Groupe Mammalogique Breton ● www.gmb.bzh

Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne
et leurs habitats

Bilan de 10 années de comptages des grands rhinolophes dans le Trégor costarmoricain

Grand rhinolophe, à proximité du site de Ploumilliau

Ronan Nedelec, avec la participation de Thomas Dubos, Août 2019

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 contact@gmb.bzh www.gmb.bzh
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 18C,rue du sabot, 22440 Ploufragan ☎ 02 96 61 06 64
● **Antenne Ille-et-Vilaine / Morbihan :** ✉ Château du Mail, 1,Rue de Plessis, 35 600 Redon ☎ 02 23 63 40 58 - 06 99 70 74 85
● **Antenne de Loire-Atlantique :** ✉ 6 Bleuben, 44530 Guenrouet ☎ 06 35 15 71 03

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et membre de* ***France Nature Environnement.***

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT

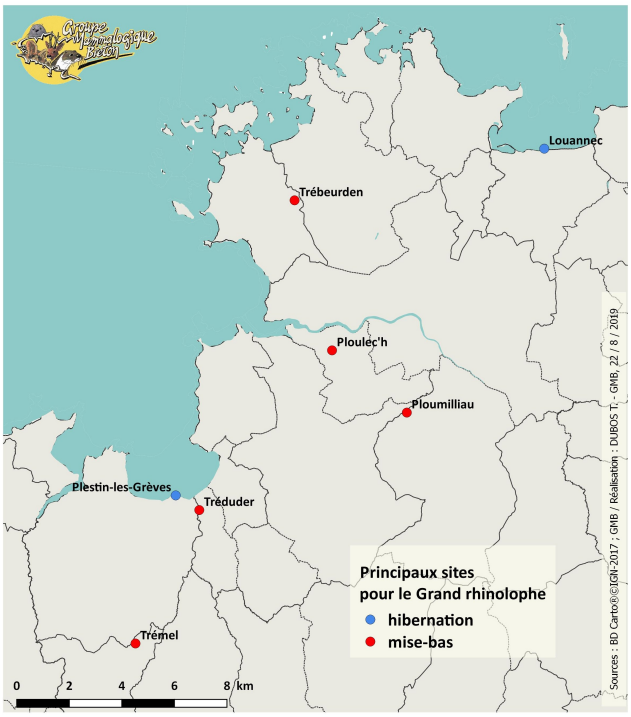
Présentation du bilan :

Le dénombrement des effectifs de Grand rhinolophe sont effectués depuis de nombreuses années par le Groupe Mammalogique Breton et Bretagne Vivante. Ce bilan tient compte des 10 dernières années de données (2009-2019) car ce sont les plus complètes.

Présentation des sites :

L'hibernation des grands rhinolophes est principalement réalisée dans d'anciens souterrains de fortifications militaires du mur de l'Atlantique. Quelques animaux hivernent également dans des caves de châteaux (10 à 20 individus à Kergrist) ou dans les sites d'été lors d'hivers doux. Deux sites, le Grand rocher à Plestin-les-Grèves et un souterrain de Louannec, regroupent la majorité des effectifs connus.

Localisation des gîtes de Grand rhinolophe dans le Trégor costarmoricain



Ce bilan ne prend en compte que les principaux sites côtiers pour les comptages hivernaux.

Les regroupements estivaux de mise bas sont assez atypiques pour l'espèce car composés de plusieurs (5) sites proches. De part la forte fluctuation d'effectifs, ces sites sembleraient fonctionner comme une « méta-colonie » (des analyses génétiques sur le guano seraient éventuellement intéressantes à conduire pour vérifier cette hypothèse avec les informations sur les échanges d'individus qu'elles apporteraient).

Trois regroupements ont lieu dans d'anciennes dépendances de fermes (Trémel, Ploumilliau, Trébeurden). Un quatrième site est situé dans une partie non habitée de château (Ploulec'h). Enfin le dernier site est situé dans un espace libre en dessous d'une véranda (Tréduder).

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 contact@gmb.bzh www.gmb.bzh
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 18C,rue du sabot, 22440 Ploufragan ☎ 02 96 61 06 64
● **Antenne Ille-et-Vilaine / Morbihan :** ✉ Château du Mail, 1,Rue de Plessis, 35 600 Redon ☎ 02 23 63 40 58 - 06 99 70 74 85
● **Antenne de Loire-Atlantique :** ✉ 6 Bleuben, 44530 Guenrouet ☎ 06 35 15 71 03

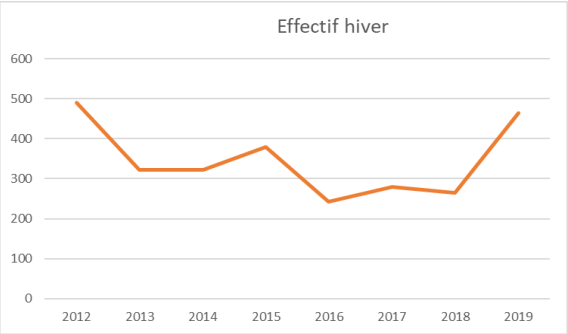
*Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est **agréé Association de protection de la nature au niveau régional** et membre de **France Nature Environnement.***

Bilan hivernal :

Les comptages d'hiver sont réalisés une fois par an, le premier samedi de février.

Les effectifs détectés en hiver montrent d'importantes fluctuations très certainement liées aux conditions météorologiques. En cas d'hiver doux, les animaux sont probablement éparpillés dans plusieurs sites non suivis, ne se regroupant en nombre dans les sites majeurs très abrités des conditions extérieures, qu'en cas de grand froid.

année/Site	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Louannec	45	67	96	129	93	86	90	54	48	66	87
Grand rocher				330	200	200	260	148	202	161	354
Petits sites (cote)	28	22	29	32	29	36	29	41	30	37	23
Total				491	322	322	379	243	280	264	464



Les effectifs sont assez fluctuants annuellement, mais ne montrent pas d'évolution nettement marquée sur la totalité de la période, généralement proches de 300 individus avec des pics autours de 500 certaines années.

Le bilan est à priori stable, avec plusieurs années de légère baisse rattrapées lors de l'hiver 2019. Cela est probablement lié aux conditions météo de ces années de suivi.

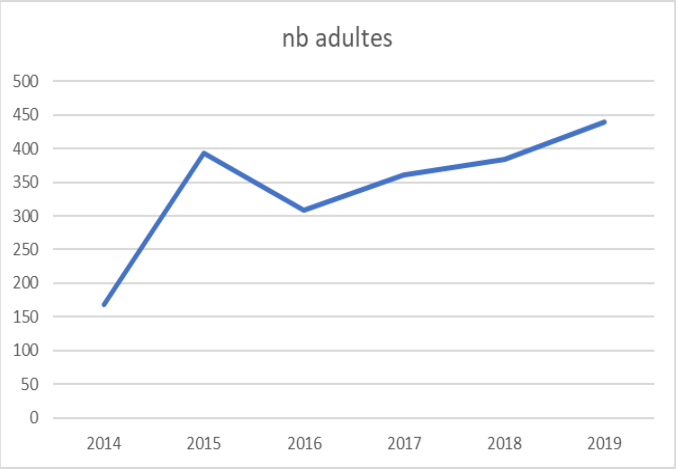
● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 contact@gmb.bzh www.gmb.bzh
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 18C,rue du sabot, 22440 Ploufragan ☎ 02 96 61 06 64
● **Antenne Ille-et-Vilaine / Morbihan :** ✉ Château du Mail, 1,Rue de Plessis, 35 600 Redon ☎ 02 23 63 40 58 - 06 99 70 74 85
● **Antenne de Loire-Atlantique :** ✉ 6 Bleuben, 44530 Guenrouet ☎ 06 35 15 71 03

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et membre de* ***France Nature Environnement.***

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT

Bilan estival :

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nb sites	1	1	1	2	3	4	4	4	5	5	5
Total adultes	30	50	51	167	172	168	394	308	361	384	440
Total Jeunes		20	43	50	38	55	195	134	158	178	250
Total	30	70	94	217	210	223	589	442	519	562	690



Augmentation régulière des effectifs, avec un pic en 2015.

Le pic de 2015 pourrait s'expliquer par une plus forte natalité ou un taux de survie des jeunes nés en 2014 particuliérement élévé. Mais cela ne correspond pas à ce qui à été remarqué dans le finistére voisin. De plus, avec la longévité importante des individus (jusqu'à 30 ans) les effectifs 2016 auraient dû garder la même dynamique. Le plus probable est qu'une colonie inconnue ait été dérangée cette année là. Les individus se seraient alors reportés sur les sites suivis, mais en 2015 uniquement.

Le site de ploulec'h a connu une forte baisse avec trois années à effectif très réduit, sans présence de jeunes, du fait du dérangement par une Chouette effraie (Tyto alba).

Bilan général et analyse des évolutions :

Les comptages hivernaux ne semblent pas montrer d'évolution perceptible des populations. Cela est contredit par l'évolution très positive des sites de mise-bas estivaux. Par ailleurs, une analyse statistique des tendances démographiques régionales de l'espèce (Darnault, à paraître) atteste de la progression des populations de Grand rhinolophe en Bretagne été comme hiver au cours des 20 dernières années. On peut probablement expliquer l'absence de détection de cette évolution dans les sites hivernaux par un moins grand usage des sites majeurs d'hibernation, lié à des hivers moins froids ces dernières années. La forte proximité maritime des sites, impliquant une douceur accrue des températures hivernales, particulièrement marquée ces dernières années, pourrait expliquer le moins grand attrait de ces sites souterrains comparés à la moyenne des sites Bretons.

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 contact@gmb.bzh www.gmb.bzh
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 18C,rue du sabot, 22440 Ploufragan ☎ 02 96 61 06 64
● **Antenne Ille-et-Vilaine / Morbihan :** ✉ Château du Mail, 1,Rue de Plessis, 35 600 Redon ☎ 02 23 63 40 58 - 06 99 70 74 85
● **Antenne de Loire-Atlantique :** ✉ 6 Bleuben, 44530 Guenrouet ☎ 06 35 15 71 03

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et membre de* ***France Nature Environnement.***

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT

Le bilan estival montre une augmentation des populations de Grand rhinolophe. Cette progression est à relativiser car la population ne fait que commencer à se « rétablir » après le déclin dramatique de la seconde moitié du siècle dernier (- 70 à – 90 %) et l'espèce est encore loin d'avoir retrouvé ses effectifs des années 50/60. Cette chauve-souris n'a certainement pas recouvré l'occupation encore permise par le potentiel d'habitats du secteur (zones bocagères et fonds de vallées boisés très favorables à l'espèce). Néanmoins, avec près de 50% d'individus gagnés lors des 4 dernières années, la dynamique des populations présente une évolution très positive et encourageant pour le Grand rhinolophe.

Annexe : Bilan détaillé par sites

Ploulec'h	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Adultes	30			92	28	0	34	6	40	12	35
jeunes	?			30	8	0	15	0	20	0	20
total	30			122	36	0	49	6	60	12	55

Ploumilliau	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Adultes	50	51	75	70	11	84	99	105	120	100
jeunes	20	43	20	30	0	49	55	40	84	60
total	70	94	95	100	11	133	154	145	204	160

Trémel	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Adultes	74	123	154	99	64	87	135
jeunes	?	32	67	40	37	53	81
total	74	155	221	139	101	140	216

Trebeurden	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Adultes	30	34	122	104	142	156	167
jeunes	20	23	64	39	61	37	89
total	50	57	186	143	203	193	256

Treduder	2017	2018	2019
Adultes	10	9	3
jeunes	?	4	0
total	10	13	3

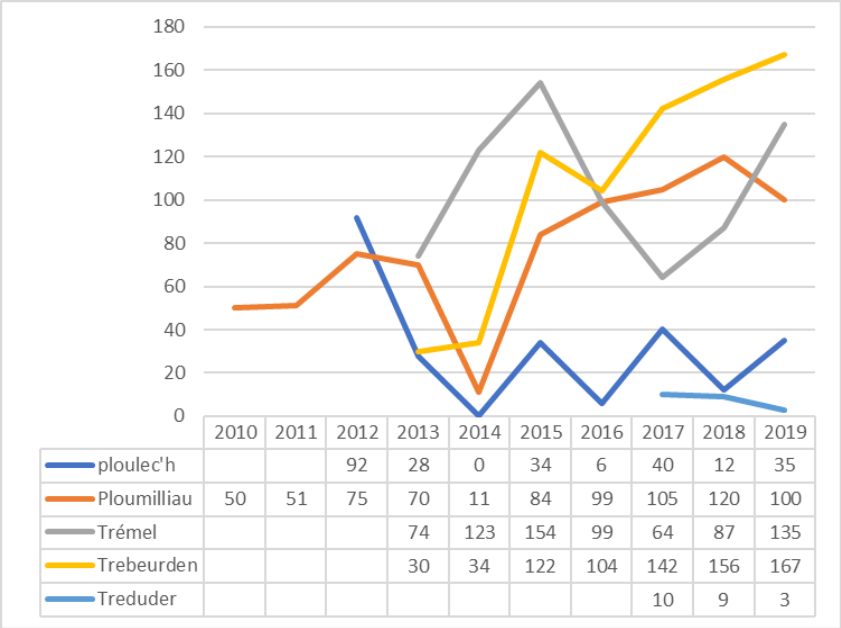
Groupe Mammalogique Breton ● www.gmb.bzh

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 contact@gmb.bzh www.gmb.bzh
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 18C,rue du sabot, 22440 Ploufragan ☎ 02 96 61 06 64
● **Antenne Ille-et-Vilaine / Morbihan :** ✉ Château du Mail, 1,Rue de Plessis, 35 600 Redon ☎ 02 23 63 40 58 - 06 99 70 74 85
● **Antenne de Loire-Atlantique :** ✉ 6 Bleuben, 44530 Guenrouet ☎ 06 35 15 71 03

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et membre de* ***France Nature Environnement.***

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT

Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne
et leurs habitats



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ploulec'h			92	28	0	34	6	40	12	35
Ploumilliau	50	51	75	70	11	84	99	105	120	100
Trémel				74	123	154	99	64	87	135
Trebeurden				30	34	122	104	142	156	167
Treduder								10	9	3

Evolution du nombre d'adultes par sites

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 contact@gmb.bzh www.gmb.bzh
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 18C,rue du sabot, 22440 Ploufragan ☎ 02 96 61 06 64
● **Antenne Ille-et-Vilaine / Morbihan :** ✉ Château du Mail, 1,Rue de Plessis, 35 600 Redon ☎ 02 23 63 40 58 - 06 99 70 74 85
● **Antenne de Loire-Atlantique :** ✉ 6 Bleuben, 44530 Guenrouet ☎ 06 35 15 71 03

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et membre de* ***France Nature Environnement.***

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT