Les chiroptères dans le Vexin français

Parc naturel régional du Vexin français

Tendances et évolution des populations sur les 3 sites Natura 2000 du Parc naturel régional du Vexin français

NATURA 2000

UNE AUTRE VIE S'INVENTE ICI

Parc naturel régional du Vexin français

Chiroptères : biologie - écologie

- Du grec = kheyros : main + pteron : aile => main ailée
- Mammifères (Animaux à sang chaud, pelage, femelles allaitent les jeunes)
- Adaptations
  - Seuls mammifères volants au monde
  - Vie nocturne
  - Chasse et repérage dans l'espace par ultra-sons (10 – 110 kHz)
- Insectivores
  - Insectes très diverses selon espèces
  - Régime varie selon saison et espèces
  - Jusqu'à ½ de leur poids en insectes par nuit

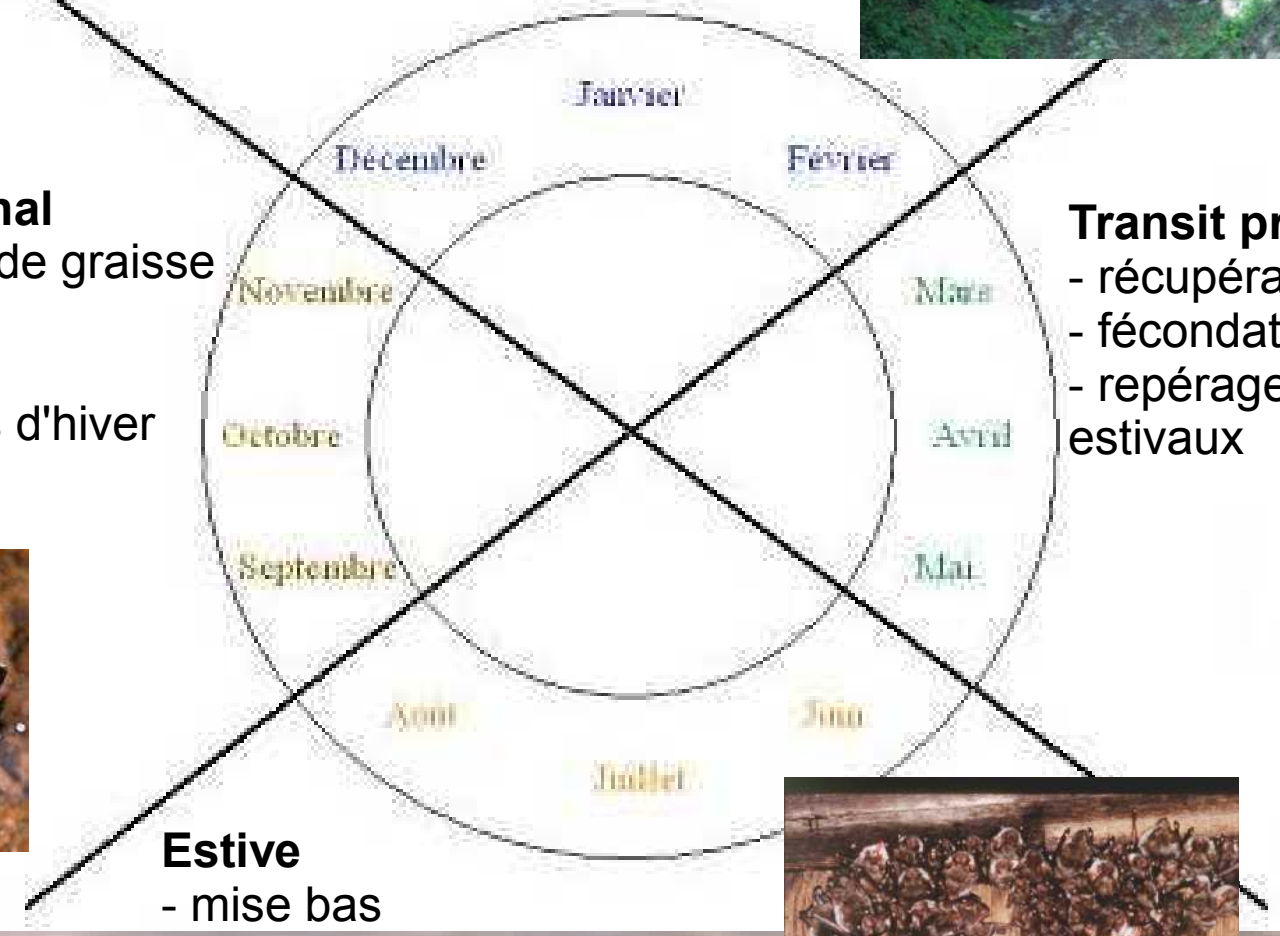
Niche écologique peu exploitée => enjeu majeur !!!

Chiroptères : biologie - écologie

Chiroptères : biologie - écologie

Période extrêmement sensible au dérangement

Hivernage
- léthargie
- (accouplement)



Transit automnal
- accumulation de graisse pour hiver
- accouplement
- repérage sites d'hiver

Transit printanier
- récupération hiver
- fécondation/ gestation
- repérage gîtes estivaux

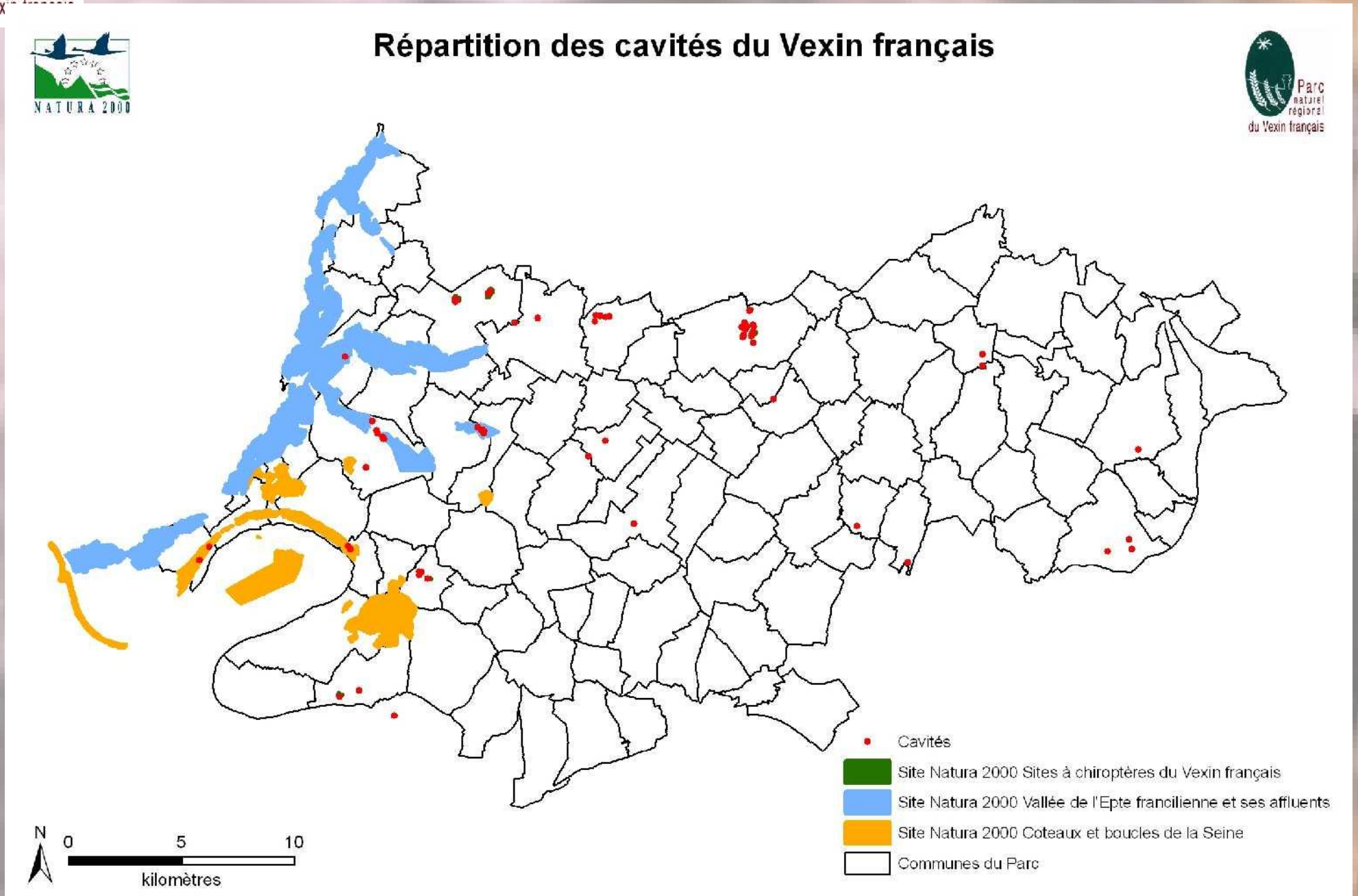
Estive
- mise bas
- élevage des jeunes

Période extrêmement sensible au dérangement

Espèces de chiroptères du Vexin

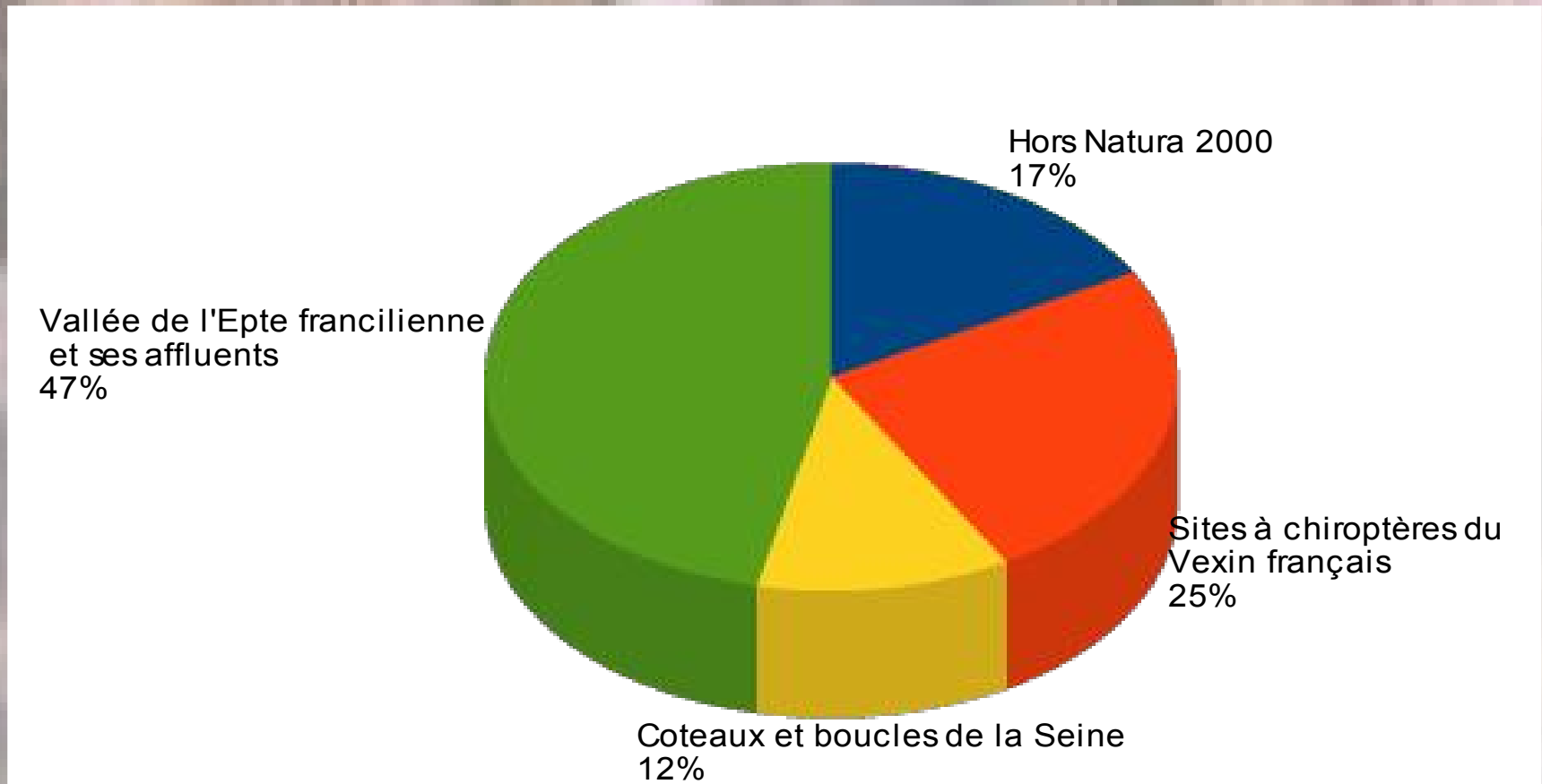
- 20 espèces en IdF – 17 espèces dans le Vexin – 11 en hibernation
- 5 espèces IC :
  Petit rhinolophe *(Rhinolophus hipposideros)* **ZZzzZZ**
  Grand rhinolophe *(Rhinolophus ferrumequinum)* **ZZzzZZ**
  Grand murin *(Myotis myotis)* **ZZzzZZ**
  Murin à oreilles échancrées *(Myotis emarginatus)* **ZZzzZZ**
  Murin de Beschtein *(Myotis beschteini)* **ZZzzZZ**
  - Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*) **ZZzzZZ**
- Noctule commune (*Nyctalus nyctalus*)
  Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*)
  - Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) **ZZzzZZ**
    Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*)
    Pipistrelle de Nathusius *(Pipistrellus nathusii)* = migration
    (Pipistrelle pygmée *(Pipistrellus pygmaeus)* ??)
- Oreillard roux (*Plecotus auritus*) **ZZzzZZ**
  Oreillard gris (*Plecotus austriacus*)
  - Murin de Daubenton (*Myotis daubentoni*) **ZZzzZZ**
    Murin de Natterer (*Myotis nattereri*) **ZZzzZZ**
    Murin à moustaches (*Myotis mystacinus*) **ZZzzZZ**
    Murin d'Alcathoé (*Myotis alcathoe*)
    (Murin de Brandt (*Myotis brandtii)* ??)

Répartition des sites d'hibernation



Proportion relative des observations de chiroptères

- Vallée de l'Epte francilienne et ses affluents : 3187 ha - 6 cavités
- Coteaux et boucles de la Seine : 1417 ha – 4 cavités
- Sites à chiroptères du Vexin français : 22 ha – 18 cavités

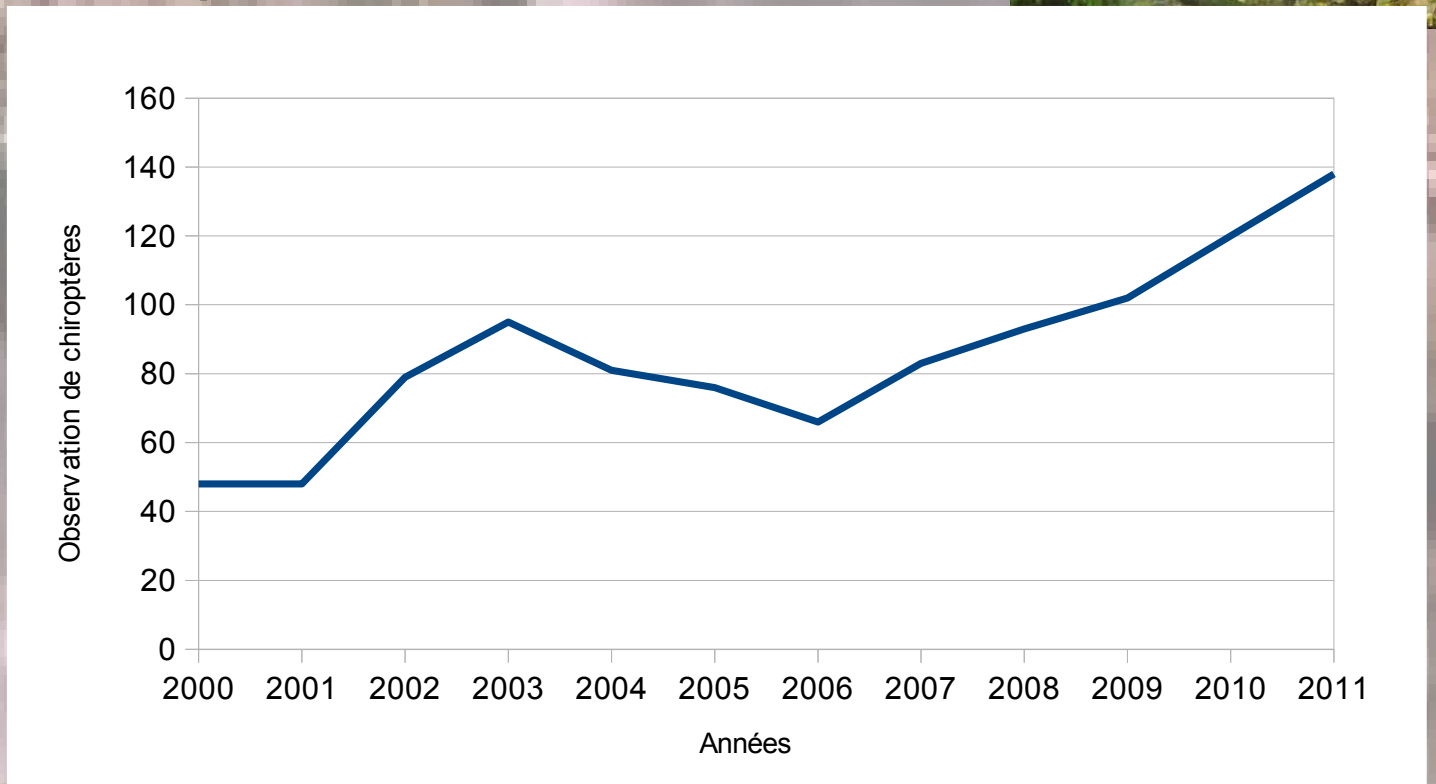


Tendances et évolution des chiroptères

- …… ?????
- Très variables selon espèces
- Recul insuffisant pour certaines espèces ou cavités
- Causes multi-factorielles

Exemple : grande carrière de Chaussy

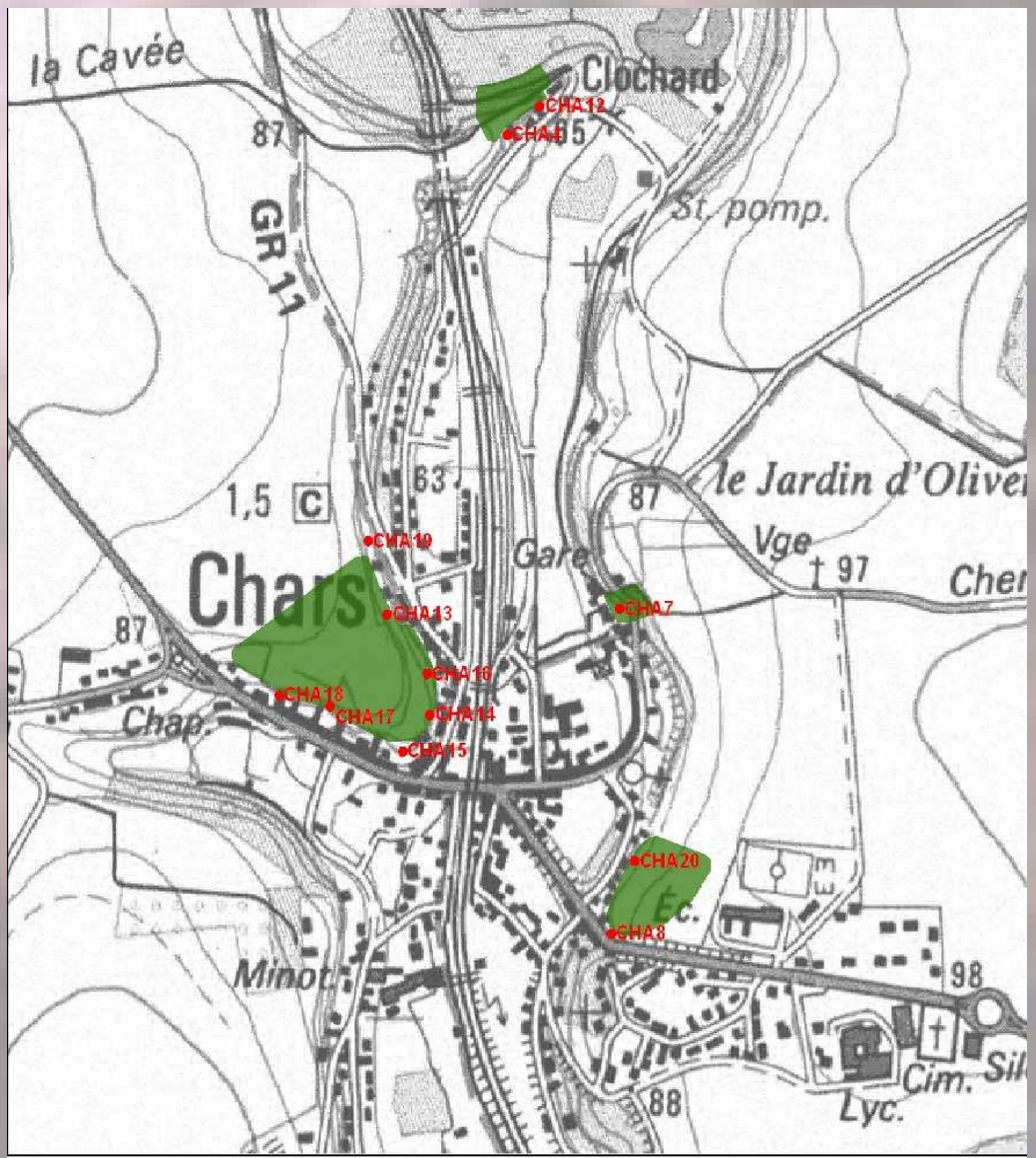
- Plus grand réseau du Vexin
- Fermée en 2000
- 10 espèces en hibernation dont les 5 espèces IC

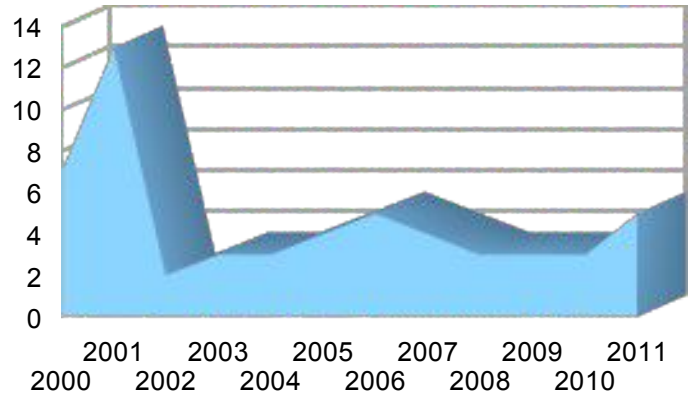


Exemple : grande carrière de Chaussy

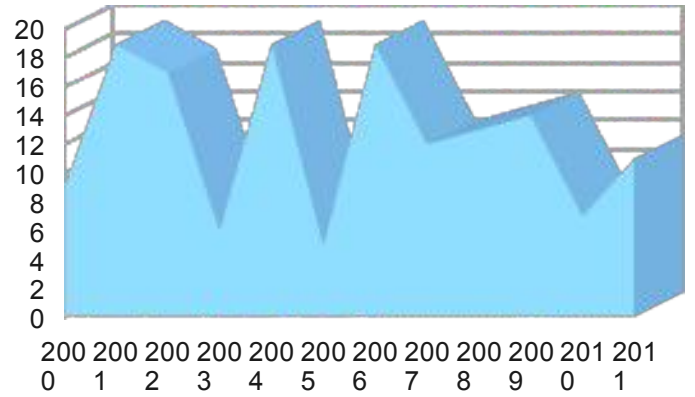
- Augmentation progressive mais multi-factorielle :
  - Exploitation AB depuis 1997
  - Fermeture en 2000
  - Suivi étendu avec carte des galeries
  - Amélioration de la quiétude
  - Effet saison

Exemple : complexe de cavités de Chars

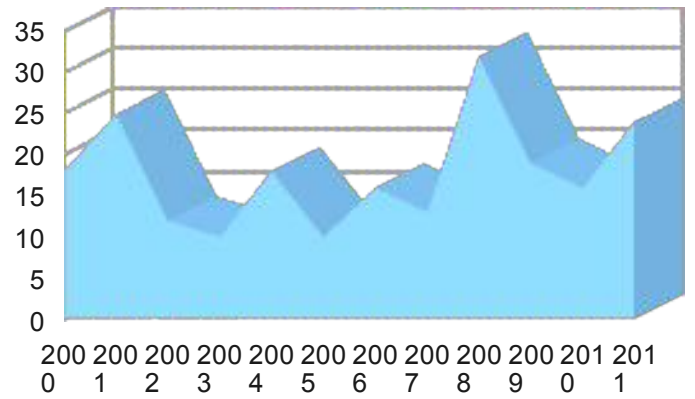




CHA15



CHA18



CHA20

Exemple : complexe de cavités de Chars

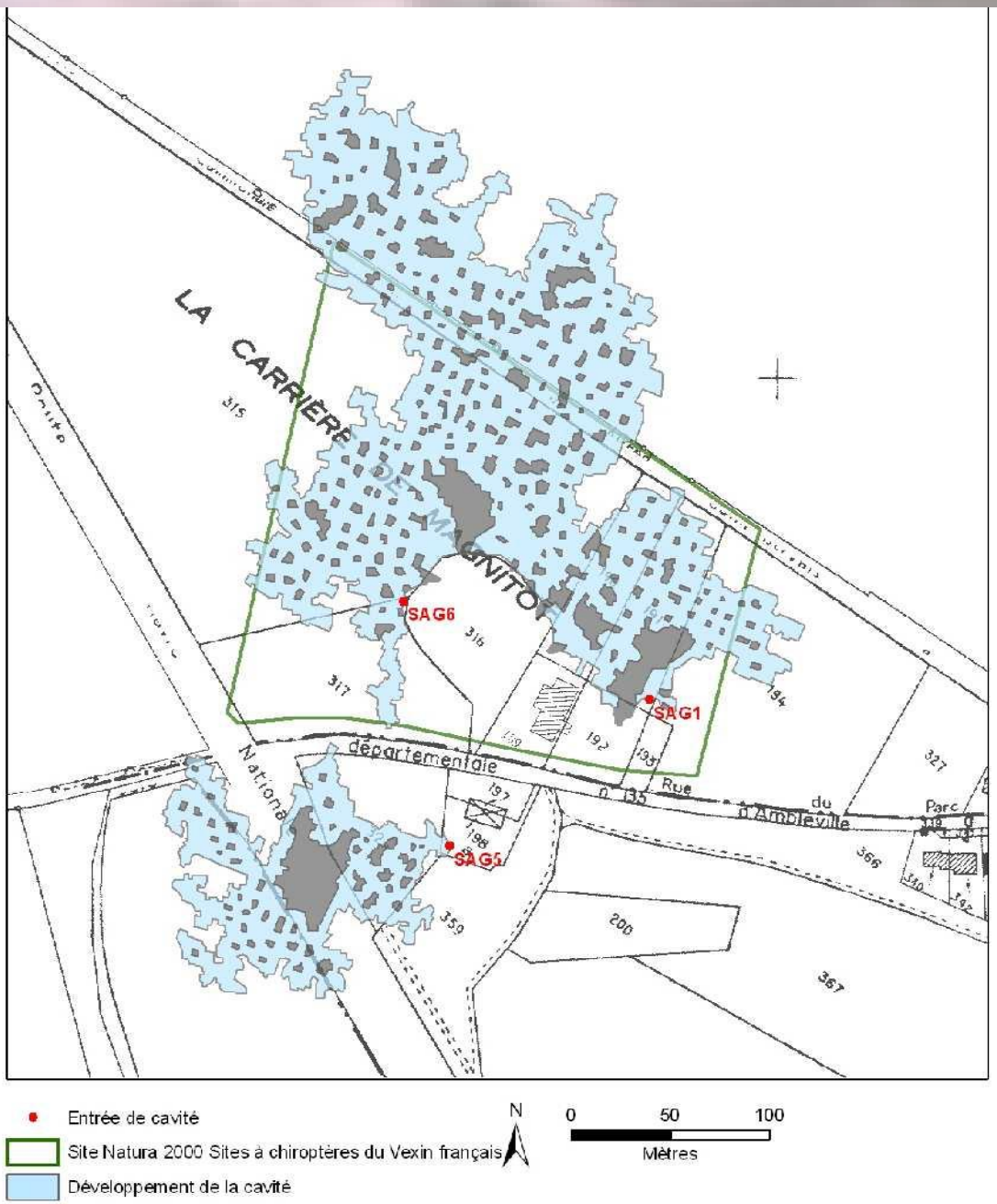
- Problématique de réseau de cavités

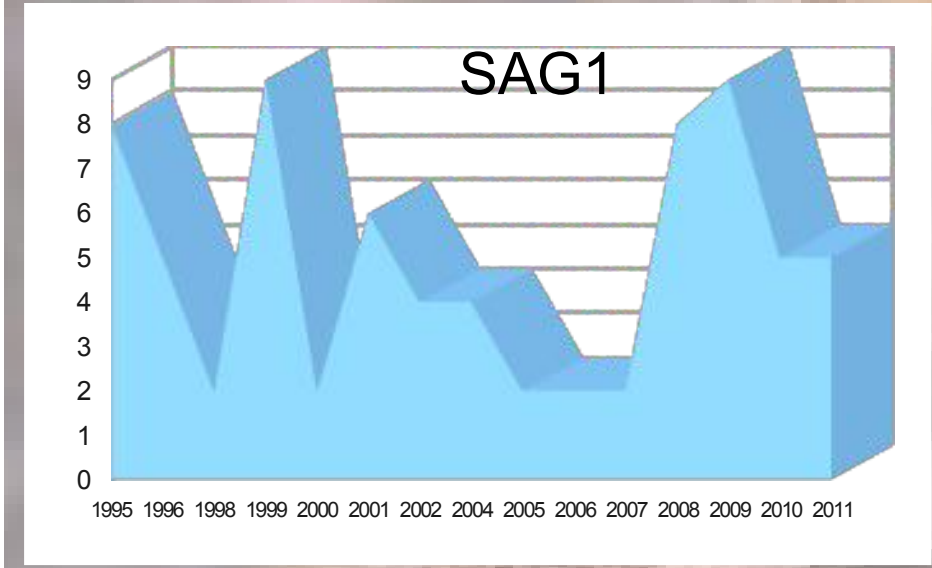
  « *à Chars, il y a une grotte derrière chaque maison* »

- Limite de 2 régions (Oise : colonie de reproduction)

- Effet saison

Exemple : carrières de Magnitot à Saint-Gervais





- 8 espèces dont 3 espèces IC :
  - Petit rhinolophe
  - Grand rhinolophe
  - Grand murin

Exemple : carrières de Magnitot à Saint-Gervais

- Grandes cavités
- Découverte progressive du réseau
- Utilisation ponctuelle et partielle

Analyse statistique des tendances des populations de chiroptères

- J. MARMET, MNHN : analyse statistique données d'hivernage du Vexin de 1998 à 2011
- Données exploitables pour 6 espèces ou groupes
- Résultats :
  - Croissance Grand (5%) et Petit rhinolophes (9 %)
  - Croissance groupe Oreillards mais 2 espèces ???
  - Baisse Murin de Daubenton (12%) => disparition territoire ?
  - Grand murin et Murins moustaches, Brandt, Alcathoé
    => pas tendance flagrante

- Effectifs faibles : fraction de population

Merci de votre attention

Céline PRZYSIECKI
Chargée de mission Natura 2000
01 34 48 66 09
c.przysiecki@pnr-vexin-francais.fr

UNE AUTRE VIE S'INVENTE ICI

merci
merci
merci