

# METADONNEES

## Cas d'utilisation

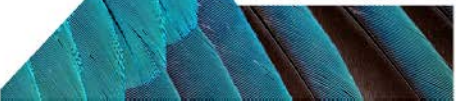
Isabelle Witté

Journées Techniques du SINP  
20 mars 2019



## Stratégie Patrimoniale Conservatoires d'espace naturels Hauts-de-France

- Stratégie basée sur la définition des points chauds de biodiversité
- Très dépendant du niveau de connaissance
- Les jeux intégrés doivent être homogènes spatialement et taxonomiquement et récents



## Stratégie Patrimoniale

## Conservatoires d'espace naturels Hauts-de-France

### Sélection et correction des données

- On sélectionne les jeux « type atlas »
  - homogènes spatialement
  - Basés sur une recherche systématique des taxons
- Les jeux régionaux « réputés complets »
  - Jeux régionaux répétés ou denses (LPO, GON, PicNat...)
- Mais il faut aussi exclure certaines données
  - Taxons cultivés (données du conservatoire botanique issus du site du conservatoire)



## Stratégie Patrimoniale

## Conservatoires d'espace naturels Hauts-de-France

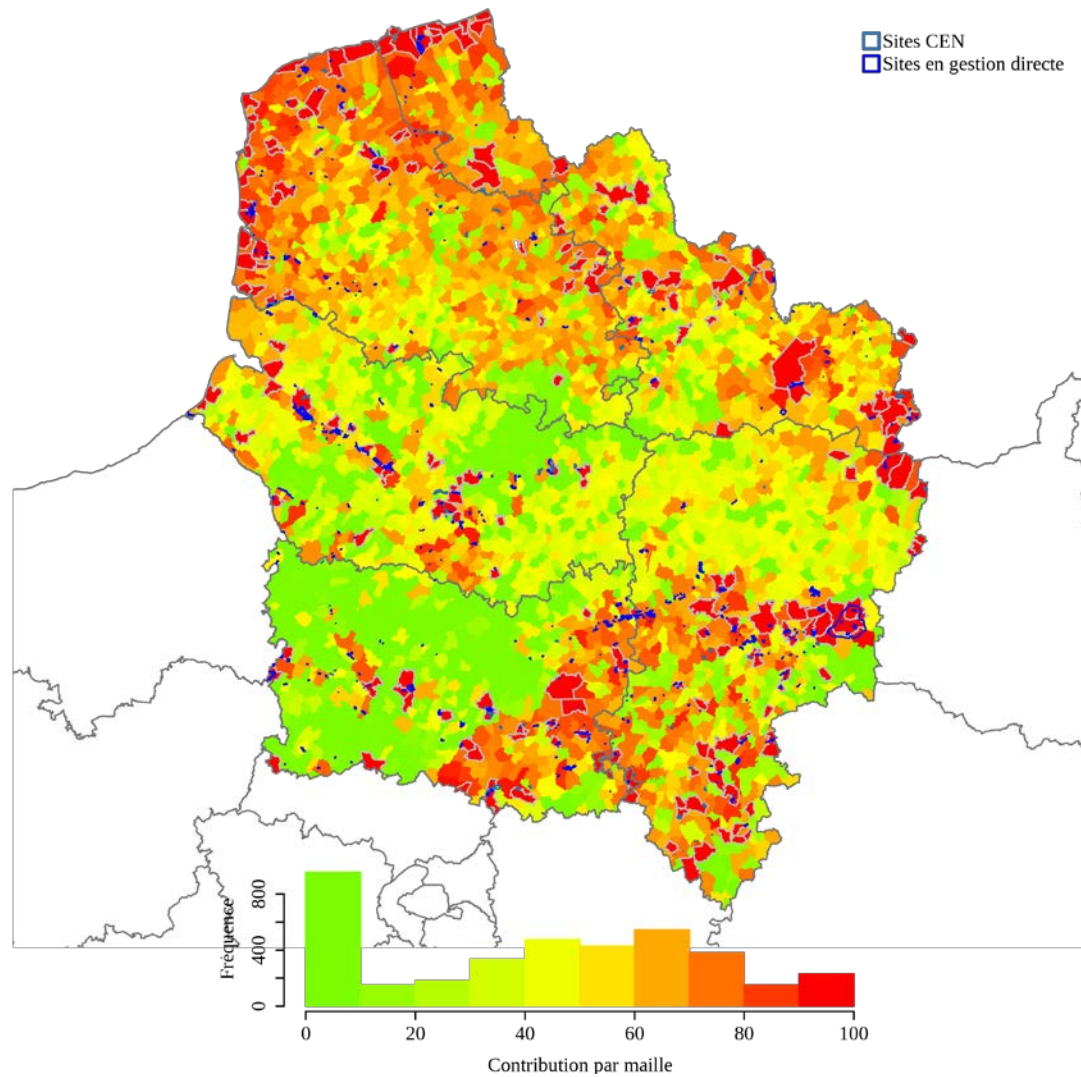
### Difficultés

- Des données hétérogènes qui remontent dans les bases de données par plusieurs chemins possibles
  - Variations du nom de la structure:  
« CEN NDPC » ou  
« Conservatoire d'espaces naturels du Nord - Pas-de-Calais » ou  
« CEN Nord-Pas-de-Calais »
- Ou variation du rôle des structures (Source, ou maître d'ouvrage, ou identification, ou prélèvement...)
- Les données du jeu ne sont pas toutes prélevées dans le même cadre
  - Données issues d'un CEN, mais inventoriées en dehors des périmètres des sites CEN...
- ...

# Métadonnées: Identification de jeux de données pertinents



## Stratégie Patrimoniale Conservatoires d'espace naturels Hauts-de-France





## Indicateur de méconnaissance Naturaliste

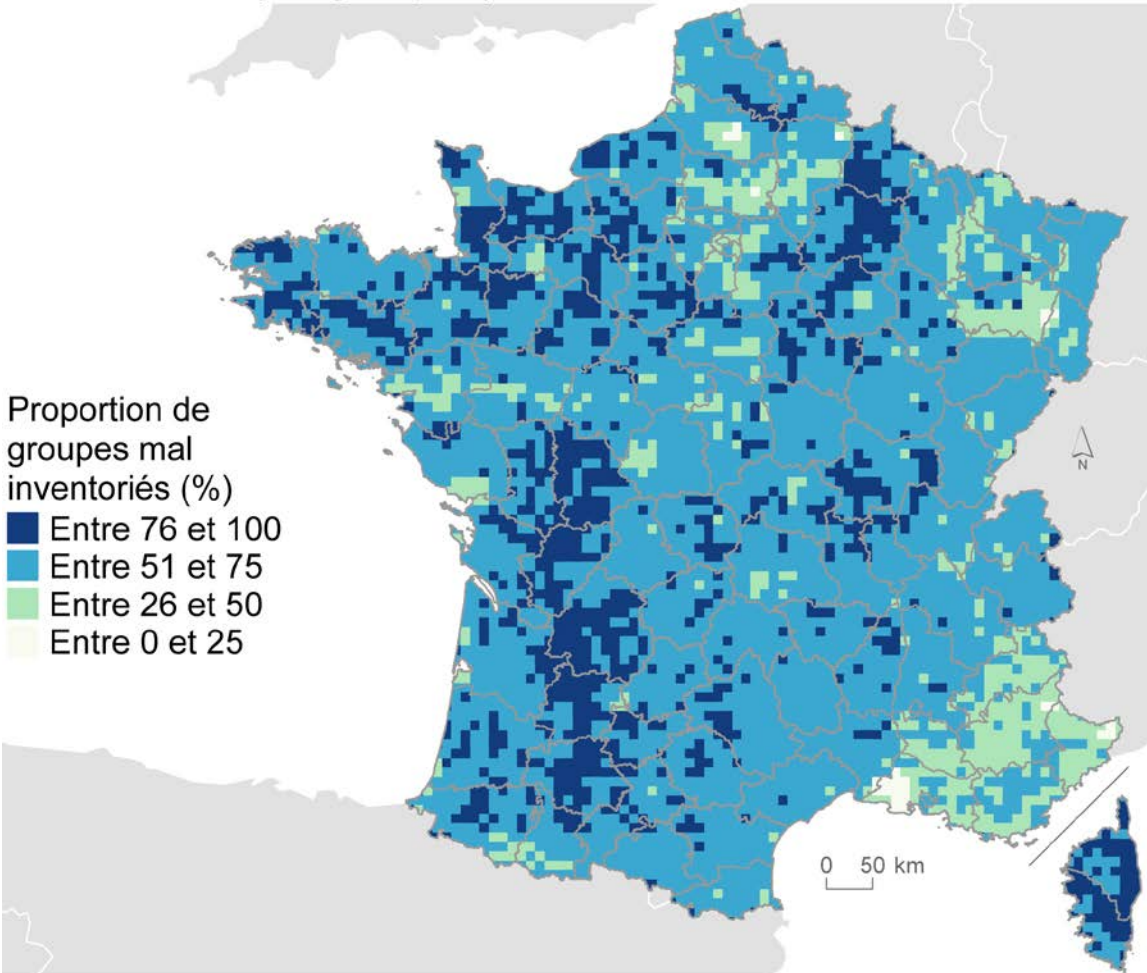
- Indicateur très dépendant des jeux de données disponibles
- Chaque année, l'indicateur est recalculé

# Métadonnées: Exploration des sources de variabilité



## Lacunes de connaissances naturalistes produites et partagées en métropole

Tous taxons (27 groupes)



Proportion de groupes mal inventoriés (%)

- Entre 76 et 100
- Entre 51 et 75
- Entre 26 et 50
- Entre 0 et 25



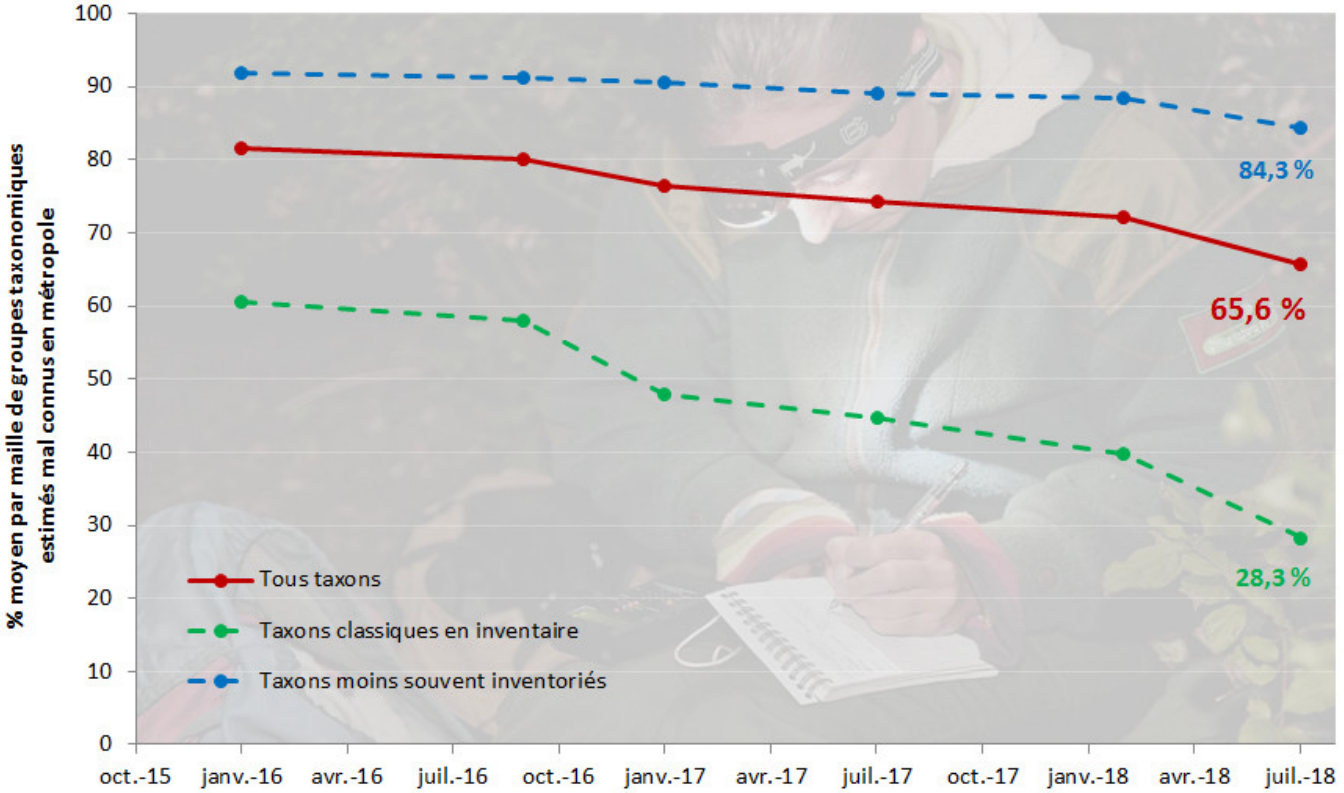
**ONB** Visuel ONB, d'après :  
Origine des données : INPN/SINP, juillet 2018  
Traitements : UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN)




# Métadonnées: Exploration des sources de variabilité



## Evolution de la proportion de groupes taxonomiques estimés mal connus en métropole



Notes : Une maille (10 x 10 km) est considérée inférieure au seuil pour un groupe taxonomique si le nombre d'espèces inventoriées pour ce groupe dans la maille est en dessous d'un seuil déterminé par dire d'expert. Le nombre total de mailles 10 x 10 km est de 5875 pour la France métropolitaine.

 **ONB** Visuel ONB, d'après :  
Observatoire National de la Biodiversité  
Origine des données : INPN/SINP, juillet 2018  
Traitements : UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN)







## Indicateur de méconnaissance Naturaliste

- Indicateur très dépendant des jeux de données disponibles
- Chaque année, l'indicateur est recalculé
- Chaque année, des anomalies apparaissent:

Résultat Juillet 2018  
65.6%



Résultat Janvier 2019  
**65.8%**

(Pourcentage des groupes taxonomique sont mal connus par maille en moyenne)



## Indicateur de méconnaissance Naturaliste

Résultat Juillet 2018  
65.6%



Résultat Janvier 2019  
65.8%

(Pourcentage des groupes taxonomique sont mal connus par maille en moyenne)

- Les anomalies peuvent être légitimes
  - Jeux de données importants mais trop anciens (supprimés de la mise à jour)
  - Données invalidées (taxonomiquement ou spatialement) (disparaissent des bases)



## Indicateur de méconnaissance Naturaliste

Résultat Juillet 2018  
65.6%



Résultat Janvier 2019  
**65.8%**

(Pourcentage des groupes taxonomique sont mal connus par maille en moyenne)

- Les anomalies peuvent refléter des changements non anticipés dans les jeux de données:
  - Changement des règles de projection des données vers les mailles
  - Disparition ou requalification de jeux de données
  - ...

# Métadonnées: Exploration des sources de variabilité



- Les anomalies peuvent être légitimes
  - Jeux de données importants mais trop anciens
  - Données invalidées (taxonomiquement ou spatialement)
- Les anomalies peuvent refléter des changements non anticipés dans les jeux de données:
  - Changement des règles de projection des données vers les mailles
  - Disparition ou requalification de jeux de données
  - ...

Dans les 2 cas, on peut retracer l'information dans les métadonnées (informations sur les jeux de données)

**MERCI  
DE VOTRE  
ATTENTION**

**isabelle.witte@mnhn.fr**