



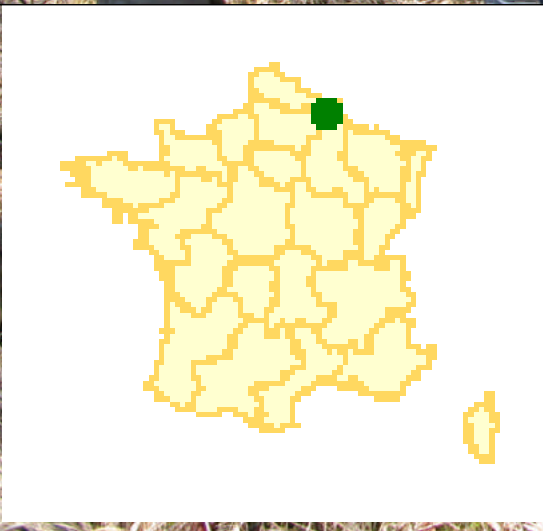
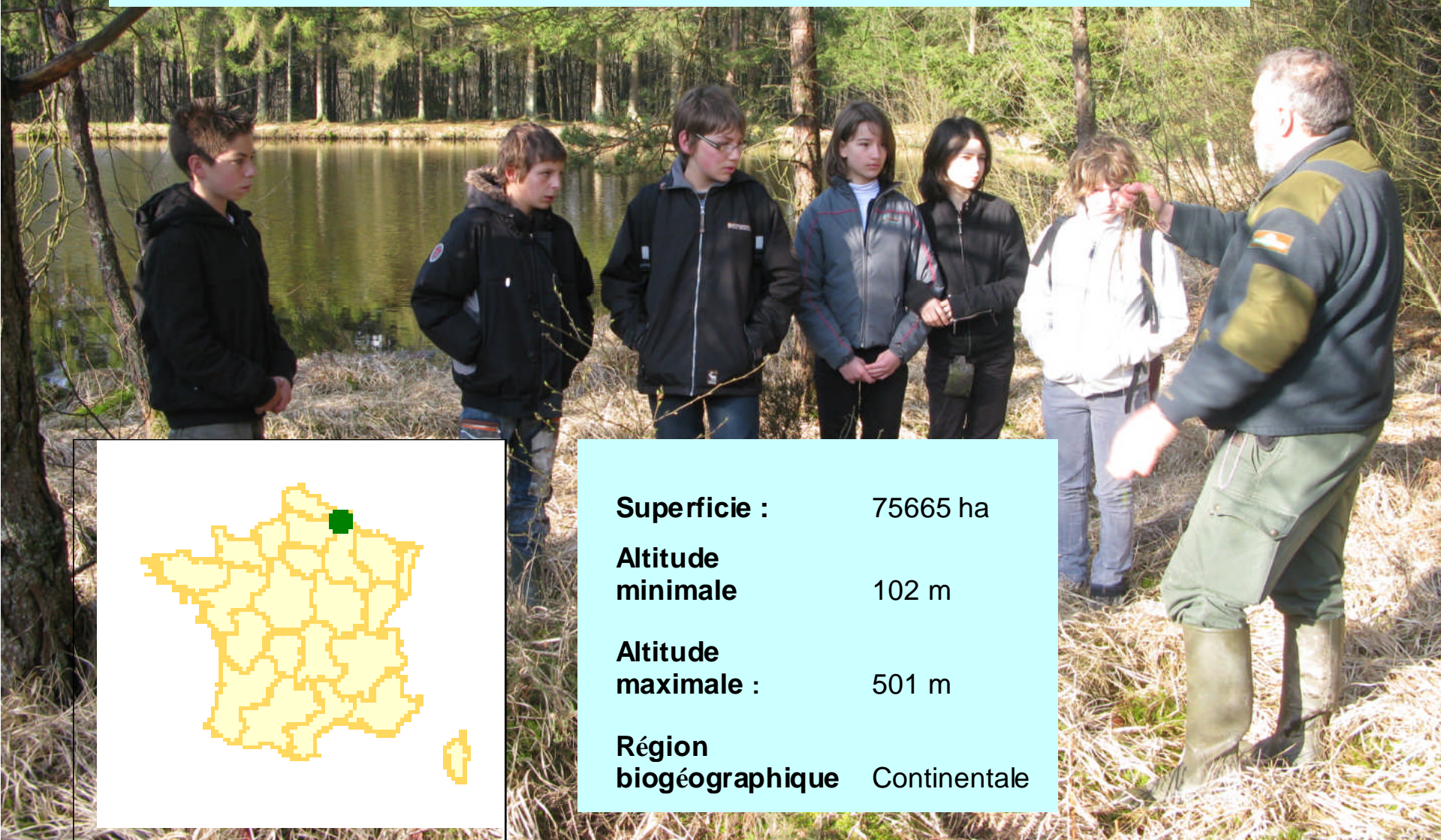
PROJET GRAINES D'EXPLORATEURS

COLLEGE DE ROCROI
ARDENNES
ACADEMIE DE REIMS

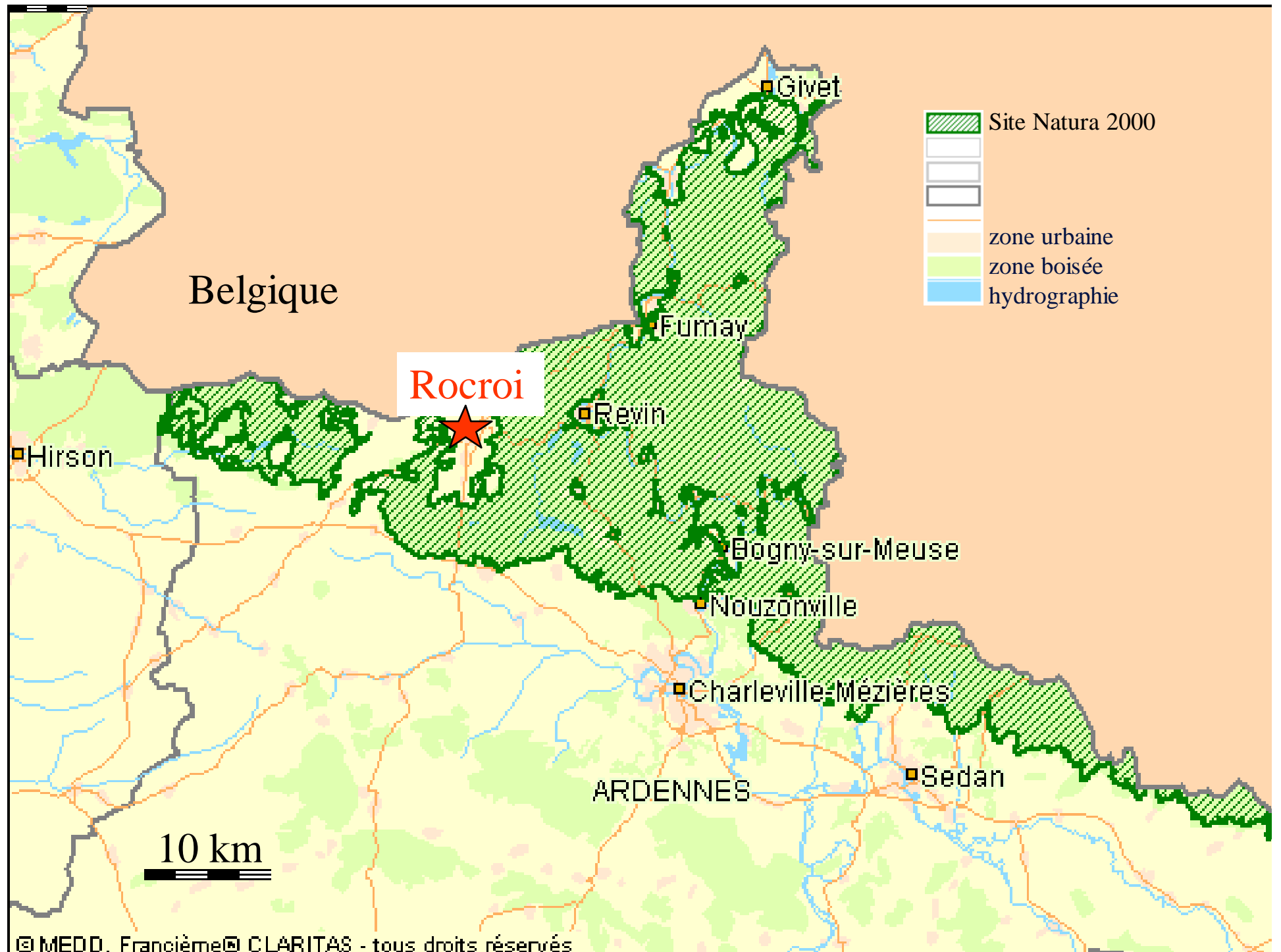


Les graines d'explorateurs, 7 élèves de classe de 5ème et 4ème.

Le lieu d'étude est le massif forestier ardennais.



Superficie :	75665 ha
Altitude minimale	102 m
Altitude maximale :	501 m
Région biogéographique	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**...



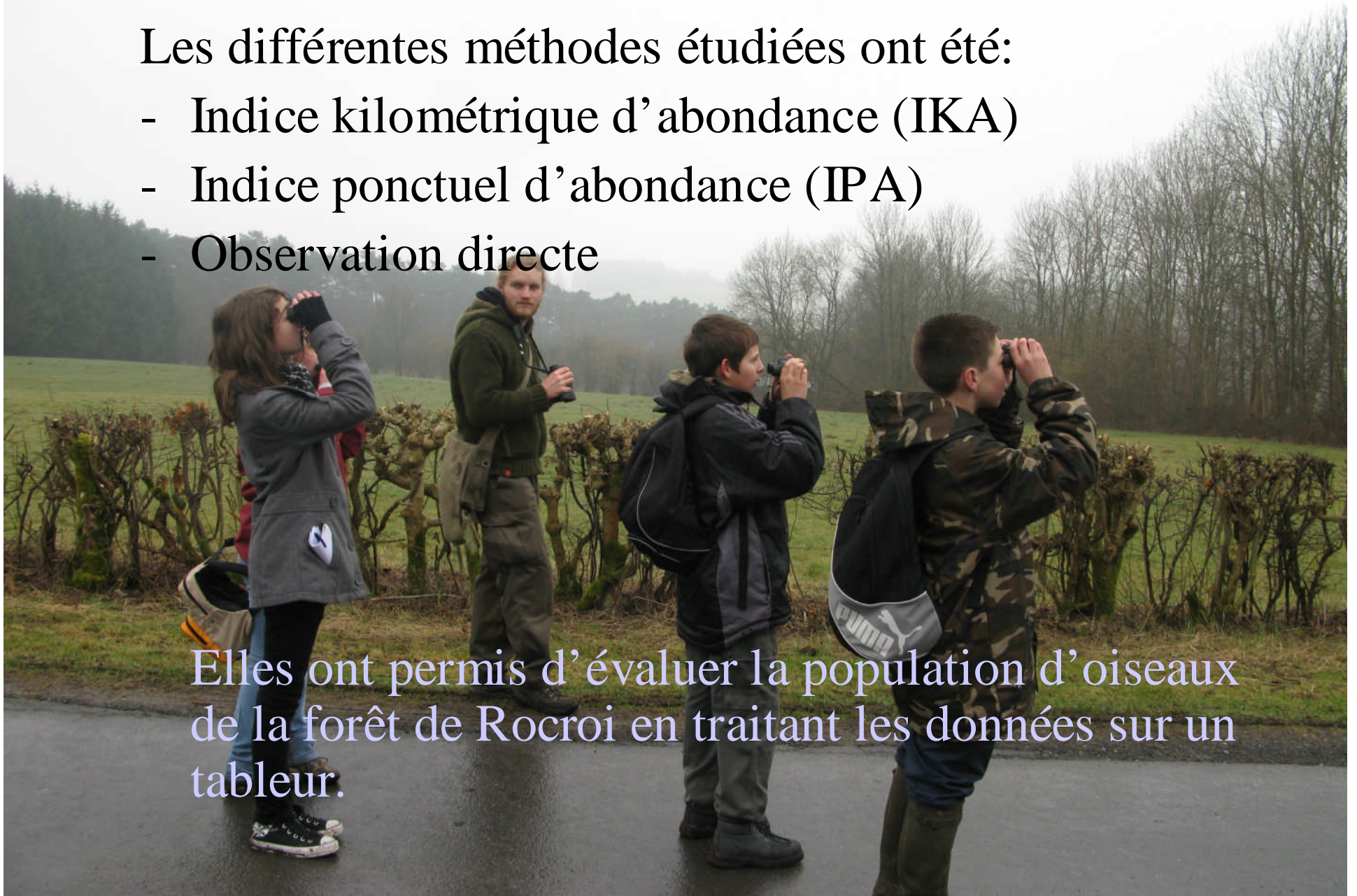
- Et les **indices** (cônes rongés, abroutissements, arbre habité par un pic, litière de chevreuil, ...)

Sortie ornithologique

Les différentes méthodes étudiées ont été:

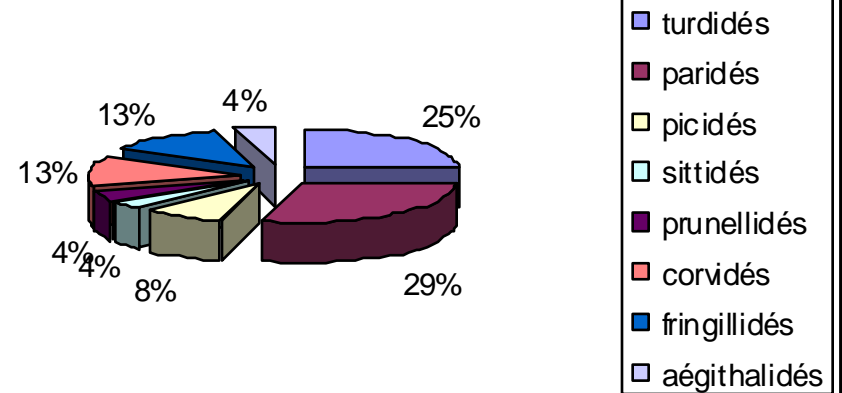
- Indice kilométrique d'abondance (IKA)
- Indice ponctuel d'abondance (IPA)
- Observation directe

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

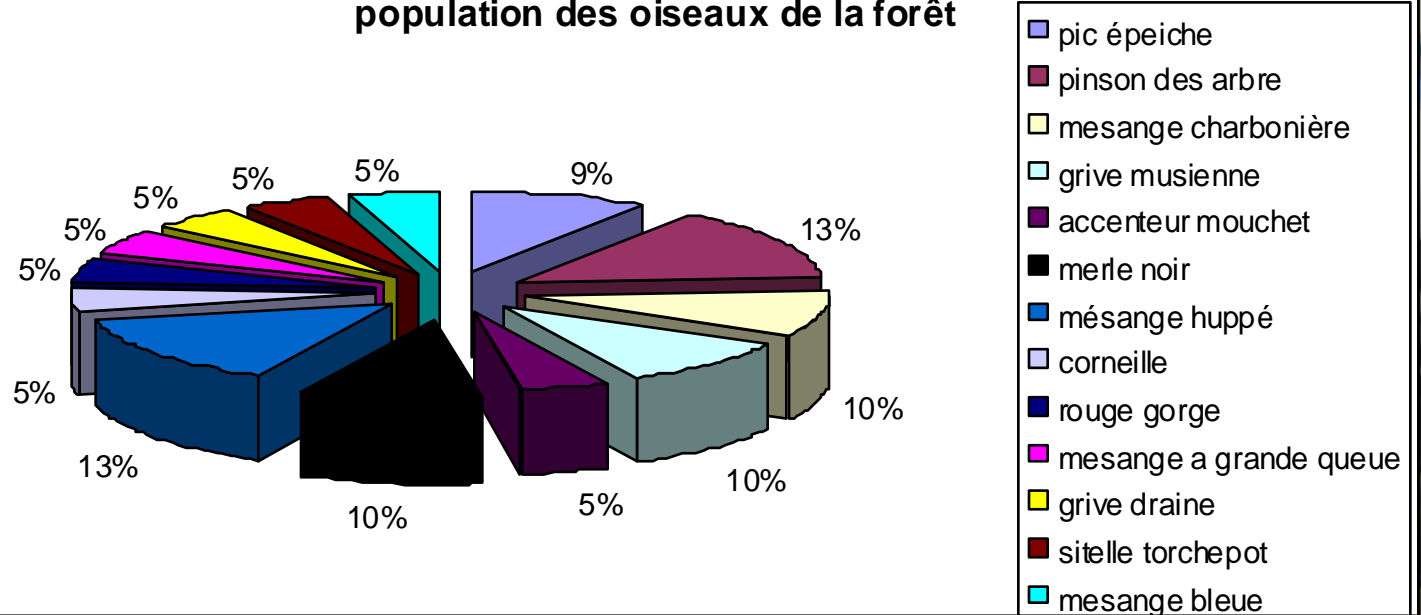


Résultats de l'étude

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!