

21 Mai 2014

OBSERVATOIRE FRANCILIEN DES TERRITOIRES Cartographie dynamique des indicateurs de la biodiversité en Île-de-France

Maxime KAYADJANIAN Natureparif
Mustapha TAQARORT Natureparif
Nicolas BOZON Cartogenic SARL
Gérald FENOY GeoLabs SARL



NATUREPARIF...

1979

- Airparif : Réseau de surveillance de la qualité de l'air

1992

- Ordif : Observatoire régional des déchets

2002

- Bruitparif : Observatoire du bruit

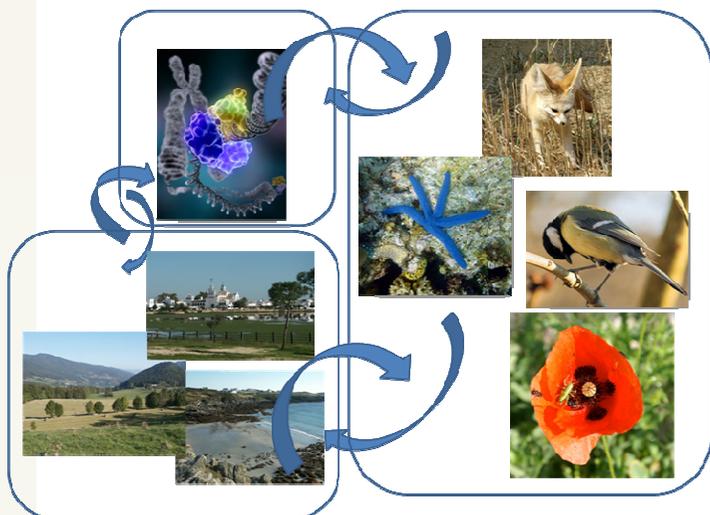
2008

- Création de Natureparif, Agence régionale pour la nature et biodiversité en Île-de-France

✂ **Dernier né des 4 observatoires régionaux** initiés par la Direction Environnement de la Région IDF

✂ **Une gouvernance collégiale**

✂ **Inscrit au Contrat de projet Etat-Région**



La Biodiversité

✂ « *La dynamique des interactions entre toutes les formes de vies dans des milieux en **changement*** »

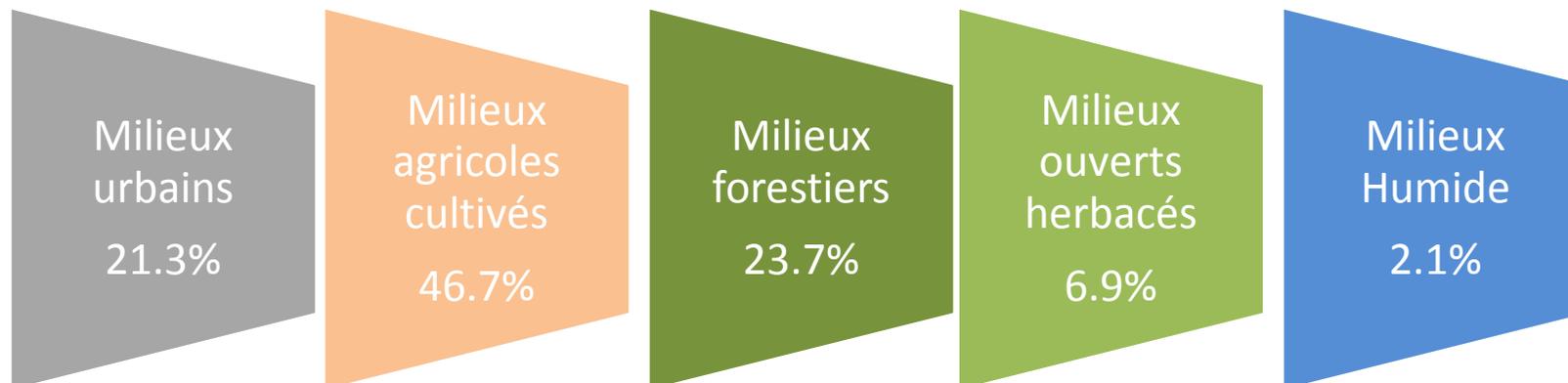
J. Weber, CIRAD

✂ « *Le tissu vivant de la planète* »

R. Barbault, MNHN

LA BIODIVERSITÉ EN ILE-DE-FRANCE?

- ✂ *Près de 20% de la population française et environ 2% de territoire*
- ✂ *Enjeux majeurs sur les territoires*



MISSIONS DU PÔLE OBSERVATOIRE

1

Recenser la connaissance existante (inventaires, suivis, diagnostics écologiques...) et la mettre à disposition

2

Accompagner les producteurs dans la structuration de leurs données : outil de saisie, formation...

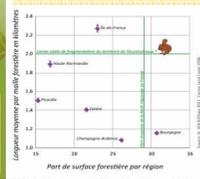
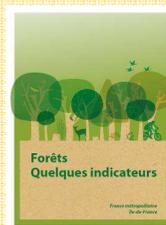
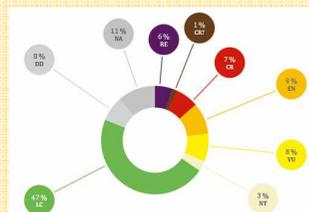
3

Animer les communautés naturalistes et promouvoir les sciences participatives

4

Organiser la circulation des données et leur diffusion

- ✚ Constitution de **bases de données de référence**
- ✚ Publication d'**indicateurs franciliens de biodiversité**
- ✚ Publication de **Listes rouges régionales**



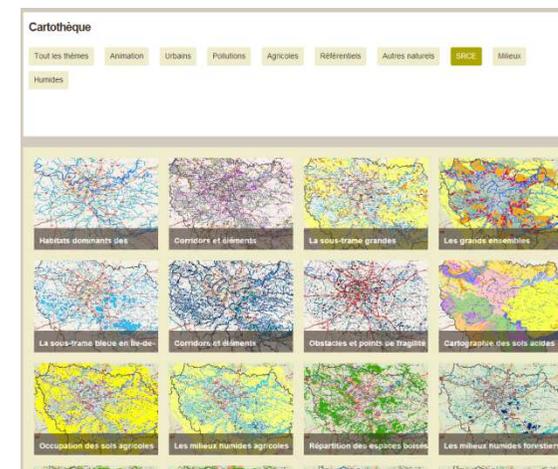
OBSERVATOIRE FRANCILIEN DES TERRITOIRES

L'observatoire Francilien des territoires est un **outil d'analyse et de suivi permettant de représenter et de diffuser** simplement l'information pour notamment éclairer les politiques publiques en terme de protection de la nature et de conservation de la biodiversité.

Indicateurs de la biodiversité
par territoire



Cartes thématiques (Viewer)



INDICATEURS DE LA BIODIVERSITÉ

- **Nombreuses thématiques**
- **Production collaborative avec les partenaires**
- **Source de données hétérogènes:**
 - Inventaires, observations de terrain et enquêtes
 - Bases de données (géographiques ou non)
 - Données SIG brutes
 - Données statistiques brutes
- **Hiérarchie de territoires parents /enfants**
 - Limites administratives (départements, communes...)
 - Autres (unités paysagères, bassins versants, maillage, ...)

PARAMÉTRAGE DES INDICATEURS

➤ Métadonnées

Nom, Territoire(s), Thème(s), Description, Mots clés, Copyright...

➤ Données

Import .XLS, .CSV, MySQL, PostGreSQL, Shapefiles...

Requêtes SQL

➤ Symbologie

Classification et Discrétisation statistiques

Couleurs

➤ Table

Titre et paramétrage des champs

➤ Graphique

Titre et type de graphiques

➤ Rapport

Document .ODT en entrée

Paramétrage de documents (carte, table, graphique)

Informations: **Etudes recensées par commune (published)**

Publier | Dépublier

Nom de l'indicateur: Etudes recensées par commune

Description: Nombre d'études, de suivis, d'inventaires naturalistes (habitats, flore et aune) recensées par communes des Paysages franciliens (SINP IDF).

Fichier: URL:

Sources: SINP IDF

Mots clés:

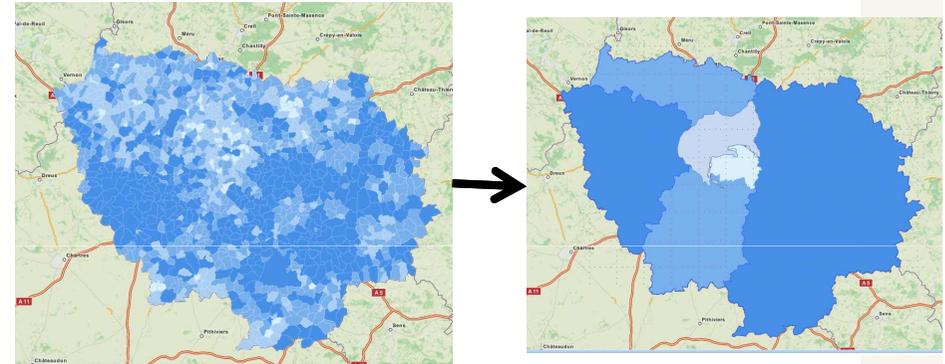
Groupes d'utilisateurs: admin, context, natureparif, public

Thèmes: Enjeux, - Fragmentation, - Pollutions, - Connaissances

Enregistrer

AGRÉGATION DE DONNÉES

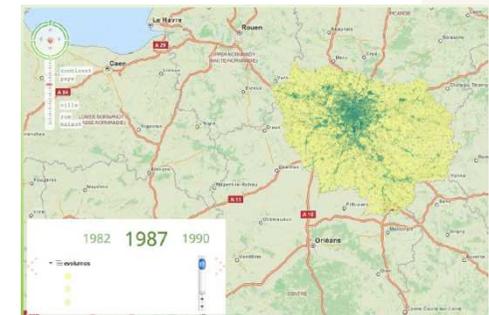
Agrégation des données au niveau supérieur et recalcul de l'indicateur sur l'intégralité du/des territoires parents.



SÉRIES TEMPORELLES

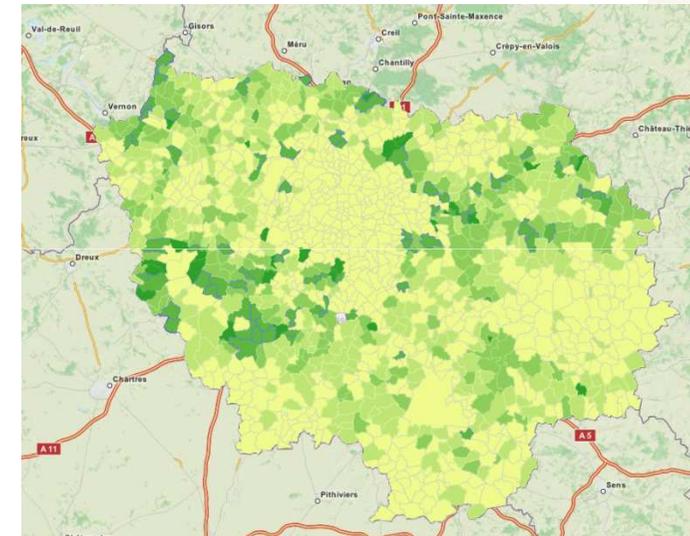
Configuration des étapes temporelles (classifications, styles, légendes...)

Frise temporelle pour l'évolution de la biodiversité (« Time Slider »)



CARTOGRAPHIE ET RÉPRÉSENTATIONS

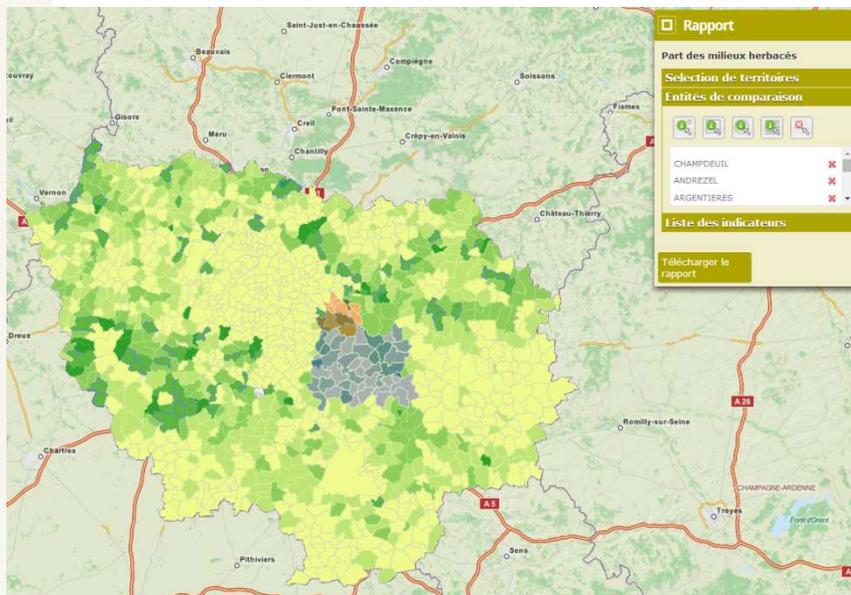
- Visualisation dynamique des indicateurs
- Interactions entre cartes, tables et graphiques
- Webmapping et Dataviz



Commune	Code INSEE	Part de la surcfe
ABBEVILLE-LA-RIVIERE	91001	5.955782%
ABLEIGES	95002	6.211781%
ABLIS	78003	7.861356%
ABLON-SUR-SEINE	94001	0.0%
ACHERES	78005	4.907381%
ACHERES-LA-FORET	77001	6.739641%
ADAINVILLE	78006	61.73026%
AIGREMONT	78007	12.14677%
AINCOURT	95008	20.75008%

Page 1 sur 130 Affichage de 1 à 10 sur 1300 éléments

CRÉATION DE RAPPORTS



Observatoire francilien des territoires

■ Nombre de refuge LPO par commune

■ Description :

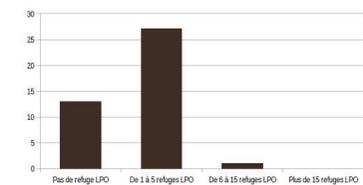
Un Refuge LPO est un terrain public ou privé sur lequel le propriétaire s'engage moralement à respecter la charte Refuges. Le Refuge LPO n'a pas de statut juridique de protection reconnu, mais son propriétaire accueille la biodiversité par des aménagements et des bonnes pratiques de gestion.

■ Carte de présentation :



Observatoire francilien des territoires

■ Diagramme de répartition par classe:



■ Comparaison entre les entités :

	Moyenne	Max	Min
Entités choisies	1,59	9	0
Territoires de comparaisons	1,71	8	0

■ Sources :

LPO

PLATEFORME WEB SIG

Plateforme MapMint développée par GeoLabs et Cartogenic

Composants Open Source



ZOO-Project



MapServer



GDAL



LibreOffice



OpenLayers



Jquery

Standards OGC, OASIS et W3C

Web Processing Service (WPS)

Web Feature Service (WFS)

Web Map Service (WMS)

Web Map Tile Service (WMTS)

Open Document : Universal Network Object (UNO)

HTML5 , CSS3





Merci de votre attention !

