

**INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES
 DANS LE SITE NATURA 2000
 « PLATEAU DE L'AUBRAC »
 FR9101352
 (LOZERE-48)**

Expertise réalisée par :

l'Association Lozérienne pour l'Étude et la Protection
 de l'Environnement (ALEPE)

pour le compte de :

la Communauté de Communes de l'Aubrac Lozérien



Avril 2015

ALEPE

Association loi 1901 déclarée le 20 novembre 1978 à la sous-préfecture de Florac
 Agréée au titre de la protection de l'environnement dans le cadre départemental (Arrêté n°95-0685)
 Agréée au titre de la jeunesse et de l'éducation populaire sous le numéro 48-07-041
 SIRET n° 38424348500042 – Code NAF n° 9499Z



**INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES
 DANS LE SITE NATURA 2000
 « PLATEAU DE L'AUBRAC »
 FR9101352
 (LOZERE-48)**

Terrain :

CHRISTOPHE Florian, titulaire d'un Master II Espace rural et Environnement
 SANE Fabien, titulaire d'un Master en Biologie des populations et des Écosystèmes
 CHAZALMARTIN Samuel, technicien supérieur Gestion et Protection de la Nature
 CASTAGNET Jean-Baptiste, titulaire d'un Master Aménagement du Territoire
 & télédétection Toulouse-Auch

BRAND Christelle, bénévole ALEPE
 ANDRIEU Laure, chargée de mission Natura 2000

Analyse des sons SM2 Bat :

CHRISTOPHE Florian

Cartographie et rédaction :

CHRISTOPHE Florian

Contrôle qualité :

SANE Fabien

Avril 2015





- Position du site en **zone périméditerranéenne** (espèce à la fois (para)méditerranéenne et continentales voire montagnardes)
- la **superficie importante du site**, qui suppose une diversité d'habitats importante ;
- la présence d'un réseau développé de **cours d'eau permanents** et de **plans d'eau**



- **L'altitude élevée** (950-1469 m = **étage montagnard**): températures nocturnes souvent fraîches qui limitent l'activité de l'entomofaune)
- la faible importance de la **couverture forestière**
- le climat montagnard qui explique la **faible diversité des habitats boisés caducifoliés ou mixtes**
- La **rareté des ripisylves** (défavorable aux espèces forestières et/ou « de contact »)
- **L'absence de grandes cavités souterraines naturelles ou artificielles** (grottes, avens, mines...)

METHODES D'INVENTAIRE

- **Recherche des données existantes**

(BDD ALEPE, GCLR, DOCOB) site s. stricto et site + 5 km

- **Captures au filet japonais**

4 captures (Nasbinals les 05/08, 21/08 et 27/08/2014), les Salces le 02/10/2014

- **Prospection du bâti**

50 bâtiments visités les 14 et 28/07 sur le territoire de 15 communes

- **Enregistrements des ultrasons avec les « SM2 Bat »**

6 nuits avec 2 SM2 Bat (x 2 microphones US) dans 12 habitats différents (entre le 18 et le 25/08/2014)

- **Barbastelle d'Europe** (*Barbastella barbastellus*)

- **Murin à oreilles échancrées** (*Myotis emarginatus*)

- **Grand Murin** (*Myotis myotis*)

N.B. : la flèche rouge indique la position du microphone (quand celui-ci est visible)



Photo 1.- Sagne cremade - Prairie pâturée (micro 05)



Photo 2.- Sagne cremade - Nardaie (micro 06)



Photo 3.- St Andéol - Bord du lac (micro 07)



Photo 4.- St Andéol - Nardaie pâturée (micro 08)

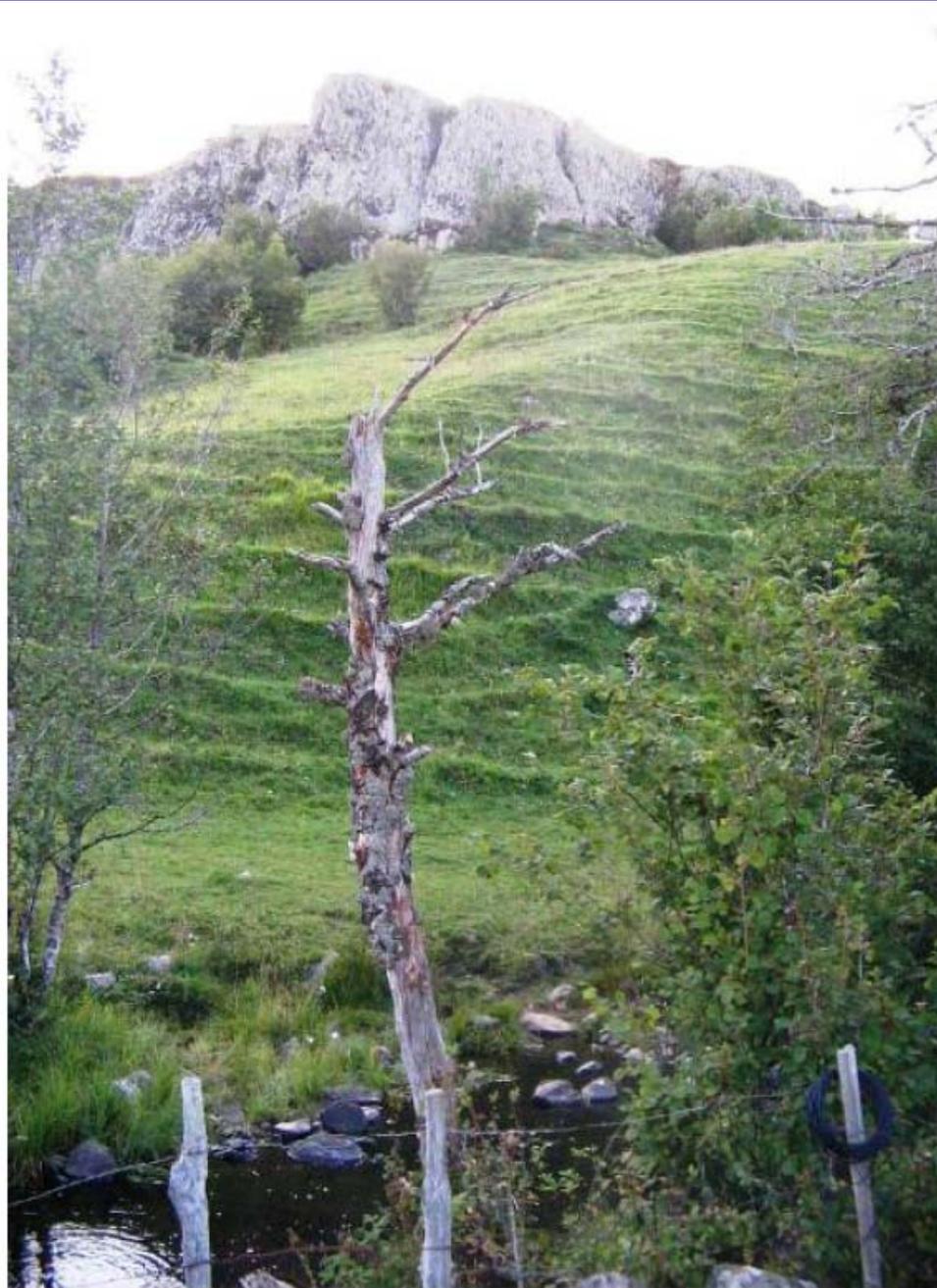


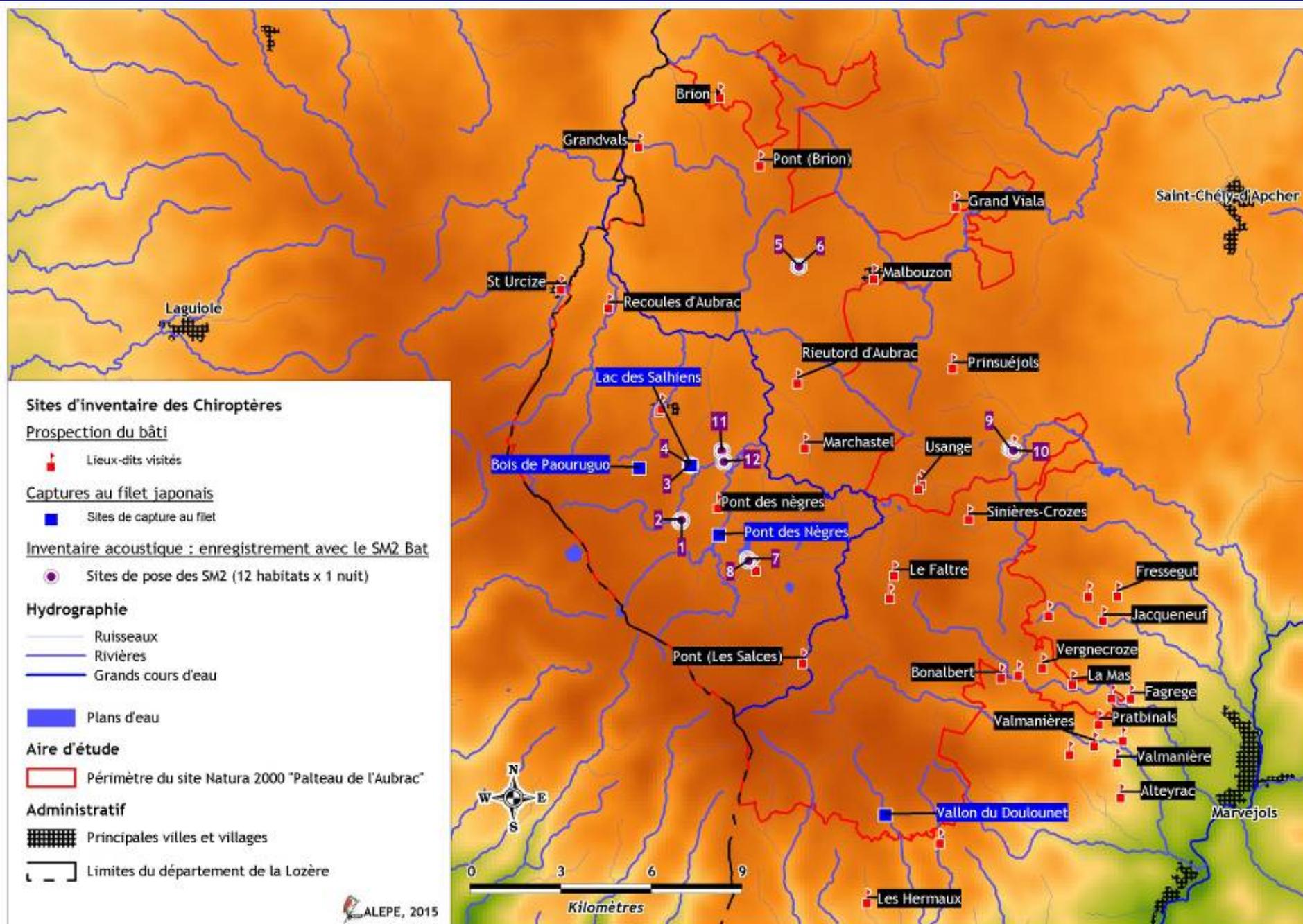
Photo 6.- Cascade de Déroc – Ripisylve (micro 11)



Photo 5.- Château de la Baume – Jardin d'ornement (micro 09)



Photo 7.- Cascade de Déroc – Nardaie pâturée et ripisylve (micro 12)



RESULTATS

- Recherche des données existantes

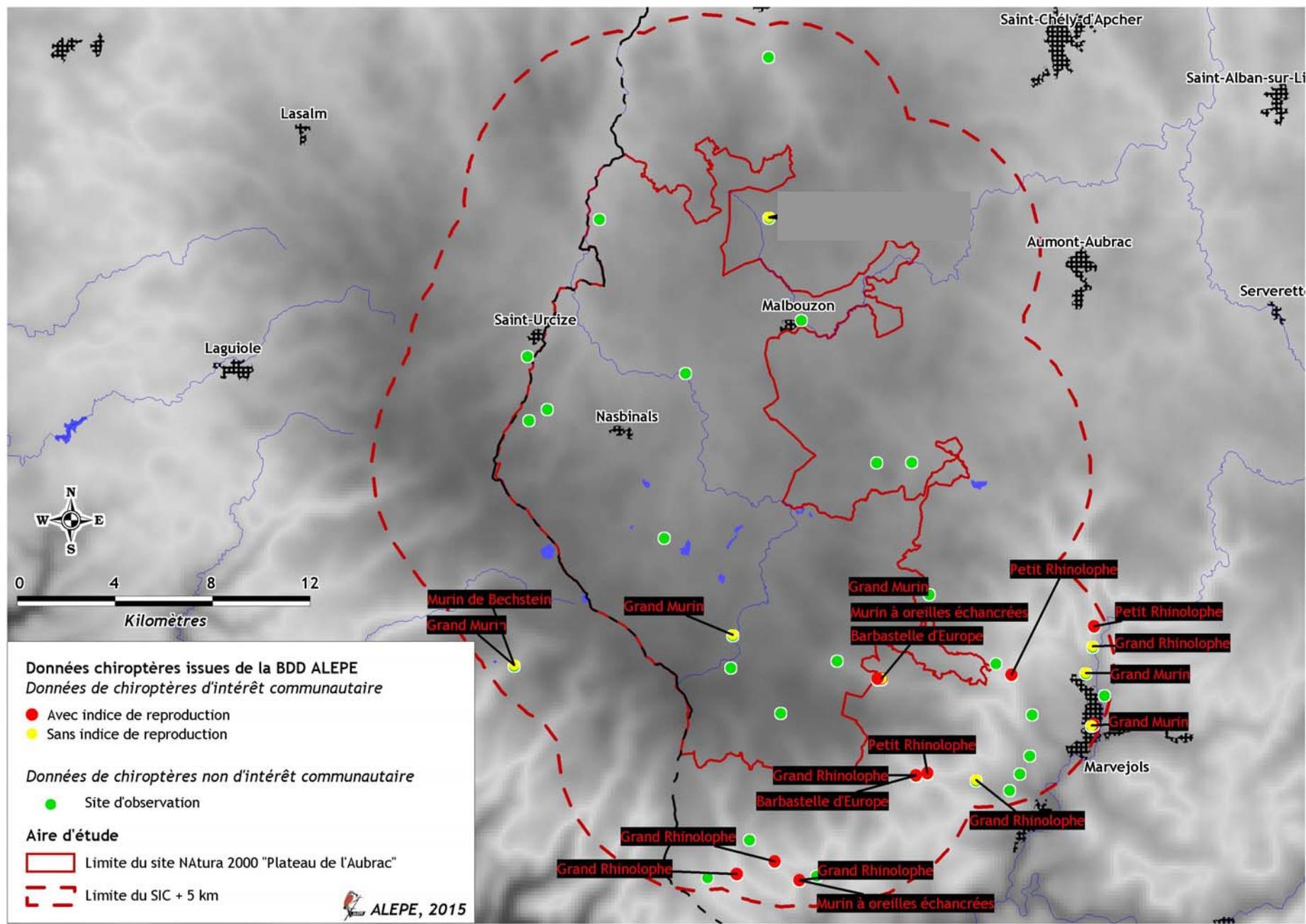
326 données extraites de la BDD ALEPE, dont 32 dans le site s.s. (et 28 provenant de captures au filet)

10 espèces, dont

- 1 d'IC : le Grand Murin
- 3 avec indices de repro.
(Pipistrelle commune, P. de Kuhl et Sérotine commune)

10 espèces supplémentaires dans un rayon étendu de 5 km dont 13 supplémentaires avec indices de reproduction

Nom vernaculaire	Site N2000 s.s.	Indice repro	Site N2000 + 5 km	Indice repro
Barbastelle d'Europe		Non	•	Oui
Pipistrelle commune	•	Oui	•	Oui
Pipistrelle commune/pygmée	•	Non	•	Oui
Pipistrelle de Kuhl	•	Oui	•	Oui
Pipistrelle indéterminé		Non	•	Oui
Grand Murin	•	Non	•	Oui
Murin à moustaches	•	Non	•	Oui
Murin à oreilles échanquées		Non	•	Oui
Murin d'Alcathoe	•	Non	•	Non
Murin de Bechstein		Non	•	Non
Murin de Daubenton	•	Non	•	Oui
Murin de Natterer	•	Non	•	Oui
Murin indéterminé		Non	•	Non
Grande Noctule		Non	•	Oui
Noctule commune	•	Non	•	Non
Noctule de Leisler		Non	•	Oui
Oreillard gris		Non	•	Oui
Oreillard roux		Non	•	Oui
Oreillard indéterminé		Non	•	Non
Sérotine bicolore		Non	•	Non
Sérotine commune	•	Oui	•	Oui
Vespère de Savi		Non	•	Oui
Petit Rhinolophe		Non	•	Oui
Grand Rhinolophe		Non	•	Oui



- Captures au filet japonais

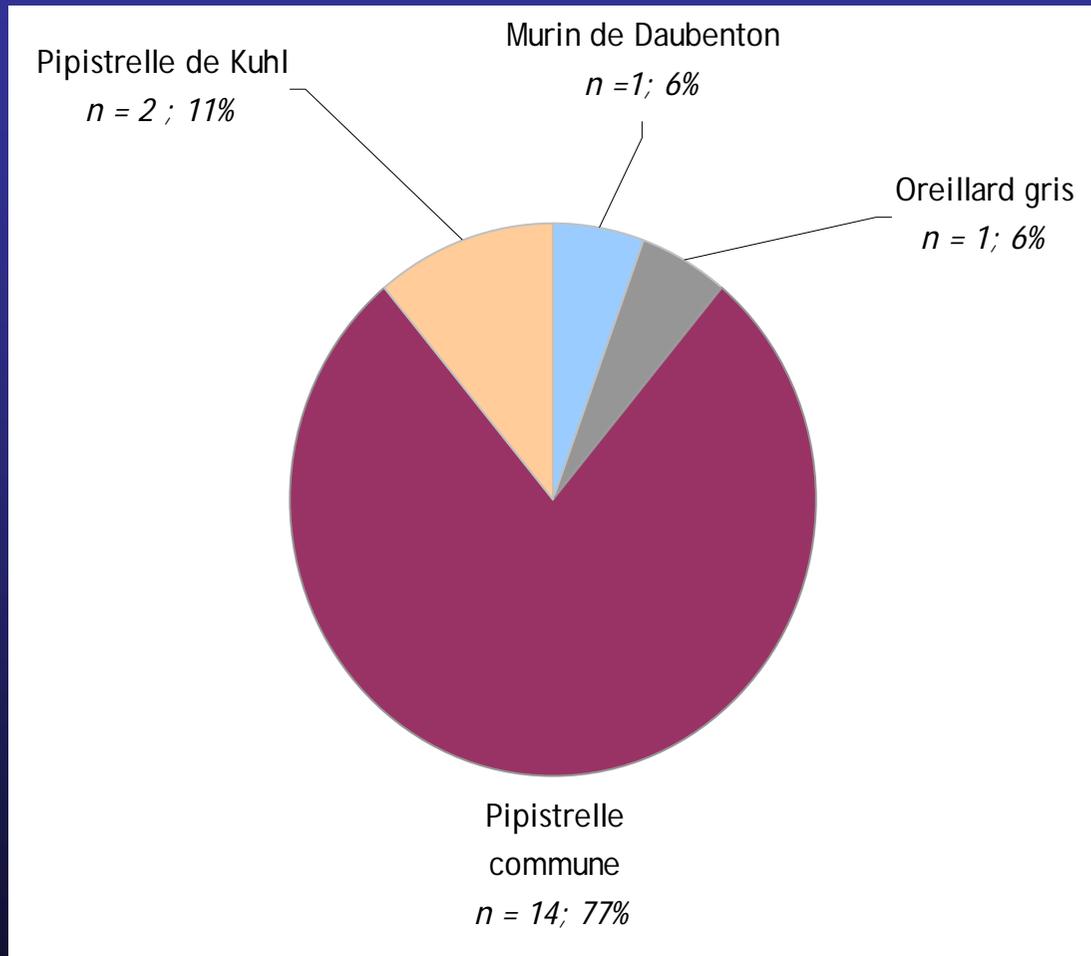
- 18 individus capturés

- 4 espèces (4,5 ind. / session)

Preuves de reproduction
obtenues pour 2 espèces :

la Pipistrelle commune et
la Pipistrelle de Kuhl

**Aucune espèce d'intérêt
capturée.**

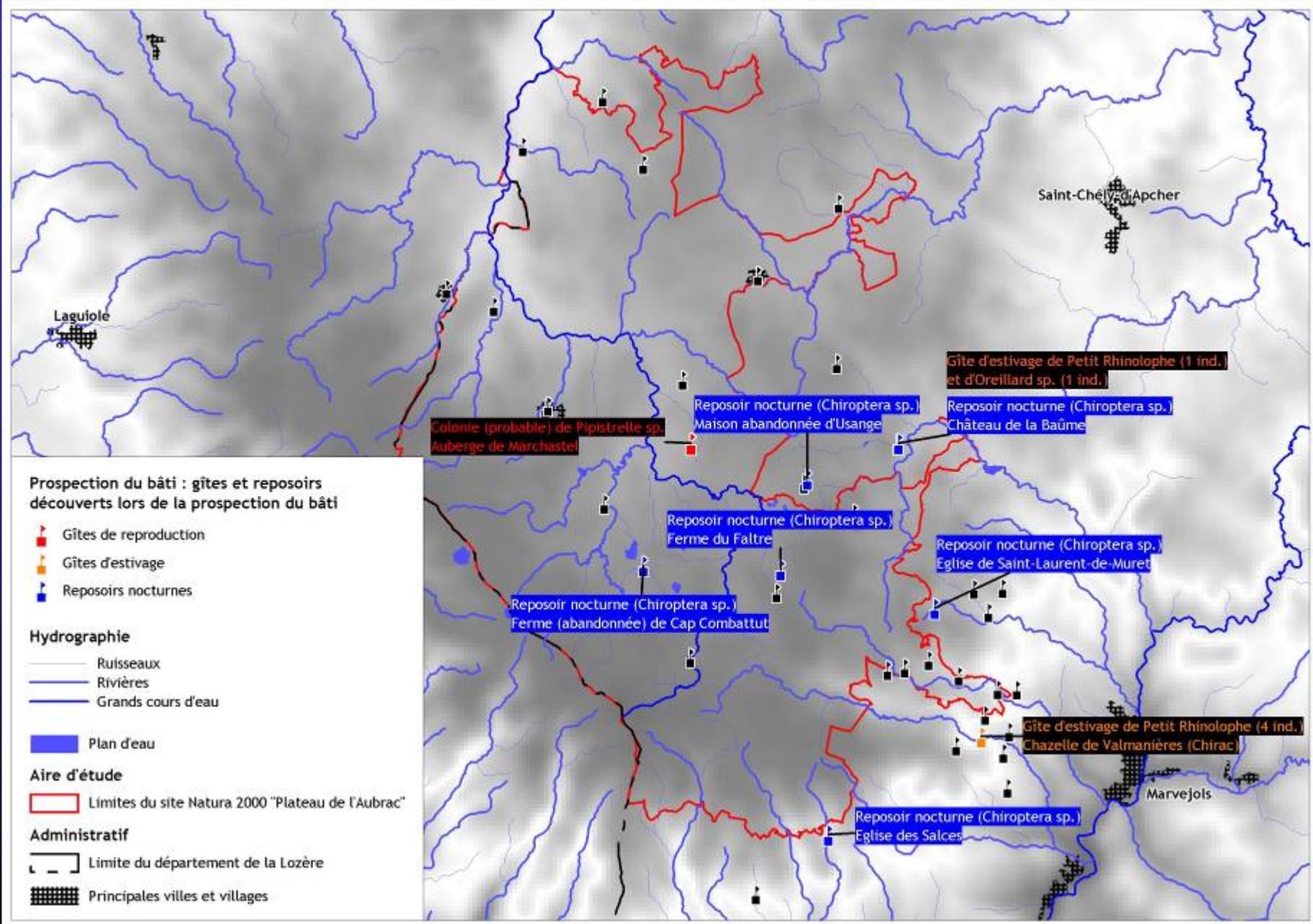


- Prospection du bâti

9 bâtiments, sur les 49 visités, ont livré des indices de présence ou des observations de chiroptères.

Ces indices et preuves de présence concernent 3 espèces dont 1 d'intérêt communautaire :

- le Petit Rhinolophe : 2 sites d'estivages trouvés, sur les communes de Chirac et Prinsuéjols.
- Un **Oreillard *sp.* (roux très probablement)** : individu présent dans les combles du château de la Baume, avec un Petit Rhinolophe.
- **1 colonie de Pipistrelles *sp.* possible** : sous la toiture de l'auberge de Marchastel selon son propriétaire.



Enregistrements avec les SM2 Bat

ID SM2	Date de pose	Durée de la nuit	Habitat correspondant dans le DOCOB (d'après la table SIG du DOCOB)	Alt.	Nbre de contacts	Nbre de contacts/h
1	05/08/2014	09:29	51&54 - Tourbières hautes de transition	1220	17	1,79
2	05/08/2014	09:29	51&54 - Tourbières hautes de transition	1220	127	13,39
3	05/08/2014	09:29	51&54 - Tourbières hautes de transition	1218	1534	161,76
4	05/08/2014	09:29	41.12 (9120-3) - Hêtraie atlantiques acidiphiles	1230	5983	630,90
5	18/08/2014	10:04	35.1 (6230-4) - Gazons atlantiques à Nard raide et groupements apparentés	1208	0	0,00
6	18/08/2014	10:04	35.1 (6230-4) - Gazons atlantiques à Nard raide et groupements apparentés	1208	1029	102,22
7	21/08/2014	10:13	22.11 – Eaux oligotrophes pauvres en calcaires	1215	6	0,59
8	21/08/2014	10:13	35.1 (6230-4) - Gazons atlantiques à Nard raide et groupements apparentés	1242	355	34,75
9	25/08/2014	10:24	35.1 (6230-4) - Gazons atlantiques à Nard raide et groupements apparentés	1145	2778	267,12
10	25/08/2014	10:24	22.11 – Eaux oligotrophes pauvres en calcaires	1145	230	22,12
11	25/08/2014	10:24	35.1 (6230-4) - Gazons atlantiques à Nard raide et groupements apparentés	1195	2772	266,54
12	25/08/2014	10:24	35.1 (6230-4) - Gazons atlantiques à Nard raide et groupements apparentés	1170	1259	121,06

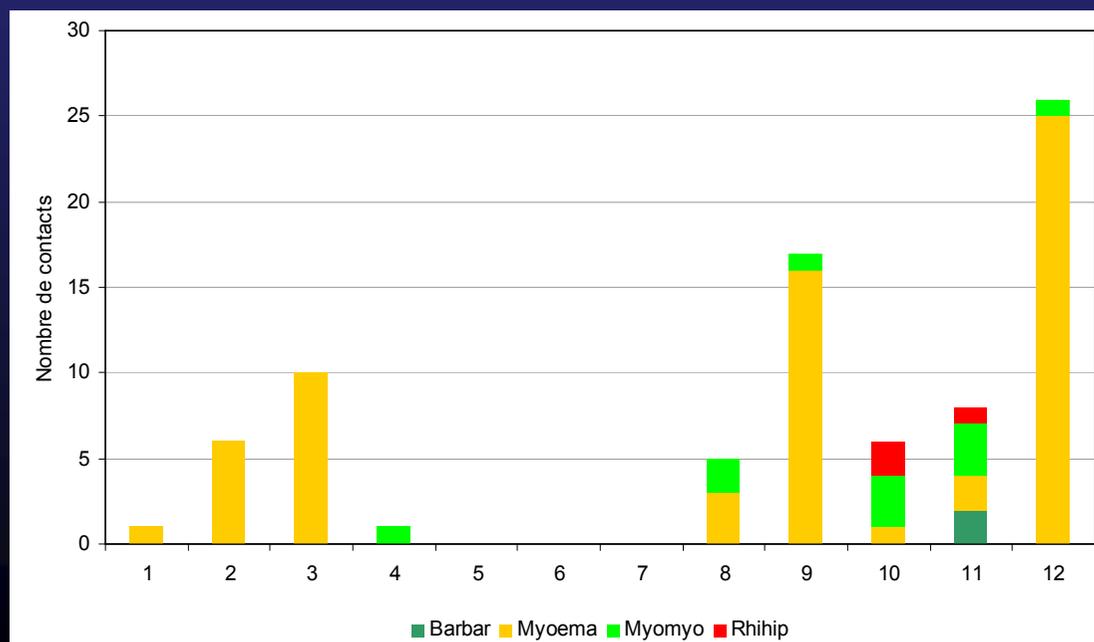
- **15 862 contacts déterminés au rang spécifique (98,6%)**
- **15 espèces différentes de Chiroptères**
- **228 contacts non identifiés au niveau spécifique (aucune supplémentaire potentielle)**

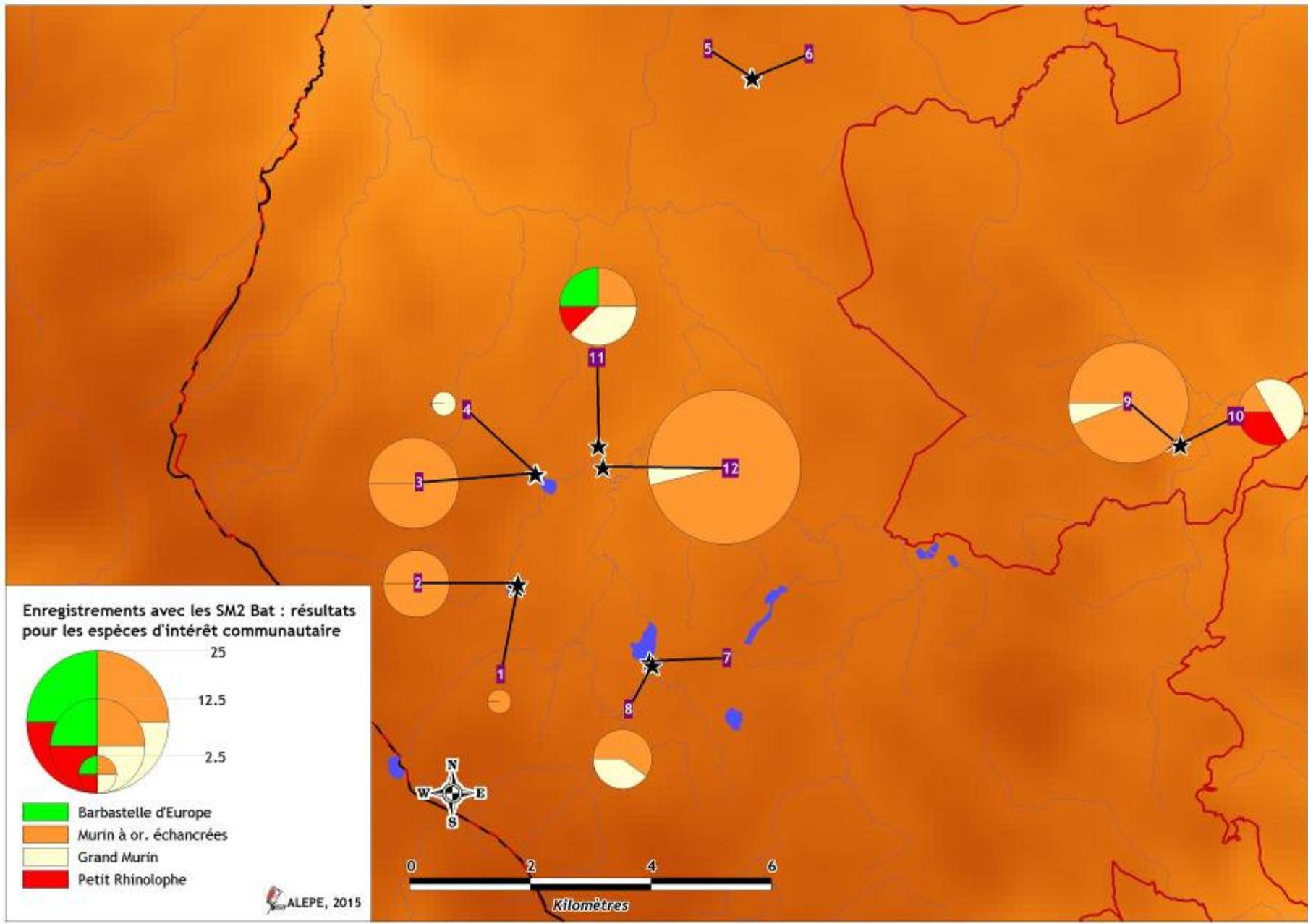
80 contacts avec des espèces d'IC (0,5 % du total des contacts identifiés au niveau spécifique) :

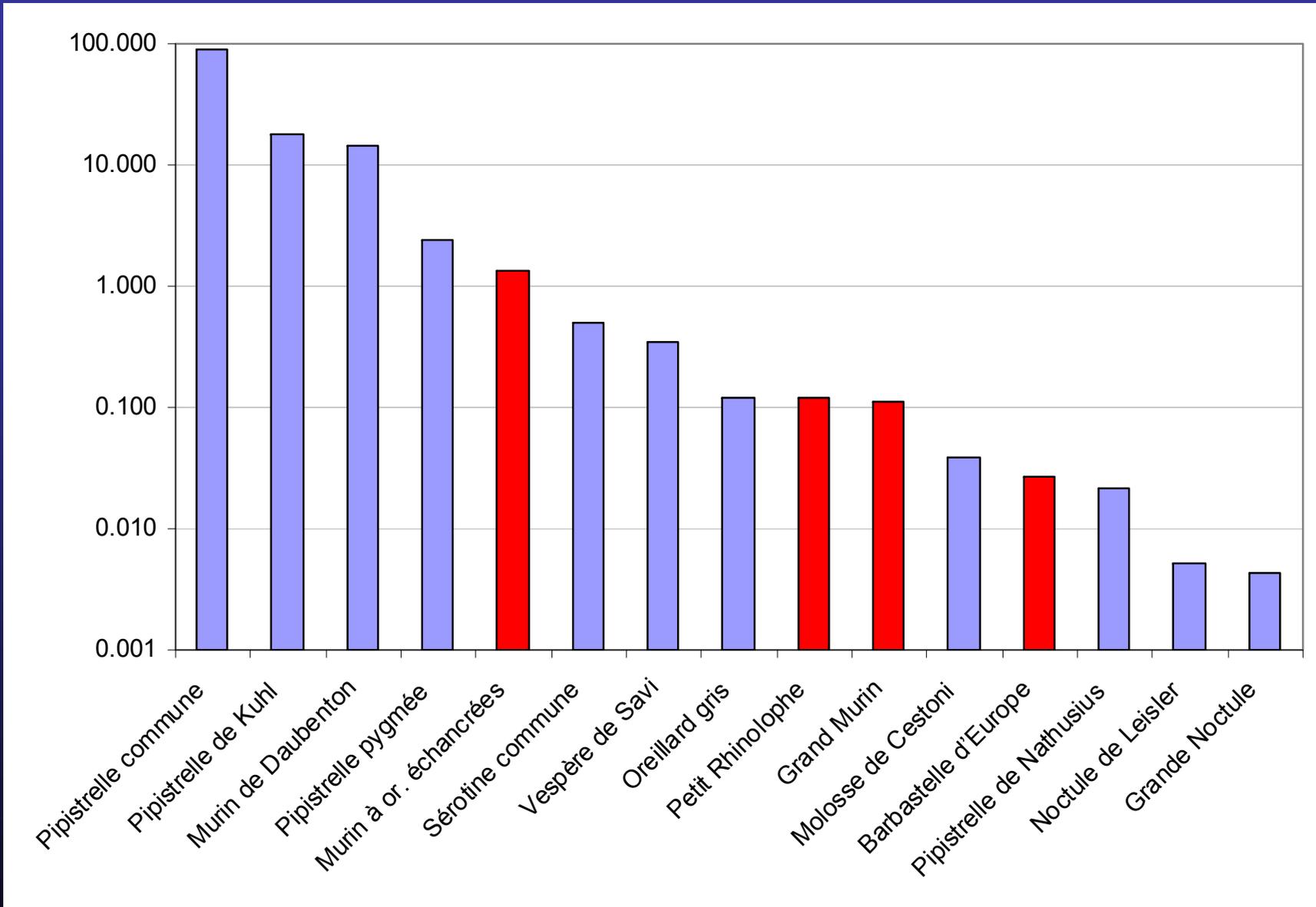
Concernent 4 espèces d'intérêt communautaire suivantes :

- **Murin à oreilles échanrées** : 64 contacts depuis 8 des 12 sites échantillonnés ;
- **Grand Murin** : 11 contacts depuis 6 des 12 sites échantillonnés ;
- **Barbastelle** : 2 contacts depuis 1 des 12 sites échantillonnés ;
- **Petit Rhinolophe** : 3 contacts depuis 2 des 12 sites échantillonnés.

- **la ripisylve de la Cascade de Déroc (site n°11) est le seul site échantillonné depuis lequel les 4 espèces d'intérêt communautaire ont été contactées ;**
- **Aucune espèce d'intérêt communautaire n'a été contactée au niveau de la Sagne cremade, ni au bord du lac de St Andéol (sites n° 05, 06 et 07) ;**
- **Le Murin à oreilles échanrées est l'espèce qui a été contactée dans le plus grand nombre d'habitats échantillonnés (8 sites sur 12) devant le Grand Murin (6 sites) ;**
- **la Barbastelle d'Europe n'a été contactée qu'en un seul site.**







Statuts juridiques et de conservation des espèces inventoriées

15 espèces contactées de façon certaine au sein du site pendant les investigations 2014

+ (données existantes dans SIC s.s.) : Murin d'Alcathoe, le Murin à moustaches, Murin de Natterer et Noctule commune

+ Oreillard roux et Sérotine bicolore à – de 200 m (vallon de la Biourière)

Soit un total de 21 espèces, dont 4 sont d'intérêt communautaire :

- le **Petit Rhinolophe** ;
- le **Murin à oreilles échancrées** ;
- le **Grand Murin** ;
- la **Barbastelle d'Europe**.

**Mais aucune colonie de reproduction trouvée dans le SIC
pour ces espèces**

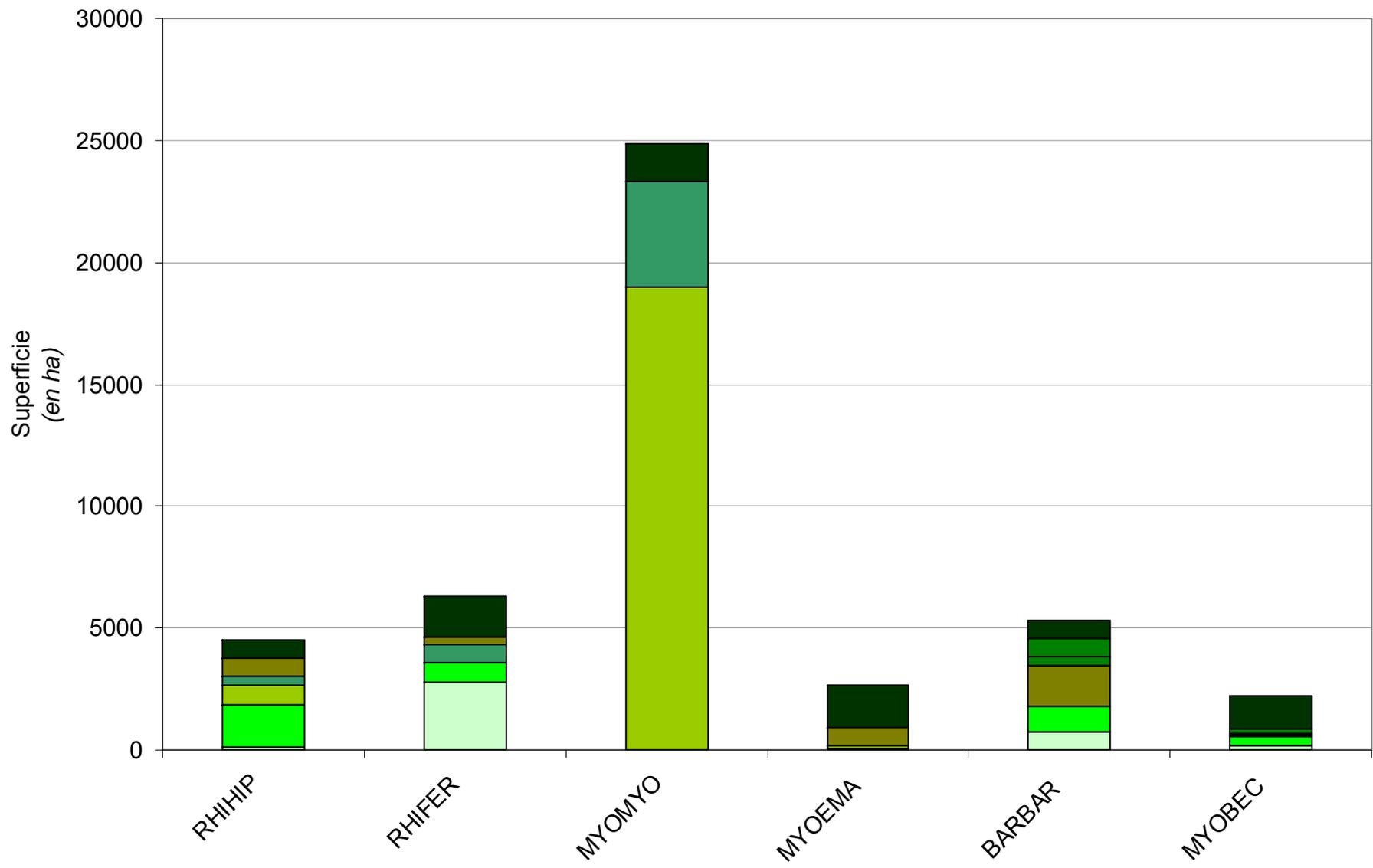
Possiblement 3 espèces supplémentaires (dont 2 d'IC) peuvent fréquenter le SIC mais probablement sans s'y reproduire (aucune donnée dans le SIC mais en proche bordure):

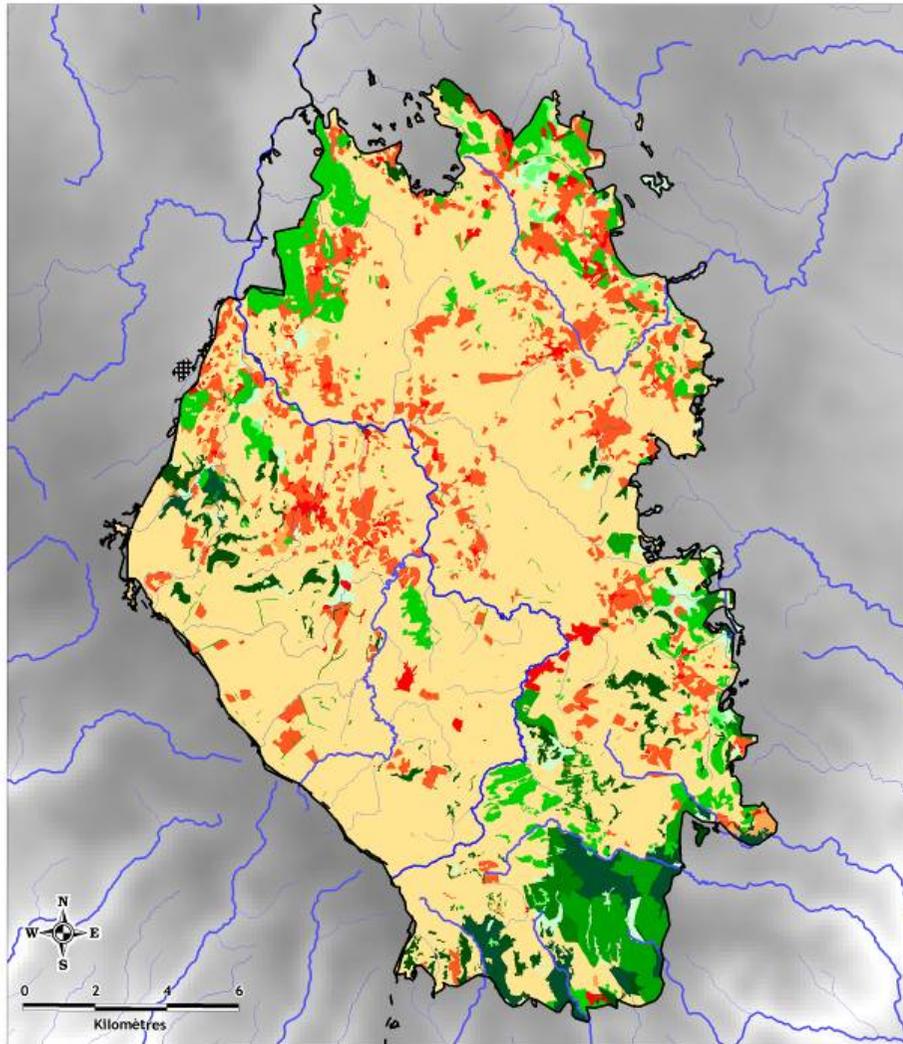
- **Murin de Bechstein (lac des Picades, FD d'Aubrac)**
- **Grand Rhinolophe (se reproduit à 2,5 km du périmètre du SIC)**
- **Sérotine de Nilson (connue dans le MC mais aucune donnée certaine en Languedoc-Roussillon)**

Soit un total possible de 24 espèces, dont 6 d'intérêt communautaire :

UNE DIVERSITE SPECIFIQUE TRES ELEVEE, EN GRANDE PARTIE LIEE A UN EFFET « BORALDES »

La reproduction des 4 espèces d'IC « certaines » est possible au sein du « Plateau ouvert de l'Aubrac »





Habitats de chasse du Petit Rhinolophe

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 11 - Habitat de chasse préférentiel | 5 - Habitat de chasse plutôt favorable |
| 10 | 4 - Habitat de chasse plutôt défavorable |
| 9 - Habitat de chasse très favorable | 3 |
| 8 | 2 |
| 7 - Habitat de chasse favorable | 1 - Habitat de chasse très défavorable |
| 6 | |

Hydrographie

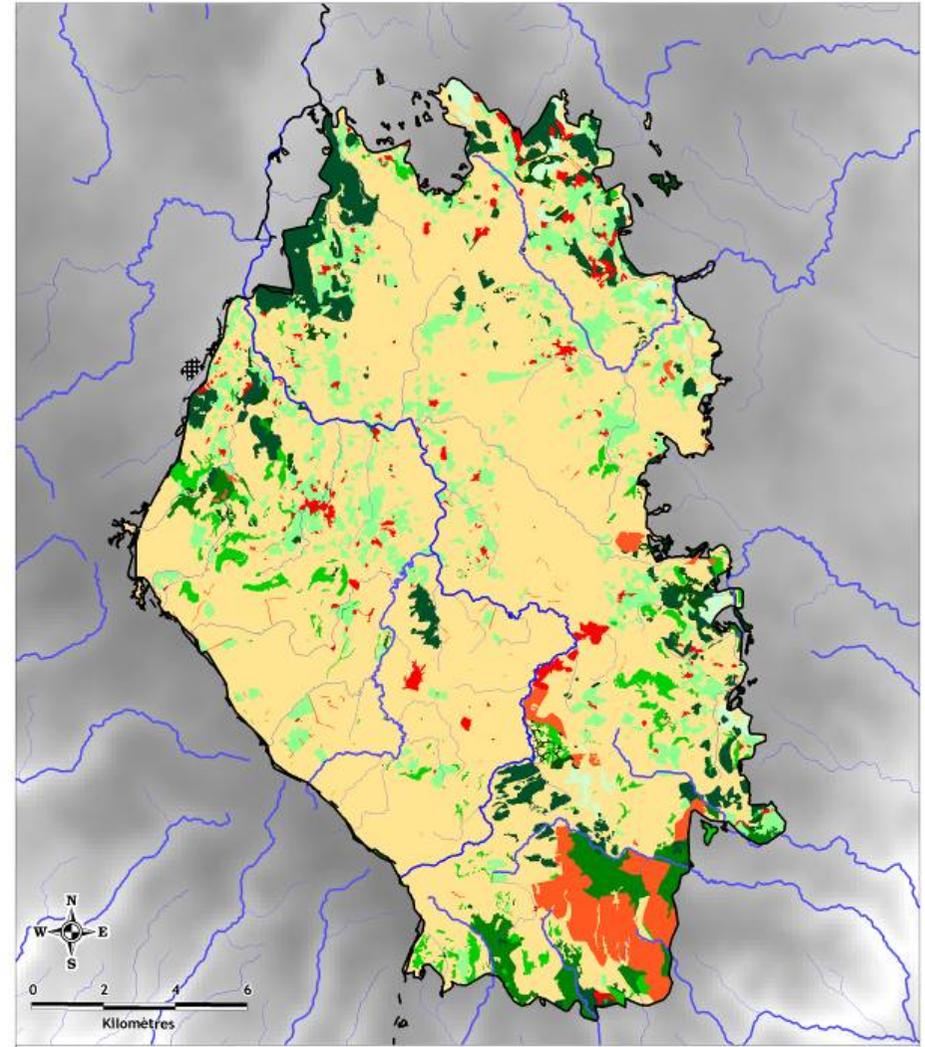
- | |
|------------------------|
| 1 - Grands cours d'eau |
| 2 - Rivières |
| 5 - Ruisseaux |

Périmètre d'étude

- | |
|------------------------|
| □ Inventaires habitats |
|------------------------|

Administratif

- | |
|-------------------------|
| □ Limite du département |
|-------------------------|



Habitats de chasse du Grand Rhinolophe

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 11 - Habitat de chasse préférentiel | 6 |
| 10 | 5 - Habitat de chasse plutôt favorable |
| 9 - Habitat de chasse très favorable | 4 - Habitat de chasse plutôt défavorable |
| 8 | 2 |
| 7 - Habitat de chasse favorable | 1 - Habitat de chasse très défavorable |

Hydrographie

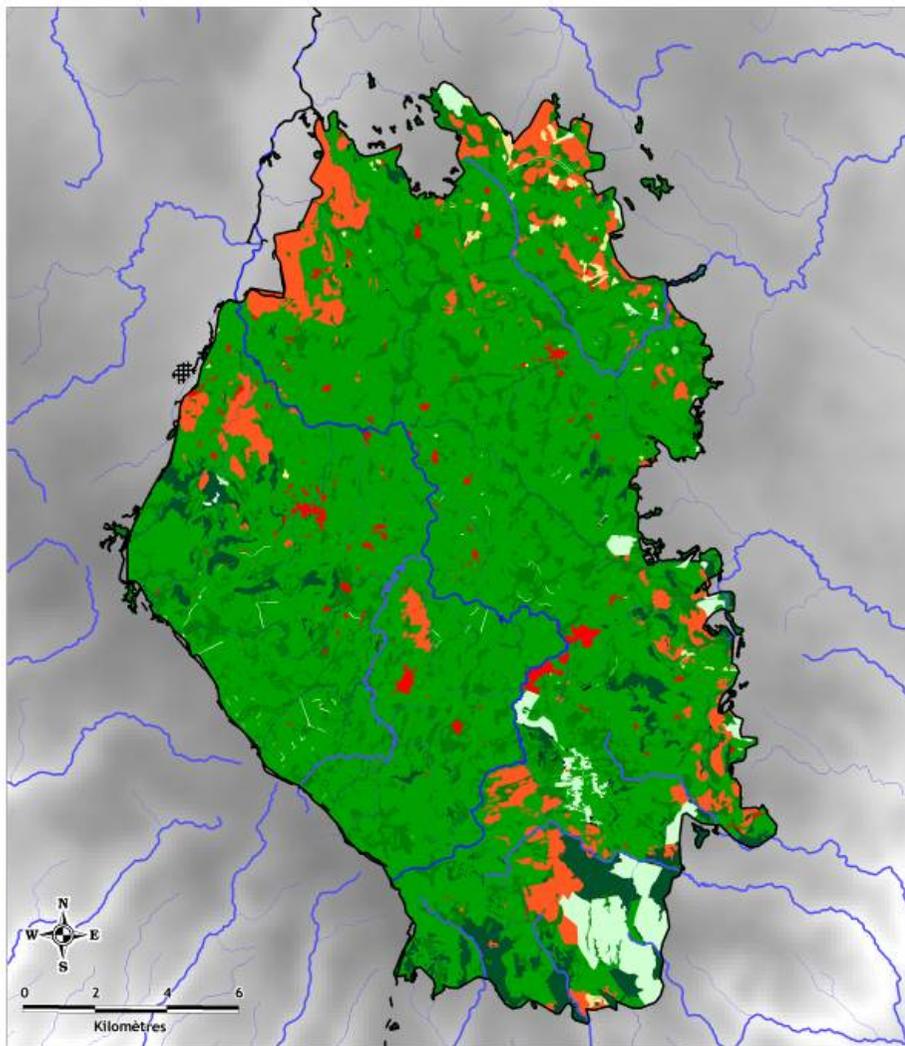
- | |
|------------------------|
| 1 - Grands cours d'eau |
| 2 - Rivières |
| 5 - Ruisseaux |

Périmètre d'étude

- | |
|------------------------|
| □ Inventaires habitats |
|------------------------|

Administratif

- | |
|-------------------------|
| □ Limite du département |
|-------------------------|



Habitats de chasse du Grand Murin

- 11 - Habitat de chasse préférentiel
- 9 - Habitat de chasse très favorable
- 8
- 5 - Habitat de chasse plutôt favorable
- 4 - Habitat de chasse plutôt défavorable
- 2
- 1 - Habitat de chasse très défavorable

Hydrographie

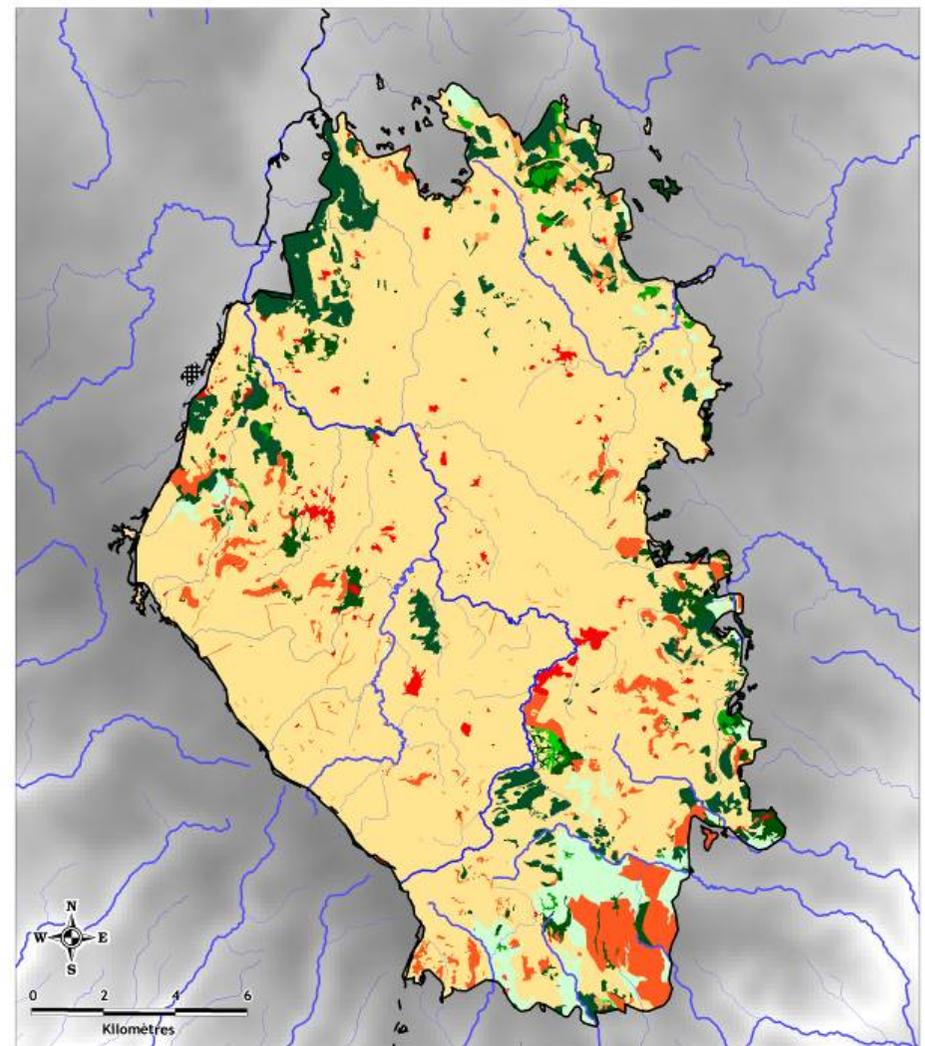
- 1 - Grands cours d'eau
- 2 - Rivières
- 5 - Ruisseaux

Périmètre d'étude

- Inventaires des habitats

Administratif

- Limite du département



Habitats de chasse du Murin à oreilles échancrées

- 11 - Habitat de chasse préférentiel
- 10
- 9 - Habitat de chasse très favorable
- 8
- 7 - Habitat de chasse favorable
- 6
- 5 - Habitat de chasse plutôt favorable
- 4 - Habitat de chasse plutôt défavorable
- 3
- 2
- 1 - Habitat de chasse très défavorable

Hydrographie

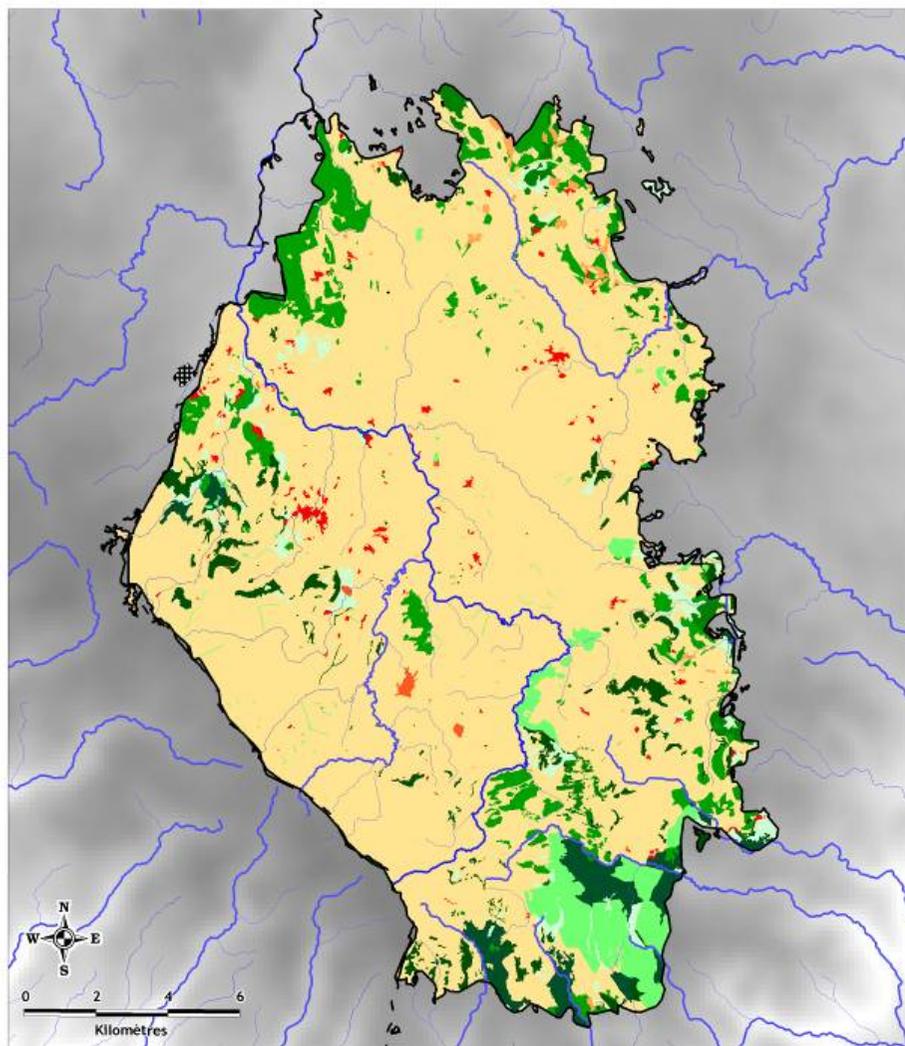
- Grands cours d'eau
- Rivières
- Ruisseaux

Périmètre d'étude

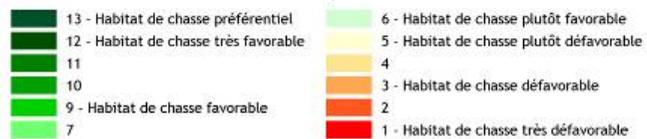
- Inventaire des habitats

Administratif

- Limite du département



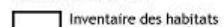
Habitats de chasse de la Barbastelle d'Europe



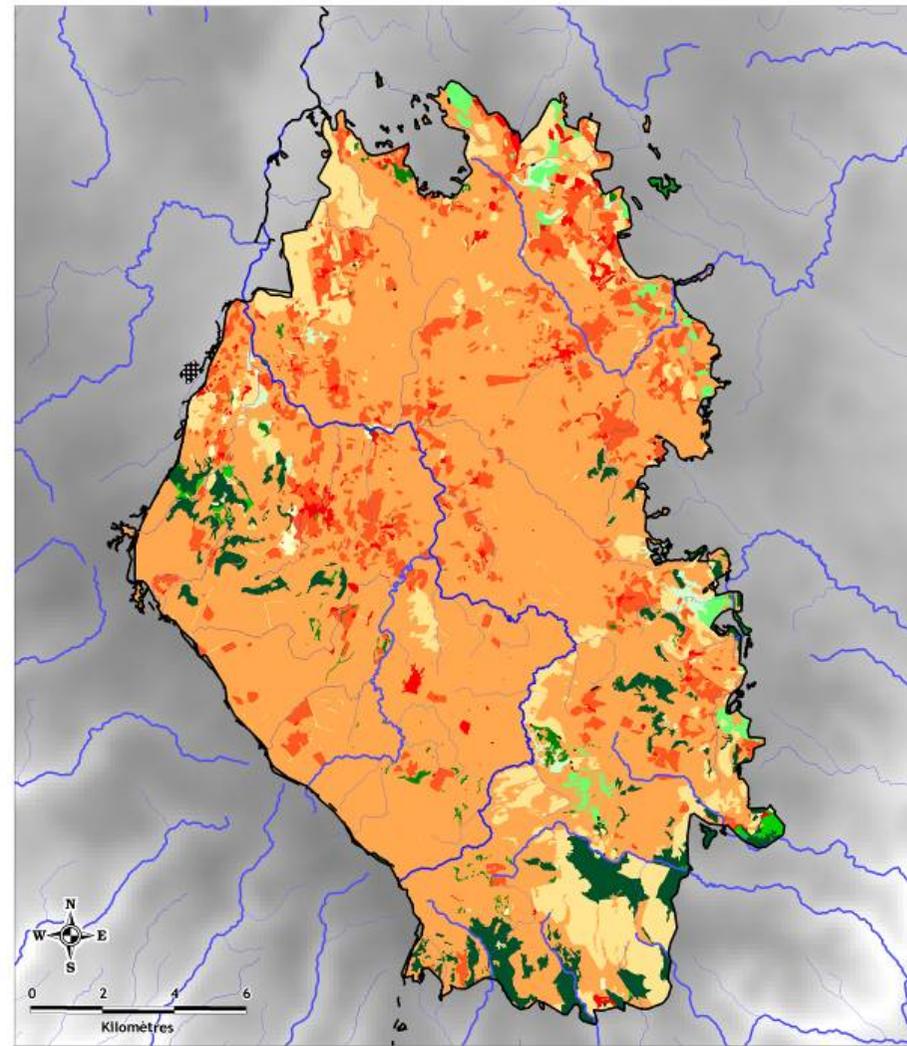
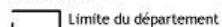
Hydrographie



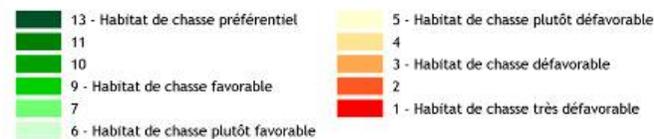
Périmètre d'étude



Administratif



Habitats de chasse du Murin de Bechstein



Hydrographie



Périmètre d'étude



Administratif

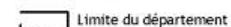


Tableau XXIII.- Règles d'évaluation de l'état de conservation (d'après MNHN 2006 et DDT 48)

Paramètres	Etat de Conservation			
Etat	Favorable (vert)	Defavorable/ inadaquat (Orange)	Defavorable mauvais (rouge)	Inconnu (information insuffisante)
Aire de répartition / isolement	Stable (perte et extension en équilibre) ou augmentation ET supérieure à l'aire de répartition de référence favorable	Toute autre combinaison	Diminution considérable : Equivalente à une perte de plus de 1% par an pendant la période considérée OU plus de 10 % en dessous de l'aire de répartition de référence favorable	Données fiables insuffisantes ou inexistantes
	Degré d'isolement de la population présente sur le site par rapport à l'aire de répartition naturelle de l'espèce sur le territoire national			
Population	Effectif de population(s) supérieure à la valeur de population de référence favorable ET (si il existe des données disponibles) taux de reproduction et de mortalité et structure d'âge assurant le maintien de la population.	Toute autre combinaison	Large diminution de la taille de la population, équivalente à une perte de plus de 1% par an pendant la période considérée (un autre seuil peut être proposé) ET effectif de population(s) inférieur à la valeur de population de référence OU Plus de 25 % en dessous de la valeur de population de référence favorable OU taux de reproduction et de mortalité et structure d'âge n'assurant pas le maintien de la population	Données fiables insuffisantes ou inexistantes
	Taille et densité de la population de l'espèce présente sur le site par rapport aux populations présentes sur le territoire national.			
Habitats d'espèce / statut de conservation	L'habitat est suffisamment étendu (et est stable ou en augmentation) ET La qualité de l'habitat permet la survie à long terme de l'espèce	Toute autre combinaison	L'habitat est nettement trop peu étendu pour assurer la survie à long terme de l'espèce OU La qualité de l'habitat est trop mauvaise pour permettre la survie à long terme de l'espèce	Données fiables insuffisantes ou inexistantes
	synthèse de deux sous critères : - degré de conservation des éléments de l'habitat importants pour l'espèce - possibilités de restauration			
Dynamique	A noter par rapport à la rapidité de l'évolution de la population sur le site et à son caractère régressif ou progressif ou fluctuant			
Facteurs évolutifs / perspectives futures	L'espèce n'est pas sous l'influence significative de pressions ou de menaces. Sa survie à long terme est assurée.	Toute autre Combinaison	L'espèce est sous l'influence de graves pressions ou menaces. Mauvaises perspectives pour son futur: viabilité à long terme en danger.	Données fiables insuffisantes ou inexistantes
Evaluation de l'état de conservation global	Tous « vert » OU trois verts et un « inconnu »	Un ou plus « orange » mais aucun rouge	Un ou plusieurs « rouges »	Deux « inconnus » ou plus combinés avec des « verts » OU tous « inconnus »

ETAT DE CONSERVATION

	Aire de répartition / isolement	Population / effectif	Habitats d'espèce / statut de conservation	Dynamique	Facteurs évolutifs / perspectives futures	ETAT DE CONSERVATION GLOBAL
Grand Rhinolophe	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU
Petit Rhinolophe	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU
Grand Murin	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU
Murin à or. éch.	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU
Murin de Bechstein	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU
Barbastelle	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU	FAVORABLE	INCONNU

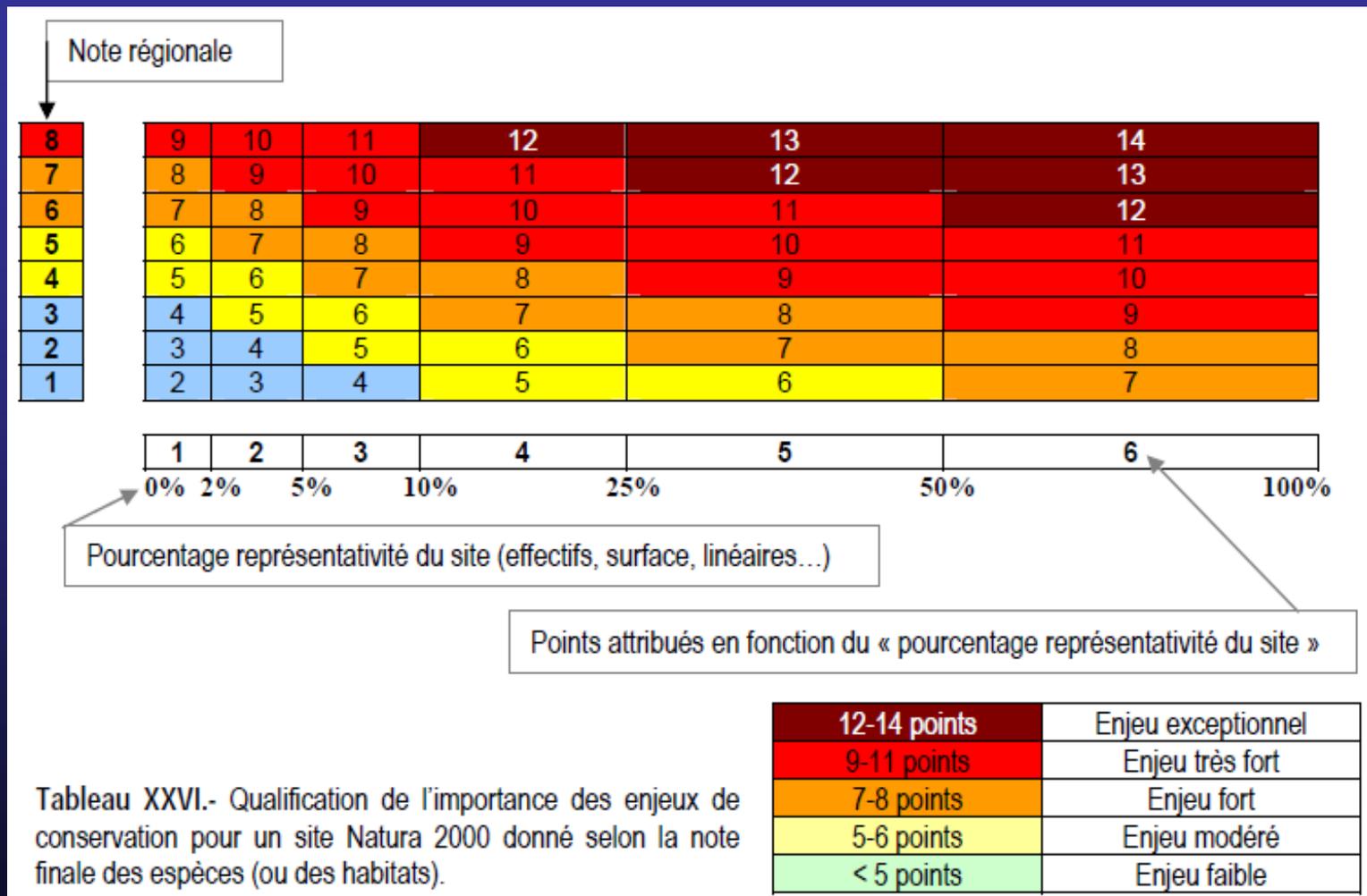


Tableau XXIV.- Note « Sud-est France » pour les 34 espèces françaises de Chiroptères (source : Groupe Chiroptères de la SFEPM). En gras : espèces d'intérêt communautaire. En grisé : espèces non inventoriées dans le site « Plateau de l'Aubrac ».

Espèce	Responsabilité régionale Sud Est (LR - PACA - RA - Corse)	Note RR	Sensibilité							Note SR FINALE	NOTE TOTALE
			Indice 1 : Aire de répartition	Indice 2a : Amplitude écologique gîte de mise-bas	Indice 2b : Amplitude écologique terrains de chasse	Indice 3 : Niveau d'effectifs	Indice 4 : Dynamique des populations	Note SR			
Rhinolophe de Mehely	4 : très forte	4	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 4 : Très étroite	4 2 : Restreinte	2 4 : Très rare	4 4 : Disparu ...	4 3,6	4,0	8,0	
Minioptère de Schreibers	4 : très forte	4	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 4 : Très étroite	4 0 : Large	0 2 : Bien représentée	2 3 : Forte régression	3 2,6	3,0	7,0	
Murin de Capaccini	4 : très forte	4	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 4 : Très étroite	4 2 : Restreinte	2 3 : Rare	3 2 : Régression lente	2 2,6	3,0	7,0	
Murin du Maghreb	4 : très forte	4	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 4 : Très étroite	4 2 : Restreinte	2 3 : Rare	3 2 : Régression lente	2 2,6	3,0	7,0	
Murin Escalera	4 : très forte	4	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 4 : Très étroite	4 2 : Restreinte	2 4 : Très rare	4 2 : Régression lente	2 2,8	3,0	7,0	
Molosse de Cestoni	4 : très forte	4	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 2 : Restreinte	2 0 : Large	0 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 1,6	2,0	6,0	
Oreillard montagnard	4 : très forte	4	1 : Paléarctique ou Monde	1 2 : Restreinte	2 2 : Restreinte	2 3 : Rare	3 2 : Régression lente	2 2,0	2,0	6,0	
Murin d'Alcathoe	2 : modérée	2	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 4 : Très étroite	4 4 : Très étroite	4 2 : Bien représentée	2 2 : Régression lente	2 2,6	3,0	5,0	
Murin de Bechstein	2 : modérée	2	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 4 : Très étroite	4 4 : Très étroite	4 2 : Bien représentée	2 2 : Régression lente	2 2,6	3,0	5,0	
Petit Murin	3 : forte	3	1 : Paléarctique ou Monde	1 2 : Restreinte	2 4 : Très étroite	4 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 1,6	2,0	5,0	
Rhinolophe euryale	3 : forte	3	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 4 : Très étroite	4 2 : Restreinte	2 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 2,0	2,0	5,0	
Grand Murin	2 : modérée	2	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 2 : Restreinte	2 2 : Restreinte	2 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 1,8	2,0	4,0	
Grande noctule	2 : modérée	2	2 : Paléarctique occidental	2 2 : Restreinte	2 2 : Restreinte	2 4 : Très rare	4 1 : Stable	1 2,0	2,0	4,0	
Murin à or. échancreés	3 : forte	3	1 : Paléarctique ou Monde	1 2 : Restreinte	2 2 : Restreinte	2 2 : Bien représentée	2 0 : En expansion	0 1,0	1,0	4,0	
Murin de Brandt	2 : modérée	2	1 : Paléarctique ou Monde	1 2 : Restreinte	2 2 : Restreinte	2 3 : Rare	3 2 : Régression lente	2 2,0	2,0	4,0	
Murin de Natterer	2 : modérée	2	2 : Paléarctique occidental	2 2 : Restreinte	2 2 : Restreinte	2 2 : Bien représentée	2 2 : Régression lente	2 2,0	2,0	4,0	
Petit Rhinolophe	3 : forte	3	1 : Paléarctique ou Monde	1 2 : Restreinte	2 2 : Restreinte	2 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 1,4	1,0	4,0	
Pipistrelle pygmée	3 : forte	3	2 : Paléarctique occidental	2 0 : Large	0 0 : Large	0 1 : Fréquente	1 1 : Stable	1 1,0	1,0	4,0	
Vespère de Savi	3 : forte	3	2 : Paléarctique occidental	2 0 : Large	0 0 : Large	0 1 : Fréquente	1 1 : Stable	1 1,0	1,0	4,0	
Barbastelle d'Europe	2 : modérée	2	2 : Paléarctique occidental	2 0 : Large	0 2 : Restreinte	2 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 1,4	1,0	3,0	
Grand Rhinolophe	2 : modérée	2	1 : Paléarctique ou Monde	1 2 : Restreinte	2 2 : Restreinte	2 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 1,4	1,0	3,0	
Noctule de Leisler	2 : modérée	2	2 : Paléarctique occidental	2 2 : Restreinte	2 0 : Large	0 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 1,4	1,0	3,0	
Oreillard gris	2 : modérée	2	3 : Méditerranée ou Europe de l'Ouest uniquement	3 0 : Large	0 0 : Large	0 1 : Fréquente	1 1 : Stable	1 1,2	1,0	3,0	
Oreillard roux	1 : faible	1	2 : Paléarctique occidental	2 2 : Restreinte	2 2 : Restreinte	2 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 1,6	2,0	3,0	
Pipistrelle de Kühl	3 : forte	3	1 : Paléarctique ou Monde	1 0 : Large	0 0 : Large	0 0 : Très commune	0 0 : En expansion	0 0,2	0,0	3,0	
Pipistrelle de Nathusius	2 : modérée	2	2 : Paléarctique occidental	2 2 : Restreinte	2 0 : Large	0 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 1,4	1,0	3,0	
Sérotine bicolore	2 : modérée	2	1 : Paléarctique ou Monde	1 0 : Large	0 2 : Restreinte	2 3 : Rare	3 1 : Stable	1 1,4	1,0	3,0	
Sérotine de Nilsson	2 : modérée	2	1 : Paléarctique ou Monde	1 0 : Large	0 0 : Large	0 3 : Rare	3 1 : Stable	1 1,2	1,0	3,0	
Murin à moustaches	1 : faible	1	2 : Paléarctique occidental	2 0 : Large	0 2 : Restreinte	2 1 : Fréquente	1 1 : Stable	1 1,2	1,0	2,0	
Murin de Daubenton	1 : faible	1	1 : Paléarctique ou Monde	1 0 : Large	0 0 : Large	0 0 : Très commune	0 1 : Stable	1 0,6	1,0	2,0	
Murin des marais			1 : Paléarctique ou Monde	1 2 : Restreinte	2 2 : Restreinte	2 2 : Bien représentée	2 2 : Régression lente	2 1,8	2,0	2,0	
Noctule commune	1 : faible	1	1 : Paléarctique ou Monde	1 0 : Large	0 0 : Large	0 2 : Bien représentée	2 1 : Stable	1 1,0	1,0	2,0	
Sérotine commune	1 : faible	1	1 : Paléarctique ou Monde	1 0 : Large	0 0 : Large	0 0 : Très commune	0 1 : Stable	1 0,6	1,0	2,0	
Pipistrelle commune	1 : faible	1	1 : Paléarctique ou Monde	1 0 : Large	0 0 : Large	0 0 : Très commune	0 0 : En expansion	0 0,2	0,0	1,0	

Tableau XXVII.- Qualification de l'importance des enjeux de conservation pour les 24 espèces de chiroptères répertoriées (de façon « certaine » ou « très probable ») au sein du site Natura 2000 « Plateau de l'Aubrac ». **En gras** : espèces d'intérêt communautaire. ■ = statut certain ou quasi-certain ; ● = (très) probable ; ○ = possible ; - = non.

Espèce	1. Note régionale SFEPM	2. Représentativité du site		Note finale (1+2)	Statut estimé de l'espèce dans le SIC « Plateau de l'Aubrac » aux principales phases du cycle biologique				Qualification de l'enjeu
		%age	Note		Reproduction	Estivage	Hibernation	Territoires de chasse	
ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE									
Murin de Bechstein	5	< 2 %	1	6	-	○	-	○	Enjeu modéré
Barbastelle d'Europe	3	< 2 %	1	4	○	○	-	■	Enjeu faible
Grand Murin	4	2 - 5 %	2	6	○	○	-	■	Enjeu modéré
Murin à oreilles échancrées	4	< 2 %	1	5	○	○	-	■	Enjeu modéré
Petit Rhinolophe	4	< 2 %	1	5	○	■	-	■	Enjeu modéré
Grand Rhinolophe	3	< 2 %	1	4	○	○	-	○	Enjeu faible
ESPECES NON D'INTERET COMMUNAUTAIRE									
Molosse de Cestoni	6	< 2 %	1	7	-	○	-	■	Enjeu fort
Murin d'Alcathoe	5	< 2 %	1	6	○	○	-	○	Enjeu modéré
Murin de Natterer	4	< 2 %	1	5	●	○	-	○	Enjeu modéré
Pipistrelle pygmée	4	< 2 %	1	5	●	●	○	■	Enjeu modéré
Vespère de Savi	4	< 2 %	1	5	●	●	-	■	Enjeu modéré
Grande noctule	3	< 2 %	1	4	○	○	-	■	Enjeu faible
Noctule de Leisler	3	< 2 %	1	4	○	○	-	■	Enjeu faible
Oreillard gris	3	< 2 %	1	4	●	●	-	■	Enjeu faible
Oreillard roux	3	< 2 %	1	4	●	●	-	○	Enjeu faible
Pipistrelle de Kühl	3	< 2 %	1	4	■	■	○	■	Enjeu faible
Pipistrelle de Nathusius	3	< 2 %	1	4	-	○	-	■	Enjeu faible
Sérotine bicolore	3	< 2 %	1	4	-	○	-	○	Enjeu faible
Sérotine de Nilsson	3	< 2 %	1	4	-	○	-	○	Enjeu faible
Murin à moustaches	2	< 2 %	1	3	○	○	-	○	Enjeu faible
Murin de Daubenton	2	< 2 %	1	3	●	●	-	■	Enjeu faible
Noctule commune	2	< 2 %	1	3	○	○	-	○	Enjeu faible
Sérotine commune	2	< 2 %	1	3	■	○	-	■	Enjeu faible
Pipistrelle commune	1	< 2 %	1	2	■	■	○	■	Enjeu faible

Tableau XXVIII.- Etat et enjeu de conservation des 6 espèces d'intérêt communautaire présentes ou potentiellement présentes (engrisé) au sein du site Natura 2000 « Plateau de l'Aubrac »

Espèces	Présence dans le SIC « Plateau de l'Aubrac »	ENJEU DE CONSERVATION	ETAT DE CONSERVATION
Murin de Bechstein	Incertaine	ENJEU MODERE	INCONNU
Barbastelle d'Europe	Certaine	ENJEU FAIBLE	INCONNU
Grand Murin	Certaine	ENJEU MODERE	INCONNU
Murin à oreilles échancrées	Certaine	ENJEU MODERE	INCONNU
Petit Rhinolophe	Certaine	ENJEU MODERE	INCONNU
Grand Rhinolophe	Incertaine	ENJEU FAIBLE	INCONNU

Espèce	Niveau priorité	Action
Toutes Espèces	★★★ ★	Rechercher / localiser le/les gîtes de reproduction (communication auprès des particuliers, prospection bâti, capture et pose d'émetteur...) et assurer la protection de ces gîtes (conventionnement avec le propriétaire, aménagements...)
	★★★	Suivre l'effectif des colonies (adultes reproductrices et juvéniles)
	★★★	Diversifier la structure horizontale des peuplements forestiers : créer des clairières, maintenir les espaces ouverts intra-forestiers, étager les lisières, maintenir / augmenter la part des feuillus dans les peuplements, favoriser le taillis sous futaie / la régénération naturelle...) dans un rayon de 5 km autour des colonies. Améliorer la qualité des boisements dans un rayon de 3 à 5 km autour des colonies.
Grand Murin Petit Rhinolophe Murin à or. éch. Grand Rhinolophe (= espèces anthropophiles)	★★★	Maintien/restauration des corridors de déplacement aux abords des colonies connues (haies, boisements rivulaires, ripisylves...) et entre les colonies et habitats de chasse les plus favorables.
	★★	Aménager un réseau de gîtes autour des colonies connues (gîtes secondaires) ou dans les secteurs montrant les habitats de chasse les plus favorables (cf. carte des habitats de chasse).
	★	Informer les professionnels du bâtiment de la toxicité de certains produits de traitement de charpente. Informer les propriétaires de la possibilité d'une aide financière pour le traitement avec des produits non nocifs (contrat Natura 2000).

Espèce	Niveau priorité	Action
Grand Rhinolophe Grand Murin	★★★★	Diagnostic des exploitations concernant le traitement antiparasitaire du bétail, dans un rayon de 5 km autour de la colonie : déterminer les utilisateurs, dates, fréquences et modes de traitements, etc.
		Proposer des alternatives à l'utilisation des ivermectines dans les parcelles pâturées dans un rayon de 3 km autour du gîte de mise bas.
Barbastelle Murin de Bechstein	★★★★	Favoriser la mise en d'îlots de vieillissement autour des colonies (notamment boisements traversés par un cours d'eau).
Grand Murin	★★★★	Maintien et gestion extensive des prairies (GM)
Murin de Bechstein	★★★★	Préciser le statut de l'espèce dans le SIC: -Localiser les habitats de chasse les plus favorables (forêts de feuillues ou mixtes anciennes et âgées avec des arbres creux) et poser des SM2 dans ces secteurs pour essayer de contacter l'espèce ; -Organisation de captures au filet en utilisant éventuellement un leurre acoustique (Batlure par exemple, dans les secteurs les plus favorables). Pose de microémetteurs sur les femelles reproductrices pour localiser le/les gîte(s) de reproduction. Dénombrer la colonie (comptage en sortie de gîte).
	★★★	Etudier les habitats de chasse des femelles en période de reproduction (radiopistage). Définir l'importance des différents types de peuplements, localiser les arbres-gîtes occupés, les corridors boisés importants pour les déplacements Définir des mesures de gestion forestière en fonction des résultats de l'étude précédente (diversification des peuplements/ localisation des îlots de sénescence à promouvoir en contexte forestier « cévenol »).









photo: SANE F. (ALEPE)









