

# 10<sup>es</sup> journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

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

« **Suivre et évaluer pour  
mieux gérer** »



Journée organisée par :



Avec le soutien financier

**10<sup>es</sup> journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-  
Franche-Comté :**  
**« Suivre et évaluer pour mieux gérer »**

**SESSION 3**

**Suivre la restauration, l'entretien ou la libre évolution**

**« Suivre et évaluer pour mieux gérer »**

**Session 3 :**

**Suivre la restauration,**

**l'entretien**

**ou la libre évolution**

*Mardi 19 janvier 10h-11h30*

# Évaluation de 20 ans de contractualisation agricole en Val de Saône

**EPTB Saône et Doubs**

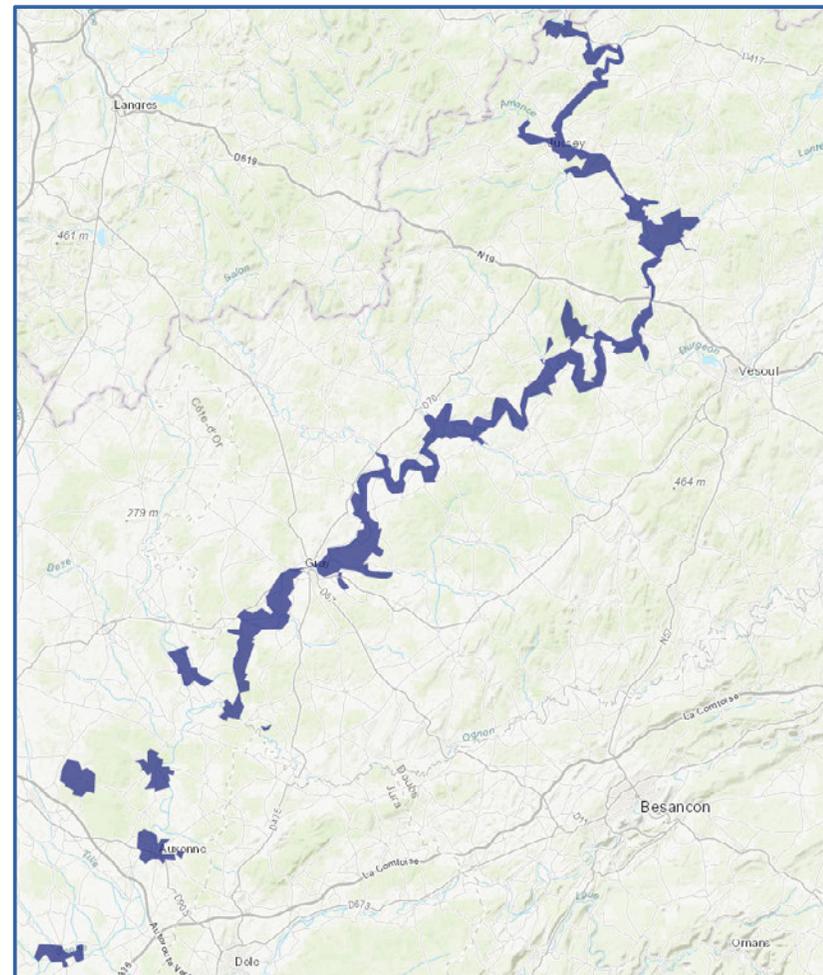
*Guillaume BLONDEL-GABORIEAU*

*Chargé de missions Natura 2000 « Vallée de la Saône »*

## Le site Natura 2000 « Vallée de la Saône »

🏞️ 21 691 hectares de plaine alluviale

- 🏞️ 60 % en zone agricole
  - 🏞️ 80 % de prairies humides
  - 🏞️ 20 % de cultures
- 🏞️ 5 % cours d'eau
- 🏞️ 30 % forêts alluviales



## Les principaux enjeux



## Les principaux enjeux du DOCOB

- ⌚ Accroître la surface en herbe
- ⌚ Améliorer l'état de conservation de la flore
- ⌚ Permettre le bon accomplissement du cycle biologique des espèces.

## La contractualisation MAE

👤 Débutée en 1997 (OPLVS / CTE / CAD / MATER / MAET / MAEC)

👤 Environ 2 200 hectares retard de fauche

👤 0 ferti / Fauche 15 juin

👤 0 ferti / Fauche 1<sup>er</sup> juillet

👤 0 ferti / Fauche 15 juillet

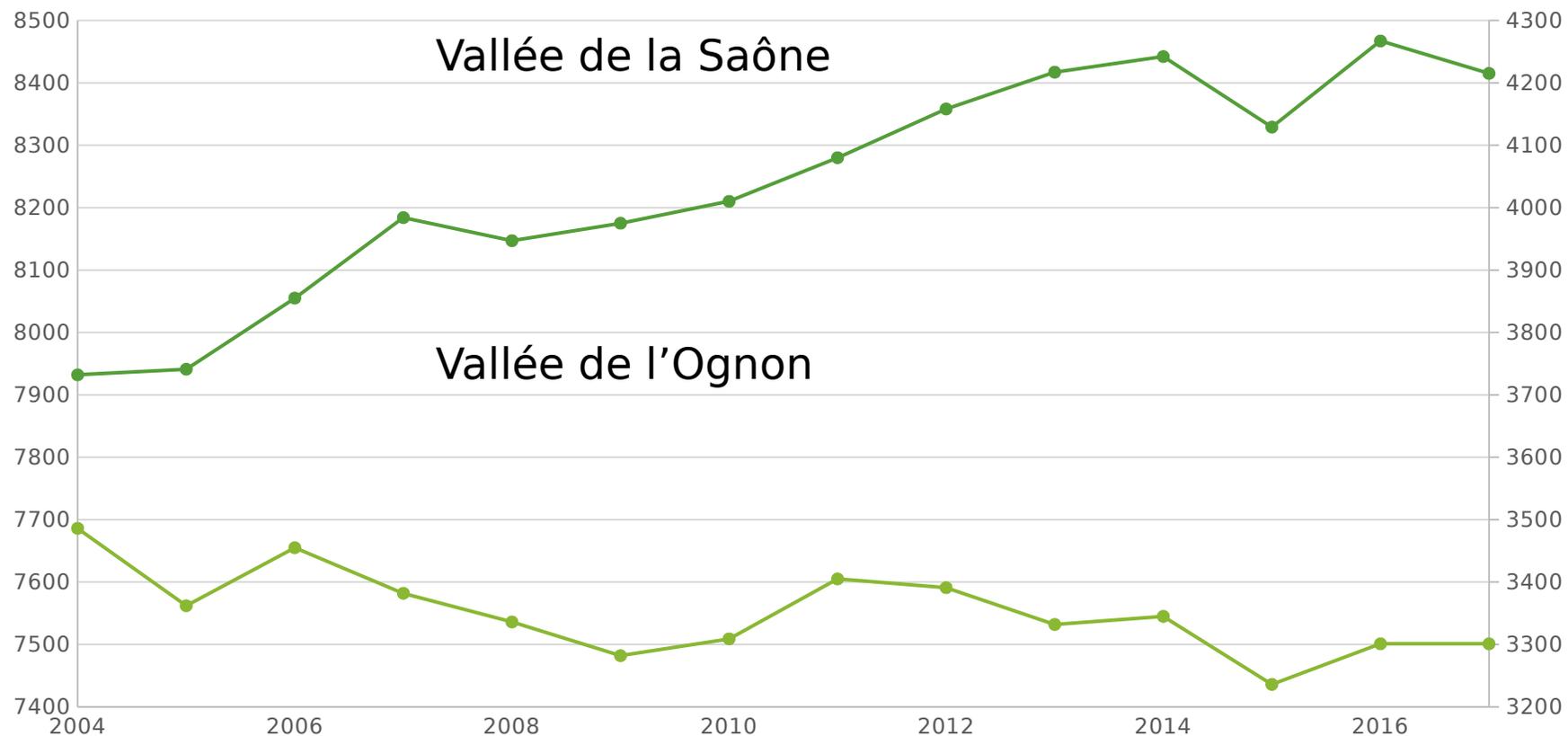
👤 800 hectares nets de reconversion de cultures en prairies depuis 2004

## Première phase d'études : 2018 -2019

- 👤 Mesure de l'évolution des surfaces en prairies
- 👤 Comparaison avec un site équivalent qui n'a pas bénéficié de MAE
- 👤 Analyse comparative de 100 relevés phytosociologiques (1987-2018)

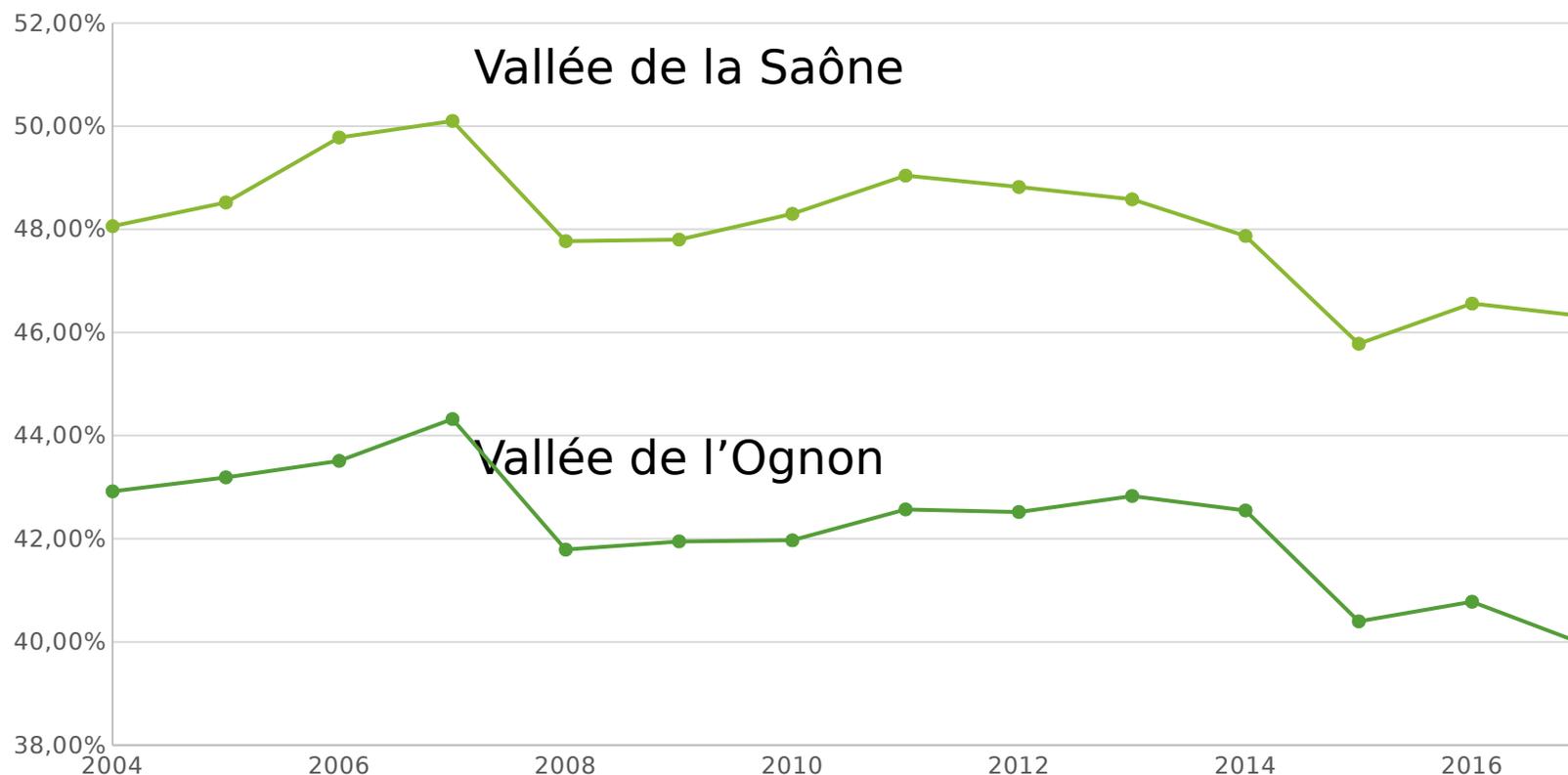
# Evolution de la surface en prairie

Surfaces en herbe dans le périmètre de la plaine inondable

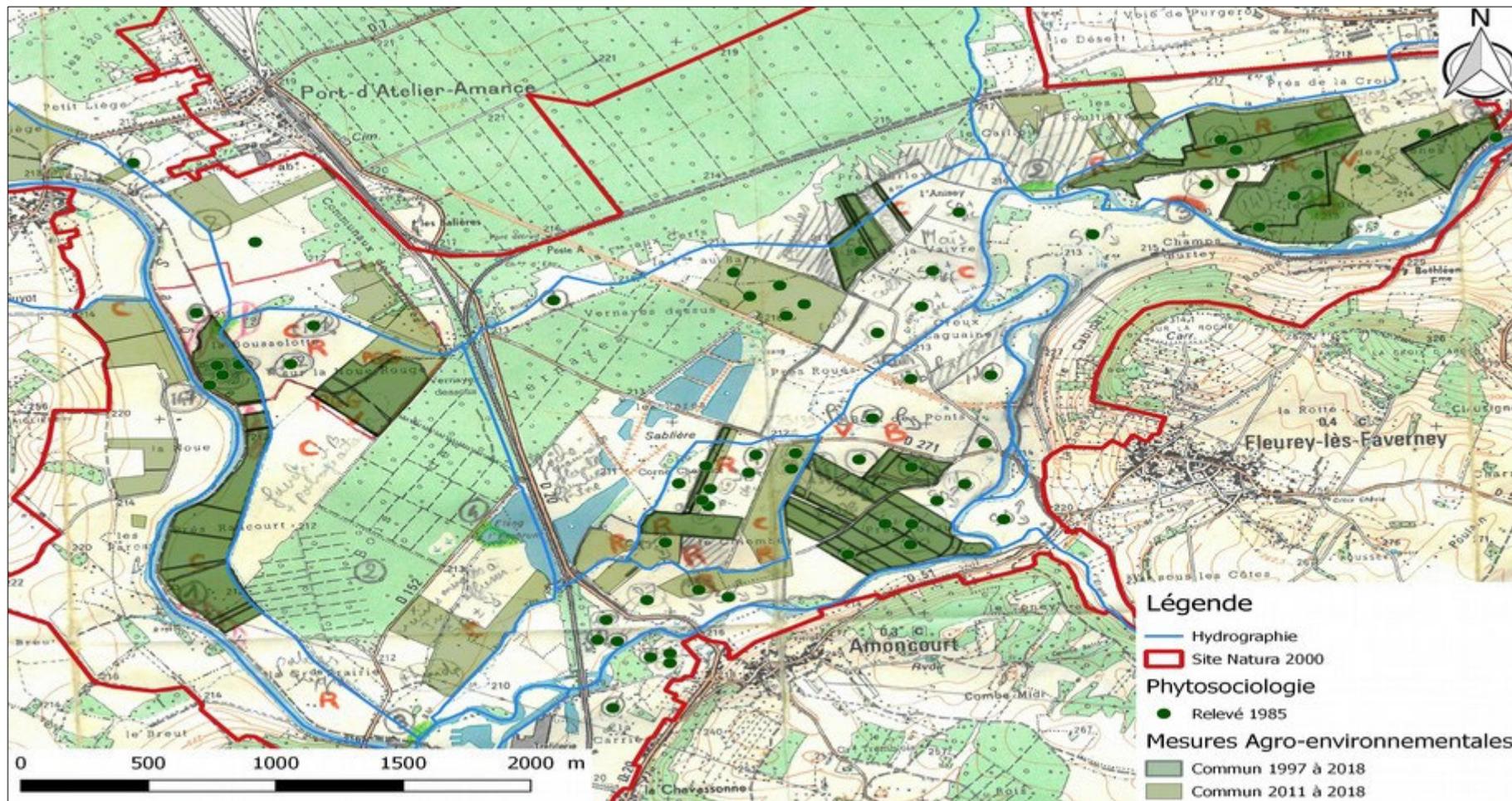


# Evolution de la surface en prairie

👤 % des surfaces en herbe des exploitations concernées



# Analyse comparative phytosociologique



## Les axes d'analyse

- 🪄 Analyse de la diversité floristique
- 🪄 Apparition ou disparition d'espèces patrimoniales
- 🪄 Pondération des différents facteurs d'évolution

### Conclusion :

*« Au regard des données analysées, la mise en place de MAE a été bénéfique au maintien de la diversité végétale des communautés étudiées.*

*En effet, un point important est la mise en évidence d'une perte de biodiversité dans les parcelles non contractualisées, qui n'est en revanche pas observée dans les parcelles contractualisées. »*

Corentin NICOD

## Seconde phase d'études : 2021 -2023

- 🦶 Etude de la ressource trophique disponible dans les prairies
- 🦶 Etude de l'utilisation des espaces prairiaux par les espèces
- 🦶 Mise en évidence des facteurs d'échec de reproduction



## Etude de la ressource trophique

3 années pour minimiser les biais

### Pose de pots Barber

- 🪲 Échantillonnage par type d'habitat, contractualisés ou non
  - 4 pièges par parcelle
  - 3 x 1 semaine de piégeage
- 🪲 Trois passages : ponte, éclosion, émancipation

### Transect au filet fauchoir

- 🪲 1 transect = 50 fauches en ligne droite
- 🪲 3 passages sur la saison
- 🪲 Objectif d'une trentaine de parcelles



# Etude de la ressource trophique

## Analyse des prélèvements

- 🪿 Identification à l'Ordre
- 🪿 Comptage par Barber
- 🪿 Mesures : Longueur et largeur abdominale  
→ Classes de tailles
- 🪿 Séchage à l'étuve à 65° pendant 48h
- 🪿 Pesée → Biomasse par Barber



# Etude de la ressource trophique

3 années pour minimiser les biais

## Pose de pots Barber

- 🪲 Échantillonnage par type d'habitat, contractualisés ou non
  - 4 pièges par parcelle
  - 3 x 1 semaine de piégeage
- 🪲 Trois passages : ponte, éclosion, émancipation

## Transect au filet fauchoir

- 🪲 1 transect = 50 fauches en ligne droite
- 🪲 3 passages sur la saison
- 🪲 Objectif d'une trentaine de parcelles



# Utilisation des prairies par les espèces

## Capture et pose de GPS sur des Courlis cendrés

- En partenariat avec l'OFB et l'université de la Rochelle
- Espèce de taille suffisante
- Fidélité au site de reproduction
- Occupation des parcelles dès mars



Source : Jiguet et al 2020

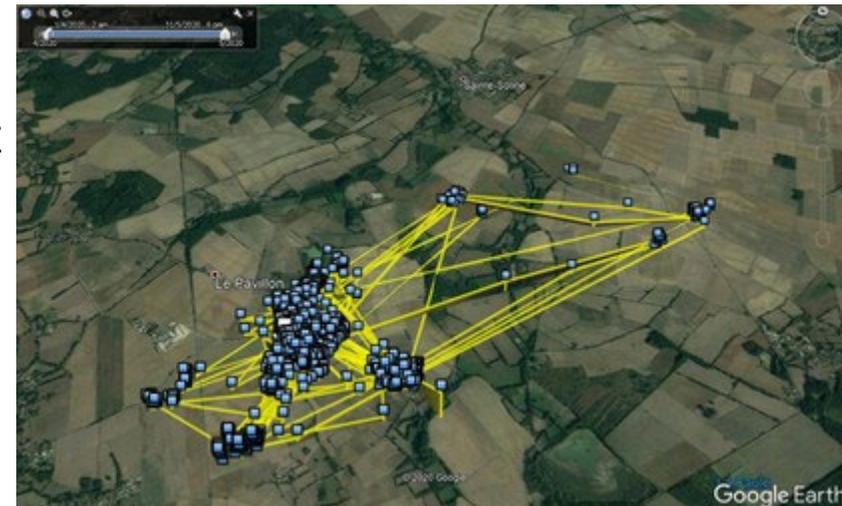
# Utilisation des prairies par les espèces

## Capture et pose de GPS sur des Courlis cendrés

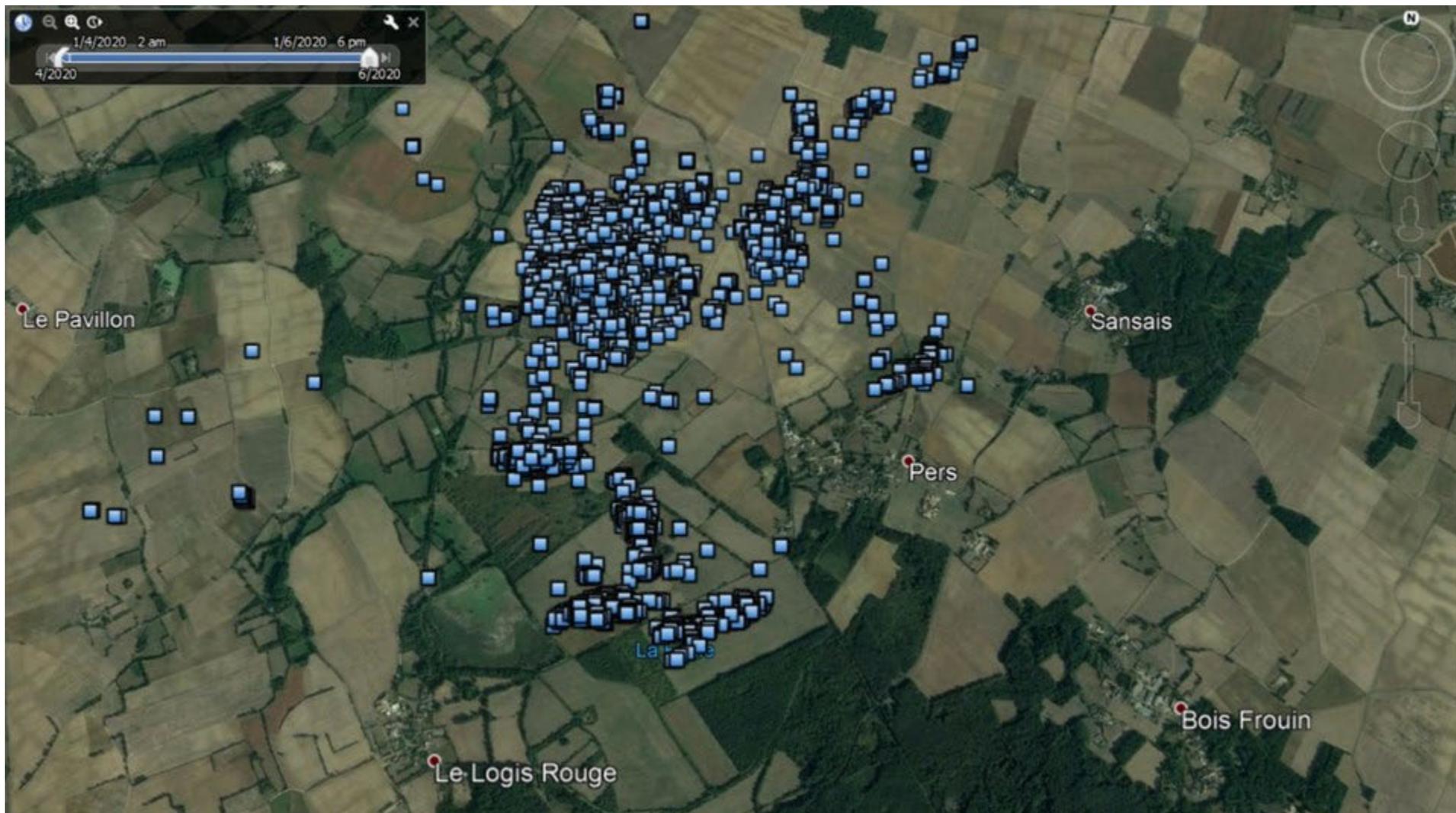
🦋 3 à 4 individus équipés par an

🦋 1 localisation par 5 min en été, 1 par 30 min en hiver

- Occupation des sites de reproduction
- Détermination des aires d'alimentations
- Fréquentation des sites de regroupement
- Observation des voies migratoires



10<sup>es</sup> journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-  
Franche-Comté :  
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »  
SESSION 3  
Suivre la restauration, l'entretien ou la libre évolution



Logo  
structure

**10<sup>es</sup> journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-  
Franche-Comté :**  
**« Suivre et évaluer pour mieux gérer »**

**SESSION 3**

**Suivre la restauration, l'entretien ou la libre évolution**

**Merci de votre attention.**

**Contacts :**

**Structure de l'intervenant**

*Guillaume BLONDEL-GABORIEAU, chargé de missions Natura 2000 « Vallée de la Saône »*

*03 84 96 07 49*

*Guillaume.blondel@eptb-saone-doubs.fr*

# 10<sup>es</sup> journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

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

« **Suivre et évaluer pour  
mieux gérer** »



Journée organisée par :



Avec le soutien financier