



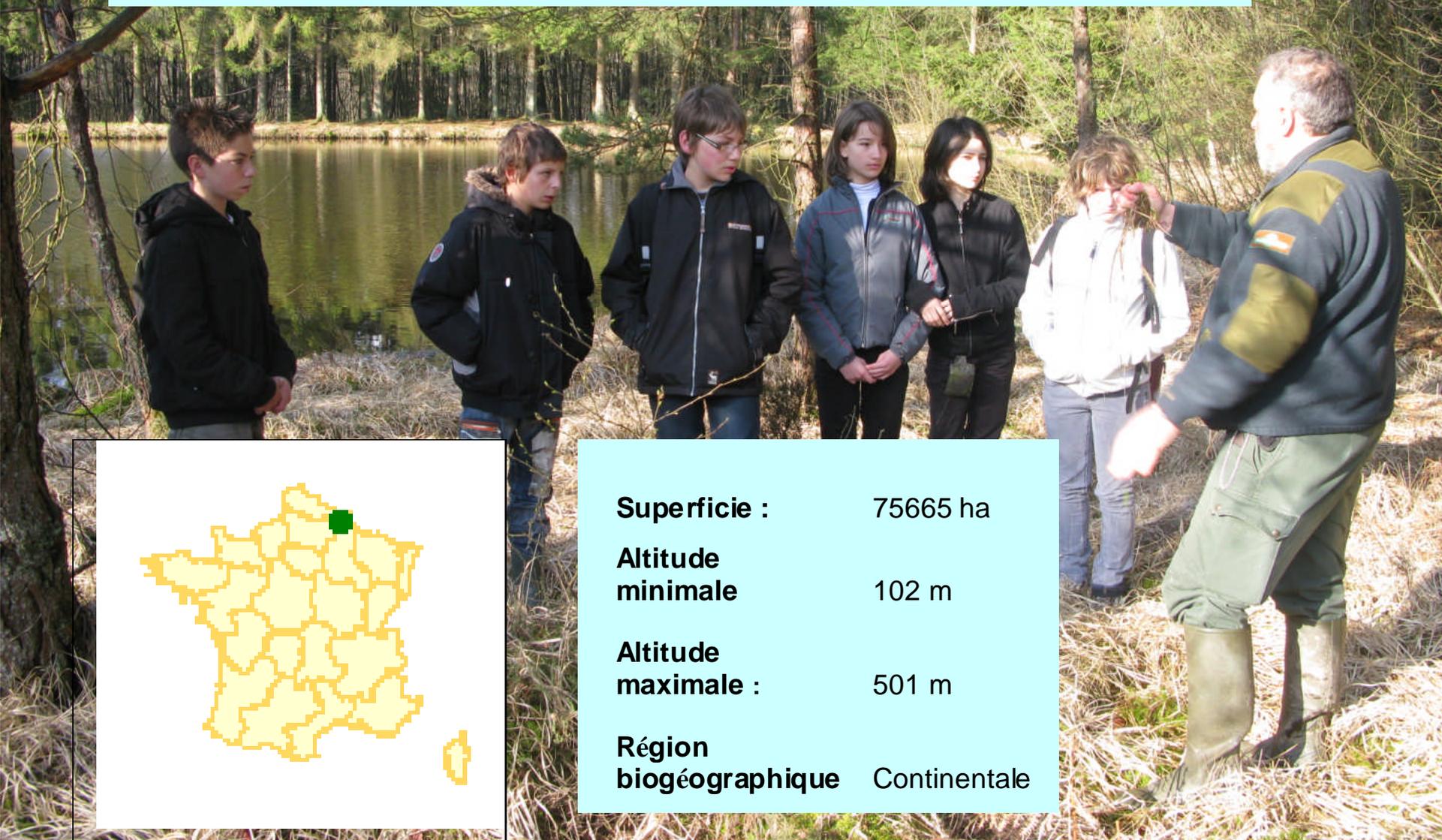
# PROJET GRAINES D'EXPLORATEURS

COLLEGE DE ROCROI  
ARDENNES  
ACADEMIE DE REIMS

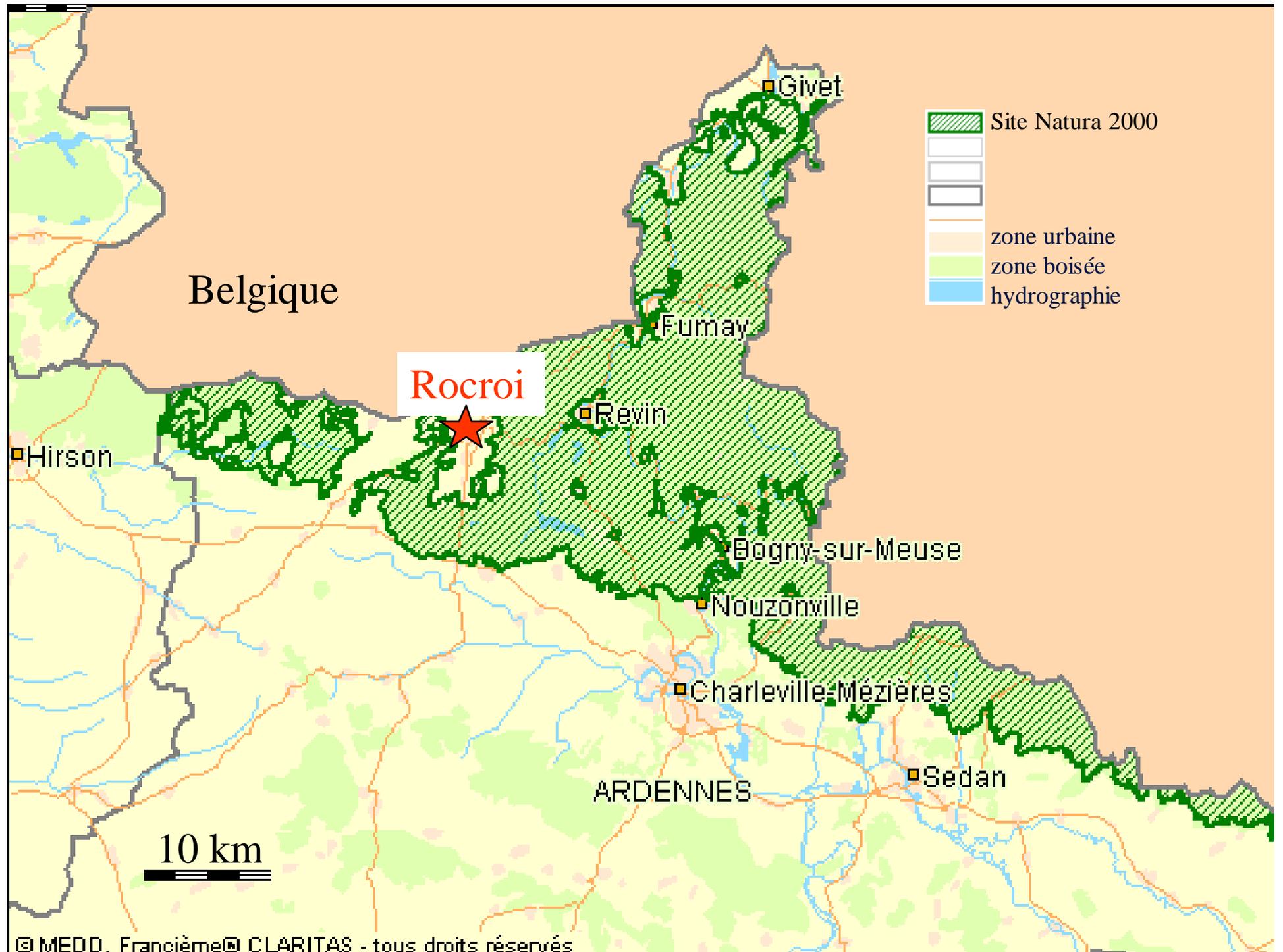


Les graines d'explorateurs, 7 élèves de classe de 5ème et 4ème.

Le lieu d'étude est le massif forestier ardennais.



<b>Superficie :</b>	75665 ha
<b>Altitude minimale</b>	102 m
<b>Altitude maximale :</b>	501 m
<b>Région biogéographique</b>	Continentale



*PROBLEMATIQUE:*

*Comment font les scientifiques pour étudier la biodiversité d'une zone aussi grande que celle du massif forestier ardennais ?*

Les sorties proposées pour répondre à cette problématique ont été :

**-sortie traces et indices**

**-sortie ornithologique**

**-sortie naturaliste** (botanique, ornithologique, écologie) avec un garde-forestier

Au cours de chacune des sorties nous avons étudié différentes méthodes pour évaluer la biodiversité.

# Sortie traces et indices

*Comment faire lorsqu'il est impossible d'observer la faune (en hiver par exemple?)*

- On peut observer les **traces**...



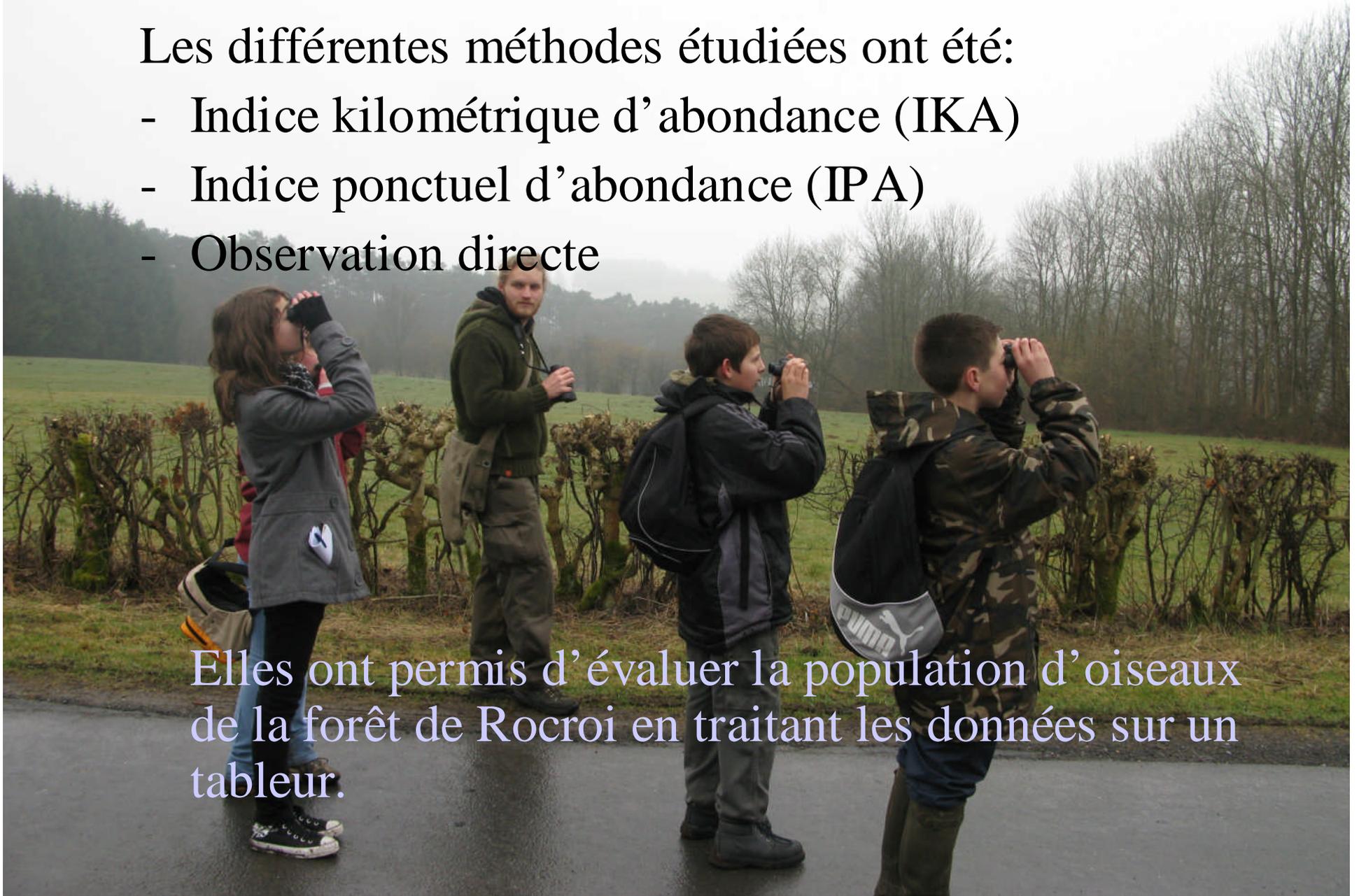
- Et les **indices** (cônes rongés, abroutissements, arbre habité par un pic, litière de chevreuil, ...)

# Sortie ornithologique

Les différentes méthodes étudiées ont été:

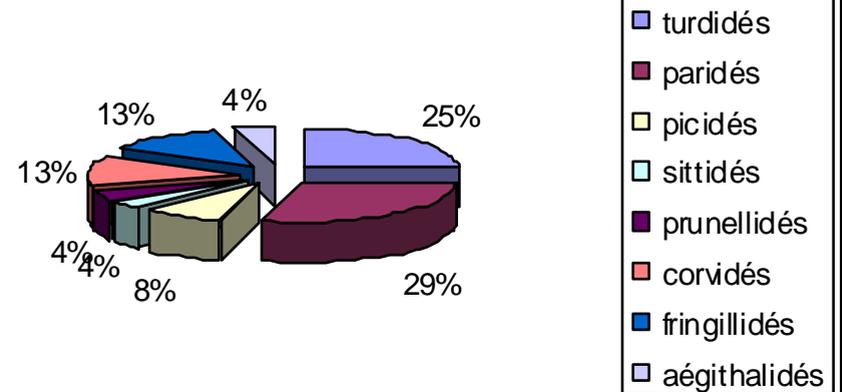
- Indice kilométrique d'abondance (IKA)
- Indice ponctuel d'abondance (IPA)
- Observation directe

Elles ont permis d'évaluer la population d'oiseaux de la forêt de Rocroi en traitant les données sur un tableur.

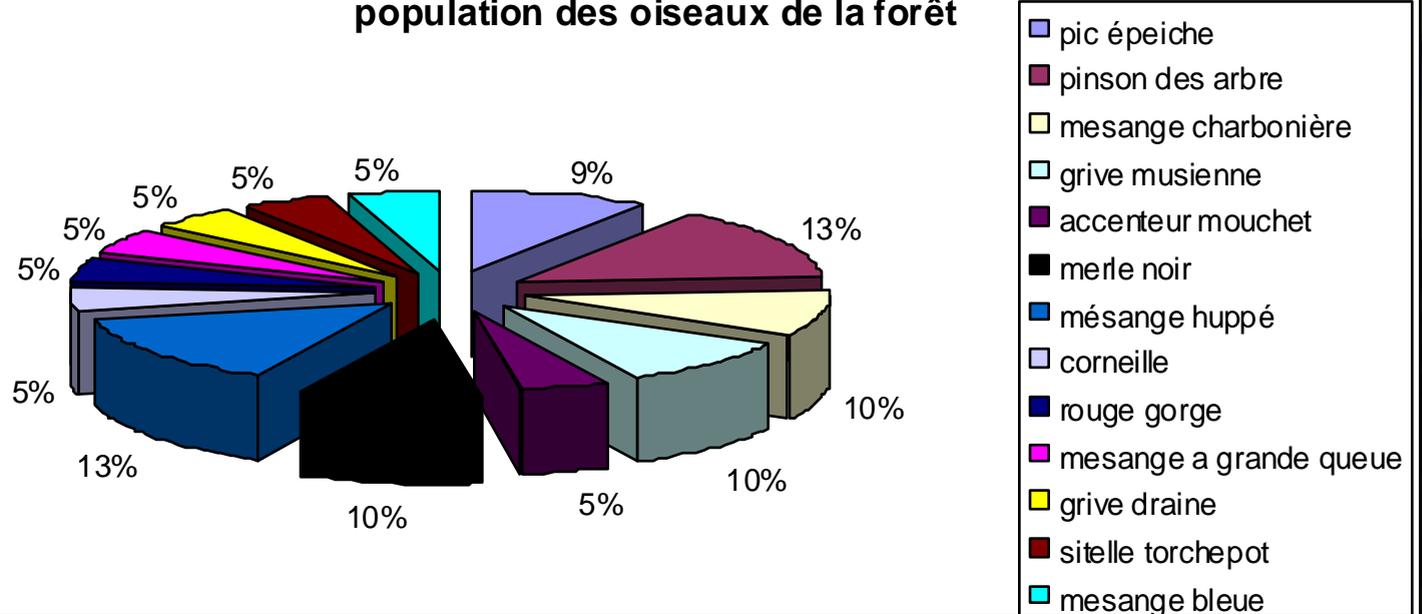


# Résultats de l'étude

pourcentage d oiseaux par famille



population des oiseaux de la forêt

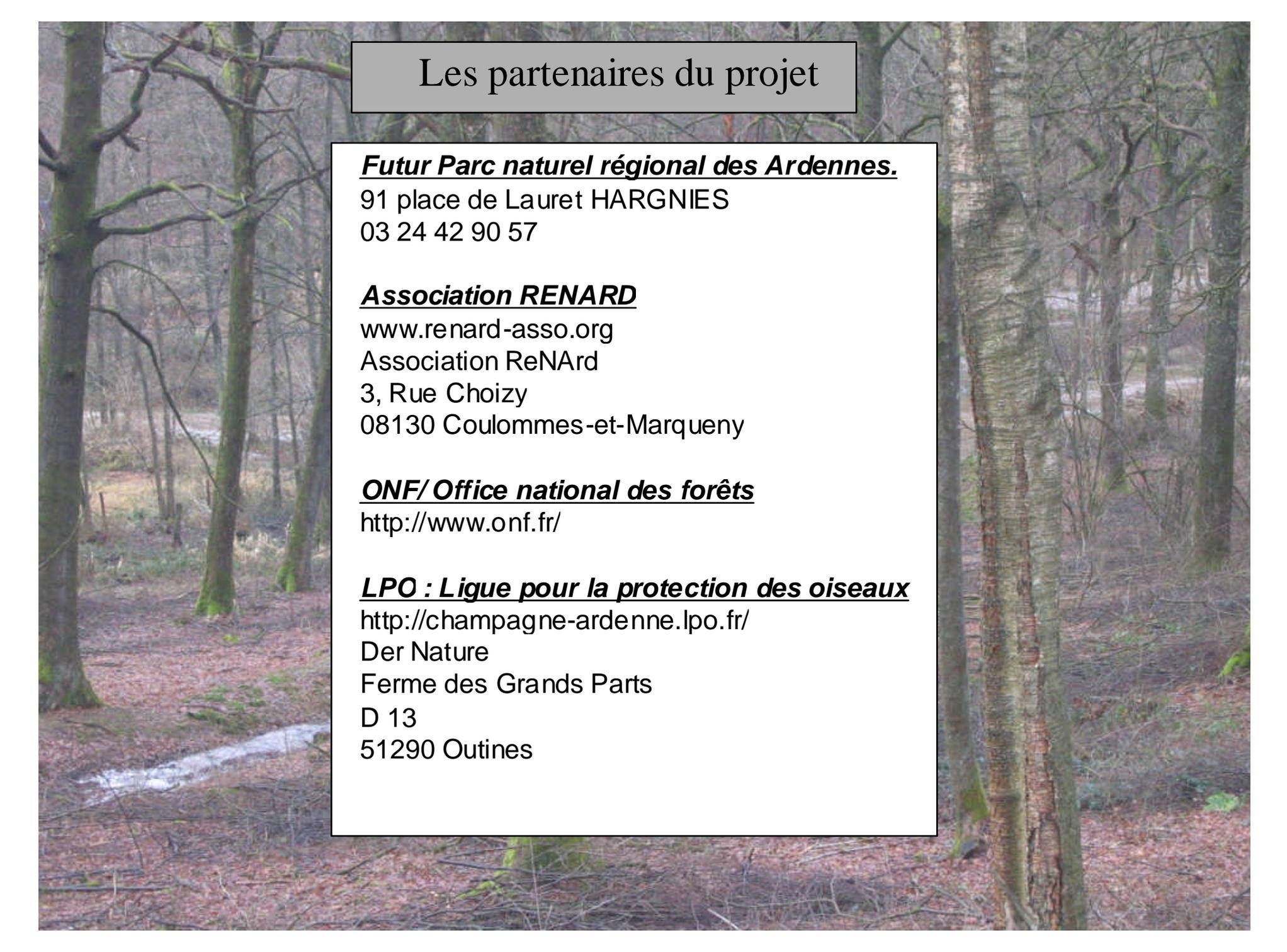


# Sortie naturaliste

Thèmes abordés:

- L'écosystème des tourbières, botanique et faunistique
- L'étude d'un oiseau, la gélinotte des bois. Utilisation d'un appeau.
- Gestion des forêts
- Reconnaissance de différents arbres.





## Les partenaires du projet

### **Futur Parc naturel régional des Ardennes.**

91 place de Lauret HARGNIES  
03 24 42 90 57

### **Association RENARD**

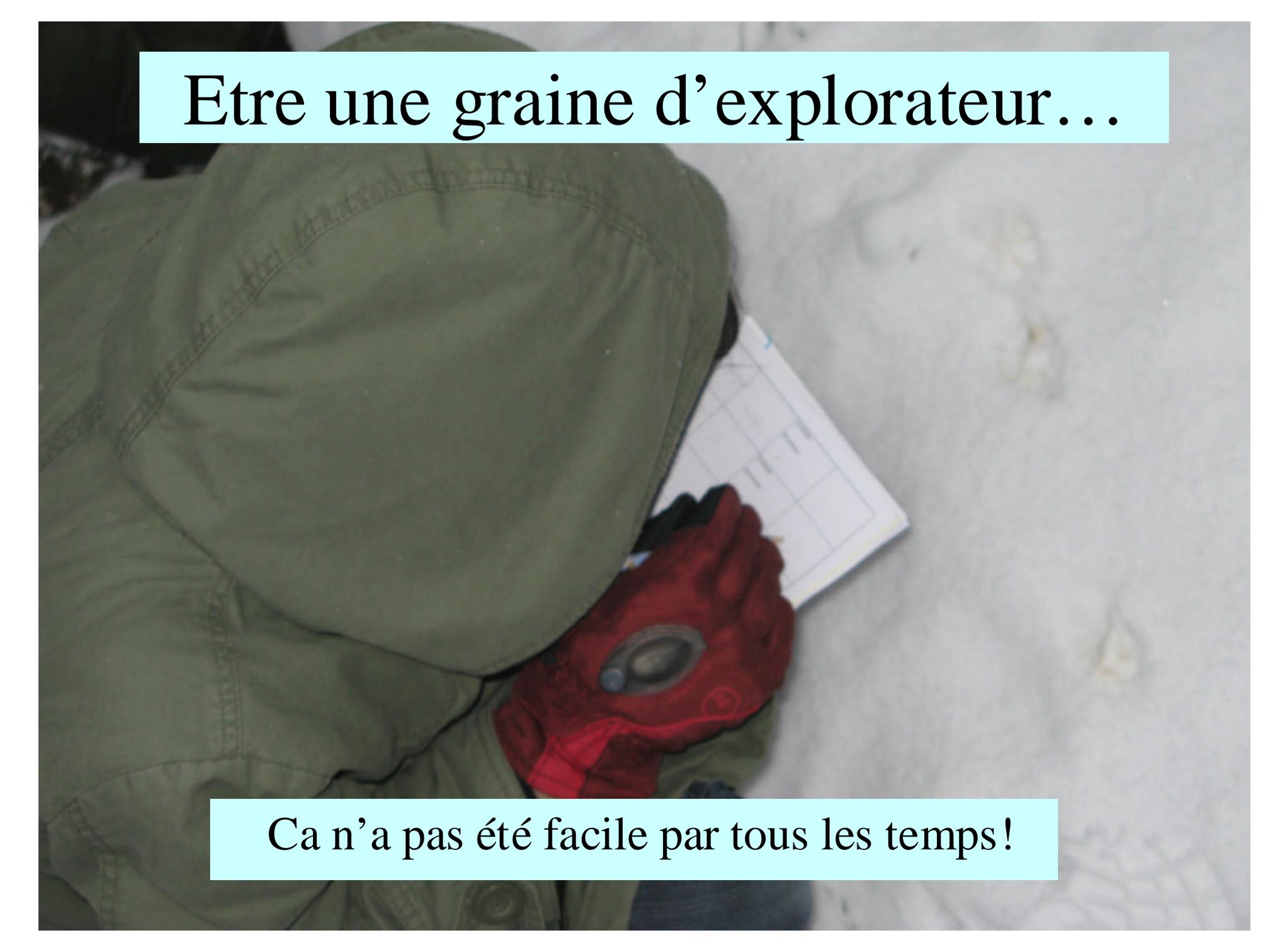
www.renard-asso.org  
Association ReNArd  
3, Rue Choizy  
08130 Coulommès-et-Marquény

### **ONF/ Office national des forêts**

<http://www.onf.fr/>

### **LPO : Ligue pour la protection des oiseaux**

<http://champagne-ardenne.lpo.fr/>  
Der Nature  
Ferme des Grands Parts  
D 13  
51290 Outines

A person wearing a green hooded jacket and red gloves is looking down at a map or document on a snowy surface. The map is partially visible, showing a grid and some text. The background is a vast, white, snowy landscape.

Etre une graine d'explorateur...

Ca n'a pas été facile par tous les temps!