



Site Natura 2000 : « Château d'Orthez et bords du Gave » - Document d'objectifs -



Comité de pilotage
... Novembre 2013



Site Natura 2000 : « Château d'Orthez et bords du Gave » - Document d'objectifs -

Equipe de travail

Présentation du site Natura 2000

Le diagnostic écologique: premiers résultats

Le diagnostic socio-économique: méthodologie

Calendrier



**Comité de pilotage
27 Novembre 2013**

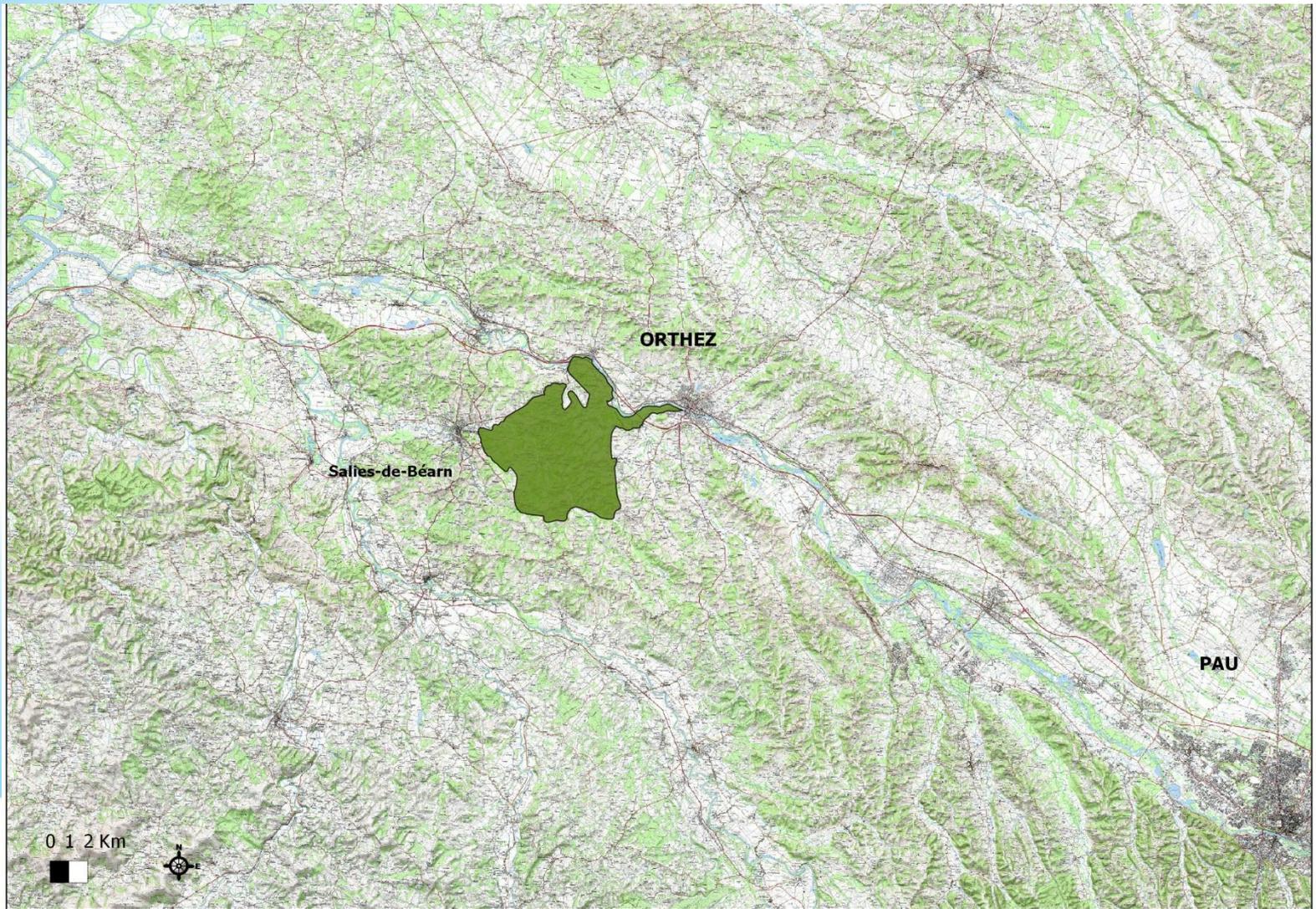
- Maîtrise d'ouvrage **DDTM** (*Contact : Emilie LABORDE et Jean-François SANYOU*)
- Maîtrise d'œuvre, bureau d'études **BIOTOPE** à Pau (*Contact : Jean CASSAIGNE*)
Expertises écologiques et diagnostic socio-économique

Coordination du projet : Jean CASSAIGNE

Chiroptérologue : Thomas LUZZATO

- **Ligue de Protection des Oiseaux, délégation Aquitaine**
à Luxe-Sumberraute (*Contact : Jean-Paul URCUN*)
Radio-tracking et recherche de gîtes à chiroptères







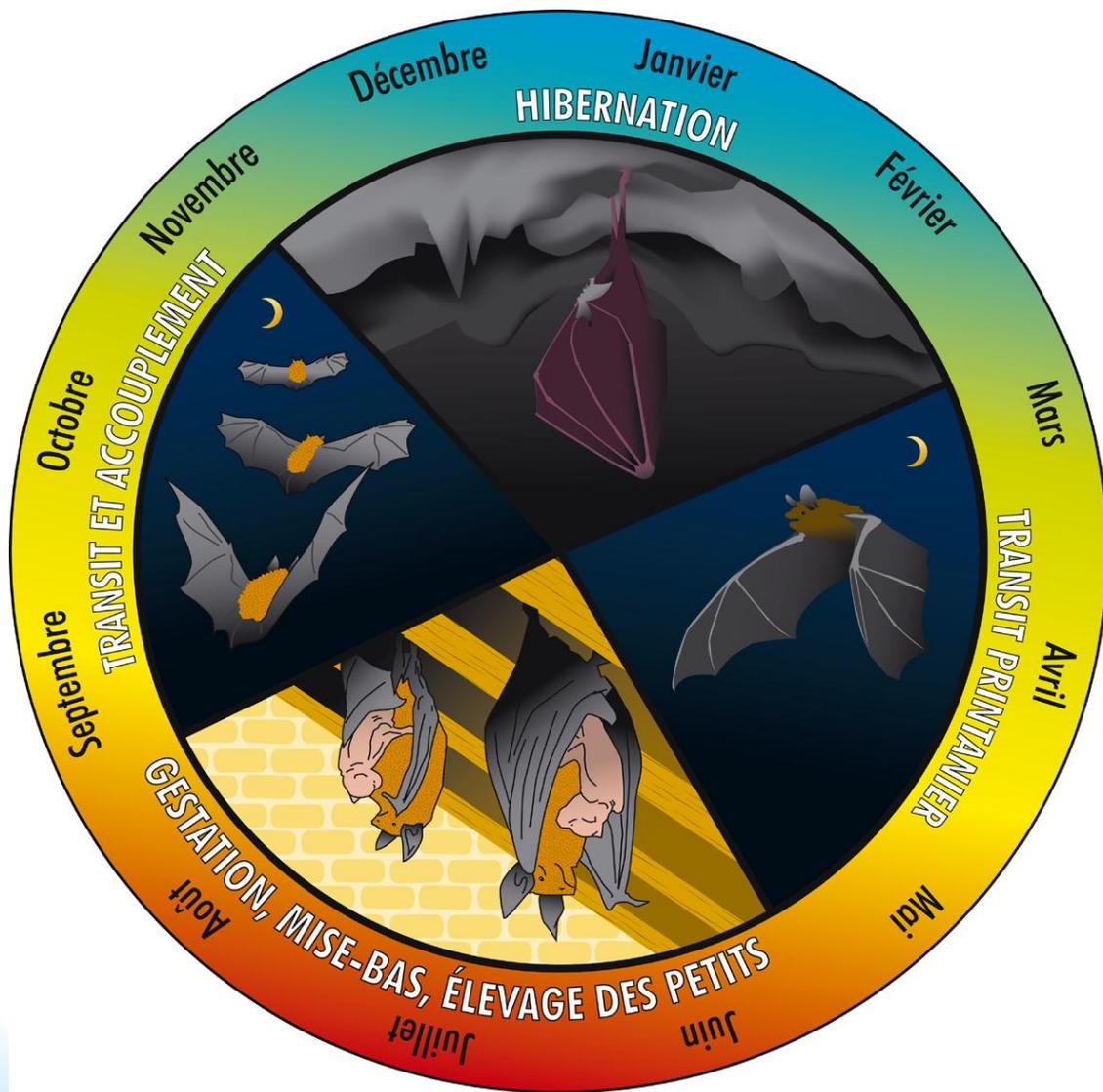
- Limites : territoire situé entre Orthez et Salies-de-Béarn qui s'étale sur 4300 hectares
- Abrite des **espèces de chiroptères** d'intérêt communautaire indiquées dans un Formulaire Standard de Données (FSD)
- Une colonie principale située dans le château de Baure

Objectif de l'étude => élaboration du DOCOB (Document d'Objectifs)

- ✓ connaître la répartition et l'occupation du site des espèces de chiroptères et leurs territoires de chasse (illustrées par des cartographies) + définition de leur état de conservation sur le site
- ✓ Diagnostic socio-économique
- ✓ Orientations de gestion et suivi
- ✓ Elaboration de la charte Natura 2000



- Mammifères
- Ne sont pas des rongeurs : insectivores
- Un seul petit par an
- Une trentaine d'espèces différentes en France
- Nombreuses espèces en régression



- Sur le site du Château d'Orthez et bords du Gave sont citées au FSD :
3 espèces de Chiroptères d'intérêt communautaire :
 - **Grand Rhinolophe** → pas de contact cette année
 - **Rhinolophe euryale** → pas de contact depuis 4 ans
 - **Murin à oreilles échancrées** : effectifs variables (de 200 à 1200)
- D'autres espèces d'intérêt communautaire fréquentant le site :
 - **Barbastelle**
 - **Petit Rhinolophe**
 - **Murin de Bechstein**
- D'autres espèces non communautaires fréquentent le site : Pipistrelle commune, P. de Kuhl, Noctule de Leisler, Sérotine, Murin de Natterer, Murin de Daubenton, Oreillard...



• **Espèces de chiroptères d'intérêt communautaire :**



Murin à oreilles échanquées



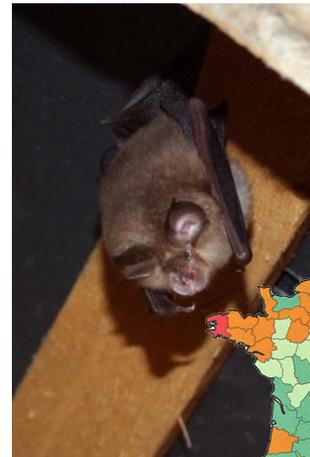
Grand Rhinolophe



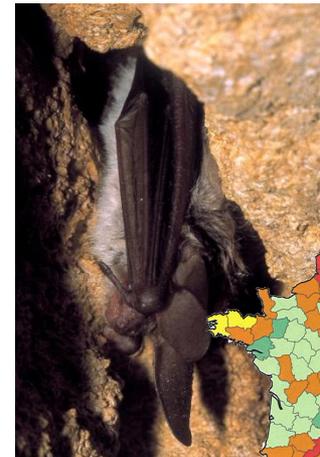
Rhinolophe euryale



Barbastelle



Petit Rhinolophe



Murin de Bechstein



Château d'Orthez et bords du Gave
COPII – Novembre 2013

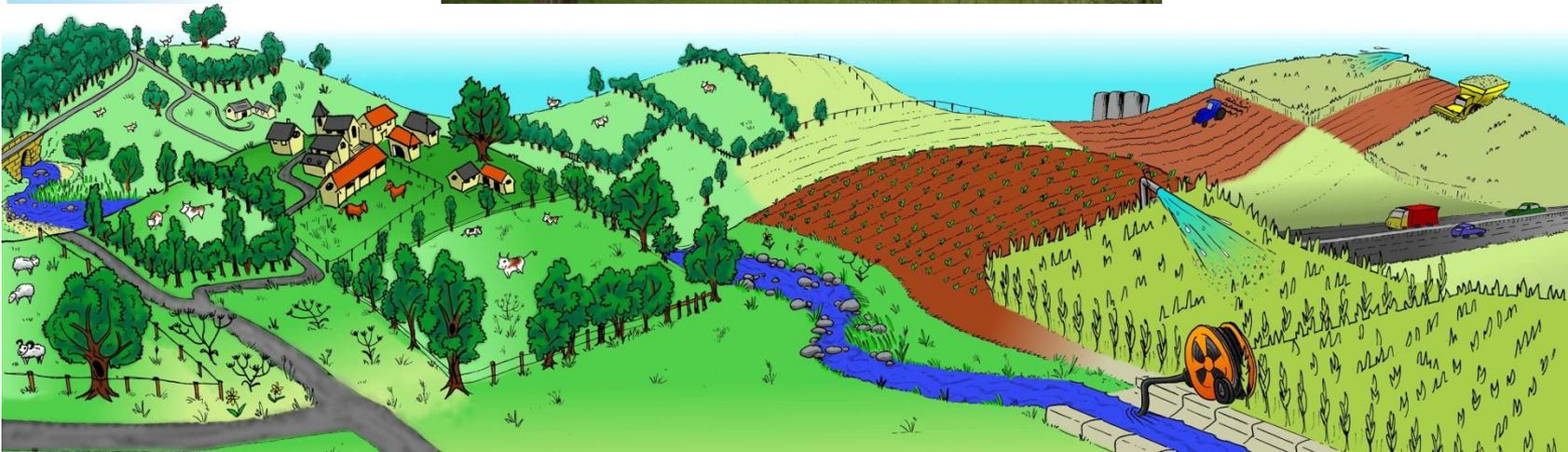


Diagnostic écologique : Habitats utilisés par les chiroptères

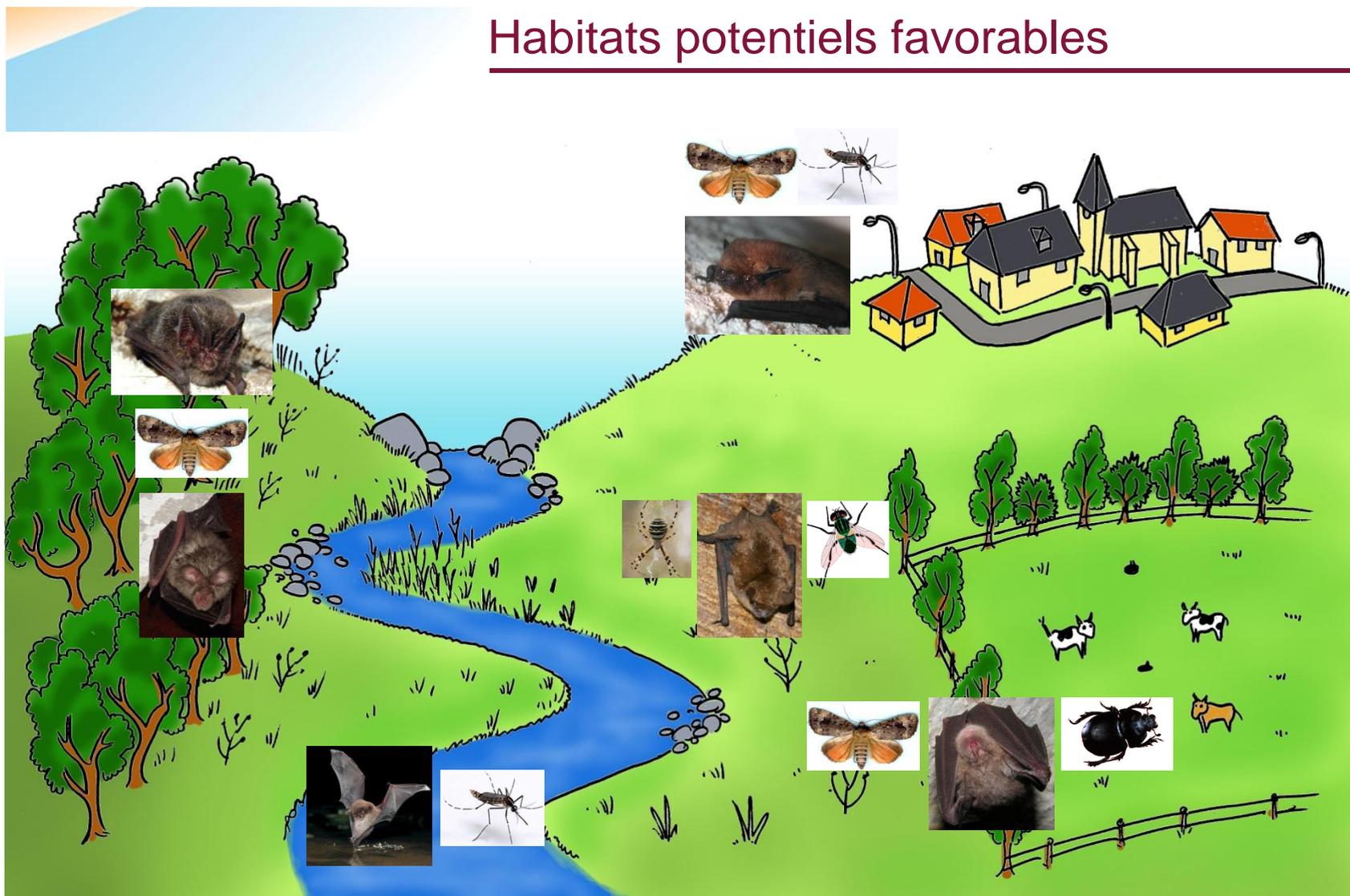
- Comptages de la colonie du Château de Baure (bibliographie, mise à jour)
- Détermination des habitats potentiels des espèces du site : cartographie **méthode « Barataud »**
- Recherche ultrasonore sur l'ensemble du site pour toutes les espèces : **maillage SM2bat**
- Caractérisation des habitats de chasse du Murin à oreilles échancrées : **radiotracking** et recherche de gîtes complémentaires
- Cartographie détaillée



Habitats potentiels favorables



Habitats potentiels favorables





Barbastelle

Différents critères analysés :

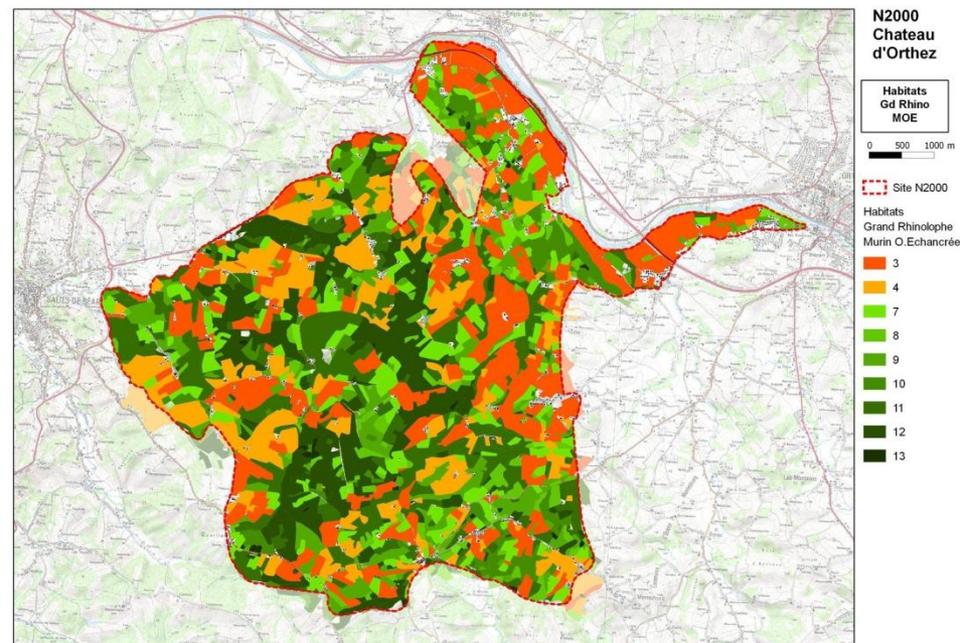
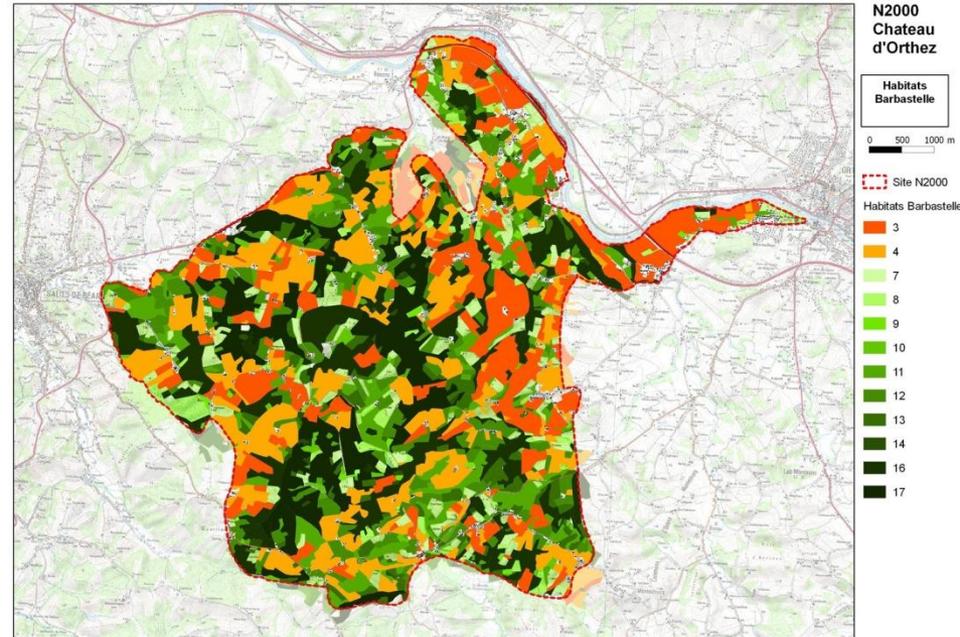
- Occupation du sol (boisements , prairie, pâture, culture, friche...)
- Taille de la parcelle
- Présence d'un cours d'eau
- Linéaire de haies



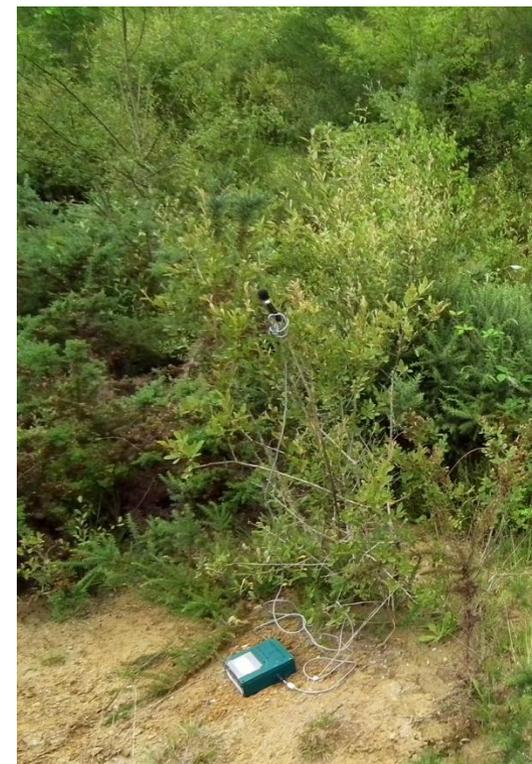
Murin à oreilles échanrées



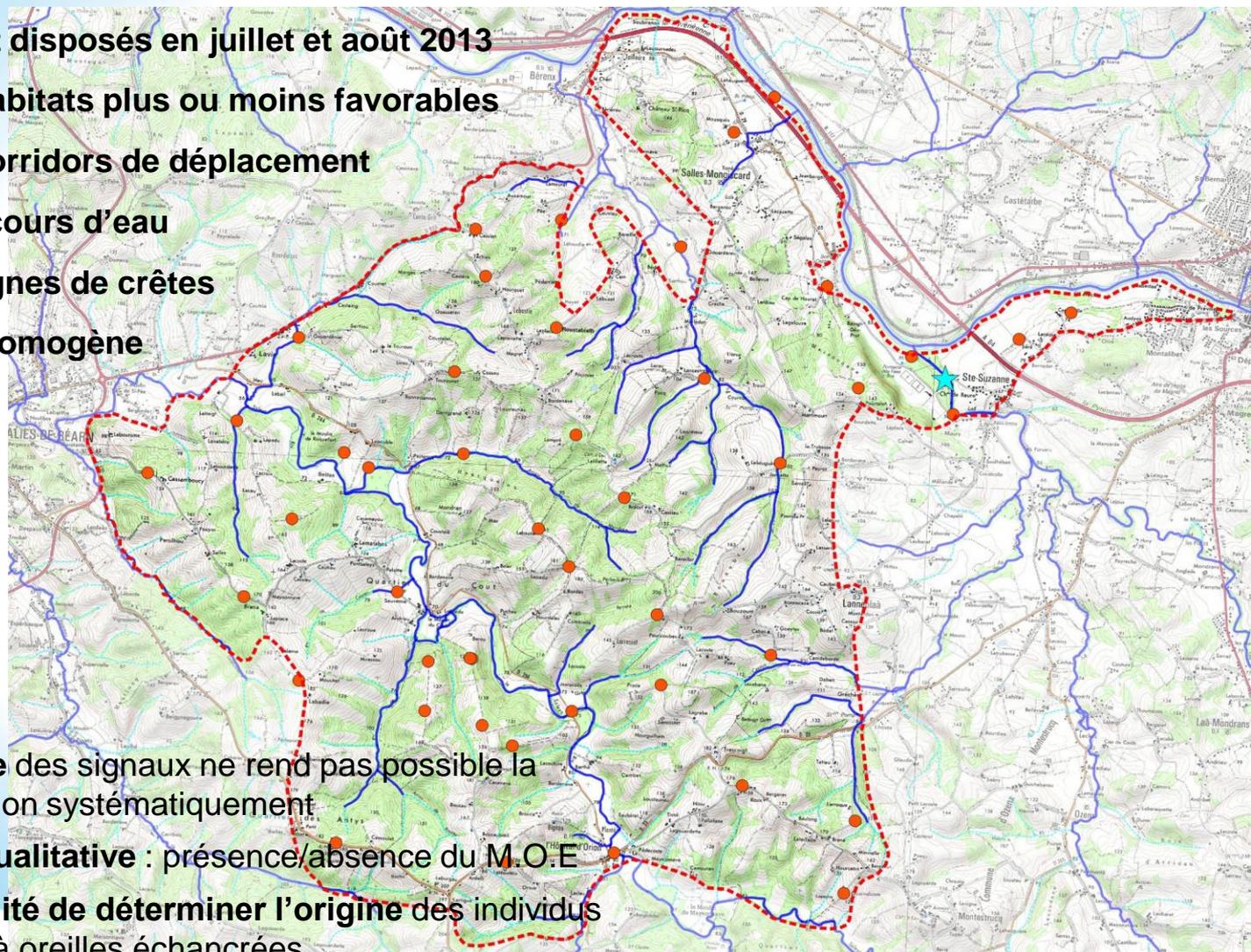
Grand Rhinolophe



- **SM2bat** : boîtier enregistreur muni d'un micro à ultrasons
- **Disposé sur des axes de déplacement prévisibles des Chiroptères :**
 - Lisières
 - Chemins forestiers
 - Cours d'eau, etc.
- **Objectif** : obtenir un aperçu du cortège d'espèces fréquentant l'ensemble du site et les habitats définis favorablement, éventuellement déterminer des territoires de chasse pour les autres espèces (Barbastelle) = extrapolation



- 46 SM2bat disposés en juillet et août 2013
- Sur des habitats plus ou moins favorables
- Sur des corridors de déplacement
- Près des cours d'eau
- Près de lignes de crêtes
- Maillage homogène



Limites :

- **Incertitude** des signaux ne rend pas possible la détermination systématiquement
- **Analyse qualitative** : présence/absence du M.O.E
- **Impossibilité de déterminer l'origine** des individus de Murins à oreilles échancrées
- Ne permet pas de localiser les colonies



Radio-tracking

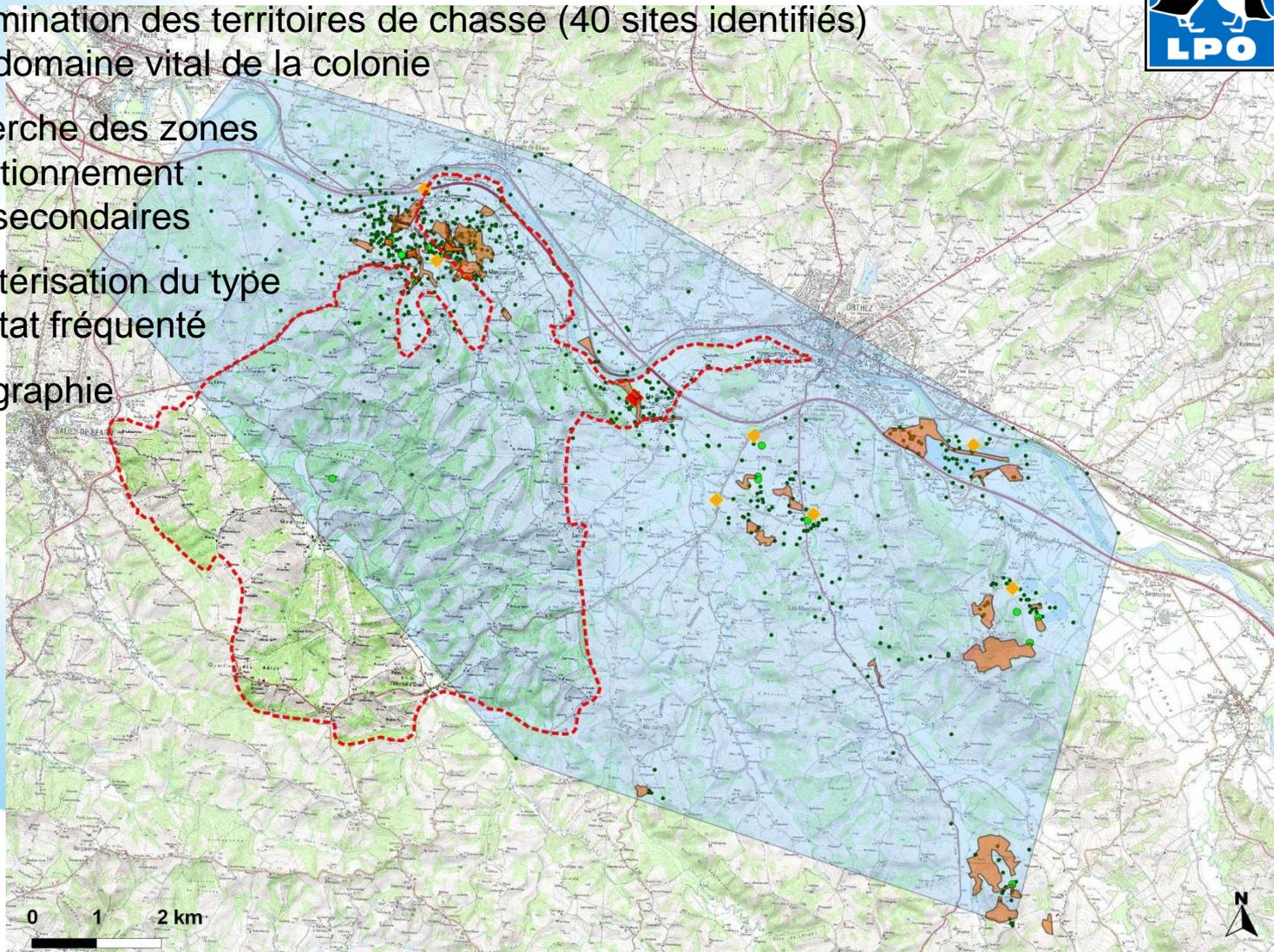
- Capture au filet
- Pose d'un radio-émetteur sur 17 femelles allaitantes (Murin à oreilles échanrées)
- Triangulation par des équipes de bénévoles

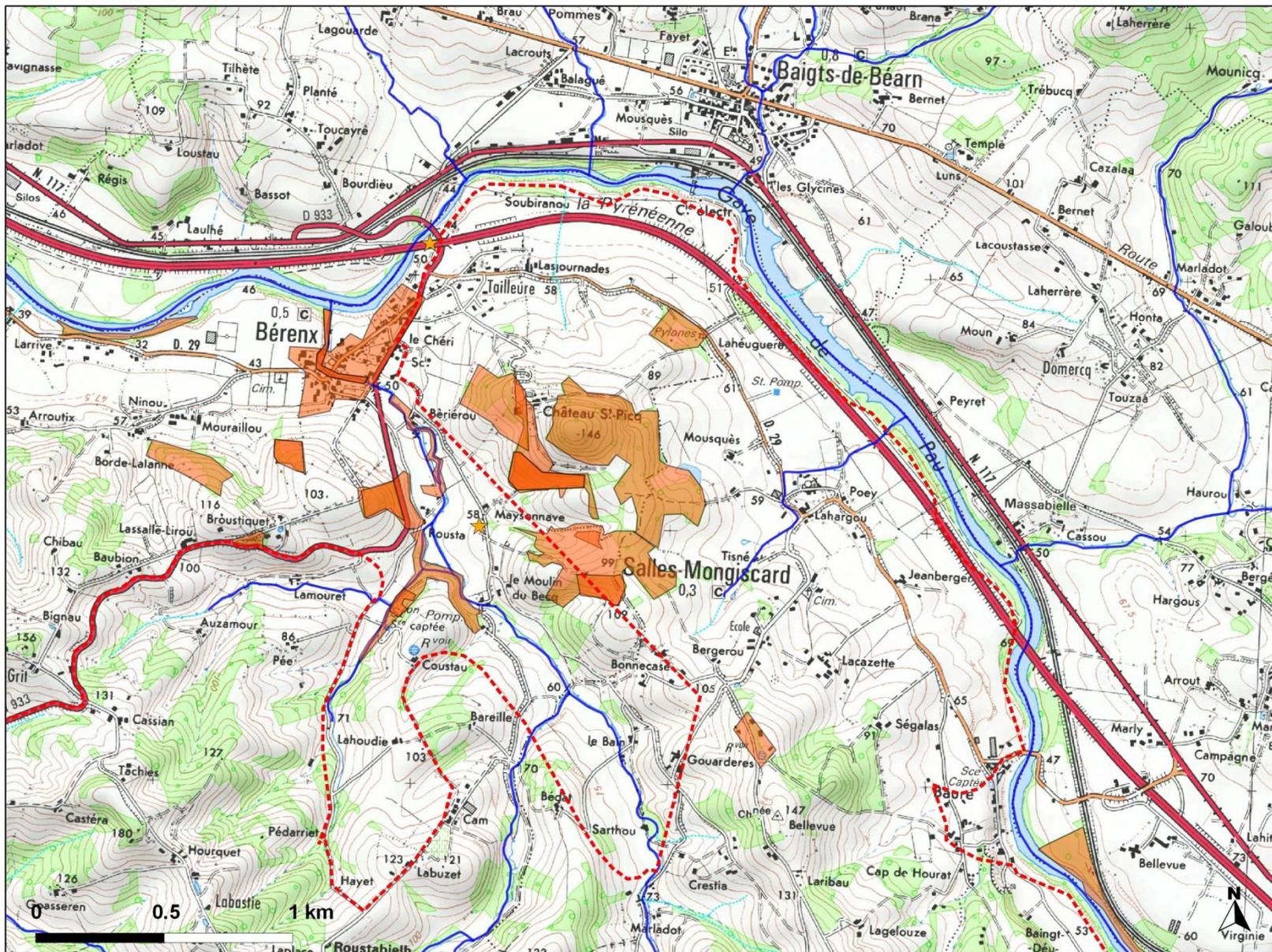


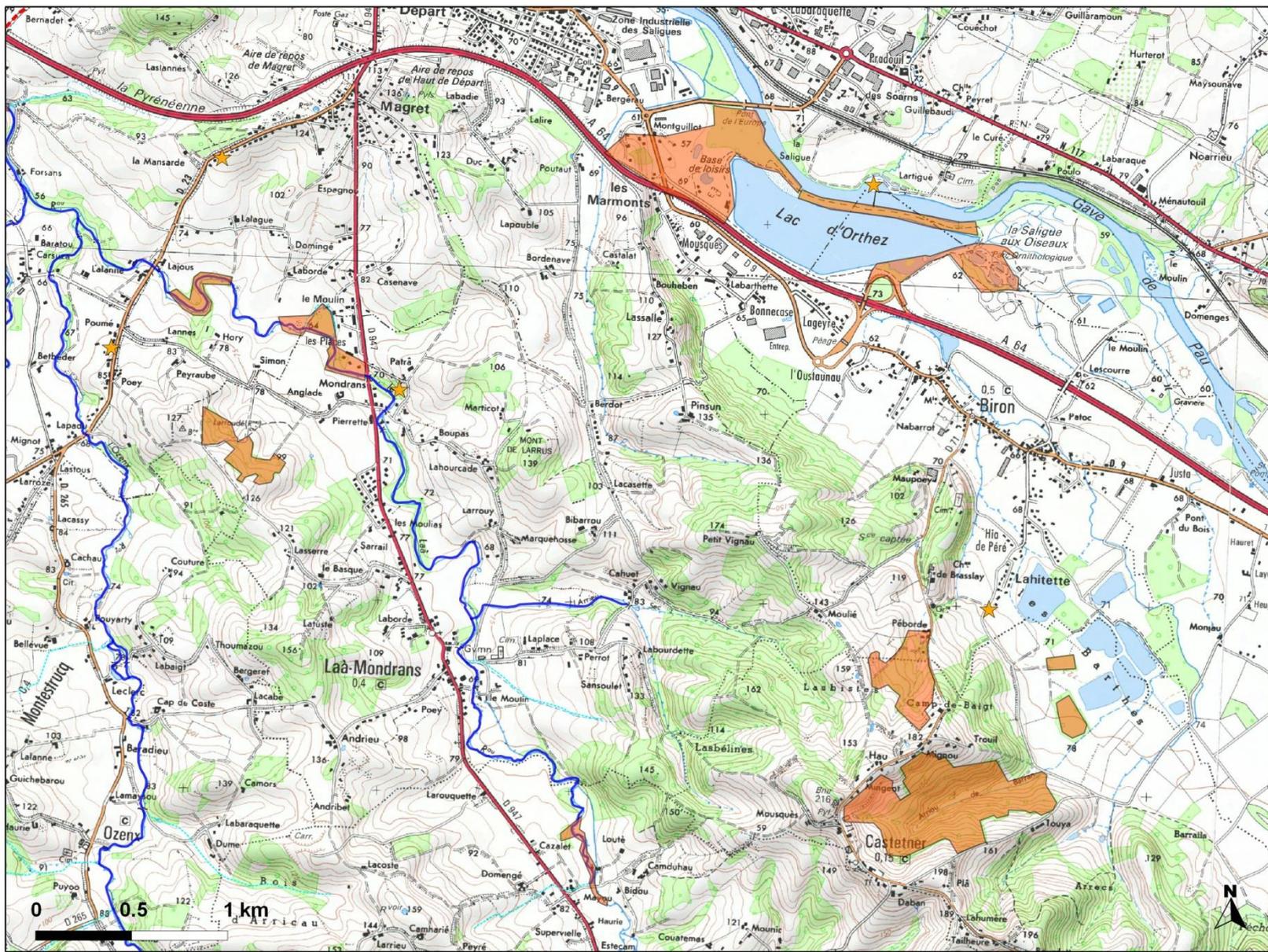
Radio-tracking et recherches de gîtes

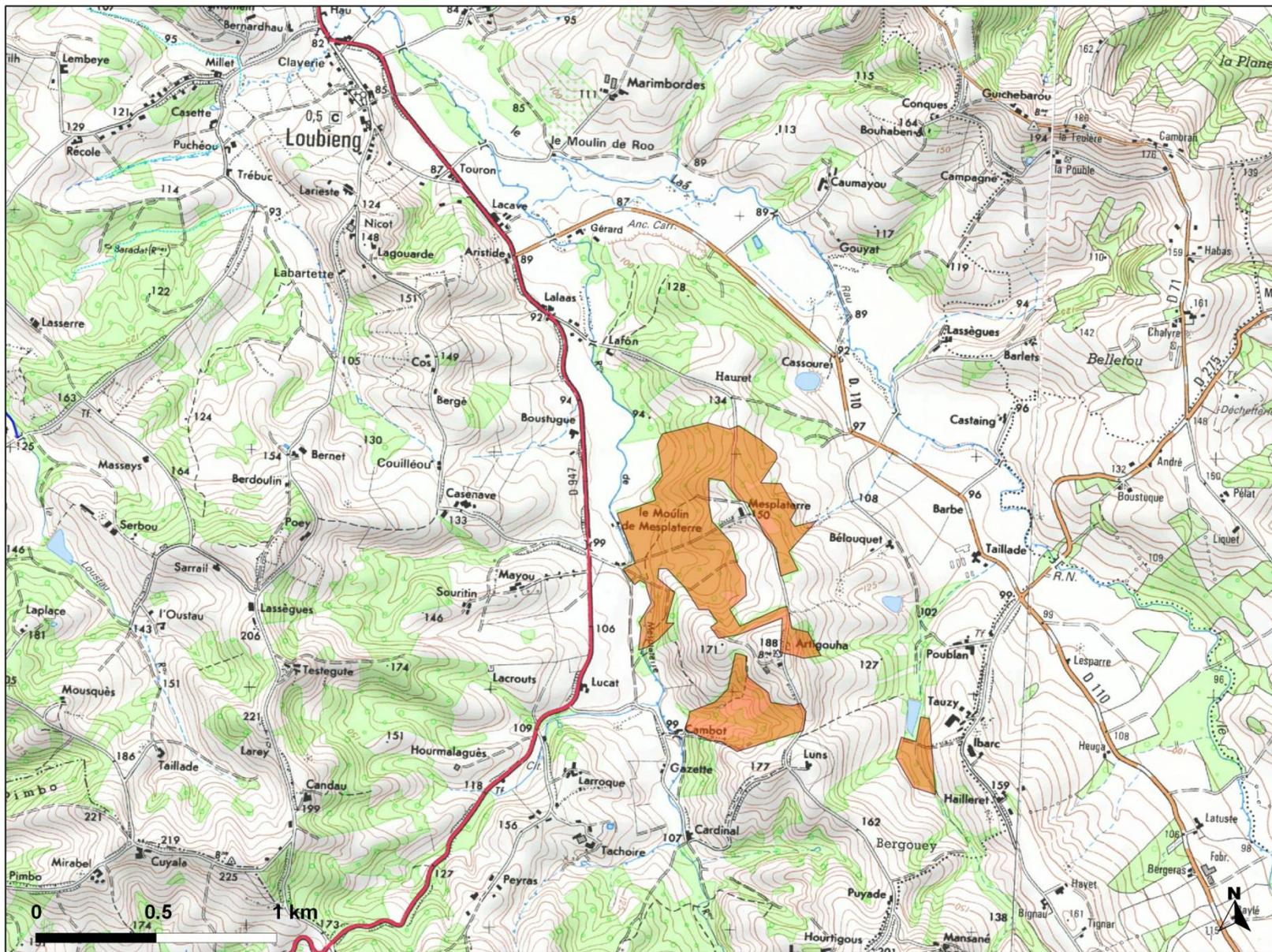


- Détermination des territoires de chasse (40 sites identifiés) et du domaine vital de la colonie
- Recherche des zones de stationnement : gîtes secondaires
- Caractérisation du type d'habitat fréquenté
- Cartographie



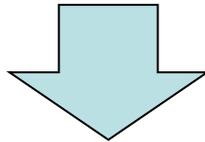






Evaluation de l'état de conservation des espèces

- Méthode des « feux tricolores » du Muséum National d'Histoire Naturelle
- Fonctionnalité de l'habitat naturel à « dire d'expert »
- Aire de répartition naturelle des espèces
- Etat de la population et perspectives associées



Enjeux de conservation



Diagnostic socio-économique du site

Objectifs

- Faire un état des lieux de l'utilisation de l'espace du site
- Déterminer le poids du tissu socio-économique local
- Etablir le chemin évolutif du tissu socio-économique local

Domaines étudiés

- Activités agricoles et forestières
- Infrastructures
- Activités économiques autres (tourisme, artisanat,..)
- Fréquentation du site
- Chasse, pêche
- Démographie du secteur et évolution du bâti (infrastructure)
- Pressions et flux exercés sur le territoire



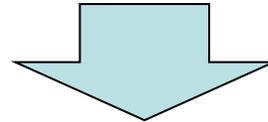
Diagnostic socio-économique du site Méthode

Mise en place de groupes de travail

Bibliographie
auprès des
organismes



Consultation des
acteurs du
territoire ou de
leurs
représentants



DIAGNOSTIC



Château d'Orthez et bords du Gave
COFIL – Novembre 2013

Diagnostic socio-économique du site

Groupes de travail

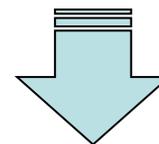
Format des groupes:

- ✓ Un chef de projet BIOTOPE;
- ✓ Un représentant de la chambre d'agriculture;
- ✓ Un représentant du CRPF;
- ✓ Un représentant du syndicat agricole majoritaire

Groupe de travail
Agriculture-
foresterie

Groupe de travail
activité du
tertiaire:
tourisme, loisirs

Groupe de travail
entreprises



DIAGNOSTIC



Diagnostic socio-économique du site Groupes de travail

Éléments demandés (spécifiques à chaque activité), exemples :

- ✓ Localisation
- ✓ Type de gestion : rotation des cultures, entretien des haies, des bords de cours d'eau...
- ✓ Problèmes rencontrés : utilisation des bâtiments, rénovation...
- ✓ Perspectives d'évolution.
- ✓ Etc.

Calendrier prévu :

- ✓ Une réunion au mois d'avril 2014 pour chaque groupe de travail;
- ✓ Si nécessaire, une autre réunion pourra être organisée à l'automne 2014.



Château d'Orthez et bords du Gave
COPII – Novembre 2013



2013:

- Diagnostic écologique
- ✓ Consultations, recherches documentaires, synthèses bibliographiques
- ✓ Expertises chiroptères
- Premier COFIL

2014

- Diagnostic socio-économique
- Expertises écologiques supplémentaires
- COFIL (résultat des inventaires, été 2014)
- Enjeux et objectifs
- COFIL (intermédiaire, hiver 2014)
- Cartographie et rédaction du diagnostic écologique préalable

2015

- Actions et mesures de gestion
- COFIL été 2015
- Itinéraires techniques, financement, charte, périmètre définitif et mise à jour du FSD (validation hiver 2015-16)

2016

- Finalisation et restitution de la rédaction mi 2016





Jean CASSAIGNE
jcassaigne@biotope.fr
Tél : 05 59 12 21 21

Maxime COSSON
mcosson@biotope.fr

