

Suivi de gîtes à chauves-souris

Décembre 2018



Bretagne Vivante

sepnb

Une voix pour la nature

Dans le cadre de la prise en compte de la biodiversité, Bretagne Vivante, en accord avec les propriétaires et le soutien du Conseil Départemental des Côtes d'Armor, réalise des suivis annuels des populations de chauves-souris. Joël GUERIN réalise ces comptages depuis 1987 lesquels alimentent ce rapport d'étape sur la période 2000-2018.

Galerie du Grand Rocher, de la cavité de Louannec, des blockhaus de Beg Léguer et du Château de Kerninon

(Plestin les Grèves, Lannion, Louannec, Ploulec'h)

Décembre 2018

Suivi : **Joël GUERIN**, Bénévole
Rédaction : **Arnaud LE HOUEDEC**, Chargé de projets naturalistes

20 années de suivi

Bretagne Vivante est une association créée en 1958. Reconnue d'utilité publique en 1968, elle constitue en 1985 un groupe de naturalistes soucieux de l'avenir des populations de chauves-souris, alors gravement menacés par les changements de son environnement (traitement phytosanitaires, perte d'habitats d'alimentation ou de sites qui leur servent de refuges).

Les sites concernés

Quatre grands sites sont suivis. Trois sites concernent l'hibernation des chauves-souris (d'octobre à mars) : la **galerie du Grand Rocher** à Plestin les Grèves, les **cavités** de Louannec, les **blockaus de Beg Léguer** à Lannion. Le dernier site, situé au **Château de Kerninon** à Ploulec'h abrite une colonie, ou partie de colonie de chauves-souris (juin à septembre).

Nos soutiens

Bretagne Vivante s'assure de l'accord des propriétaires (communes et propriétaires privés). Elle dispose également du soutien du **Conseil Départemental des Côtes d'Armor**.



L'utilisation des suivis

Les résultats présentés intègrent des programmes régionaux tels que l'**Atlas des mammifères de Bretagne**, l'Observatoire des mammifères de Bretagne et alimentent les indicateurs régionaux de l'**Observatoire de l'Environnement Bretagne**.



Pourquoi ce travail ?

Les chauves-souris sont des animaux encore bien méconnus. **Leur présence au sein de la nature est un gage de bon équilibre écologique**, au-delà de leurs services rendus à l'homme comme le rôle de régulateur des surabondances d'insectes (dont certains peuvent affecter les cultures ou transmettre des maladies au bétail).

Comme l'ensemble des chauves-souris présentes en Europe, **les chauves-souris de Bretagne sont toutes protégées** (avril 2007). Certaines disposent d'un statut de forte vulnérabilité.

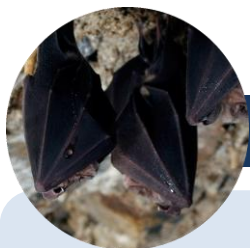
Les chauves-souris constituent un bon indicateur de la qualité de notre environnement. Soumis aux variables globales, elles sont également sensibles à leur environnement proche puisque leur aire de vie s'étend en 10 et 30 km.

Suivre les populations permet donc de détecter si, sur le territoire local, l'aménagement du territoire porte bénéfice ou préjudice à la nature.

Quelles sont les espèces ?

Cinq espèces sont présentes et recensées. **Trois d'entre elles sont d'un intérêt patrimonial fort et sont inscrites à l'annexe II de la « Directive Européenne Faune Flore (92/43/CEE) »** : Le Grand rhinolophe, le Petit Rhinolophe et le Murin à oreilles échancrées.

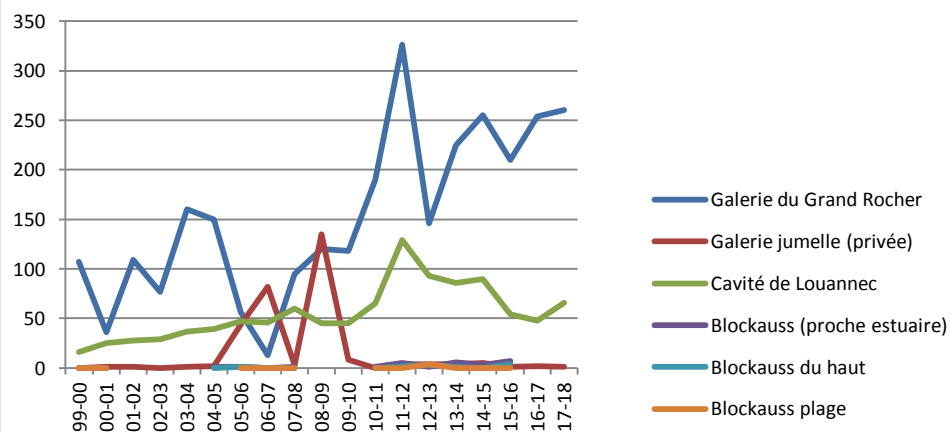




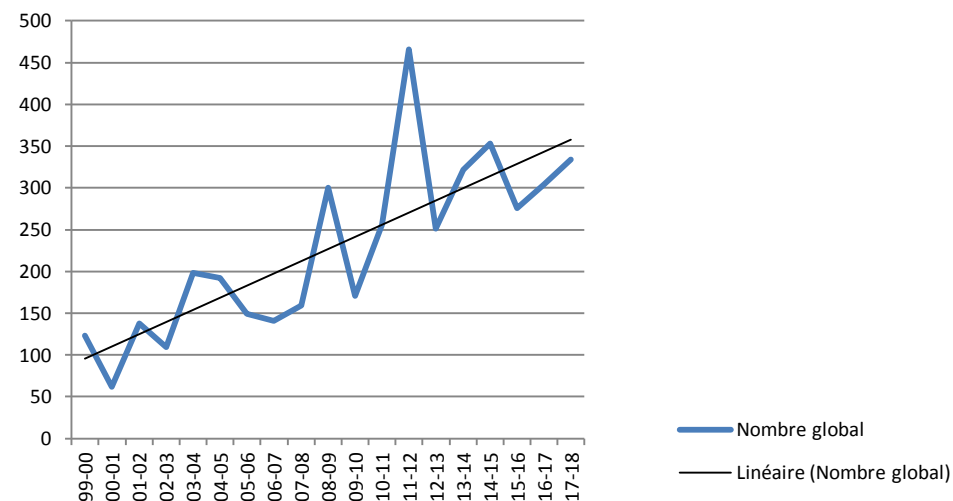
Combien de grands rhinolophes ?

		Comptages pour chaque hiver																		
		99-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18
Grand Rocher	Galerie du Grand Rocher	107	36	109	77	160	150	56	13	95	120	118	190	326	146	225	255	210	254	260
	Galerie jumelle (privée)	0	1	1	0	1	2	44	82	3	135	8	0	4	4	4	5	1	2	1
Louannec	Cavité de Louannec	16	25	28	29	37	39	47	46	60	45	45	65	129	93	86	90	54	48	66
Beg Leguer	Blockauss (proche estuaire)	0	0		0		1	1	0	1			1	5	1	6	3	7		7
	Blockauss du haut	0	0		1		0	1	0	0			0	2	3	1	0	4		0
	Blockauss plage	0	0		2			0	0	0			0	0	4	0	0	0		0
Tous les sites		123	62	138	109	198	192	149	141	159	300	171	256	466	251	322	353	276	304	334

En graphiques



Pour l'ensemble des sites, la tendance

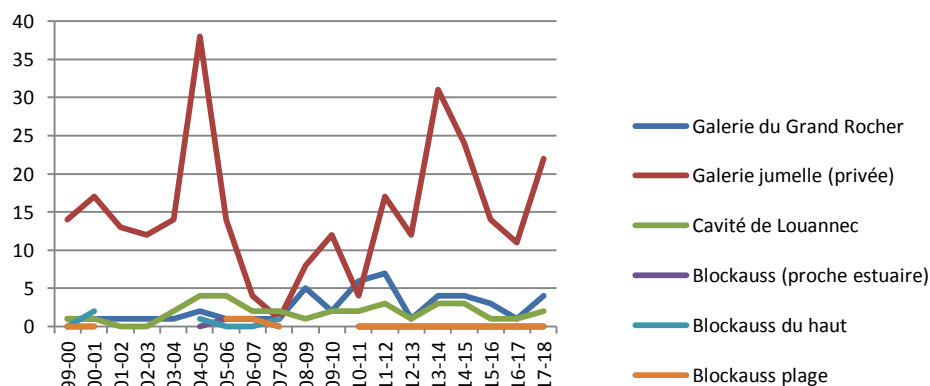




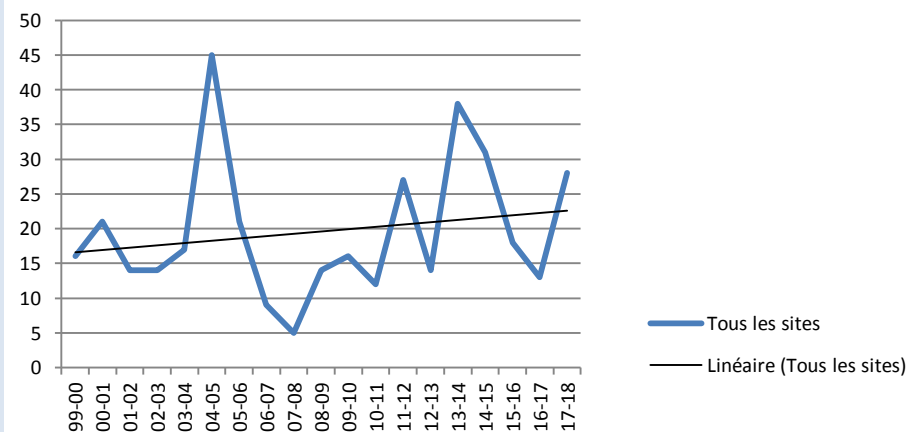
Combien de petits rhinolophes ?

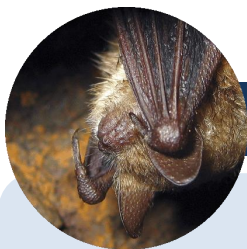
		Comptages par année																		
		99-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18
Grand Rocher	Galerie du Grand Rocher	1	1	1	1	1	2	1	1	1	5	2	6	7	1	4	4	3	1	4
	Galerie jumelle (privée)	14	17	13	12	14	38	14	4	1	8	12	4	17	12	31	24	14	11	22
Louannec	Cavité de Louannec	1	1	0	0	2	4	4	2	2	1	2	2	3	1	3	3	1	1	2
Beg Leguer	Blockauss (proche estuaire)	0	0		1		0	1	1	0			0	0	0	0	0	0		0
	Blockauss du haut	0	2		0		1	0	0	1			0	0	0	0	0	0		0
	Blockauss plage	0	0		0			1	1	0			0	0	0	0	0	0		0
Tous les sites		16	21	14	14	17	45	21	9	5	14	16	12	27	14	38	31	18	13	28

En graphiques



Pour l'ensemble des sites, la tendance

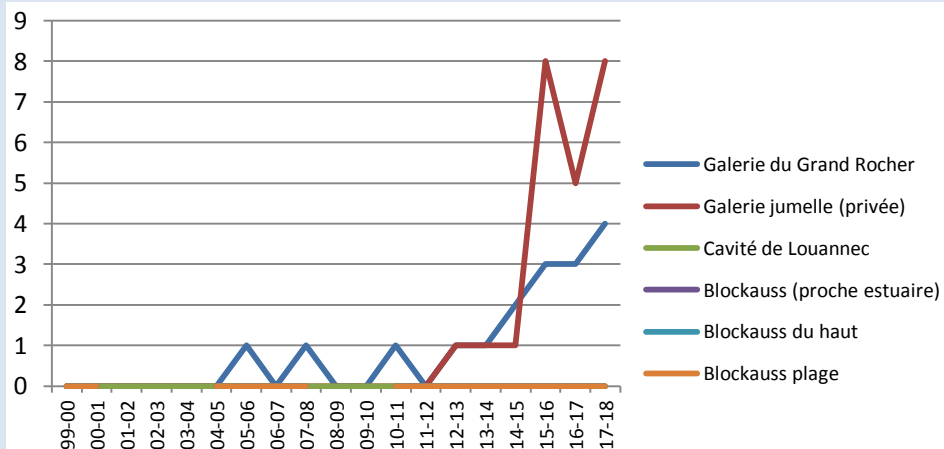




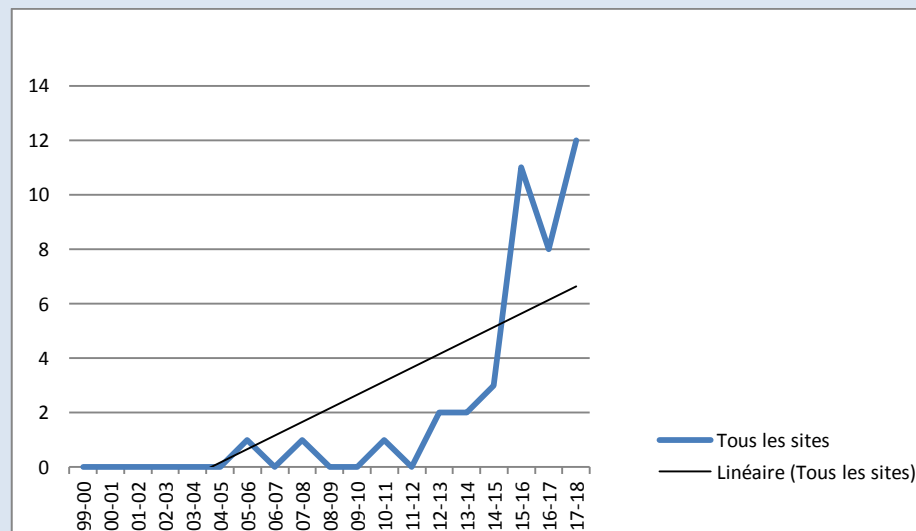
Combien de murins à oreilles échancrées ?

		Comptages par année																		
		99-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18
Grand Rocher	Galerie du Grand Rocher	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	3	4
	Galerie jumelle (privée)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	8	5	8
Louannec	Cavité de Louannec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beg Leguer	Blockauss (proche estuaire)	0	0		0		0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		0
	Blockauss du haut	0	0		0		0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		0
	Blockauss plage	0	0		0		0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		0
Tous les sites		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	2	3	11	8	12

En graphiques



Pour l'ensemble des sites, la tendance

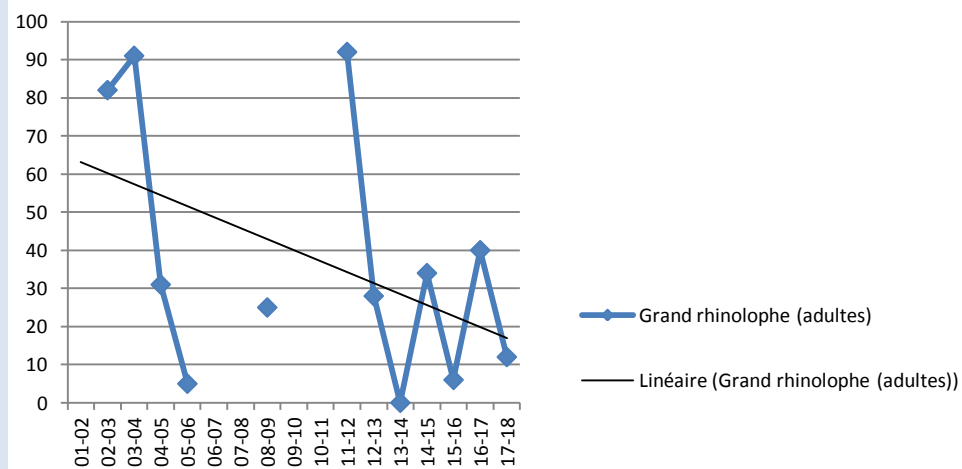




La colonie de grands rhinolophes du Château de Kerninon

Château de Kerninon (Ploulec'h)	Comptages du maximum de grands rhinolophes adultes par année																
	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18
		82	91	31	5			25			92	28	0	34	6	40	12

Les résultats en graphiques, la tendance



Lecture des résultats et préconisations

Après 31 années de suivi et sur la base des 20 dernières années présentées dans ce rapport, nous constatons, **pour les populations hivernantes, une progression globale ces sites**. Ces progressions sont marquées, favorisées par les mises en protection de ces lieux de quiétude pour les animaux. Cette progression est visible sur les courbes de tendance des graphiques par espèce.

Concernant la colonie de Grand rhinolophes du **Château de Kerninon**, les **résultats en dents de scie s'expliquent probablement par la présence d'une colonie à Keranglaz (site suivi par le Groupe Mammalogique Breton)**. Le Château de Kerninon pourrait ainsi constituer un gîte secondaire, soit de repli, soit temporaire pour les animaux de cette colonie.

Ce bilan montre l'intérêt du suivi sur le long terme, tant au niveau local qu'à une échelle régionale.

En termes de maintenance, il est utile de programmer un entretien de la porte du site du Grand Rocher.

Par ailleurs, les portes des blockhaus de Beg Léguer sont régulièrement détériorées ou même cassées. Un achat du site au titre des Espaces Naturels Sensibles du Département serait utile pour assurer la sécurisation des sites et la pérennité de la présence des chauves-souris en toute tranquillité.