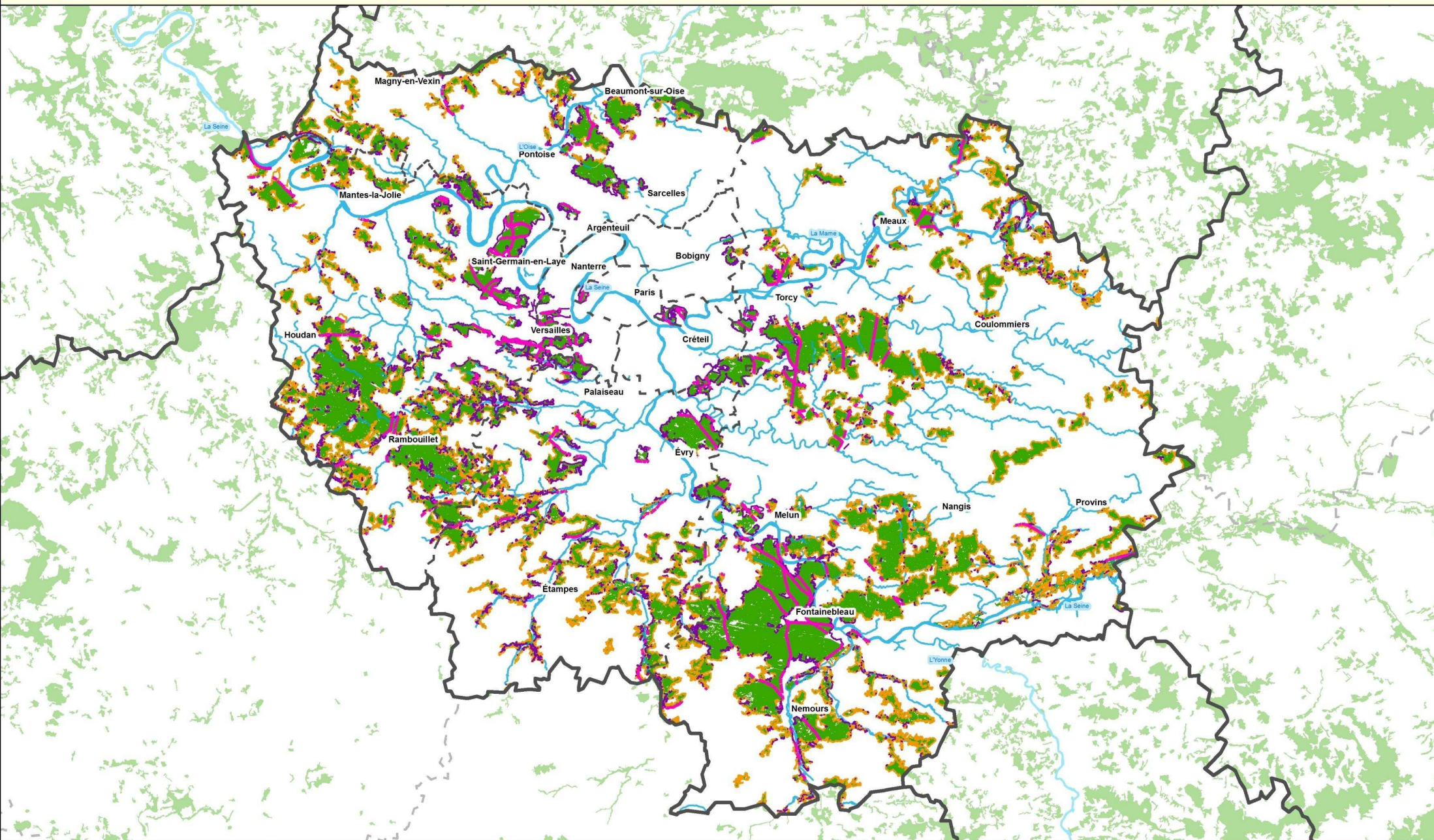
1:550 000




0 5 10 20 Km

Décembre 2012
Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

LISIÈRES FORESTIÈRES EN ILE-DE-FRANCE













 PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE



 Conseil en ingénierie pour la nature et le développement durable

	Limites régionales		Boisements de plus de 100 hectares		Lisières urbanisées des boisements
	Limites départementales		Coupures dues aux infrastructures majeures ou importantes		Lisières agricoles des boisements
Réseau hydrographique					
	Cours d'eau navigables et canaux				
	Cours d'eau permanents				

1:550 000

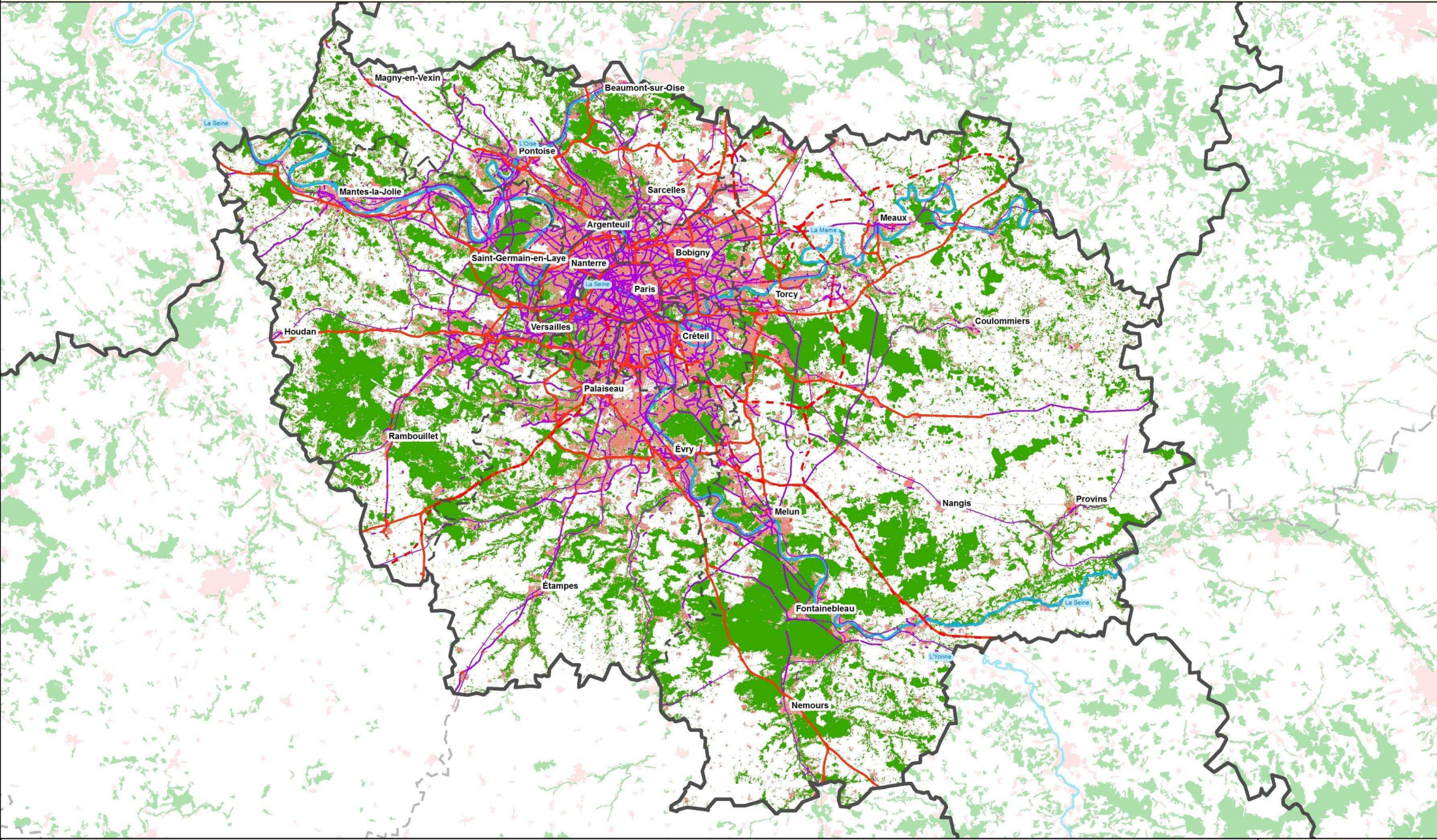


 0 5 10 20 Km

Décembre 2012

Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

FRAGMENTATION DES BOISEMENTS PAR LES INFRASTRUCTURES LINÉAIRES ET LES ESPACES URBANISÉS





PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE



ile de France



— Limites régionales
- - - Limites départementales

Occupation du sol

- Espace boisé
- Espace urbanisé
- Cours d'eau navigables et canaux

Réseau infranchissable

- Autoroutes
- - - Lignes à Grande Vitesse

Réseau difficilement franchissable

- Routes Nationales
- + + + Réseau ferré principal

Données : IGN BD TOPO 2008 (réseaux routiers et ferrés)

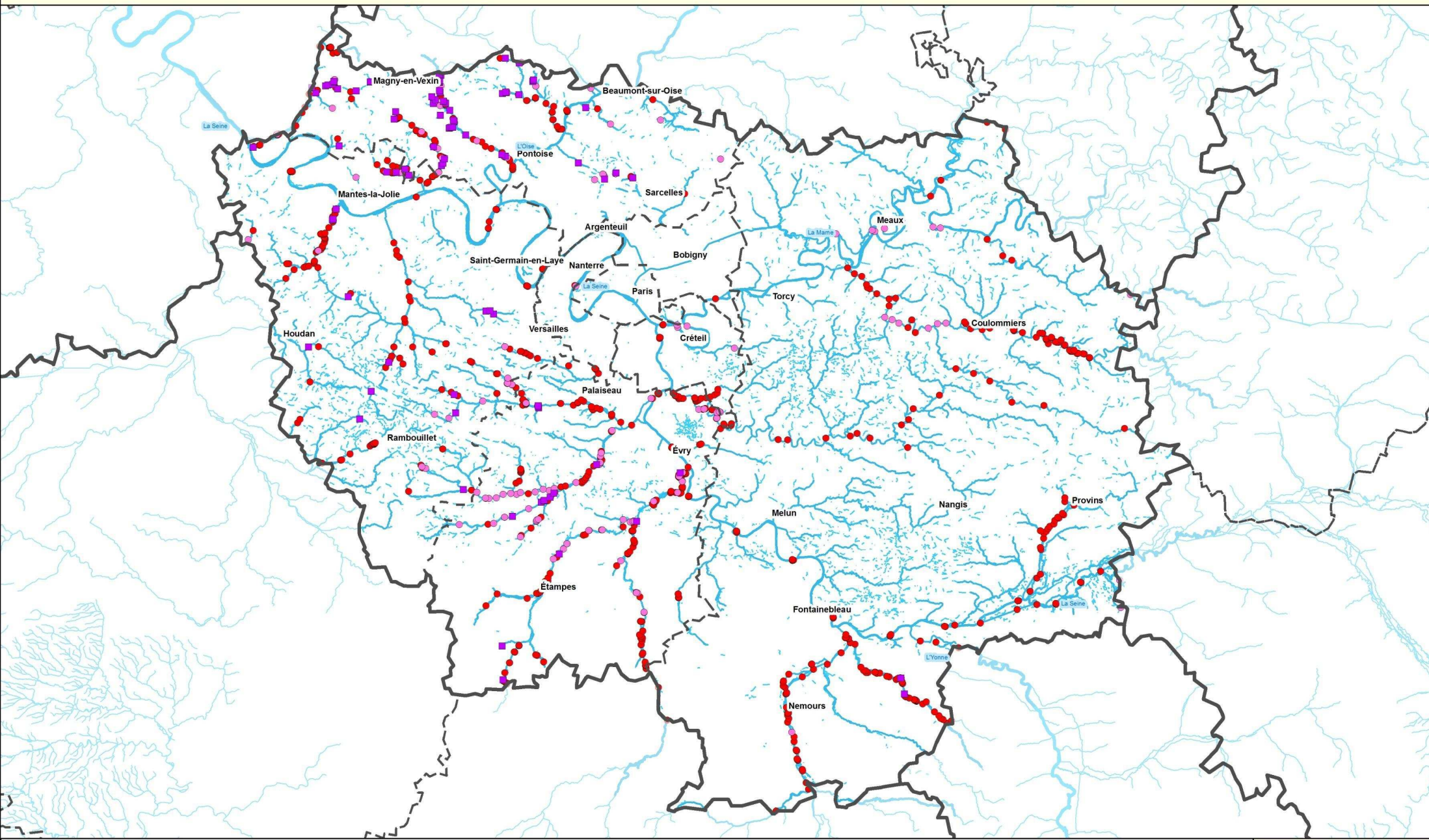
1:550 000



0 5 10 20 Km

Décembre 2012
Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

LOCALISATION DES OBSTACLES À L'ÉCOULEMENT EN ILE-DE-FRANCE












 Limites régionales
 Limites départementales

Réseau hydrographique

-  Cours d'eau navigables et canaux
-  Cours d'eau permanents
-  Cours d'eau intermittents

Obstacles à l'écoulement

-  Obstacles à l'écoulement
-  Obstacles à l'écoulement moins fractionnants
-  Obstacles non qualifiés

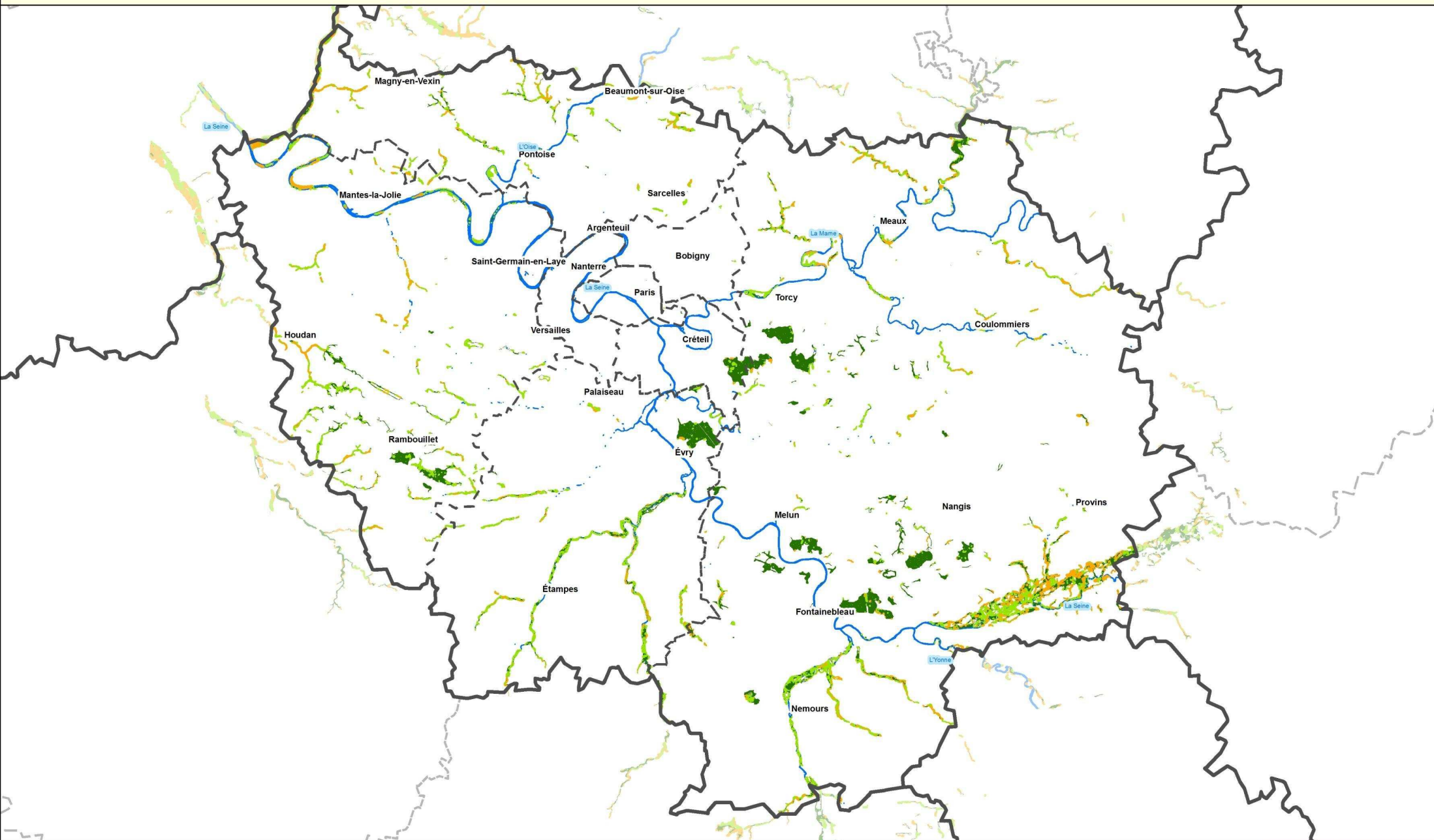
Données : Référentiel des Obstacles à l'Écoulement (ROE v3 de 2012) de l'ONEMA

1:550 000




Décembre 2012
Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®



PRINCIPAUX MILIEUX HUMIDES D'ILE-DE-FRANCE













Limites régionales  **Limites départementales** 

Cours d'eau
 Fleuves et rivières principales

Milieux humides

-  Boisements humides
-  Milieux herbacés humides
-  Cultures humides

Données : "Cartographie des zones à dominante humide du bassin Seine-Normandie" du SDAGE 2009

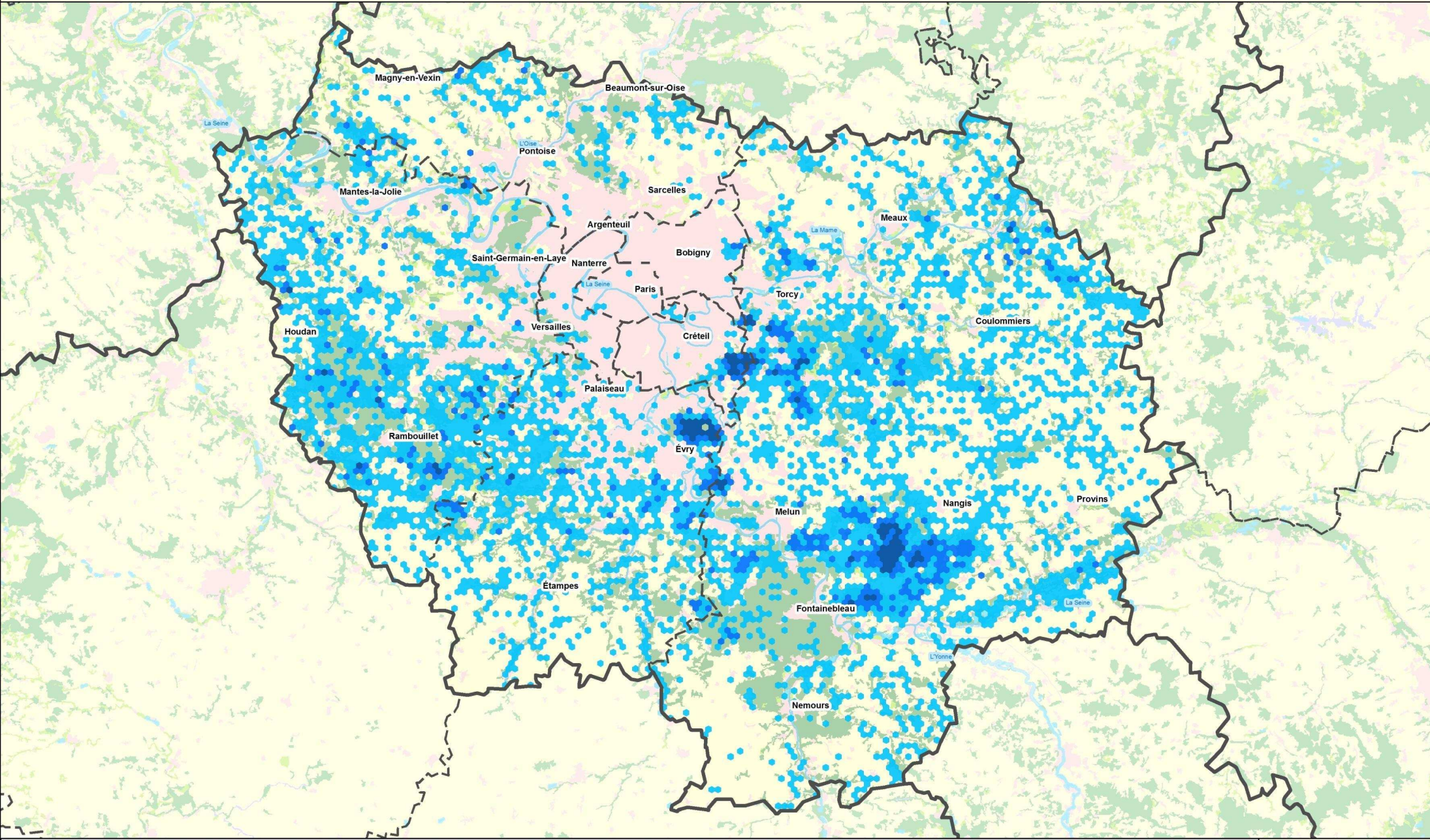
1:550 000







0 5 10 20 Km



Décembre 2012
 Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

DENSITÉ DES MARES ET MOUILLÈRES EN ILE-DE-FRANCE










 Limites régionales
 Limites départementales

 Fleuves et rivières principales

Nombre de mares et mouillères par maille

-  aucune
-  1 - 5
-  6 - 15
-  16 - 50

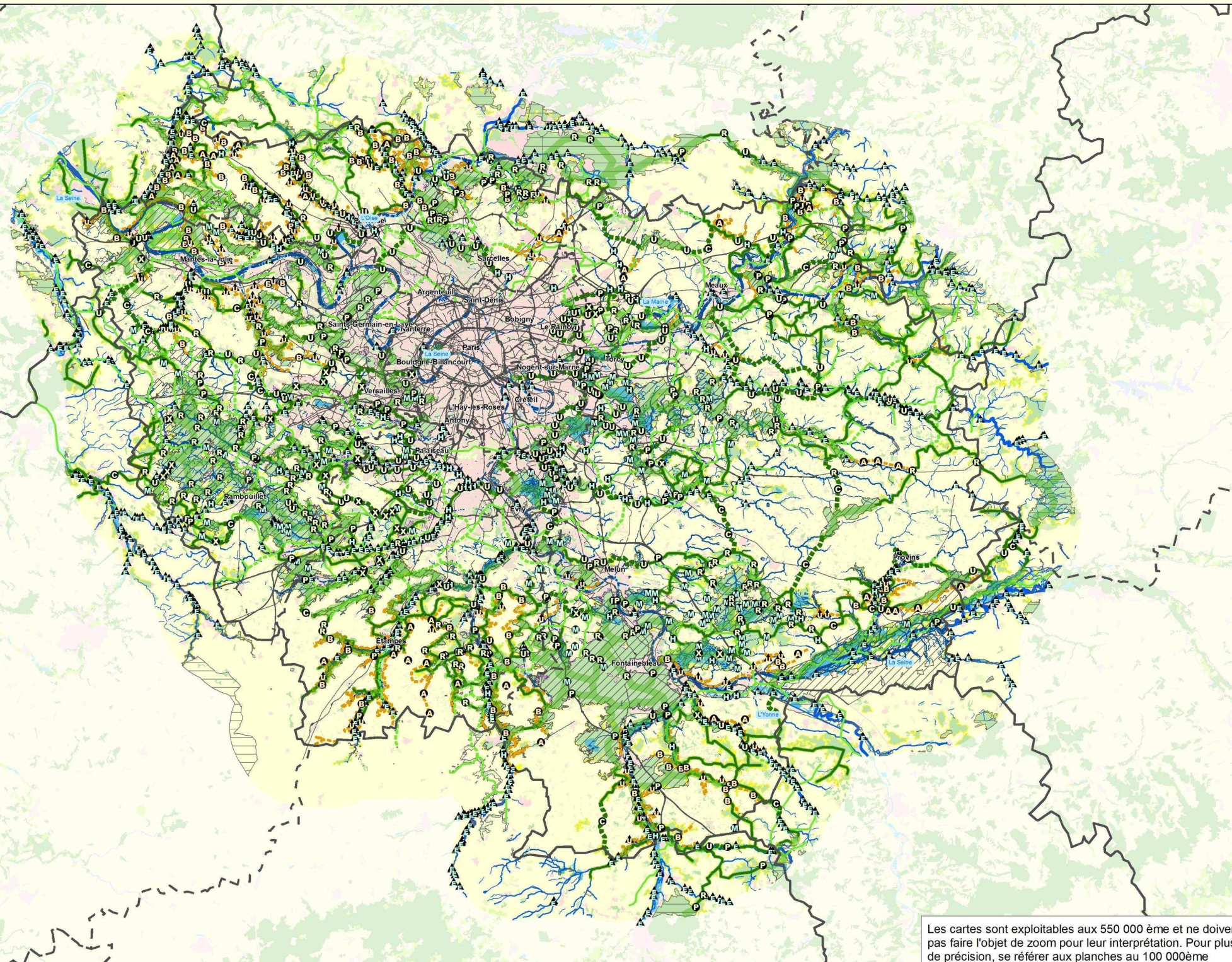
1:550 000


 0 5 10 20 Km

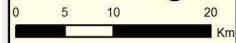
Décembre 2012

Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®

CARTE DES COMPOSANTES DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE



1:550 000



Décembre 2012

Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN®



Les cartes sont exploitables aux 550 000 ème et ne doivent pas faire l'objet de zoom pour leur interprétation. Pour plus de précision, se référer aux planches au 100 000ème

CARTE DES OBJECTIFS DE PRÉSERVATION ET DE RESTAURATION DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE



1:550 000

0 5 10 20 Km

Décembre 2012

Sources : Ecosphère, IAU-IF, IGN

Les cartes sont exploitables aux 550 000 ème et ne doivent pas faire l'objet de zoom pour leur interprétation. Pour plus de précision, se référer aux planches au 100 000ème