



## ***Action A4 : Prospection de nouveaux gîtes à chiroptères***

### **OBJECTIF**

Cette action a pour objectif d'identifier de nouvelles colonies de Grand Rhinolophe et de Murin à oreilles échanquées et révéler d'éventuels dangers pouvant les mettre en péril. Le but est de visiter la totalité des bâtiments potentiellement favorables pour y rechercher les individus des deux espèces. Découvrir les colonies avant leur disparition est indispensable pour enrayer la lente érosion des effectifs observée, par exemple, depuis 20 ans dans les Alpilles.

Des recherches de gîtes de reproduction en Camargue et dans les Alpilles, et des recherches de gîtes d'hibernation dans les gorges du Gardon et dans les Alpilles sont réalisées.

### **LES PROSPECTIONS ESTIVALES**

Un protocole de recherche a été défini de la manière suivante :

1/ Une recherche d'informations est menée auprès des acteurs locaux (publics et privés), via deux méthodes :

- Des affiches sont placardées dans des lieux publics,
- Une revue de presse est publiée.

2/ Un repérage des différents secteurs permet d'identifier les zones les plus favorables pour l'installation des 2 espèces,

3/ Les propriétaires et gestionnaires sont contactés préalablement pour obtenir des rendez-vous,

4/ Les équipes visitent quelques jours après les bâtiments susceptibles d'abriter une colonie de reproduction. Elles se rendent également chez les gens qui ont téléphoné suite à la pose d'affiche.

Depuis le début du programme, quatre secteurs ont été prospectés, à savoir la Petite Camargue fluvio-lacustre, la Petite Camargue laguno-marine, l'Ouest Vaccarès et la Tête de Camargue.

Une colonie de reproduction de 141 Grands rhinolophes (83 adultes et 58 juvéniles) a été découverte dans le secteur de la Petite Camargue fluvio-lacustre lors des prospections de 2011.

Cette année, la présence d'un Grand Rhinolophe isolé a été relevée en Petite Camargue laguno-marine et un appel téléphonique d'un propriétaire a permis de découvrir une colonie de Grand rhinolophe mais hors territoire de la Camargue gardoise.

Les prospections des secteurs du Plan du Bourg et du Massif des Alpilles se dérouleront durant l'été 2013.

## LES PROSPECTIONS HIVERNALES

Ces prospections combinent deux techniques de recherche :

- des visites de sites pour inventorier et comptabiliser les espèces présentes,
- l'utilisation d'enregistreurs automatiques d'ultrasons (ANABAT) pour tester la présence des deux espèces cibles. Les ANABAT ne permettent pas une qualification certaine des espèces de Murins et permettent une quantification relative des populations présentes. C'est pourquoi les sites où les ANABAT ont enregistré une présence de Grand rhinolophe ou de Murins ont été visités afin de préciser les effectifs et les espèces présentes.

Saison	Détail	Nb de gîtes potentiels prospectés ou équipés d'Anabat	Résultats
<b>Secteur des Alpilles</b>			
Hiver 2010-2011	Prospections de terrain	27	10 Grands rhinolophes
Hiver 2010-2011	Pose Anabat	8	Analyse en 2013
Hiver 2011-2012	Prospections de terrain	17	6 Grands rhinolophes
Hiver 2011-2012	Pose Anabat	7	Analyse en 2013
<b>Total nb de gîtes potentiels prospectés ou équipés d'Anabat</b>		<b>59</b>	
<b>Secteur des Gorges du Gardon</b>			
Hiver 2010-2011	Prospections salariées	24	20 Grands rhinolophes et 1 Murin à oreilles échancrées réparties dans neuf cavités, parmi les 102 grottes visitées.
Hiver 2010-2011	Prospections par équipes	78	
Hiver 2010-2011	Pose Anabat	10	Anabat utilisés sur 10 cavités → présence de Grands rhinolophes dans 2 sites.
Hiver 2011-2012	Prospections salariées	26	15 Grands rhinolophes sur 11 sites, parmi les 106 visités
Hiver 2011-2012	Prospections par équipes	80	
Hiver 2011-2012	Pose Anabat	10	Anabat utilisés sur 10 cavités → présence de Grands rhinolophes sur 5 sites. Parmi ceux-ci, deux sites ont par la suite été visités afin de préciser les effectifs présents.
<b>Total nb de gîtes potentiels prospectés ou équipés d'Anabat</b>		<b>228</b>	

### **Remarque concernant les prospections dans les Alpilles :**

Sur les 59 sites souterrains découverts, 44 cavités ont fait l'objet d'une visite spéléologique (contre 30 prévus à l'origine), 15 sites ont été équipés d'Anabat (contre 20 prévus à l'origine), cependant 9 sites ont bénéficié d'une visite consécutive à la pose d'un Anabat. Ce qui fait un total de 50 cavités ayant bénéficié d'une visite et/ou de la pose d'Anabat, conformément à ce qui était prévu.