



# Liaison

## TAXREF – Inventaires nationaux

Pascal Dupont (MNHN-SPN)



**SERVICE DU  
PATRIMOINE NATUREL**

**INPN** Inventaire  
National du  
Patrimoine  
Naturel

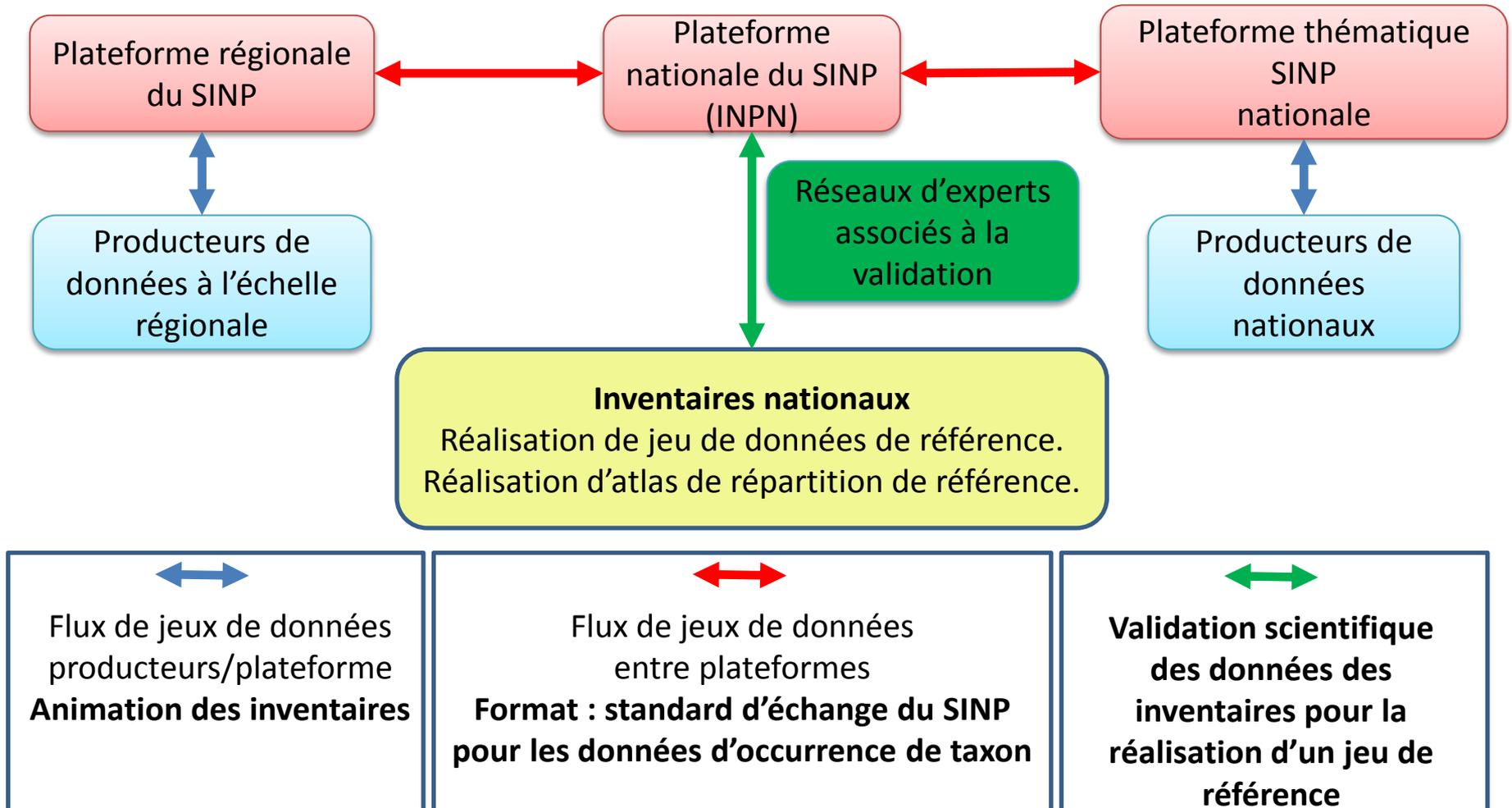


# Sommaire

- Contexte des inventaires nationaux.
- TAXREF et les attributs taxonomiques du standard d'échange du SINP.
- Evolution de la taxonomie et de la systématique dans TAXREF et gestion des données d'occurrence.
- Limites actuelles de TAXREF pour les inventaires.



## Contexte des inventaires nationaux : données d'occurrence de taxons





## TAXREF et les attributs taxonomiques du standard d'échange

Attributs du standard d'échanges de données d'occurrence associés au sujet de l'observation : **NomCite**, **cdNom**, **cdRef**, **versionTAXREF**.

Exemple de l'informatisation des données d'un ancien carnet de terrain où il est noté : « *H. sao* ».

NomCite : H. sao

cdNom : 161421 pour *Hesperia sao* (Hübner, 1803)

[interprétation en fonction du contexte taxonomique de la donnée]

cdRef : 53259 pour *Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)

[interprétation en fonction du contexte taxonomique de la version de TAXREF]

versionTAXREF : v9.

**Via TAXREF on garde une trace du contexte taxonomique associée à la donnée d'occurrence et à l'informatisation de cette donnée.** Le cdNom porte une information proche du contexte de l'acquisition de la donnée.



**Une seule espèce : *Maculinea alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775) (CD\_NOM = CD\_REF = 54080)**  
protégée en France, faisant l'objet d'un Plan National d'Actions.

**MAIS deux écotypes dont les stratégies de conservation sont différentes**  
=> nécessité d'individualiser les écotypes dans le cadre des inventaires.



© François Séité

Ponte sur *Gentiane pneumonanthe*  
(habitat : prairie humide)



© Luc Dietrich

Ponte sur *Gentiane croisettes*  
(habitat : pelouse sèche)

TAXREF renferme les CD\_NOM des deux écotypes :  
54083 pour *Maculinea alcon rebeli* (Hirschke, 1904) (sur pelouses sèches)  
54082 pour *Maculinea alcon alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775) (sur prairies humides)

**Via TAXREF, on peut gérer des données en fonction de stratégies de gestion conservatoire d'espèces ou d'habitats.**



## Evolution de la taxonomie et de la systématique

- Cas mineur ne nécessitant pas une modification de la validation scientifique des données (par ex. mise en synonymie et changement de combinaison).

Exemple de synonymie :

*Homoeosoma flaviciliella* Herrich-Schäffer, 1855 SYN (CD\_NOM 814562) de  
*Cremnophila sedakovella* (Eversmann, 1851) (CD\_REF 343765)

### V9 de TAXREF

CD\_REF 814561 : *Cremnophila flaviciliella* (Herrich-Schäffer, 1855) associé au lot de données A

CD\_REF 343765 : *Cremnophila sedakovella* (Eversmann, 1851) associé au lot de données B

### Future V10 de TAXREF

CD\_NOM 814561 : *Cremnophila flaviciliella* (Herrich-Schäffer, 1855)

CD\_REF 343765 : *Cremnophila sedakovella* (Eversmann, 1851) associé au lot de données A et B

**Dans une base de données, l'identifiant unique d'une donnée est liée d'une manière conceptuelle au CD\_NOM et non au CD\_REF.**



## Evolution de la taxonomie et de la systématique

- Cas majeur nécessitant une modification de la validation scientifique des données (par exemple partition d'une espèce en deux autres espèces).

### Version n de TAXREF

*Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758)  
(CD\_REF 53221)

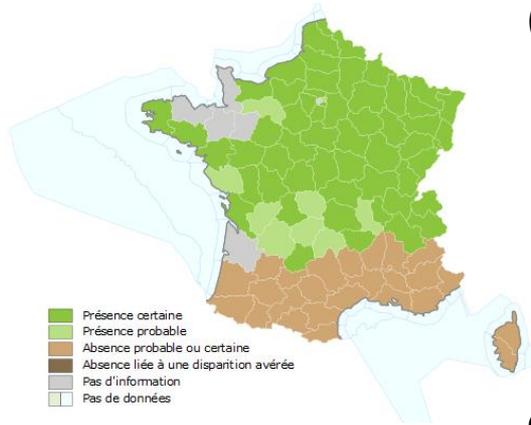
Présent dans toute la France

Associé au lot de données A

Associé à une **version n** de la validation scientifique des données.

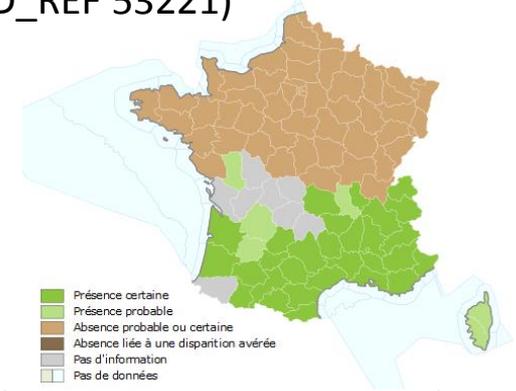
**Les données du lot A sont valides.**

*Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758)  
(CD\_REF 53221)



### Version n+1 de TAXREF

*Pyrgus malvoides*  
(Elwes & Edwards, 1897)  
(CD\_REF 53221)



Création de *Pyrgus malvae* (auct. non Linnaeus, 1758)

CD\_NOM 789950 SYN du  
CD\_REF 53221

Version n+1 de TAXREF associée à une **version n+1** de la validation scientifique des données.

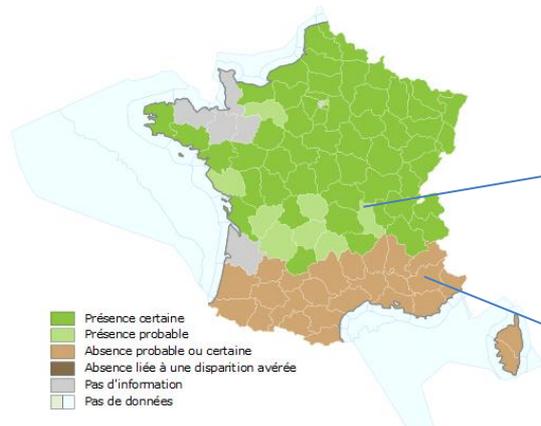
**Les données du lot A de la moitié sud de la France sont non valides.**



## Evolution de la taxonomie et de la systématique

- Cas majeur nécessitant une modification de la validation scientifique des données (par exemple partition d'une espèce en deux autres espèces).

*Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758)  
(CD\_REF 53221)



Les données de ce département (zone de parapatry) nécessitent « un retour à la donnée ». L'absence de preuve ne permettra pas la validation scientifique des données.

Les données de *Pyrgus malvae* de ce département doivent être modifiées. Remplacement de *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758) (CD\_REF 53221) par *Pyrgus malvae* (auct. non Linnaeus, 1758) (CD\_NOM 789950).



## Limites actuelles de TAXREF pour les inventaires

Les principales limites concernent l'informatisation des observations concernant des espèces difficiles à reconnaître sur le terrain. Un exemple :

*Colias hyale* (Linnaeus, 1758)

CD\_REF 53384



© D. Morel

*Colias alfacariensis* Ribbe, 1905

CD\_REF 219826



P. Haffner

Pas de CD\_NOM pour le complexe *hyale/alfacariensis*



Je vous remercie de votre attention



**SERVICE DU  
PATRIMOINE NATUREL**

**INPN** Inventaire  
National du  
Patrimoine  
Naturel