

Bilan de la saison de reproduction de l'Aigle de Bonelli en France – Année 2021



Photo © Regard du Vivant

PLAN NATIONAL D' ACTIONS EN FAVEUR DE L' AIGLE DE BONELLI

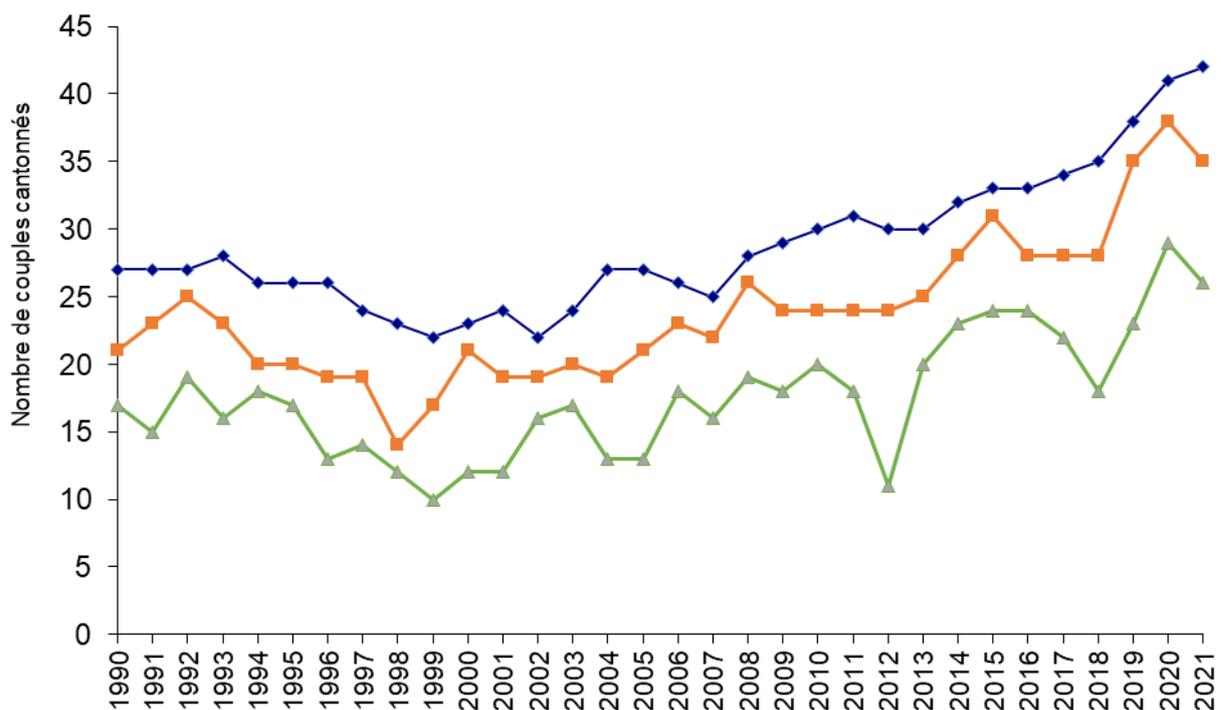
Après deux années exceptionnelles en termes de nouvelles installations, nous retrouvons en 2021 une évolution plus « normale » avec la détection d'un seul nouveau couple. Ceci amène tout de même la population à un chiffre de **42 couples cantonnés** en France.

Le nombre de jeunes à l'envol (36) même si il apparait élevé cache des paramètres de reproductions assez moyens cette saison. Ainsi, tous les paramètres relevés sont en dessous des moyennes de la période étudiée (1990-2021) et la taille des nichées fait partie des plus faibles observées depuis le début du suivi. La faute est en partie due à une compétition intra-spécifique toujours plus forte entre adultes qui cherchent ont des difficultés à trouver des sites pour se reproduire.

Notons également que cette année encore de nombreuses électrocutions ont été détectées (dont 4 cas de jeunes retrouvés dans la zone d'erratisme Crau-Camargue) ainsi qu'un cas d'empoisonnement au carbofuran, une cause de mortalité rare pour cette espèce prédatrice.

+++++++

PRINCIPAUX PARAMETRES DE LA REPRODUCTION



Evolution du nombre de couples cantonnés et d'aiglons à l'envol de 1990 à 2021 avec en bleu l'effectif nicheur, en orange le nombre de jeunes produits et en verts le nombre de couple producteurs

Tableau de synthèse de la saison de reproduction

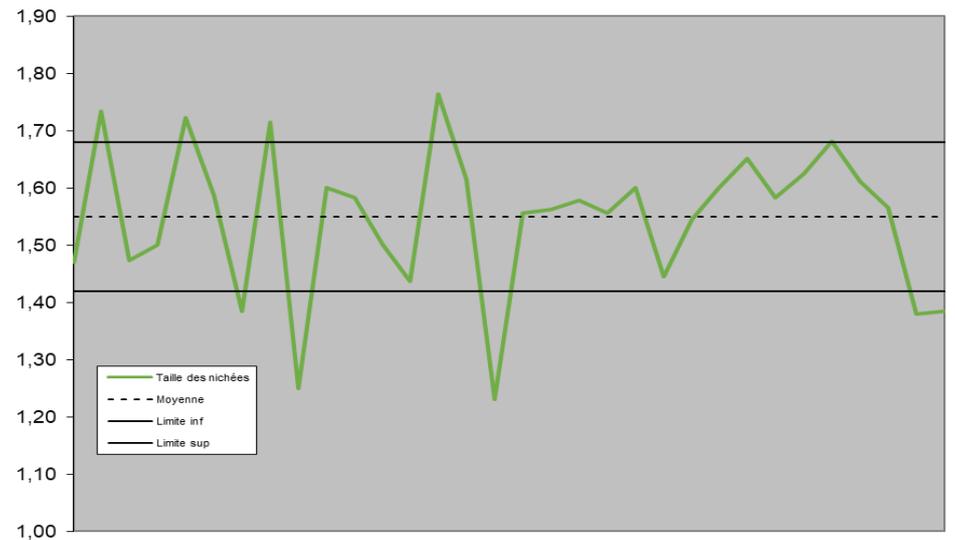
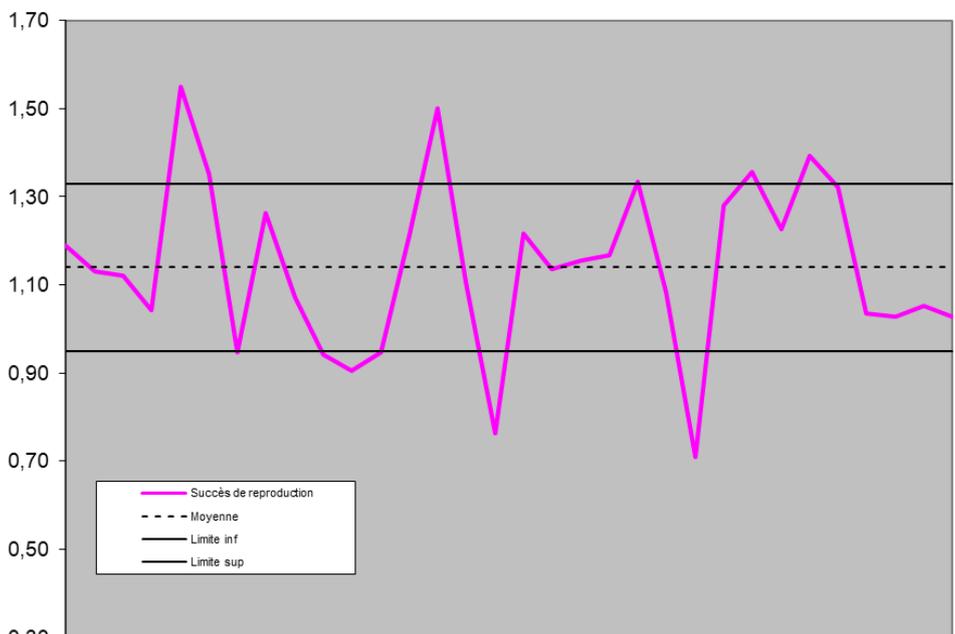
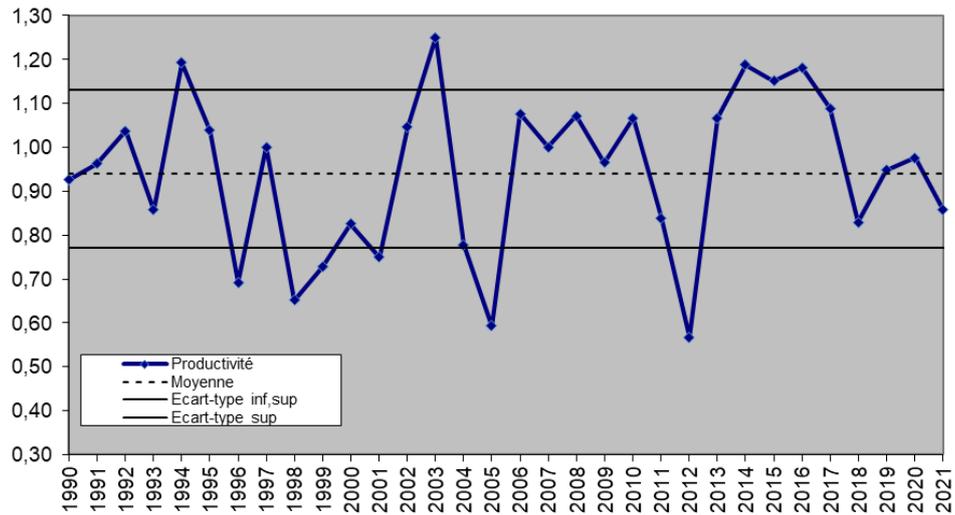
Région	Département	Nb de couples cantonnés	Nb de couples pondus	Nb de couples producteurs	Nb de jeunes à l'envol
PACA	13	18	17	12	17
	83	2	2	1	1
	84	3	2	2	3
	11	2	1	0	0
Occitanie	30	5	3	2	3
	34	8	7	7	10
	66	1	0	0	0
Auvergne-Rhône-Alpes	7	3	3	2	2
TOTAL		42	35	26	36

Paramètres de la reproduction selon les régions et les années

(**Productivité** : nombre de jeunes à l'envol/nombre de couples territoriaux contrôlés ; **Succès de reproduction** : nombre de jeunes à l'envol/nombre de couples ayant pondu ; **Taille des nichées à l'envol** : nombre de jeunes à l'envol/nombre de couples ayant mené au moins un jeune à l'envol ; **M 1990-2021** : moyenne et écart type de 1990 à 2021)

		Productivité	Succès de reproduction	Taille des nichées
PACA	2021	0.91	1.00	1.40
	Rappel 2020	1.05	1.05	1.44
	M 1990-2021	0.97 +/-0.26	1.13 +/-0.27	1.56 +/-0.19
Occitanie	2021	0.81	1.18	1.44
	Rappel 2020	0.88	1.08	1.27
	M 1990-2021	0.94 +/-0.25	1.17 +/-0.25	1.56 +/- 0.21
AuRA	2021	0.67	0.67	1.00
	Rappel 2020	1.00	1.14	1.50
	M 1990-2021	0.88 +/- 0.5	1.14 +/-0.6	1.34 +/- 0.57
France	2021	0.86	1.03	1.38
	Rappel 2020	0.98	1.05	1.38
	M 1990-2021	0.94 +/-0.18	1.15 +/-0.19	1.55 +/-0.13

Le calcul de ces paramètres permet d'évaluer la qualité de la reproduction inter-annuelle ainsi que sur les 31 dernières années. On peut ainsi observer que la saison de reproduction est relativement mauvaise dans toutes les régions par rapport à l'année précédente et par rapport à l'ensemble de la période considérée.



Evolution des paramètres de reproduction depuis 1990 en France a) productivité ; b) succès de reproduction ; c) taille moyenne des nichées