



INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

10 ans d'existence



Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel

Inpn.mnhn.fr



Le chronoventaire

Un protocole pour l'inventaire des Rhopalocères et Zygènes de métropole

Pascal Dupont

Service du Patrimoine Naturel, MNHN



INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

10 ans d'existence



Inpn.mnhn.fr



Un amateur « papilloneux » sur le terrain

- Il trouve une station qui lui paraît intéressante.
- Il parcourt la station en notant les espèces qu'il rencontre.



Coenonympha pamphilus



Everes argiades



Minois dryas



Coenonympha oedippus



↓ Temps



INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

10 ans d'existence

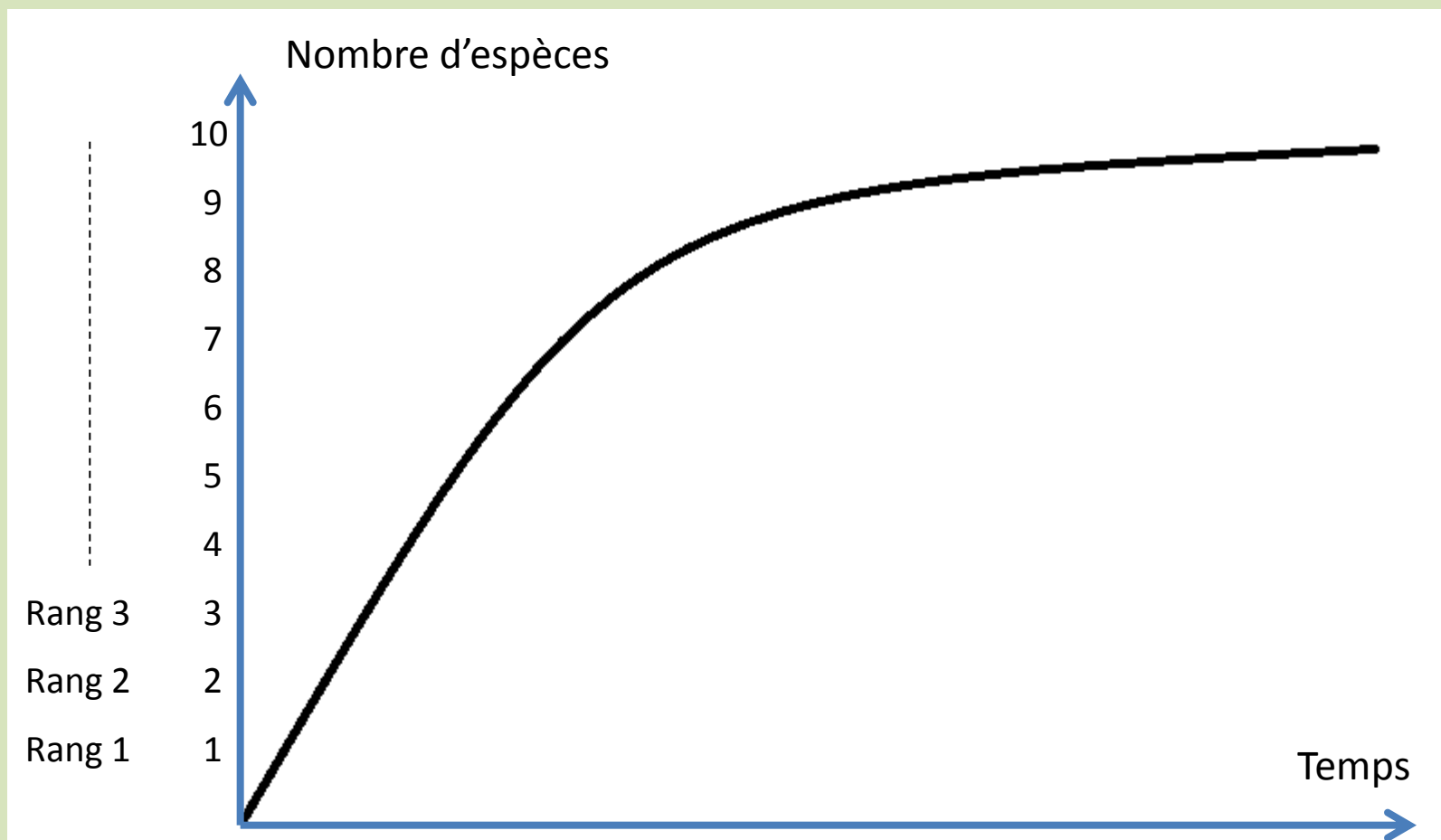


Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel

Inpn.mnhn.fr



Le problème de la pression d'échantillonnage





INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

10 ans d'existence



Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel

Inpn.mnhn.fr



Le problème de la pression d'échantillonnage



+



+





INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

10 ans d'existence

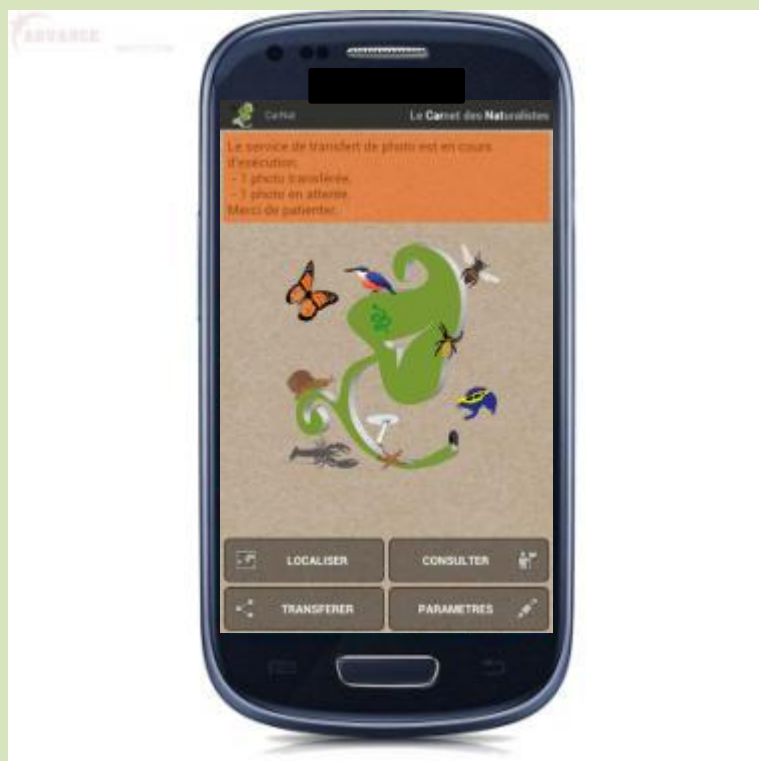


Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel

Inpn.mnhn.fr



Un outil pour répondre aux questions



CarNat est le module Androïd de CardObs, l'outil en ligne de saisie et de gestion des données naturalistes mis en place par le Muséum national d'Histoire naturelle.



INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

10 ans d'existence



Inpn.mnhn.fr



Les données recueillies par le chronoventaire



Les champs classiques associés à la station
Les 3 habitats les plus communs (EUNIS) au niveau de la station.



Coenonympha pamphilus 15/07/2012 10:47:40 Rang 1



Everes argiades 15/07/2012 10:47:52 Rang 2

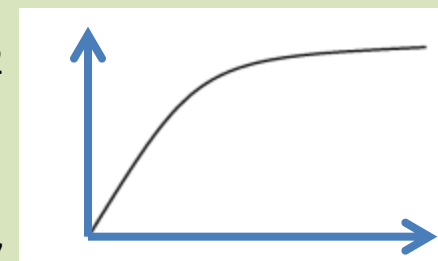
⋮



Minois dryas 15/07/2012 11:05:13 Rang 7



Coenonympha oedippus 15/07/2012 11:39:21 Rang 8





INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

10 ans d'existence



Inpn.mnhn.fr



Le problème des espèces qui nécessitent un prélèvement



Pyrgus sp.

- Genre *Pyrgus* rentré dans la base avec Carnat.
- Mise en papillote avec *Pyrgus* 1, *Pyrgus* 2 ...
- Détermination en laboratoire.
- Modification des données dans Cardobs.



Leptidea sp.



INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

10 ans d'existence



Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel

Inpn.mnhn.fr



La surface : une donnée indispensable ?



- La possibilité de préciser dans Cardobs la surface échantillonnée par un polygone est à l'étude.
- Une étude concernant un protocole similaire, le Suivi Temporel des Libellules (STELI) montre que la variance de la surface des observations est faible.



Des données pour quoi faire ?

- Données de répartition pour la réalisation d'atlas et une analyse spatio-temporelle par espèce ou par groupe d'espèce.
- Le rang d'une espèce dans une observation est un objet statistique sur lequel on peut aussi faire des analyses spatio-temporelles.
- Le rang de l'observation peut nous servir à mieux caractériser le degré de spécialisation des espèces vis-à-vis des habitats et ainsi améliorer l'évaluation de l'état de conservation de certains habitats menacés.



INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

10 ans d'existence



Inpn.mnhn.fr



Où en est le projet ?

- Une phase pilote à grande échelle au cours de la saison 2014 en lien avec le paramètre « surface » et la typologie des habitats (EUNIS).
- Analyse des retours (pragmatisme, difficultés, ...) fin 2014.

Développements annexes :

- Un guide d'identification en ligne en tenant compte de la répartition départementale des espèces (prévu en 2014).
- Un module d'aide à la décision pour le naturaliste lui permettant d'arrêter la phase d'observation au niveau de la station.
- Un lien avec INPN mobile (mise en ligne en 2014) qui permettra notamment de vérifier si une espèce a déjà été observée sur une commune.



INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL

10 ans d'existence



Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel

Inpn.mnhn.fr



Je vous remercie pour votre attention

Je remercie Romain Julliard (Vigie-Nature) pour avoir trouvé
le nom de chronoventaire à ce protocole