

Migration et hivernage des populations de Faucon crécerellette françaises

Mathieu Bourgeois (LPO Aude), Philippe Pilard (LPO Mission Rapaces), Nicolas Saulnier, Mathias Bouzin & Jean-François Blanc (LPO Hérault)

Faucon Crécerellette

Falco naumanni
 Lesser kestrel
 Cernícalo primilla



MATERIEL & METHODE



L : 29-32 cm
 E : 58 à 72 cm

KG 140-160 g

LONGÉVITÉ 10 ans

invertébrés (orthoptères principalement)

4-5 œufs
 aire en cavité

2 ans



RED LIST
 LC NT < VULNERABLE > EN CR RE EW EX
 ETEINT
 LISTE ROUGE UICN DES ESPÈCES MENACÉES DE FRANCE



GLS (Géolocateur)

Biotrack MK5090 fixé sur la bague colorée (poids : 1 g)

GPS



Ecotone GPS-UHF Pica avec panneau solaire fixé par harnais (poids : 5,6 g)

2012	
Crau (175 couples) population naturelle	Aude (19 couples) population réintroduite
20 (8 ♂ - 12 ♀)	7 (4 ♂ - 3 ♀)
27 individus équipés âgés de 2 à 6 ans	

Hérault	
2016	4 (2 ♂ - 2 ♀)
2017	6 (5 ♂ - 1 ♀)
2018	6 (6 ♂)
16 adultes (>2 ans)	

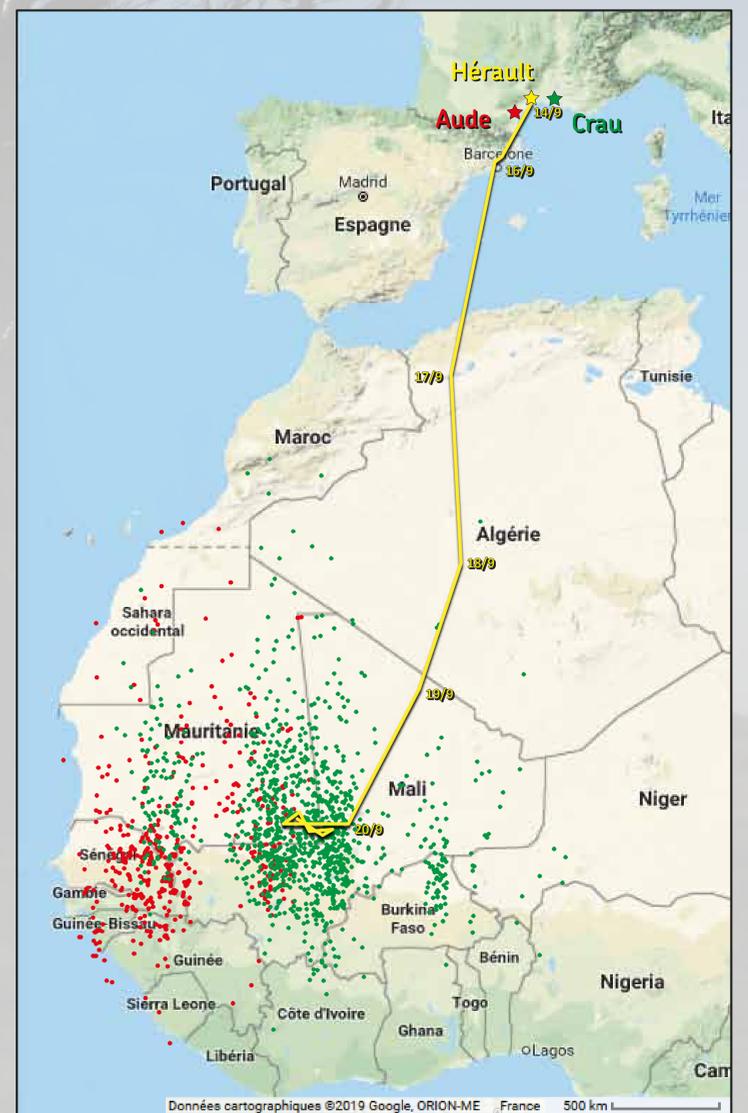
RESULTATS

Au printemps 2013, 22 individus sur les 27 équipés de GLS sont revenus sur les sites, soit un taux de retour égal à 81 %. Sur 17 GLS récupérés, nous avons pu cartographier la répartition pré-migratoire de 15 individus, la distribution hivernale de 13 individus et analyser la phénologie de la migration postnuptiale de 13 individus et celle de la migration pré-nuptiale de 7 individus.

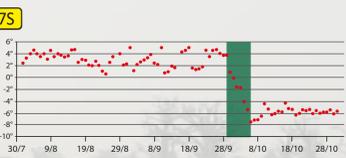
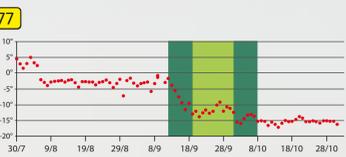
Sur les 10 GPS posés avant 2018, 4 oiseaux ont été réobservés l'année suivante. N'étant majoritairement plus fonctionnels lors du départ en migration, les GPS ont permis d'obtenir des éléments sur la migration post-nuptiale d'une femelle (URI04, arrêt du GPS au 1^{er} novembre). L'étude étant en cours, ces résultats ne sont toutefois que provisoires.

Paramètres de la migration pour les 13 Faucons crécerellettes suivis par GLS.

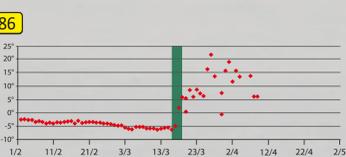
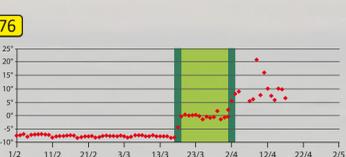
ID	Sexe	Origine	Départ	Arrivée	Distance (km)	Durée (jour)	Vitesse (km/jour)	Ecales (jours)
Automne								
279	♀	Crau	13/9	23/9	3 420	10	342	-
275	♀	Crau	29/9	6/10	3 460	7	494	-
286	♀	Crau	14/9	21/9	2 920	7	417	-
285	♀	Crau	28/8	4/10	3 480	37	218	2 (12+9)
287	♀	Crau	13/9	7/10	2 630	24	175	1 (9)
27J	♀	Crau	14/9	7/10	3 060	23	612	1 (18)
27M	♂	Crau	11/9	25/9	2 910	14	208	-
278	♀	Crau	15/9	27/9	3 160	12	263	-
27L	♂	Crau	18/9	3/10	3 010	15	201	-
276	♀	Crau	19/9	4/10	3 160	15	211	-
27H	♀	Aude	21/8	24/9	3 100	34	172	1 (16)
270	♂	Aude	14/9	3/10	3 170	19	396	1 (11)
277	♀	Aude	12/9	8/10	3 710	26	265	1 (12)
moyenne			12/9	30/9	3 168	9,6	306	(6,7)
Printemps								
279	♀	Crau	27/2	3/3	3 360	4	840	-
275	♀	Crau	14/3	3/4	3 490	20	268	1 (7)
286	♀	Crau	16/3	19/3	3 290	3	1 097	-
27L	♂	Crau	27/2	21/3	3 370	22	843	2 (4+14)
276	♀	Crau	17/3	3/4	3 250	17	813	1 (13)
27H	♀	Aude	24/2	14/4	3 290	59	183	1 (41)
277	♀	Aude	16/3	21/3	3 730	5	746	-
moyenne			8/3	25/3	3 397	7,3	684	(11,3)



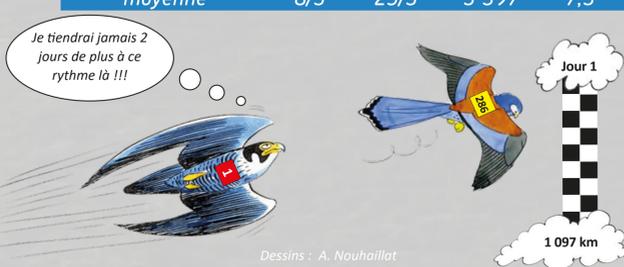
Stationnements hivernaux pour 13 Faucons crécerellettes suivis par GLS (points vert et rouge) et 1 suivi par GPS (tracé jaune).



Exemple de phénologie de la migration automnale issue des GLS. Les périodes de migration active sont indiquées en vert sombre, les périodes d'escale migratoire en vert clair.



Exemple de phénologie de la migration pré-nuptiale issue des GLS. Les périodes de migration active sont indiquées en vert sombre, les périodes d'escale migratoire en vert clair.



Les financements ont été apportés par la Fondation MAVA pour le suivi GLS et par la compagnie Energies Nouvelles pour le suivi GPS. Ces données contribuent également au Plan National d'Actions coordonné par la DREAL Occitanie.



AGIR pour la BIODIVERSITÉ