

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

Le mercredi 13, le jeudi 14 & le mardi 19 janvier 2021
Conférences en ligne

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »



Journée organisée par :



Avec le soutien financier de :

© M. Crouvezier, M. Mazuy, G. Doucet, O. Girard

A person wearing a green jacket and a white cap with a logo is using a water sampling device in a forest. The background shows trees and green foliage.

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

Session 2 :

**Mobiliser des indicateurs d'état :
une étape essentielle... et complexe**

Jeudi 14 janvier 14h-15h30

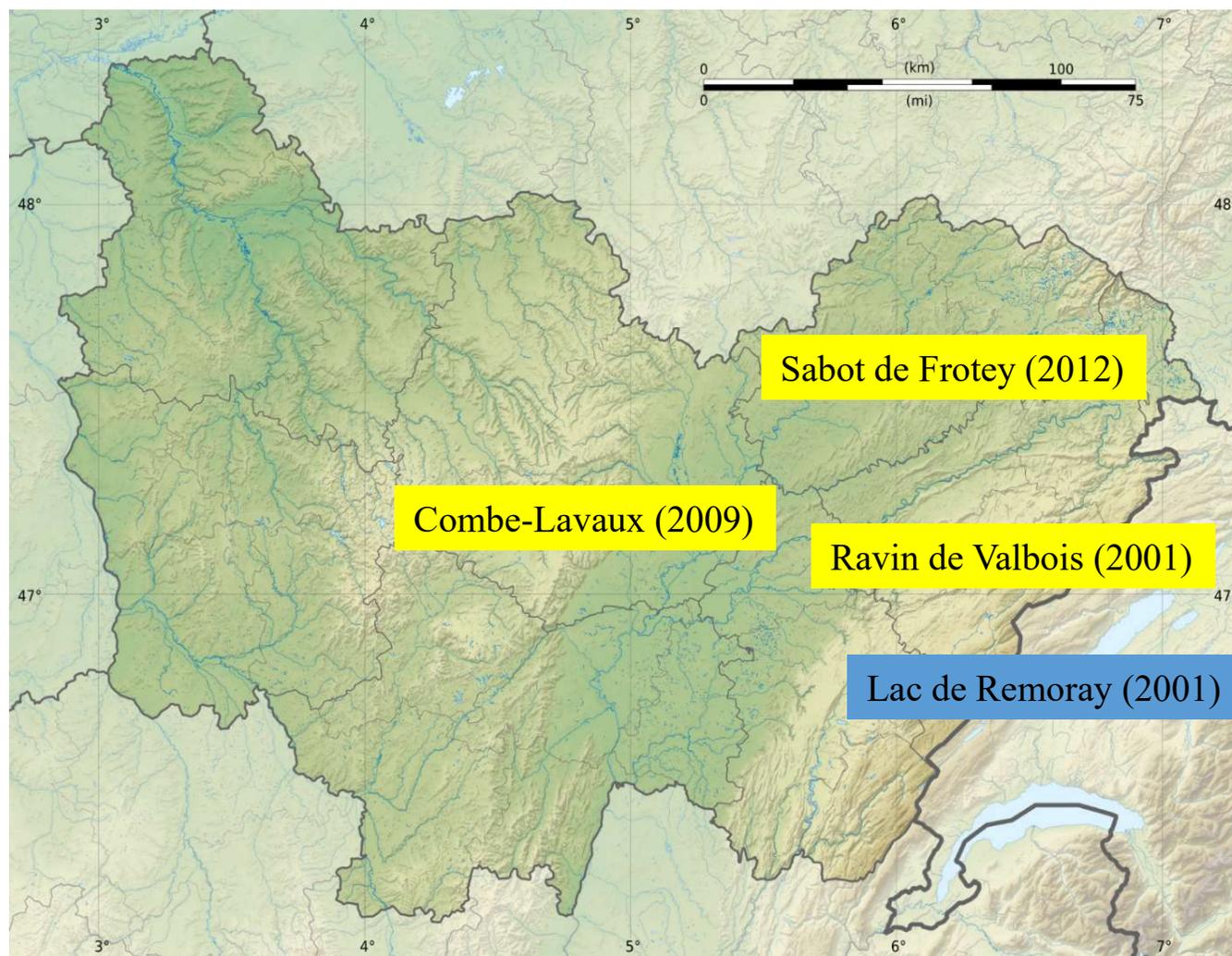
Suivi des milieux ouverts par les papillons de jours dans 4 RNN de BFC

CEN Franche-Comté

Dominique LANGLOIS

Conservateur de la RNN du ravin de Valbois

Une action prévue au PG de la RNN du ravin de Valbois

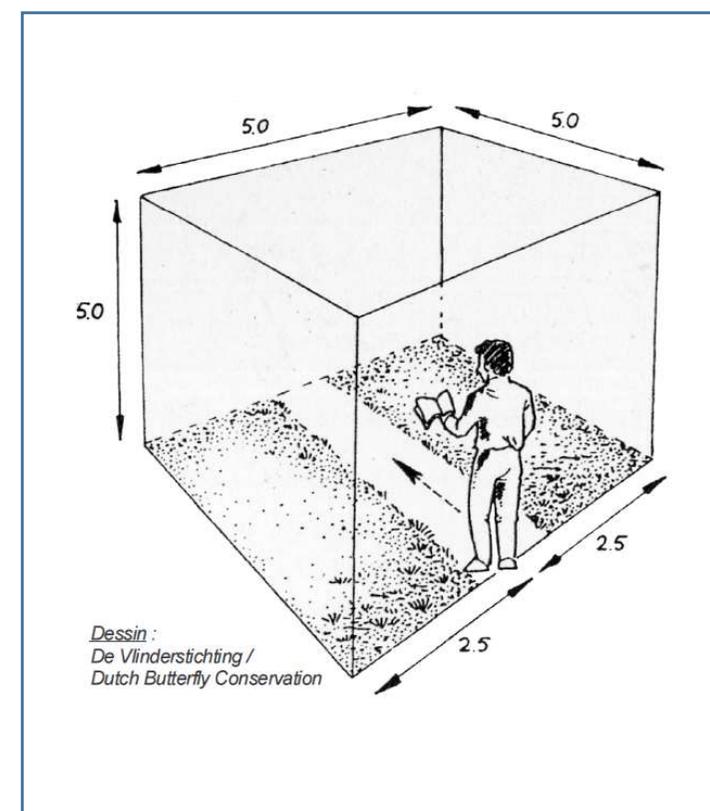


Protocole RNF = Butterfly monitoring

Un passage tous les 10-14 jours, d'avril à septembre,
dans des conditions météo favorables.

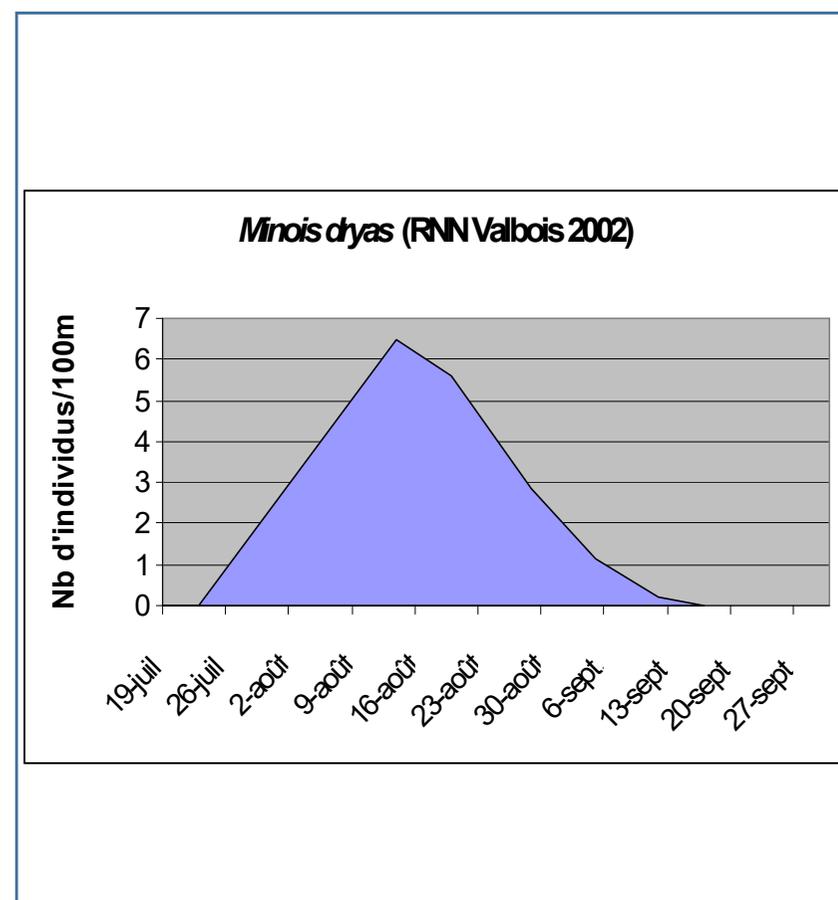
Objectifs : contribuer à évaluer :

- l'état de conservation des milieux ouverts
- l'impact des modes de gestion



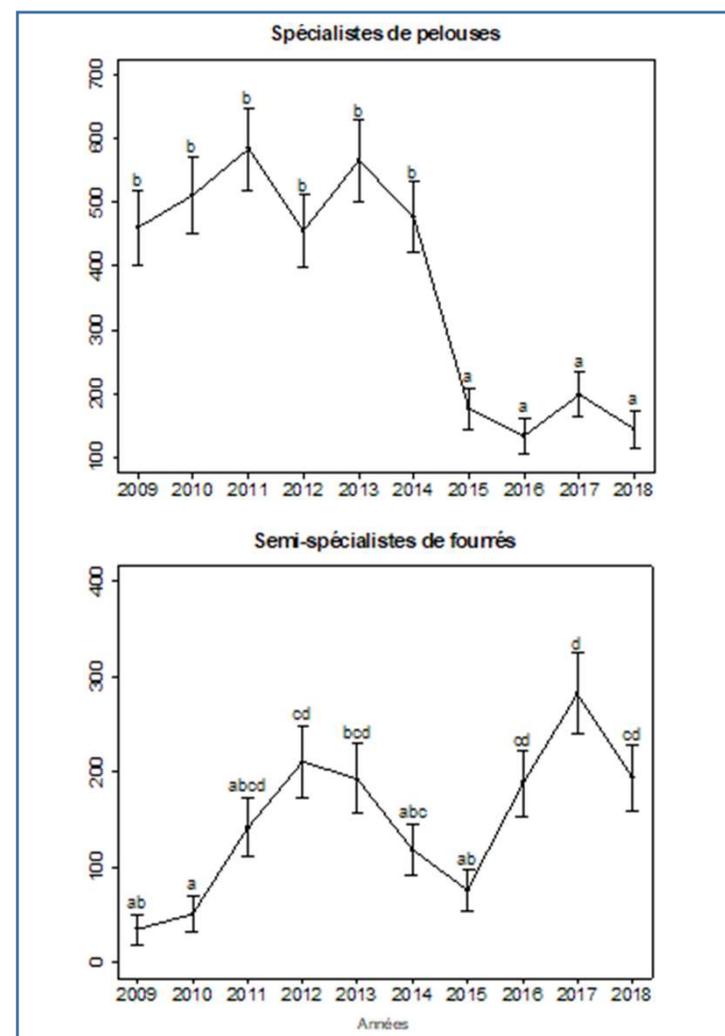
Traitement des données : calcul d'un IA

- Les effectifs sont ramenés à un nombre de contacts par 100 m de transect.
- L'IA mesure la surface sous la courbe d'émergence.
- Compter tous les 10-14 jours permet de ne pas passer à côté du pic d'émergence.



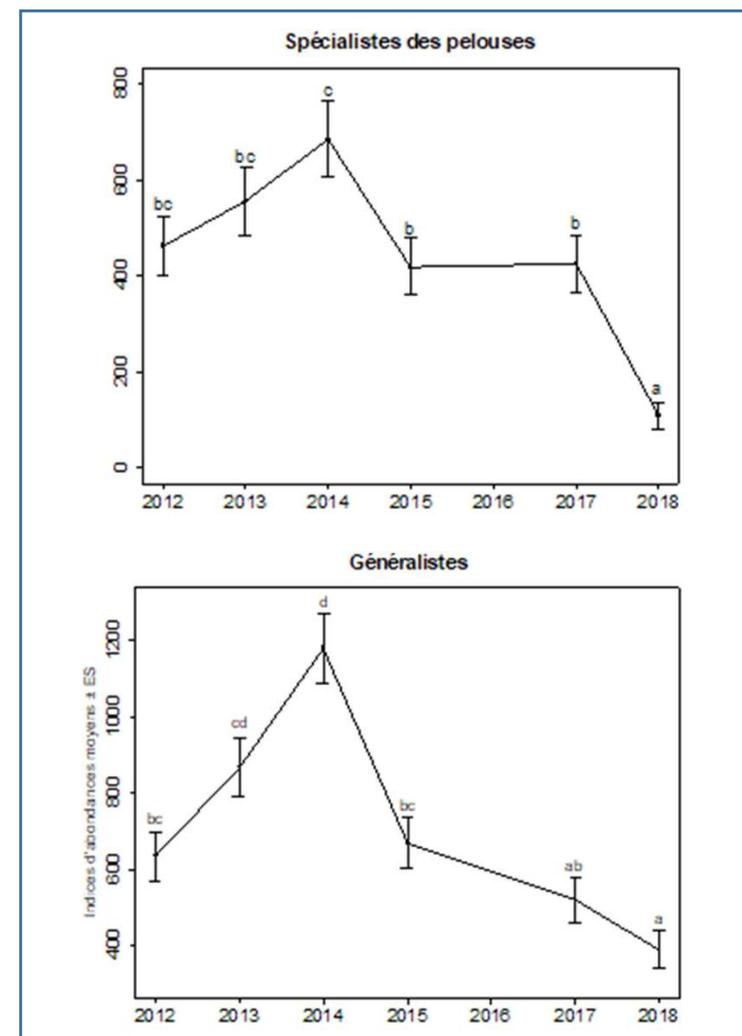
Combe-Lavaux - Jean-Roland

- Régression des spécialistes des pelouses et augmentation des espèces liées aux fourrés.
- Colonisation arbustive localisée des pelouses par le prunelier ?
- Sécheresses répétées depuis 2014 ?



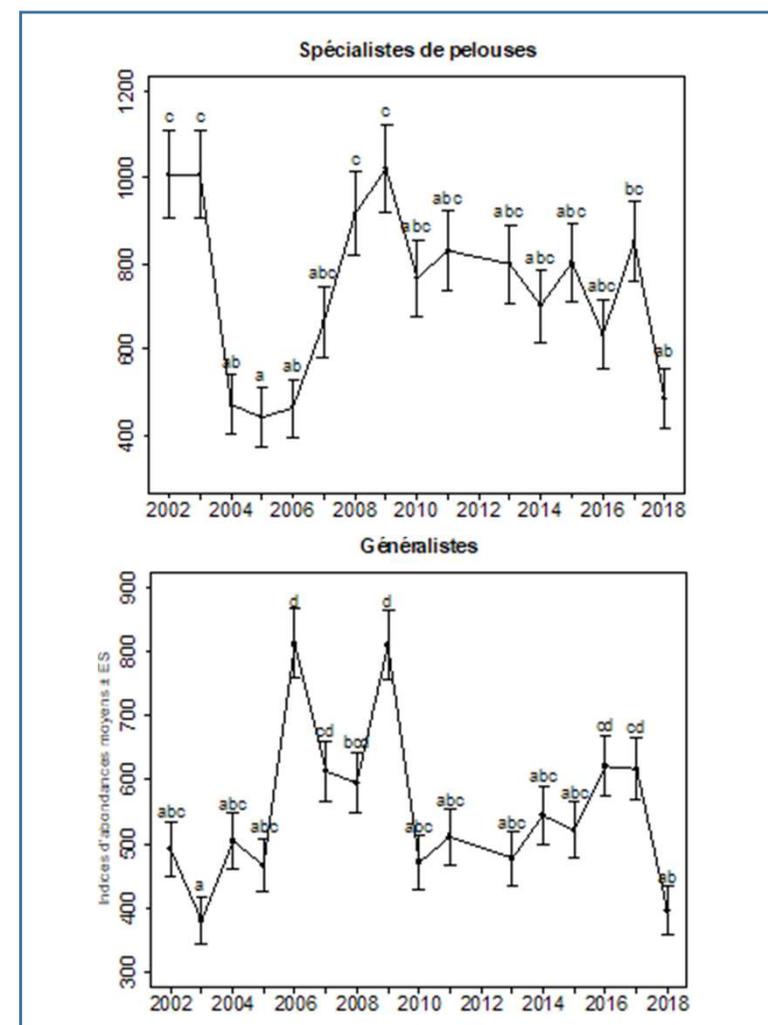
Sabot de Frotey

- Tendances mal caractérisées car calculées sur seulement 6 années.
- Régression des spécialistes et des généralistes.
- Impact négatif du pâturage ovin estival (floraison).
- Effet météo non démontré statistiquement.



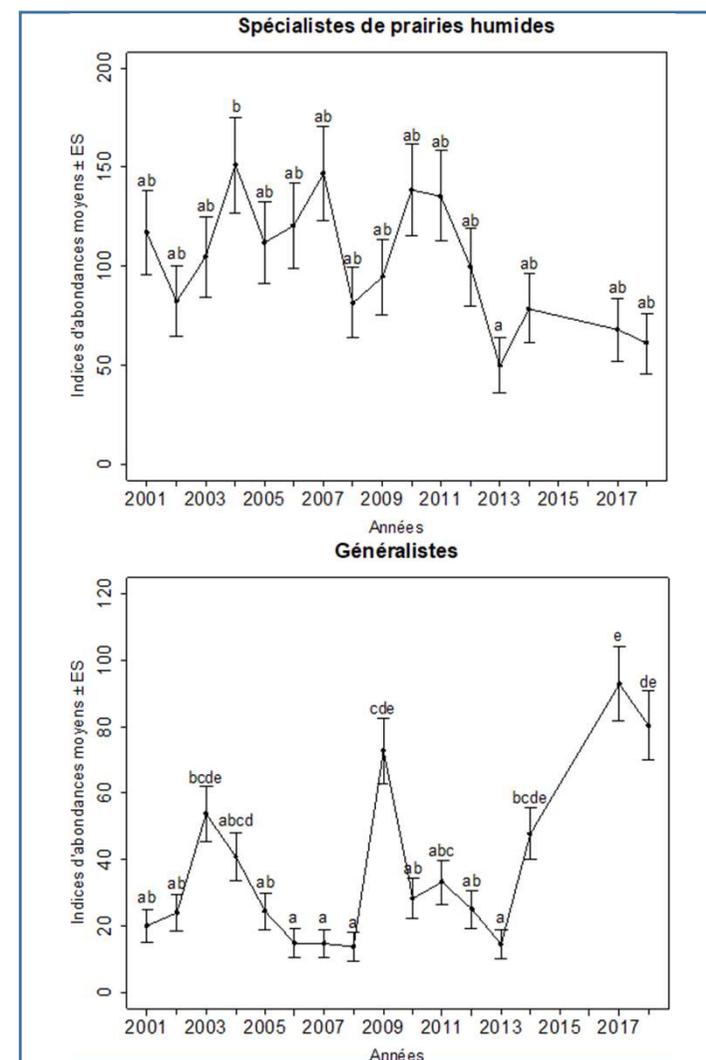
Ravin de Valbois

- Stabilité du peuplement (malgré de fortes variations temporelles).
- Equilibre fragile (2003-2004, 2018-2019).
- Stabilité de tous les groupes, des généralistes aux spécialistes des pelouses, ourlets, fourrés, forêts et prairies.



Lac de Remoray

- Peuplement dominé par des spécialistes des prairies humides.
- Stabilité du peuplement (malgré de fortes variations temporelles).
- Equilibre fragile, stabilité jusqu'à quand ?



Synthèse inter-sites

- De fortes fluctuations interannuelles, pas toujours significatives.
- Besoin de compétences statistiques pointues pour les analyser (stage master 2 sur 6 mois).
- Intérêt des suivis à long terme, sur des peuplements et pas seulement des espèces.



Synthèse inter-sites (2)

- Une dégradation des peuplements de papillons de jour des pelouses sèches mise en évidence sur 2 RNN.

- Le lien avec l'évolution des conditions météo n'a pas été démontré statistiquement.

Il est difficile à mettre en évidence (effet en année n , report en $n+1$) et les modèles météo utilisés étaient peut-être trop contraignants.

- Mais la stabilité des peuplements sur le Ravin de Valbois et le Lac de Remoray risque d'être mis à mal si les canicules se renouvellent...



Amélioration du protocole

■ Essai de simplification avec un seul relevé mensuel et en calculant autrement l'IA : résultats incohérents. Il faut garder un passage tous les 10-14 jours.

■ Mieux appréhender l'impact des modes de gestion en créant plus de répliquats (tronçons du transect) par mode de gestion.

Protocole moins lourd qu'il n'y paraît

La difficulté, c'est de trouver la bonne météo, pas le temps passé.



Merci de votre attention.

Contacts :

CEN Franche-Comté

Dominique LANGLOIS, conservateur de la RNN du ravin de Valbois

03 81 62 14 14

dominique.langlois@espaces-naturels.fr

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

Le mercredi 13, le jeudi 14 & le mardi 19 janvier 2021
Conférences en ligne

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »



Journée organisée par :



Avec le soutien financier de :

© M. Crouvezier, M. Mazuy, G. Doucet, O. Girard