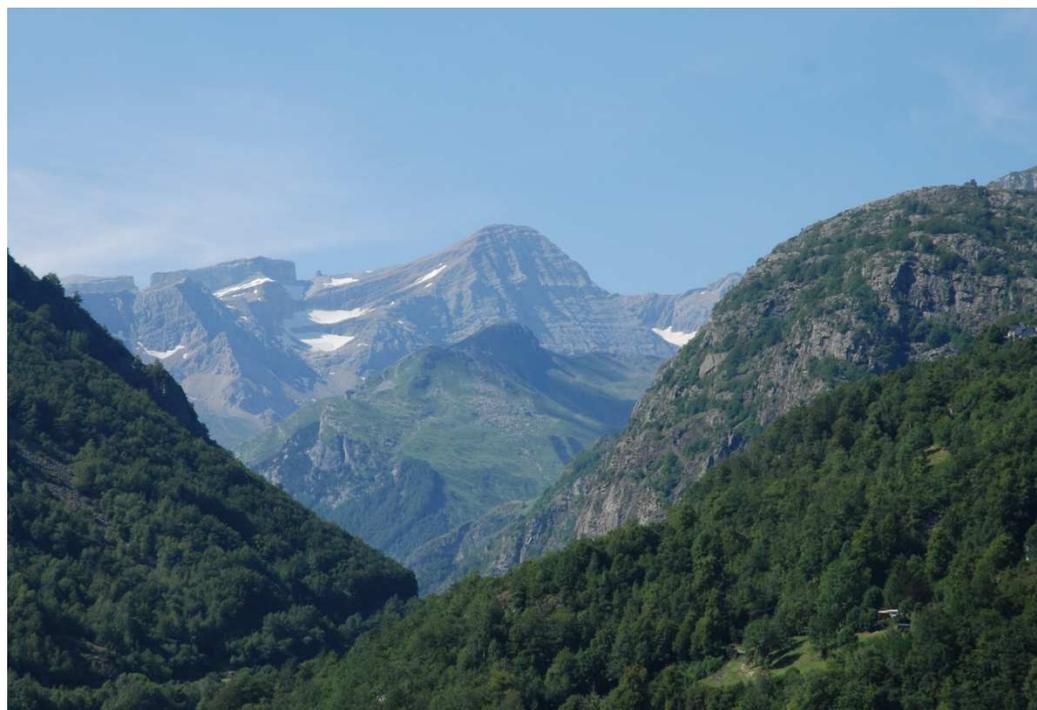
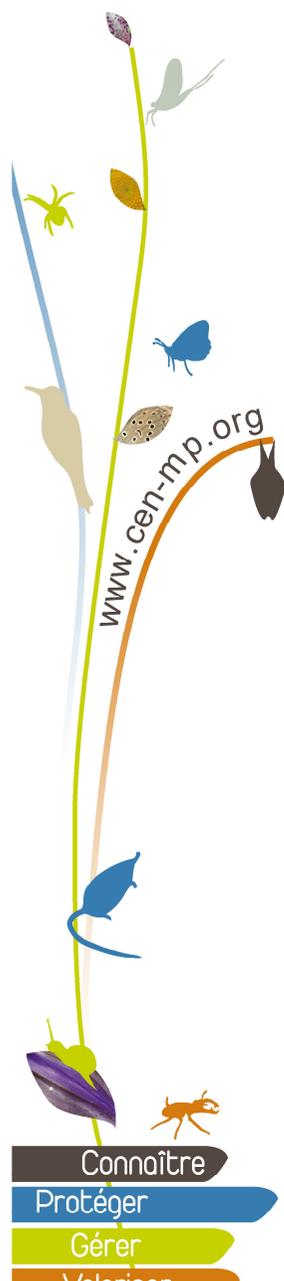


Site Natura 2000 FR7300928 Pic Long- Campbielh

Inventaires sur les Chiroptères

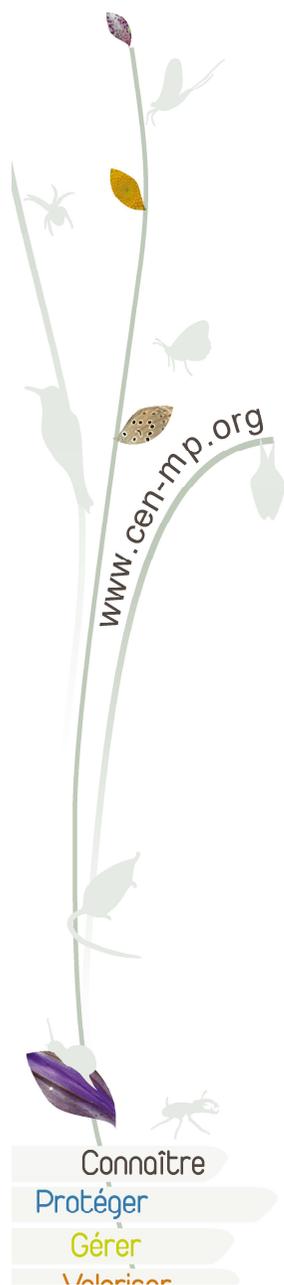


Comité de suivi-15 janvier 2015



SOMMAIRE

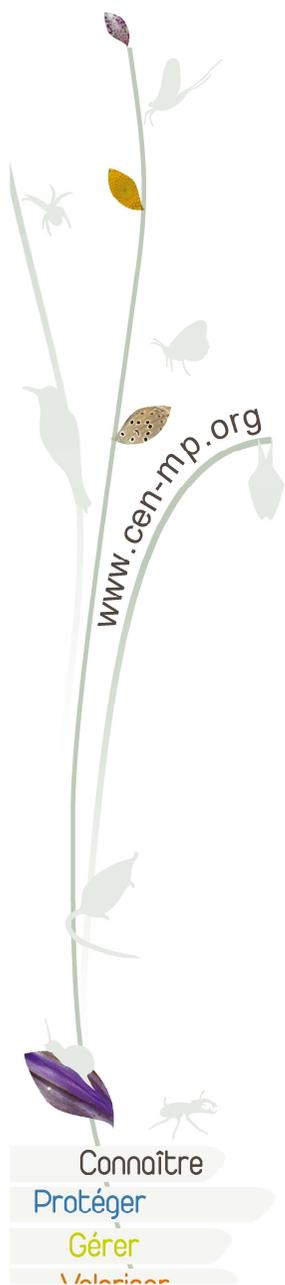
- > Présentation du Cen MP
- > Présentation du site Natura 2000 et objectif de l'étude
- > Méthodologie
- > Résultats
- > Perspectives



Présentation du Cen MP

Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées

- > **Association** loi 1901 agréée au titre de la protection de l'environnement
- > **Missions** : connaître, gérer, protéger, valoriser
- > Programmes régionaux, animation de **Plans d'Actions**



Présentation du Cen MP

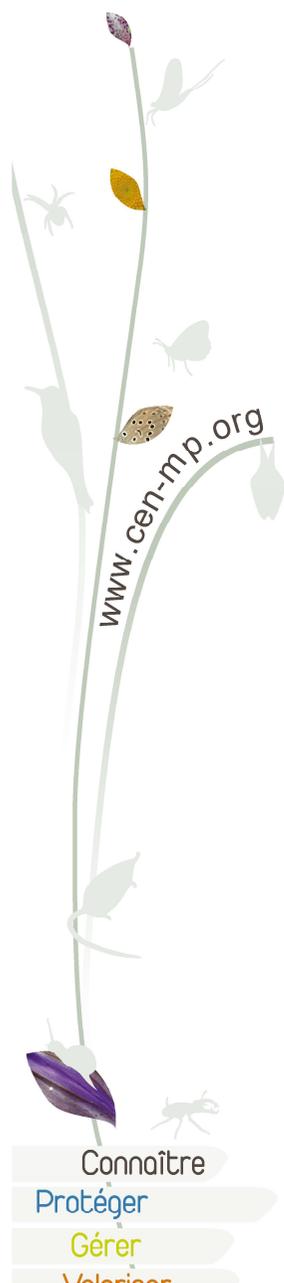


Chiroptères

- > Plan National d'Actions, décliné au niveau régional, piloté par la DREAL MP, **PRAC (2009-2014)**
- > Assistance aux animateurs N2000 (protocole, actions)

DESMAN

- Espèce endémique de la chaîne des Pyrénées et la péninsule nord-ibérique
- > **Plan National d'Actions** piloté par la DREAL Midi-Pyrénées et animé par le CEN Midi-Pyrénées
 - > Présence sur le site
 - > Action spécifique **programme LIFE** : prospections, suivi populations



Connaître

Protéger

Gérer

Valoriser

Les chauves-souris

> 28 espèces en Midi-Pyrénées

> Espèces forestières

> Espèces anthropophiles

> Espèces rupestres

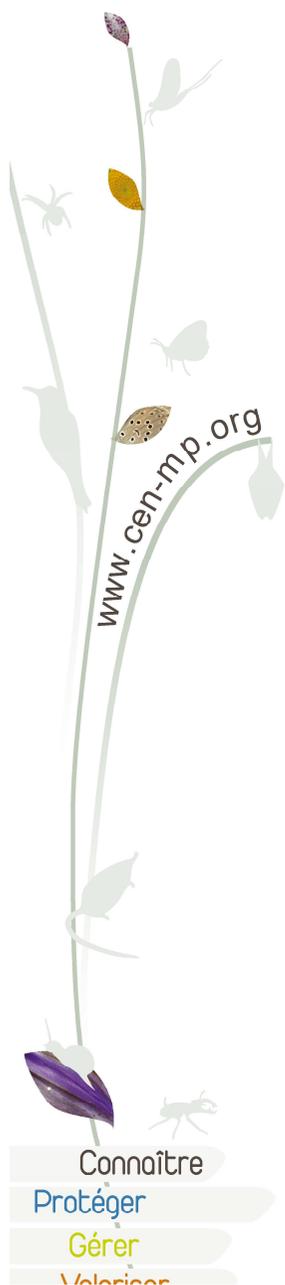
> Espèces cavernicoles



Barbastelle d'Europe



Murin à oreilles échancrées



Connaître

Protéger

Gérer

Valoriser

Le cycle de vie des chauves-souris



- **Mammifères, insectivores**
- **Echolocalisation par ultrasons**
- **Un seul petit par an**
- **35 espèces en France**
- **Gîtes variés**
- **Nombreuses espèces en régression**
- **Toutes protégées par la loi française**

Présentation du site Natura

2000

> **Etude 2013-2014:** Premiers inventaires dans le cadre du docob

> Données existantes PNP et Cen MP : 15 espèces (3 An.II)

> **Barbastelle d'Europe**

> **Grand/Petit Murin**

> **Petit Rhinolophe**

> Oreillard roux

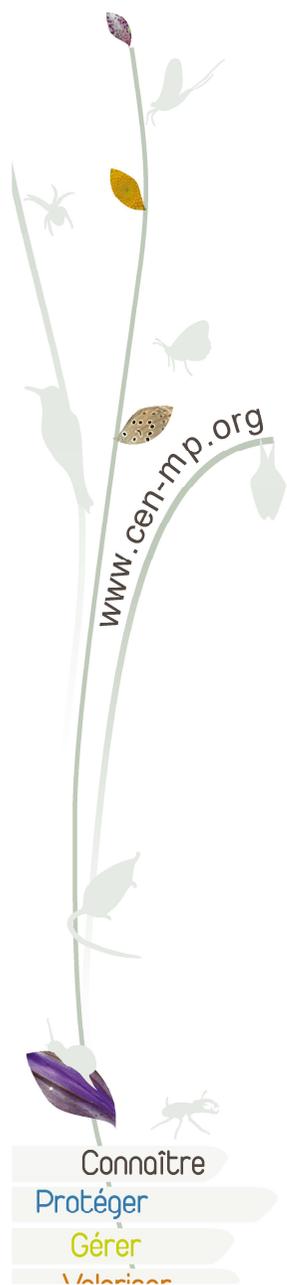
> Murin à moustaches, murin de Daubenton, Murin de Naterrer

> Noctule de Leisler

> Molosse de Cestoni, Vespère de Savi

> Sérotine commune

> Pipistrelle commune, Pipistrelle de Kuhl, Pipistrelle pygmée.



Présentation du site Natura 2000

> Objectif de l'étude :

Connaître la répartition et l'occupation du site par les chauves-souris (territoires de chasse, gîtes).

=> espèces inscrites à l'Annexe II de la directive Habitats

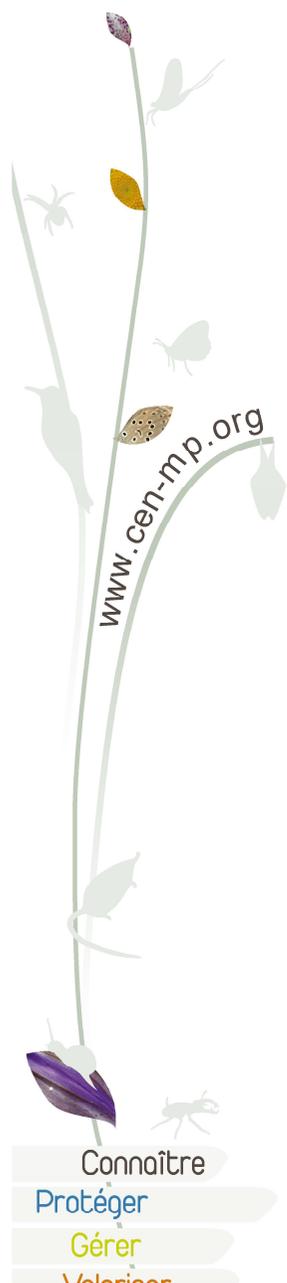
> Pic Long Campbielh: Site Natura 2000 d'altitude

Prospections ciblées en périphérie du site, complément études PNP :

⇒ les gîtes : bâtiments, ponts

⇒ Les habitats naturels : forêts, prairies, pelouses, rochers éboulis

> Limites de l'étude : difficulté d'accès au cœur, nb d'espèces en altitude, météo, habitats favorables pour l'étude (forêts, gîtes...)

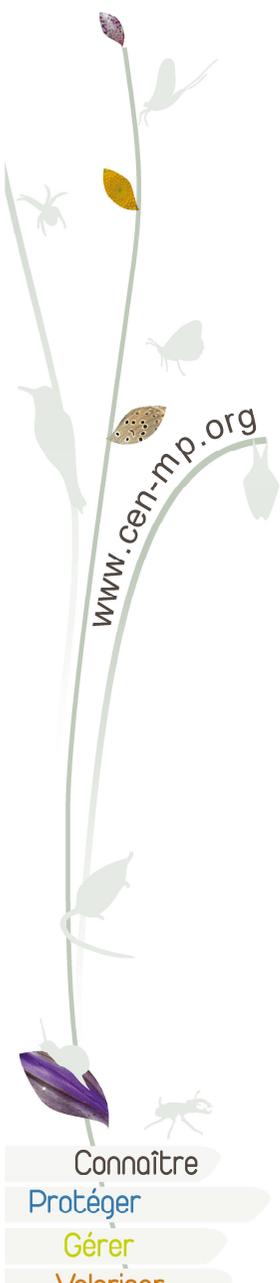


Méthodologie

> Recherche estivale de gîtes :

Objectif : localisation de colonies de femelles

- Recherche cadastrale et **contact avec les propriétaires**
- **Prospections** sur les bâtiments les plus favorables
- Limites : accès aux bâtiments



Méthodologie

> Captures au filet :

Objectif : identification des espèces et du statut biologique

- **Pose de filets** (sous autorisation préfectorale) le soir
- Milieux favorables : prairies, cours d'eau, lisières, sous-bois
- Limites : choix du site, nb d'espèces capturées



www.cen-m.p.org

Méthodologie

Site de capture forêt de Couplan – 17/07/2014



Méthodologie

Site de capture granges plateau de Coumély– 31/07/2013

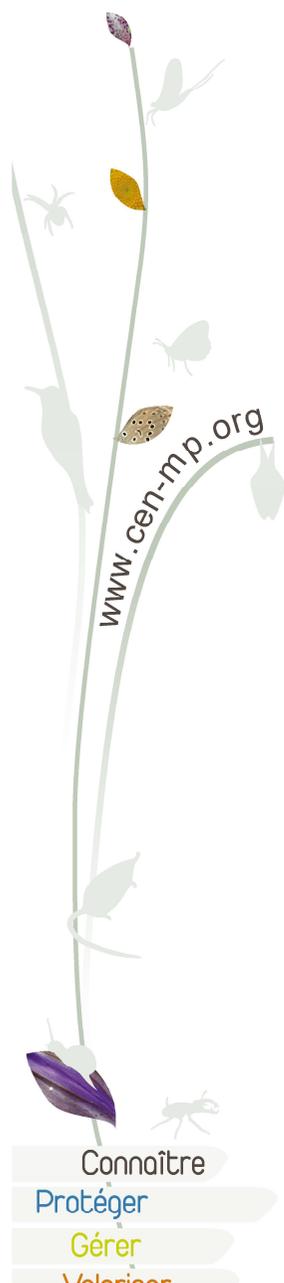


Méthodologie

> Prospections ultrasonore :

Objectif : espèces fréquentant le site (chasse, ...)

- **Enregistreurs (SM2)**, 2 posés toute la nuit
- **Ecoute active** par détecteur (D240X) sur plusieurs points
- Milieux variés : milieux ouverts, forêts
- Limites : identification certaines espèces



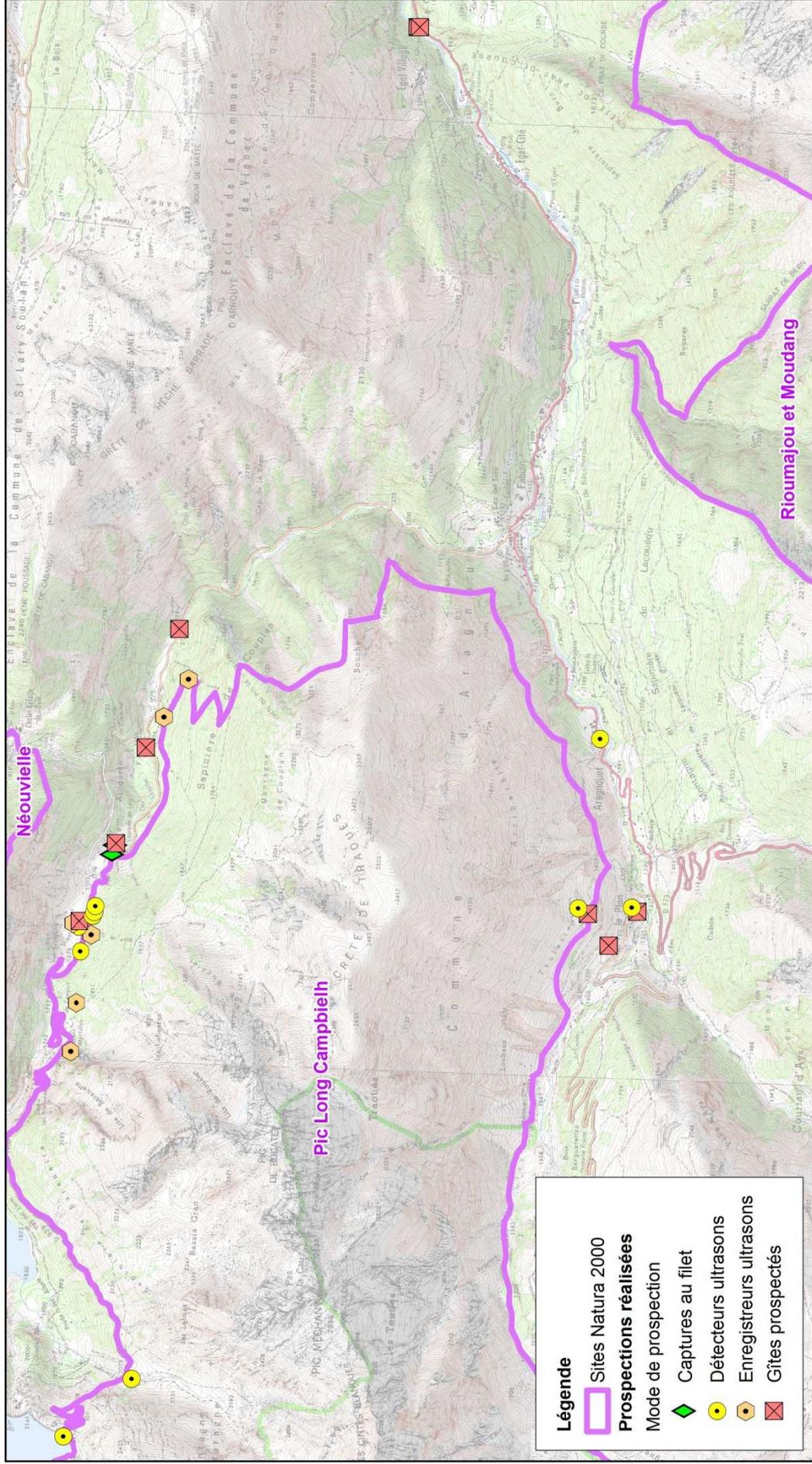
Connaître

Protéger

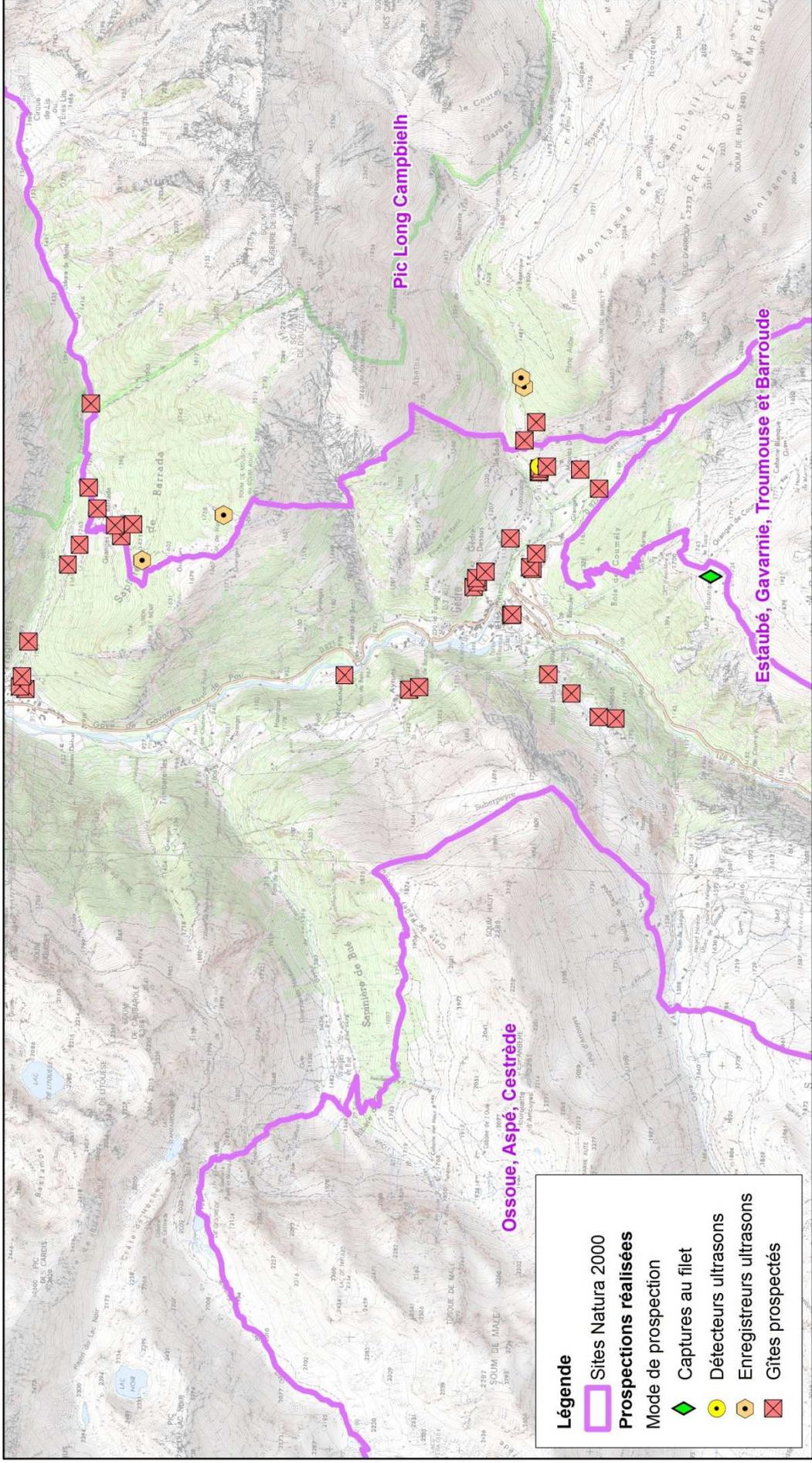
Gérer

Valoriser

CARTE DES PROSPECTIONS 2013-2014 / Secteur Aragnouet



CARTE DES PROSPECTIONS 2013-2014 / Secteur Gèdre



Résultats

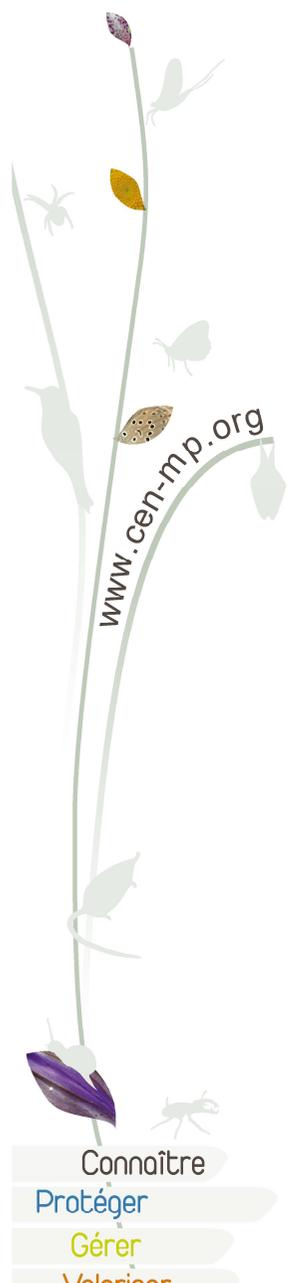
Gîtes :

> 50 bâtiments prospectés

- 16 gîtes avec présence de chiroptères, 12 identifiés
- 5 espèces contactées : **Barbastelle d'Europe**, **Petit Rhinolophe**, Pipistrelle sp., Oreillard sp., Oreillard roux

Gîtes identifiées :

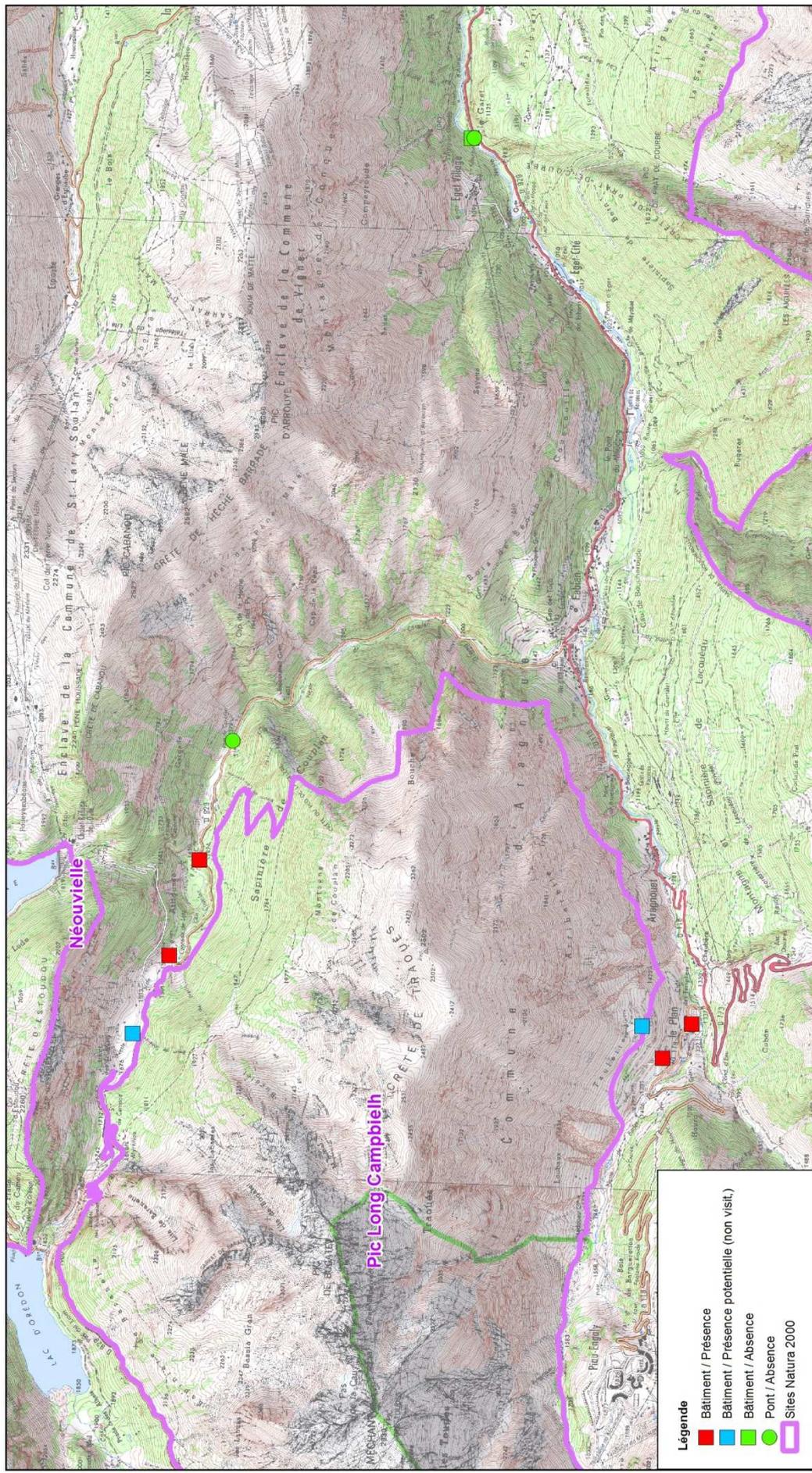
- > **Colonie de reproduction** de Petit Rhinolophe dans les granges de Barrada et dans l'église de Gèdre (>30)
- > Colonies d'**Oreillard** roux et sp. à Moules Derra (Gèdre), le Plan, Couplan.
- > Ancienne colonie importante disparue (travaux) à Cupouzade
- > Peu de traces dans les granges d'estive prospectées



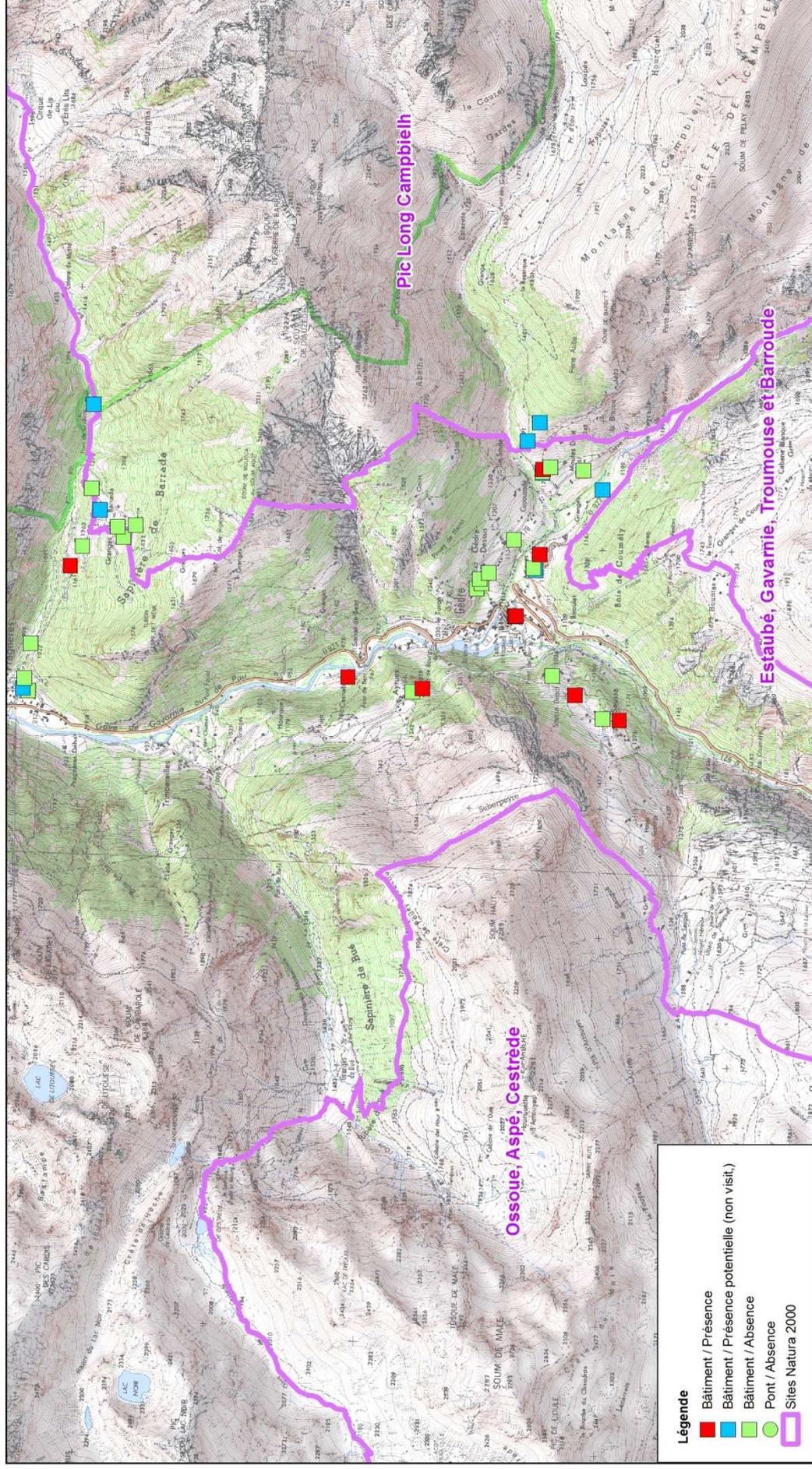


Site Natura 2000 "Pic Long Campbielh" - FR7300928
Inventaires chiroptérologiques

Carte des prospections estivales des gîtes / Secteur Aragnouet



Carte des prospections estivales des gîtes / Secteur Gèdre



Résultats

Gîtes :

Eglise de Gèdre – colonie de reproduction de Petit rhinolophe (36 en 2014 avec jeunes)



Petit rhinolophe-Eglise de Gèdre

Résultats

Gîtes :

Granges à le Plan-Aragnouet

Cabane à Couplan



Connaître
Protéger
Gérer
Valoriser

Oreillard roux



Oreillard sp.



Résultats

Captures au filet :

> 2 sessions à 2 personnes
(+bénévoles, PNP) : 31/07/2013,
17/07/2014

Plateau de Coumély (hors site), forêt
de Couplan

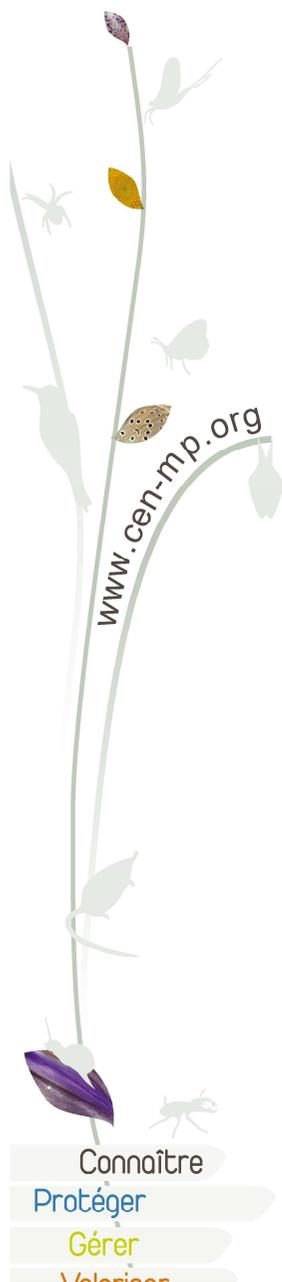
> **2 espèces** identifiées : Pipistrelle
commune et Vespère de Savi

> Météo et sites favorables mais peu d'individus capturés

Limites : Sites potentiels de captures peu nombreux (accès,
opportunité d'installation des filets...), altitude.



Pipistrelle commune capturée



Résultats

Données ultrasonores (SM2, DU):

> 3 passages par vallée (été-automne 2013 et 2014)

> **14 espèces** identifiées

> Nouvelle espèce :

Murin à oreilles échanrées (An.II)

> Espèces forestières, rupestres, anthropophiles

> Saison automnale intéressante (transit)



www.cen-mp.org

Connaître

Protéger

Gérer

Véhiculer

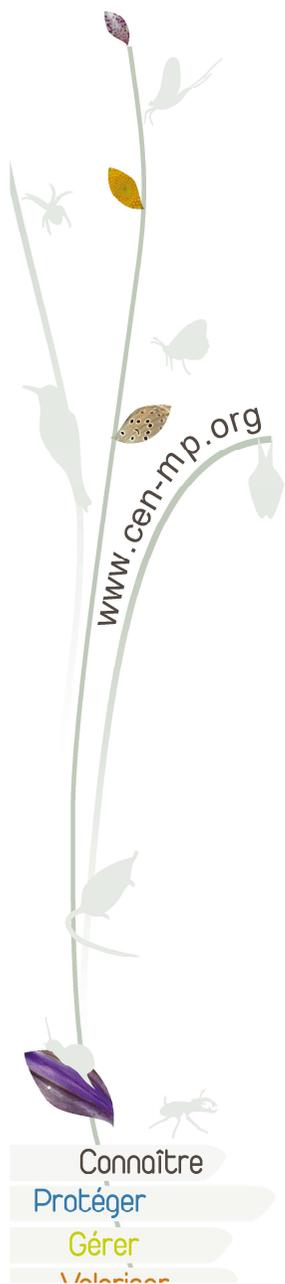
Résultats

Données ultrasonores (SM2, DU):

- > Activité importante dans la forêt de Couplan, diversité (Murins,...)
- > Contacts **Barbastelle et Murins** forêts (Couplan) : **proximité de gîtes**



- > Col de Ripeyre: activité automnale, espèces migratrices?



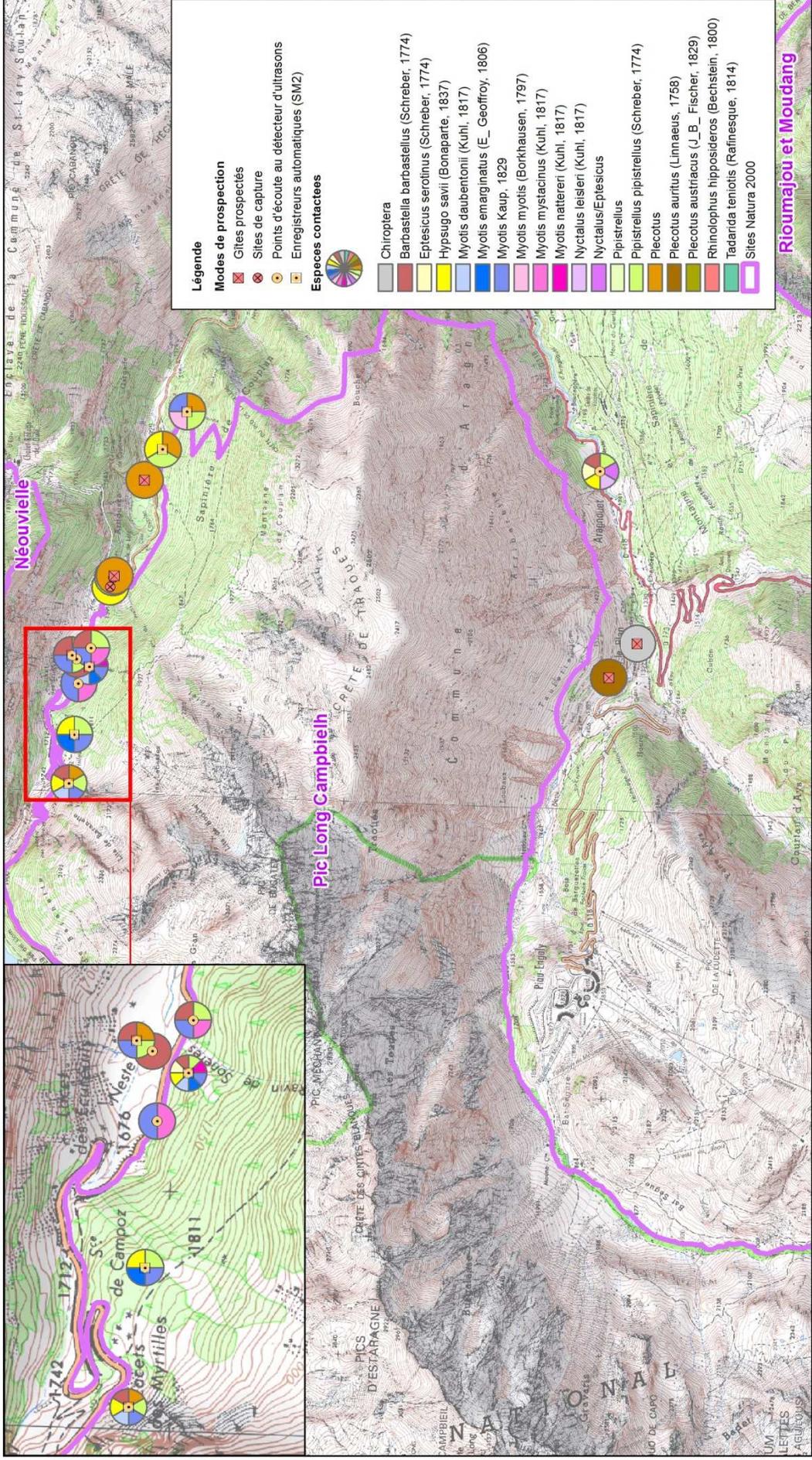
Connaître

Protéger

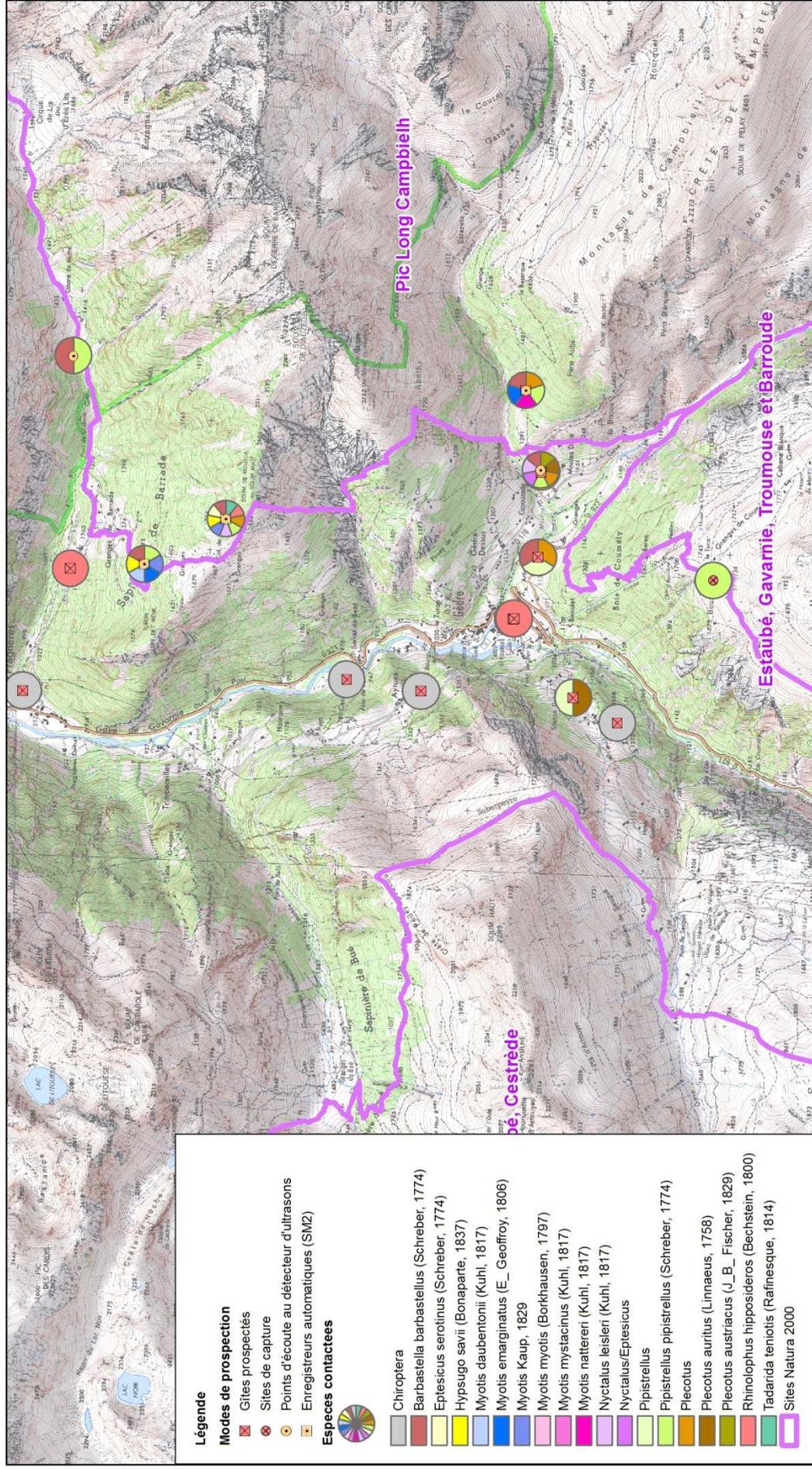
Gérer

Valoriser

Carte des espèces contactées /Secteur Aragnouet



Carte des espèces contactées / Secteur Gèdre



Synthèse des résultats

> **Confirmation des espèces** inventoriées (Cen, PNP)

> Espèces les plus contactées sur le site :

- Pipistrelle commune
- **Barbastelle d'Europe**
- Oreillards
- **Murins** (+ en vallée d'Aure)
- Vespère de Savi



Habitats variés



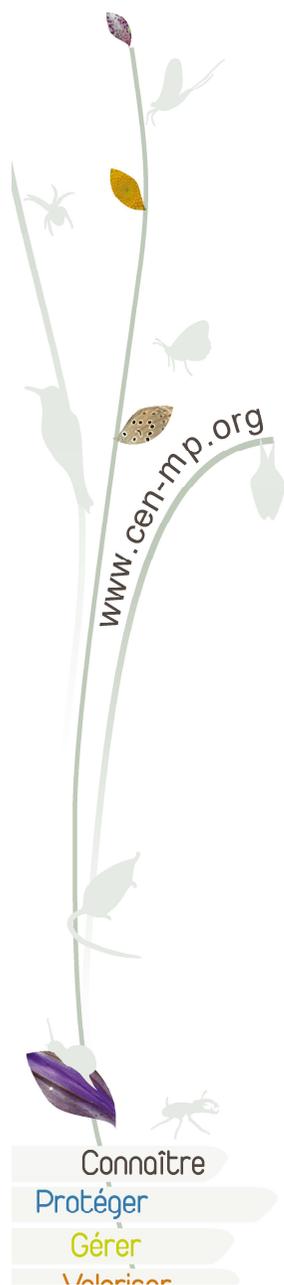
Habitats forestiers



Habitats rupestres



Vespère de Savi

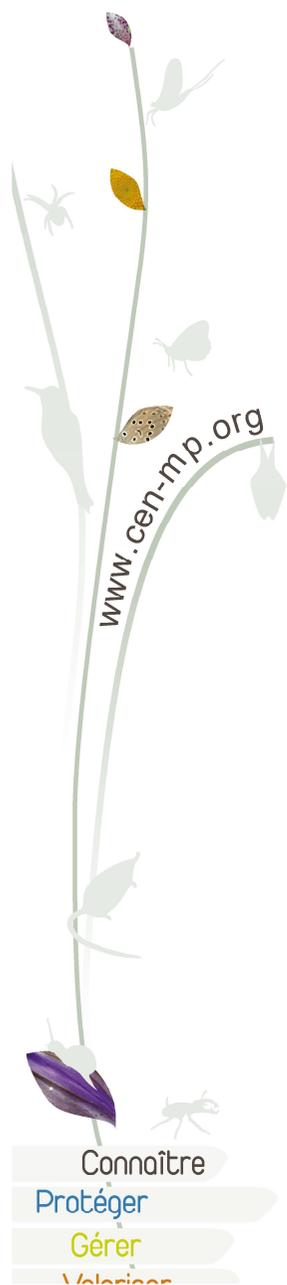


Synthèse des résultats

> Espèces à confirmer : Murin à moustaches, Murin de Natterer, identification autres Murins

> Espèces non trouvées :

- **Grand rhinolophe**,
- **Petit rhinolophe** (peu de gîtes sur vallée d'Aure),
- **Petit/Grand murin** (gîte à Luz),
- **Minioptère de Schreibers**



Conclusion et préconisations

> **Espèces forestières** : gîtes probables, arbres à cavités

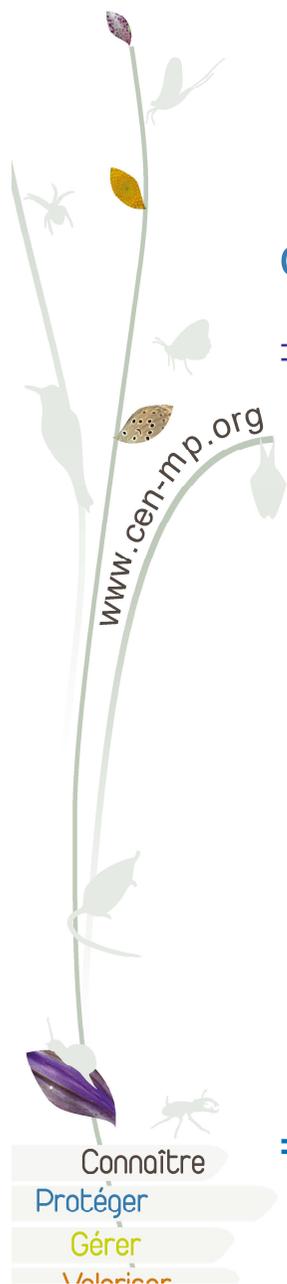
⇒ **Conserver les arbres** mûres et à cavités
(forêts de Barrada et de Couplan)

> **Espèces anthropophiles** : gîtes en bâtiments à conserver

⇒ **Information propriétaires**, recommandations travaux (église Gèdre, granges Barrada, Le Plan, Couplan,...)

> **Espèces rupestres** : plusieurs espèces en falaise

⇒ **Inventaires complémentaires**



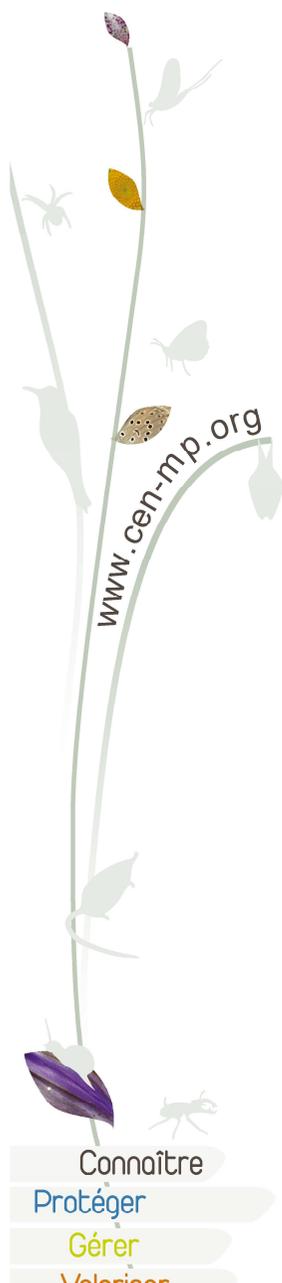
Conclusion et préconisations

> Pistes d'amélioration des connaissances :

- **Rhinolophes** : données anciennes sur les Rhinolophes à vérifier (PNP) et gîtes à prospector
- Inventaires complémentaires sur les **murins, espèces migratrices (SM2, captures)**
- **Gîtes a rechercher** : Murin à oreilles échancrées, espèces forestières, rupestres
- **Espèces à enjeux** à rechercher : Oreillard montagnard



Col de Ripeyre





Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées
75 voie du TOEC - BP 57611, 31076 TOULOUSE Cedex 3
Tél. : 05.81.60.81.90 / cen-mp@espaces-naturels.fr / www.cen-mp.org