

# Observatoire DES CHAUVES-SOURIS DE BRETAGNE

## Synthèse des résultats



Décembre 2016

# QU'EST-CE QUE L'OBSERVATOIRE DES CHAUVES-SOURIS ?

Investis depuis les années 1980 dans l'étude et la protection des chiroptères en Bretagne, le Groupe Mammalogique Breton et Bretagne Vivante ont conduit entre 2013 et 2016 l'Observatoire des Chauves-souris de Bretagne. Ce programme de suivi et de surveillance des populations régionales de chiroptères est un "Contrat Nature" cofinancé par l'Etat (DREAL), le Conseil Régional de Bretagne et les Conseils Départementaux des Côtes d'Armor, du Finistère, de l'Ille-et-Vilaine et du Morbihan. Coordonnées par le GMB, les actions sont réalisées avec Bretagne Vivante et appuyées en partie par l'Office National des Forêts, le Centre Régional de la Propriété Forestière de Bretagne et le Service Espaces Naturels du Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine.



## Suivi des chauves-souris remarquables

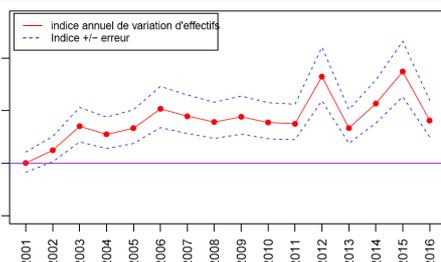
Seules 4 des 22 espèces de chauves-souris bretonnes ont un comportement suffisamment grégaire et des gîtes assez stables et réguliers (constructions humaines), pour qu'une part représentative de leur population puisse être dénombrée chaque année en hiver (**10 000 individus dans 465 gîtes**) et en été (**20 000 individus dans 218 colonies de mise-bas suivies**).

### Le Grand rhinolophe

La région accueille **11 % des effectifs hivernants et 14 % des effectifs estivaux de grands rhinolophes connus dans l'hexagone**. L'évolution hivernale des effectifs est très positive tandis que le nombre de femelles dans les colonies de mise-bas n'est que légèrement favorable.



Le Grand rhinolophe montre un net rétablissement de ses populations en Bretagne depuis les années 2000 :

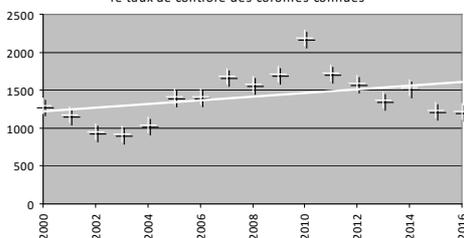


### Le Grand murin

En Bretagne, l'espèce est présente principalement en Ille-et-Vilaine et dans le Morbihan. La région accueille **4,2 % des effectifs hivernants et 1,4 % des effectifs estivaux de Grand murin connus dans l'hexagone**. Bien que peu significatives, les tendances démographiques semblent positives.

Le Grand murin montre un léger accroissement de ses populations en Bretagne depuis les années 2000 :

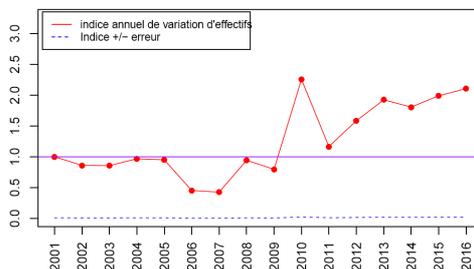
Evolution des effectifs estivaux de Grand murin pondérés par le taux de contrôle des colonies connues



### Le Murin à oreilles échancrées

La région accueille **0,8 % des effectifs hivernants et 2,5 % des effectifs estivaux de murins à oreilles échancrées connus dans l'hexagone**.

Le Murin à oreilles échancrées est en nette progression en Bretagne depuis les années 2000 :



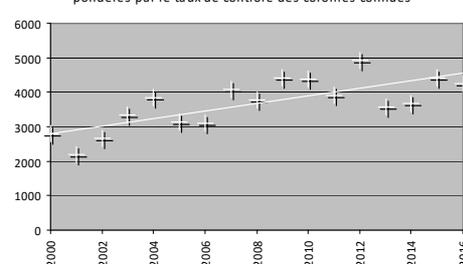
## BILAN DES ACTIONS

### Le Petit rhinolophe

La région accueille **1 % des effectifs hivernants et 5 % des effectifs estivaux de petits rhinolophes connus dans l'hexagone**. La tendance hivernale n'est pas significative alors que le nombre de femelles croît légèrement en été.

Le Petit rhinolophe montre un léger rétablissement de ses populations en Bretagne depuis les années 2000 :

Evolution des effectifs estivaux de Petit rhinolophes pondérés par le taux de contrôle des colonies connues



### Autres espèces

Les comptages hivernaux donnent également lieu au dénombrement de quelques centaines d'individus de **Murin de Daubenton** et de **Murin à moustaches**. Les chiffres montrent ainsi un très net recul depuis les années 2000. Si un déclin régional reste hypothétique chez ces deux espèces (part très réduite de la population régionale contrôlée en hiver), **ces premiers éléments doivent toutefois nous alerter et appeler à la vigilance pour ces deux chauves-souris**.

## Suivi des chauves-souris communes

Longtemps délaissé du monde naturaliste, les espèces animales communes montrent des signes de déclin chez les quelques groupes étudiés. C'est pourquoi, deux actions visent à déterminer l'état des populations de chauves-souris communes afin de savoir si elles sont également fragilisées par les modifications de l'environnement.

### Le suivi des colonies

Depuis 2011, le GMB invite les propriétaires de bâtiment accueillant des chauves-souris courantes (Pipistrelle commune principalement) à dénombrer leurs effectifs chaque année au mois de juin.



Comptage d'une importante colonie de Pipistrelle commune en Ille et Vilaine

La quinzaine de colonies ainsi suivies est encore insuffisante pour évaluer la population régionale. C'est pourquoi une application locale de ce protocole va être proposée aux étudiants des BTS "Gestion et Protection de la Nature" des Lycées agricoles bretons, suite à une première expérience concluante avec la promotion 2016 d'Auray (56).

### Le suivi Vigie-Chiro

Le programme Vigie-Chiro proposé par le Muséum National d'Histoire Naturelle repose sur des circuits d'écoute ultrasonore, routiers ou pédestres, réalisés en début et fin d'été. Le renouvellement annuel de ces enregistrements doit permettre, à termes, d'évaluer l'évolution de l'activité des espèces les plus contactées, et donc indirectement la tendance démographique de ces populations.

Le GMB est le relai de cette opération en Bretagne et coordonne désormais 22 circuits parmi la trentaine réalisés dans la région.

En 2016, l'analyse de l'évolution des trois espèces les plus fréquemment contactées lors des circuits bretons depuis 2008 a été réalisée. Les résultats sont encore peu significatifs du fait d'un manque de recul temporel qui sera bientôt comblé. Ils indiquent toutefois que **la Pipistrelle commune serait stable dans la région en progression**, et chose plus alarmante, **la Sérotine commune serait, elle, en déclin**.

## Suivi des chauves-souris forestières

Afin que les espèces forestières, impossibles à dénombrer au gîte (cavités d'arbres dispersées), bénéficient d'un suivi des populations, il a été proposé d'engager un suivi par une méthode indirecte reposant sur l'enregistrement de leur activité acoustique en forêt. Douze massifs (1 domanial, 1 privé et 1 "ENS" / département) sont actuellement suivis en 3 points chacun.

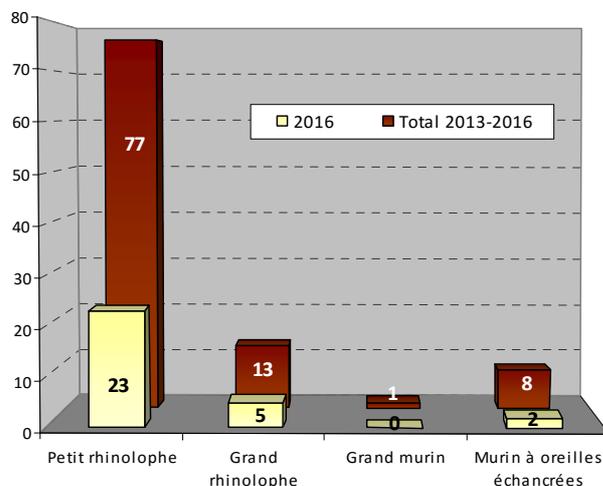
**En Bretagne, l'activité des espèces forestières est en moyenne de 16 contacts par heure.**

La variabilité importante entre forêts, d'une nuit à l'autre... s'explique en particulier par une activité croissante vers l'Est de la région, les forêts breilliennes montrant une forte activité.

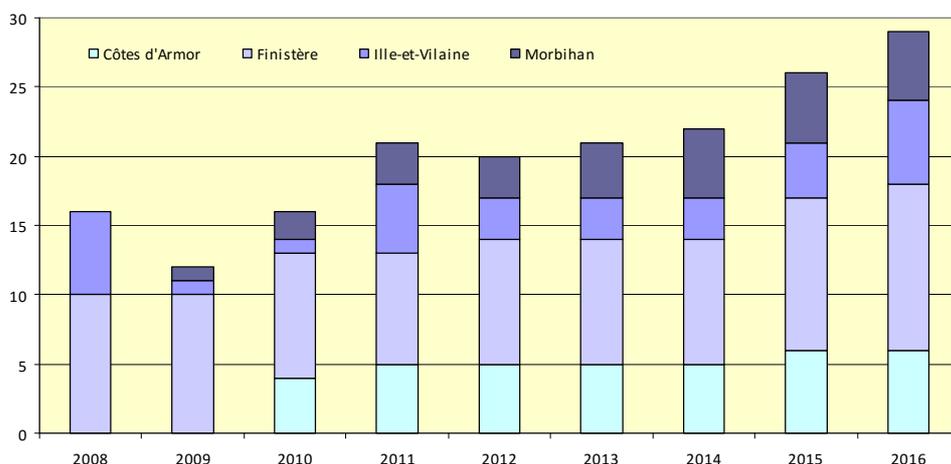
L'analyse des 3 premières années de suivi nous permet d'établir un état initial précis de l'activité chiroptérologique en forêt. Grâce à ces éléments, nous pourrions à l'avenir savoir comment se portent les chauves-souris forestières.

## Inventaire des colonies de mise-bas

Pendant les quatre années de l'observatoire, grâce au fort investissement de nos bénévoles, nous avons découvert 100 colonies de mise-bas en vue de les protéger, principalement de Petit rhinolophe, mais aussi de Grand rhinolophe, de Murin à oreilles échanquées et de Grand murin :



Nombre de circuits de suivi temporel des chauves-souris en Bretagne



## Indicateurs

### Hierarchisation des sites

Les différents sites où sont recensés des chiroptères n'ont pas tous la même importance selon la diversité et la quantité de chauves-souris qu'ils accueillent. C'est pourquoi, 604 d'entre eux, hébergeant au moins 5 individus d'une même espèce, ont été hiérarchisés selon une méthodologie nationale. En Bretagne, nous connaissons donc **11 sites d'importance nationale (2 %)**, **53 d'importance régionale (9 %)**, **130 d'importance départementale (22 %)** et **410 d'intérêt local (68 %)**.



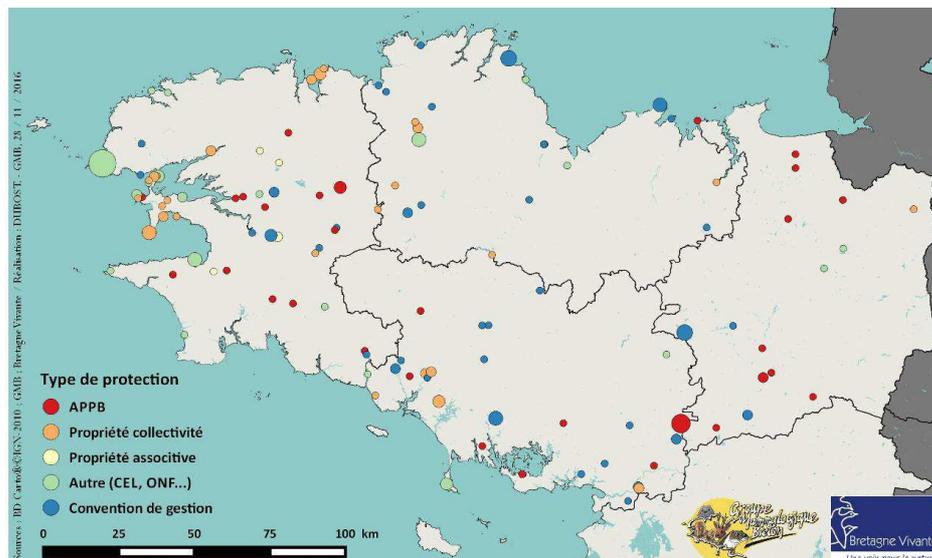
Intérêt du site :	local	départ.	régional	national
Côtes d'Armor	151	45	10	1
Finistère	97	25	22	2
Ille-et-Vilaine	86	30	11	1
Morbihan	76	30	10	7
<b>Bretagne</b>	<b>410</b>	<b>130</b>	<b>53</b>	<b>11</b>

### Suivi de la protection des sites

A ce jour, **125 sites ou ensembles localisés font l'objet d'une**

protection dédiée aux chiroptères en Bretagne, pour un total de plus de 200 gîtes.

La dynamique de protection des gîtes de chiroptères se maintient dans la région depuis maintenant 20 ans (4 nouvelles protections en 2016), et ce alors que les sites les plus simples à protéger l'ont été il y a plusieurs années.



## SYNTHESE

### Evaluation en 2016 de l'évolution des populations régionales de chiroptères d'après l'Observatoire des chauves-souris de Bretagne

Espèce	Statut régional		Evolution	
	Liste rouge	Responsabilité	Tendance	Confiance dans l'estimation
Murin à oreilles échancrées	<b>Quasi menacé (NT)</b>	mineure	↗	+++
Grand rhinolophe	<b>En danger (EN)</b>	très élevée	↗	++
Petit rhinolophe	Préoccupation mineure (LC)	mineure	↗	++
Grand murin	<b>Quasi menacé (NT)</b>	mineure	↗	+
Murin de Daubenton	Préoccupation mineure (LC)	mineure	↘	-
Murin à moustaches	Préoccupation mineure (LC)	mineure	↘	-
Pipistrelle de Kuhl	Préoccupation mineure (LC)	mineure	↗	-
Sérotine commune	Préoccupation mineure (LC)	mineure	↘	-
Pipistrelle commune	Préoccupation mineure (LC)	mineure	↘	--
Les 12 autres espèces	LC, NT ou DD (données insuf.)	mineure à modérée	?	/