



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
FRANCHE COMTÉ

RÉGION
**BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**



PRÉFET
DE LA RÉGION
FRANCHE-COMTÉ

Grands cormorans hivernants 2018

Bilan en Franche-Comté



Réalisation : LPO Franche-Comté


INTERNATIONAL

LPO France Partenaire officiel

Décembre 2018.

Grands cormorans hivernants 2018

Bilan en Franche-Comté

Etude financée par :

Etat / DREAL Bourgogne-Franche-Comté



Conseil Régional Bourgogne-Franche-Comté



Maître d'œuvre :

LPO Franche-Comté

Maison de l'Environnement de Franche-Comté

7 rue Voirin

25000 BESANCON

☎ : 03.81.50.43.10

@ : franche-comte@lpo.fr



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
FRANCHE COMTÉ

Rédaction : S. Maas

Remerciements aux coordinateurs départementaux : E. Cretin (25), J. Besançon (39), F. Rey-Demaneuf (70), B. Jeannin (90)

Remerciements aux observateurs : de l'ONCFS (pour 5 sites), de la FDC 39 (pour 5 sites), de l'AFB (pour 3 sites), des Gazouillis du Plateau (pour 1 site), de l'APVD (pour 8 sites) et de la LPO FC (pour 62 sites).

Photo de couverture : Grands cormorans au repos, © Gilbert Jeanguyot.

Référence du document :

MAAS S. (2018). Grands cormorans hivernants 2018 – *Bilan en Franche-Comté*. LPO Franche-Comté, DREAL Bourgogne-Franche-Comté & Conseil régional de Bourgogne-Franche-Comté : 5p.

1 UNE ENQUÊTE REGULIERE

Depuis 1983 a lieu le recensement national des grands cormorans hivernants. Ces comptages ont été initiés lors de la forte progression des effectifs de l'espèce en Europe suite à la protection de la sous-espèce continentale par la Directive Oiseaux européenne (1979) ainsi qu'à l'augmentation des ressources liées à l'eutrophisation croissante des eaux (Marion, 2007). Les comptages sont en grande partie assurés par les bénévoles d'associations (~68%), l'ONCFS (~10%), localement les Fédérations départementales de Pêcheurs (~20%) et de Chasseurs (<1%) ainsi que l'Agence Française de la Biodiversité (qui a remplacé l'ONEMA, ~1%). La coordination nationale est assurée par Loïc Marion (MNHN, CNRS & Université de Rennes 1).

Auparavant effectués tous les 2 ans, un arrêté ministériel pris en juin 2016 fixe à présent un rythme triennal à ces dénombrements. Ils ont été réalisés à la mi-janvier 2018 à une date fixée par le coordinateur national (week-end du 13 & 14 janvier) et consistent en un comptage exhaustif de tous les dortoirs nocturnes connus à la tombée de la nuit.

2 RESULTATS NATIONAUX

Le 14^{ème} Recensement National des Grands cormorans hivernant en France a eu lieu durant l'hiver 2017-2018 pour l'ensemble des dortoirs nocturnes, grâce à un réseau réunissant plus de 1547 recenseurs appartenant à 357 organismes, coordonné par Loïc Marion pour le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire. 67,87% des effectifs ont été recensés par les ornithologues (incluant 3,4% d'effectifs simulés par le coordinateur), 19,29% par les pêcheurs, 10,08% par l'ONCFS, 0,65% par l'AFB (ex ONEMA), 0,51% par les Louvetiers, 0,95% par les chasseurs et 0,63% par d'autres organismes. L'effectif national atteint **106 696 grands cormorans en janvier 2018**, répartis en 1387 dortoirs (1500 sur tout l'hiver) dispersés sur 94 départements. Le pic hivernal d'effectif a eu lieu en octobre 2017 (172 602 cormorans estimés), l'effectif moyen estimé sur tout l'hiver étant de 103 484. L'effectif de janvier augmente très légèrement (+1,75%) par rapport au précédent recensement de 2015. Le nombre de dortoirs augmente par contre très fortement (13,6% contre 2,2% lors du précédent recensement), et s'accompagne d'une nouvelle baisse de leur taille moyenne tombée à 77 cormorans, avec seulement 13 dortoirs dépassant 500 cormorans. L'augmentation des effectifs a surtout concerné la moitié Sud de la France tandis que la moitié Nord a baissé ou s'est stabilisée, avec une baisse de fréquentation de la voie de migration Manche-Atlantique jusqu'au Pyrénées, situations inverses de celles observées lors du précédent recensement de 2015. Le nombre de départements en progression d'effectif de plus de 10% est de nouveau minoritaire (N = 33 contre 34 en 2015) par rapport à ceux dont l'effectif a stagné (N = 16 contre 27 en 2015) ou a baissé de plus de 10% (N = 25 contre 34). L'intensité des tirs de régulation durant l'hiver 2017-18 n'a de nouveau pas eu d'effet sur l'évolution des effectifs départementaux à l'échelle nationale par rapport au dernier recensement national de 2015 ($R^2 = 0,001$), même si un effet à court terme de déplacement des oiseaux peut être observé, mais on peut regretter que 25 départements n'aient pas fourni leurs statistiques.

Extrait du rapport national : Marion L. (2018). Recensement national des Grands cormorans hivernant en France durant l'hiver 2017-2018. Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature, Direction de l'Eau et de la Biodiversité, SESLG-Université Rennes I-CNRS : 55 pages.

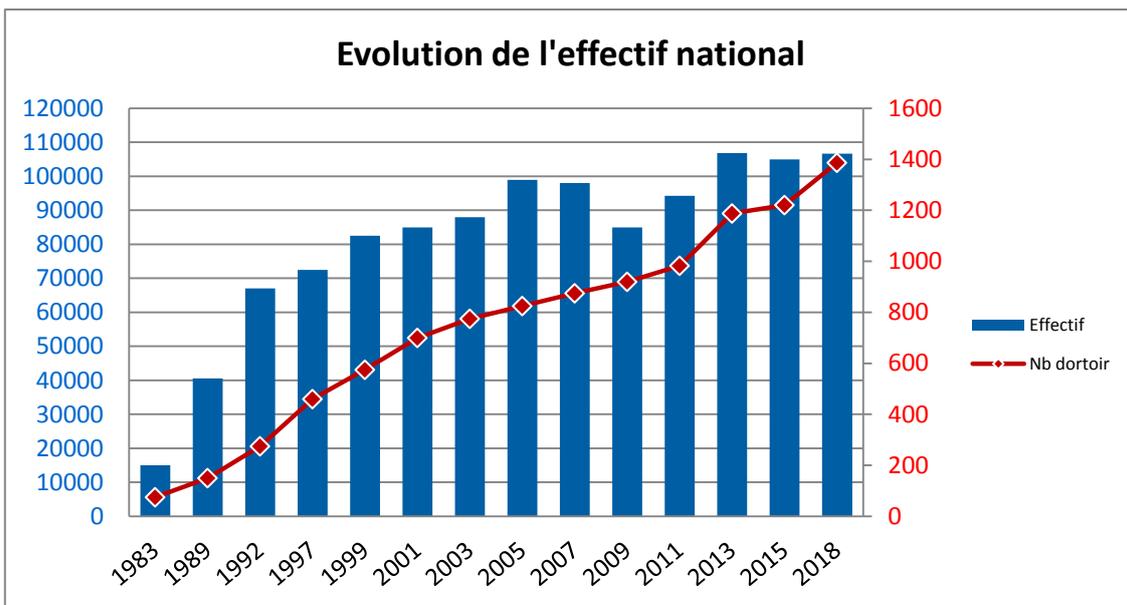


Figure 1 : Evolution de l'effectif national de grands cormorans hivernants à la mi-janvier.

3 DECLINAISON FRANC-COMTOISE ET DERNIERS RESULTATS

En Franche-Comté, le recensement des grands cormorans est coordonné par la LPO Franche-Comté. Les comptages sont effectués en collaboration avec les brigades des services départementaux de l'ONCFS, la FDC du Jura, l'AFB, les bénévoles de l'Association de Protection du Val du Dugeon, des Gazouillis du Plateau et de la LPO Franche-Comté.

Chaque département est coordonné par un bénévole et la synthèse est réalisée au niveau territorial par un salarié de la LPO Franche-Comté pour envoi au coordinateur national.

En 2018, les résultats font état du comptage d'au moins **2100 individus répartis en 42 dortoirs actifs** sur les 84 comptés :

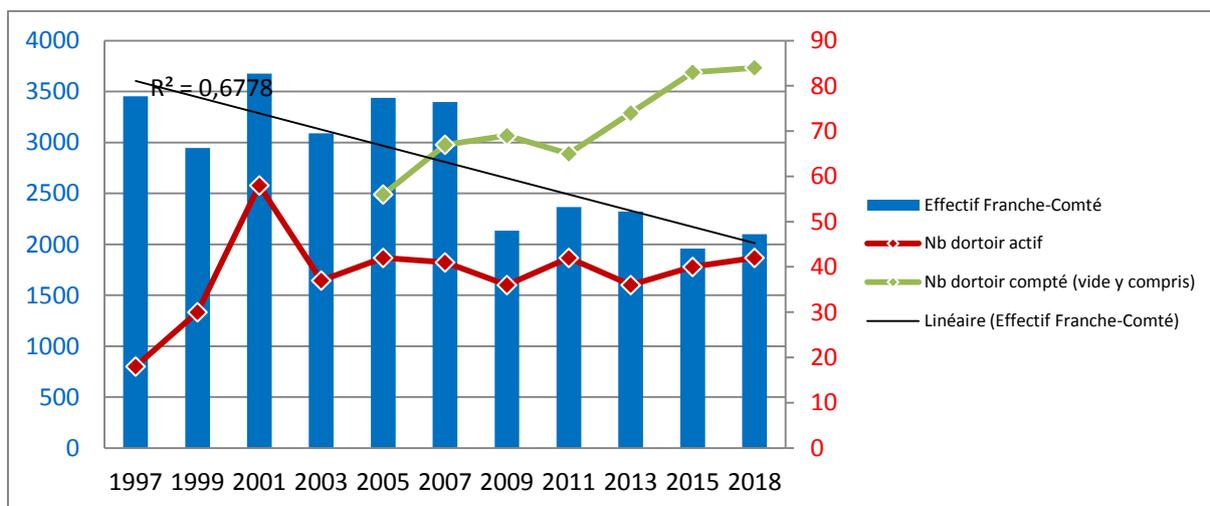


Figure 2 : Evolution des effectifs de grands cormorans hivernants en Franche-Comté à la mi-janvier.

La tendance pour l'effectif global est à la baisse sur le long terme (depuis 1997) et stable sur le court terme (autour de 2000 individus depuis 2009), avec un nombre de dortoir occupé constant. Cette baisse est particulièrement visible dans le Doubs et en Haute-Saône, où l'effectif a été quasiment divisé par deux par rapport aux premiers recensements. Dans le département du Jura, l'effectif est le plus faible comptabilisé depuis la mise en place des recensements (488 individus), sans doute à mettre en lien avec l'exploitation d'une peupleraie qui hébergeait l'un des plus gros dortoirs du département. Dans le Territoire de Belfort, un des dortoirs habituels dépasse cette année les 300 individus, ce qui n'était plus arrivé depuis 2005.

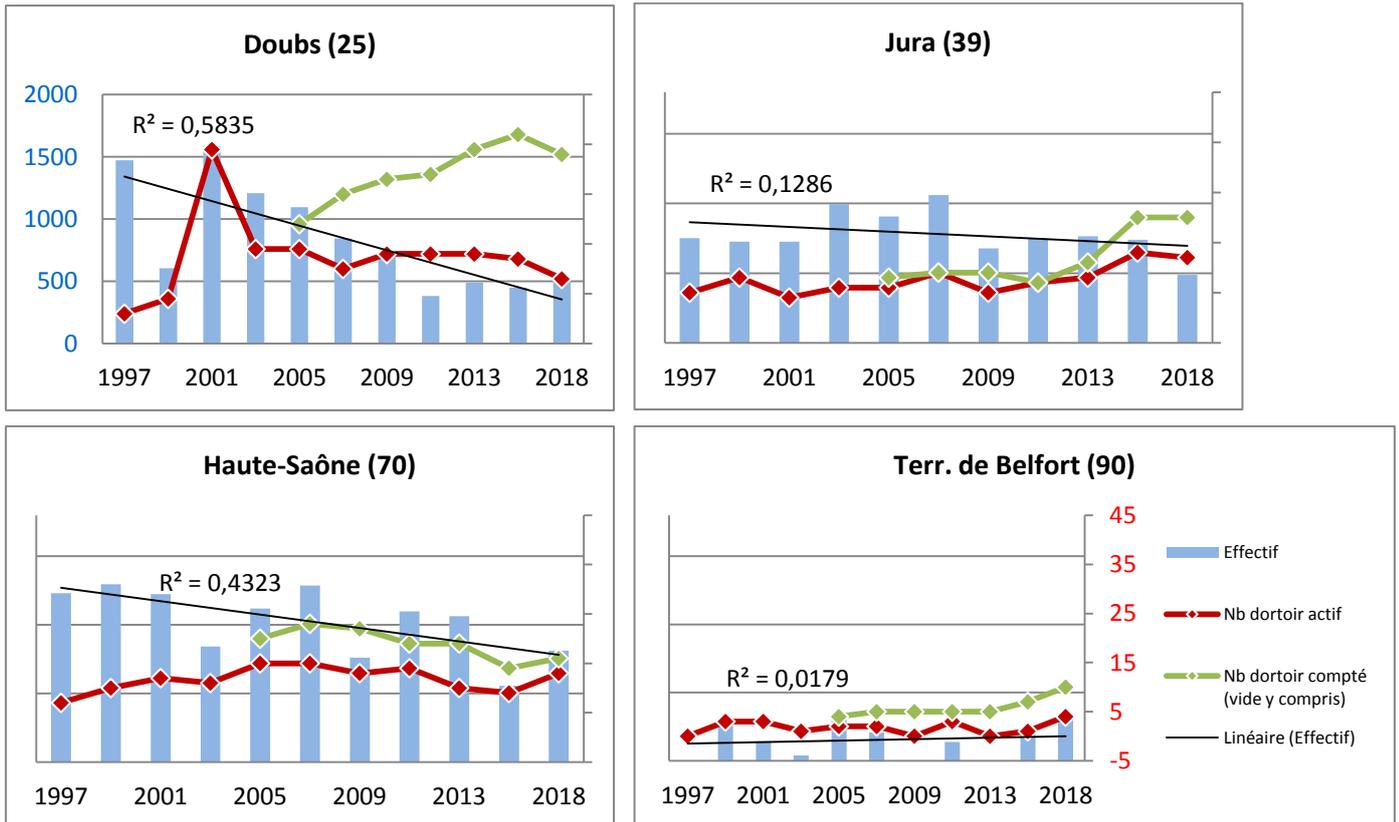


Figure 3 : Graphique des effectifs par départements de 1997 à 2018.

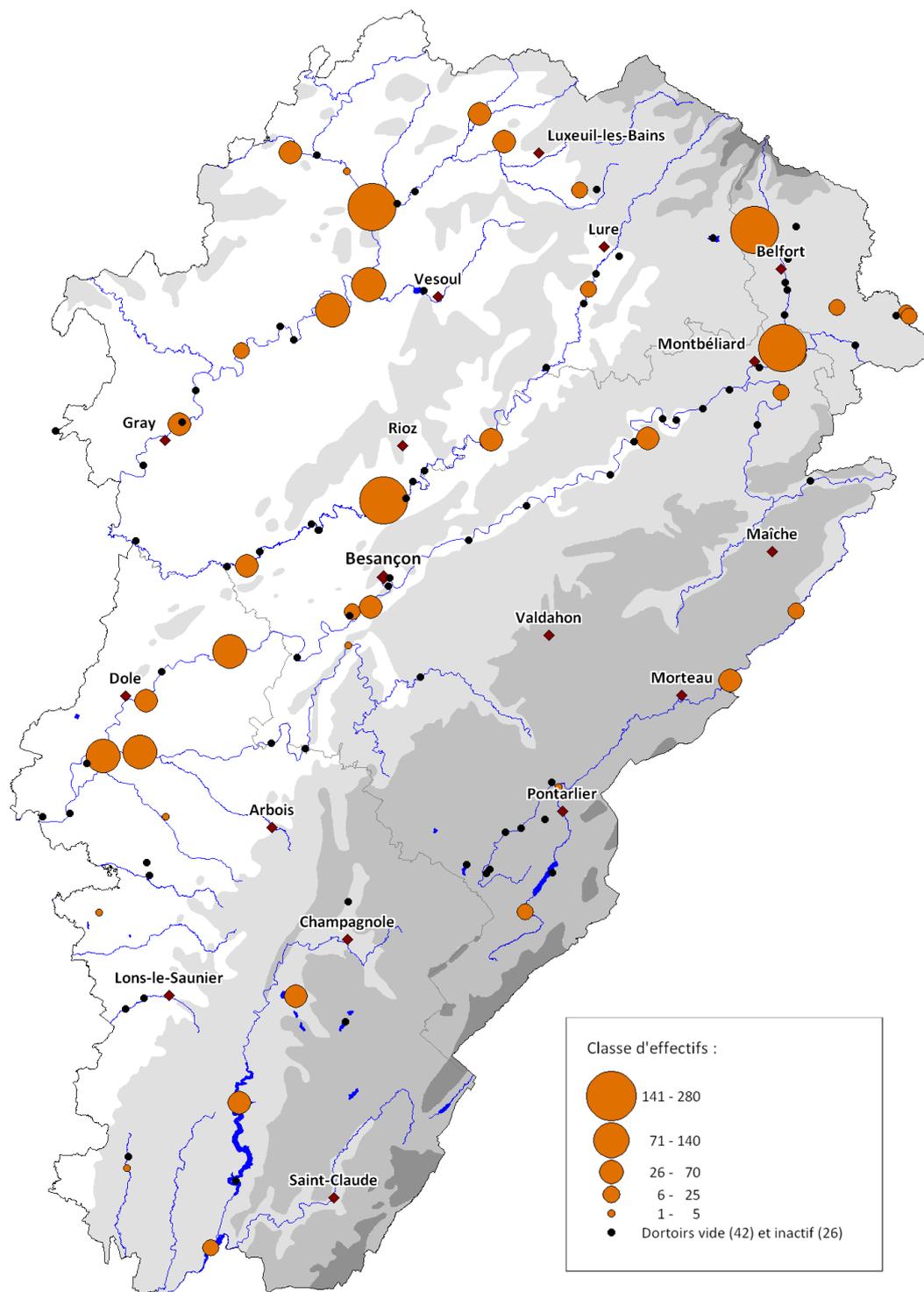


Figure 4 : Répartition franc-comtoise des effectifs de grands cormorans aux dortoirs à la mi-janvier 2018.

ANNEXE 1 : Résultats des recensements de 1997 à 2018.

	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2018
DOUBS											
Effectif Doubs	1473	605	1588	1209	1095	843	697	382	490	449	492
Nb dortoir actif	6	9	39	19	19	15	18	18	18	17	13
Nb dortoir compté (vide y compris)					24	30	33	34	39	42	38
JURA											
Effectif Jura	751	727	725	996	908	1061	677	748	766	739	488
Nb dortoir actif	5	8	4	6	6	9	5	7	8	13	12
Nb dortoir compté (vide y compris)					8	9	9	7	11	20	20
HAUTE-SAONE											
Effectif Haute-Saône	1230	1296	1223	843	1119	1286	760	1098	1064	557	813
Nb dortoir actif	7	10	12	11	15	15	13	14	10	9	13
Nb dortoir compté (vide y compris)					20	23	22	19	19	14	16
TERRITOIRE DE BELFORT											
Effectif	0	318	141	40	316	208	0	137	0	214	307
Nb dortoir actif	0	3	3	1	2	2	0	3	0	1	4
Nb dortoir compté (vide y compris)					4	5	5	5	5	7	10
FRANCHE-COMTE											
Effectif	3454	2946	3677	3088	3438	3398	2134	2365	2320	1959	2100
Nb dortoir actif	18	30	58	37	42	41	36	42	36	40	42
Nb dortoir compté (vide y compris)					56	67	69	65	74	83	84