



Photo Dominique Meininger

Distribution du Vautour percnoptère sur les deux versants du Massif Pyrénéen Tendances évolutives - Dispersions et mouvements .

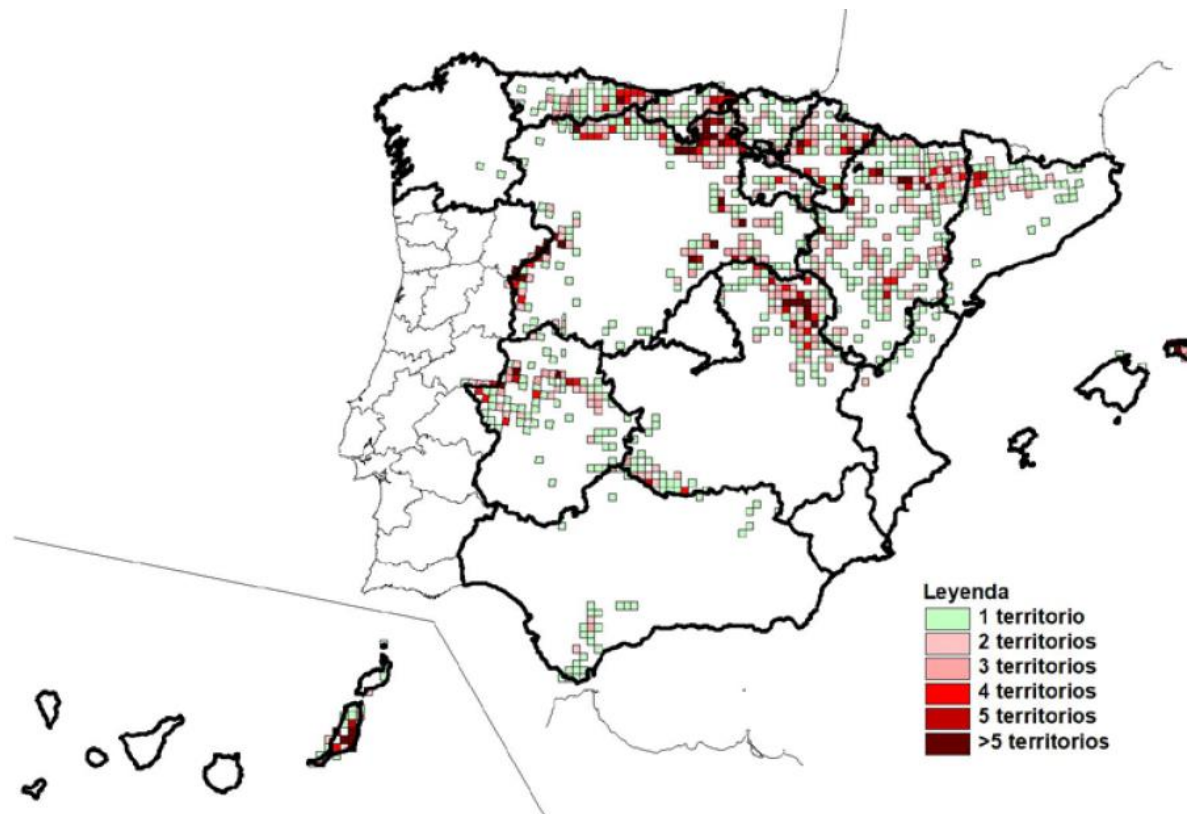
Erick Kobierzycki



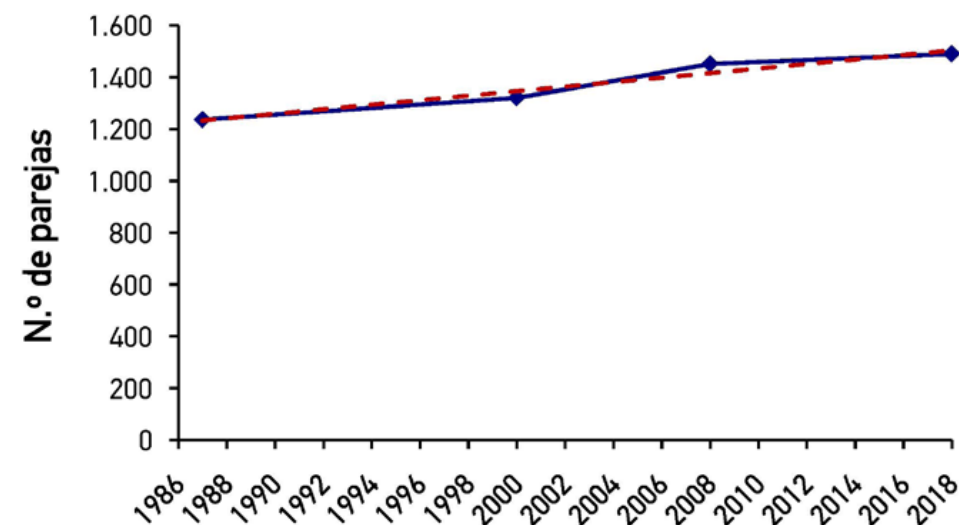
Distributions Nationales de l'espèce

Espagne recensement tous les 10 ans environ : En 2018, **1506-1558 couples** soit 32-47% Population européenne (min 3195 - max 4832 (BirdLife International, 2017))

Del Moral, J. C. y Molina, B. (Eds.) 2018. *El alimoche común en España, población reproductora en 2018 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid



Recensement couples territoriaux : carrés 10x10kms en 2018

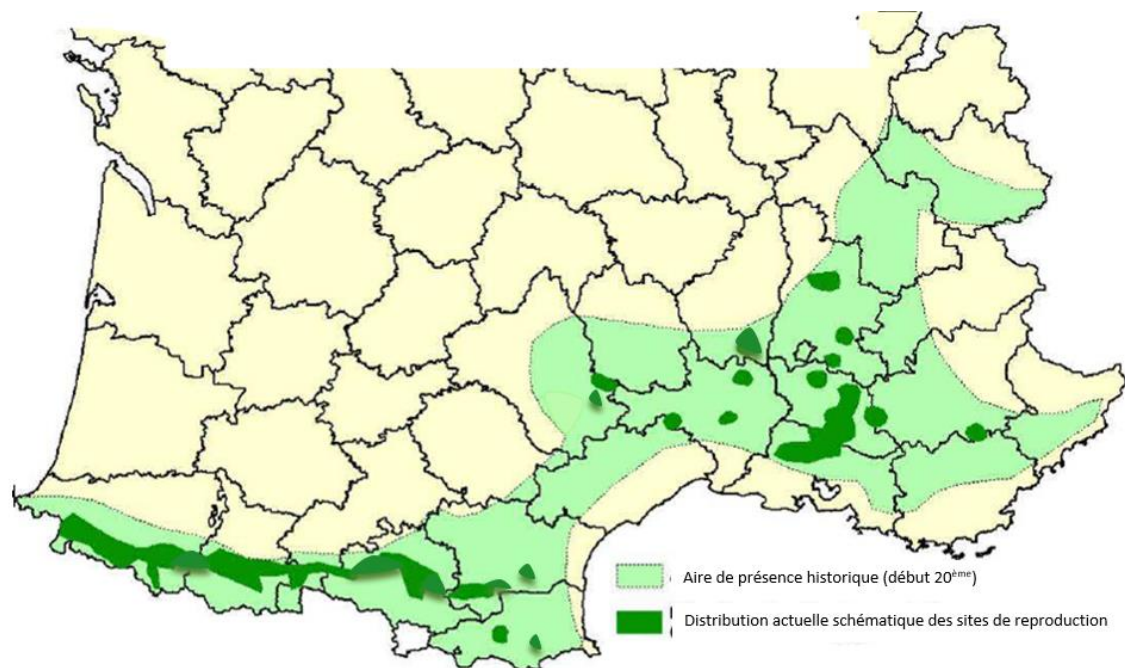


Dénombrements 1987 - 2000 - 2008 – 2018
Stabilisation des effectifs durant la dernière décennie

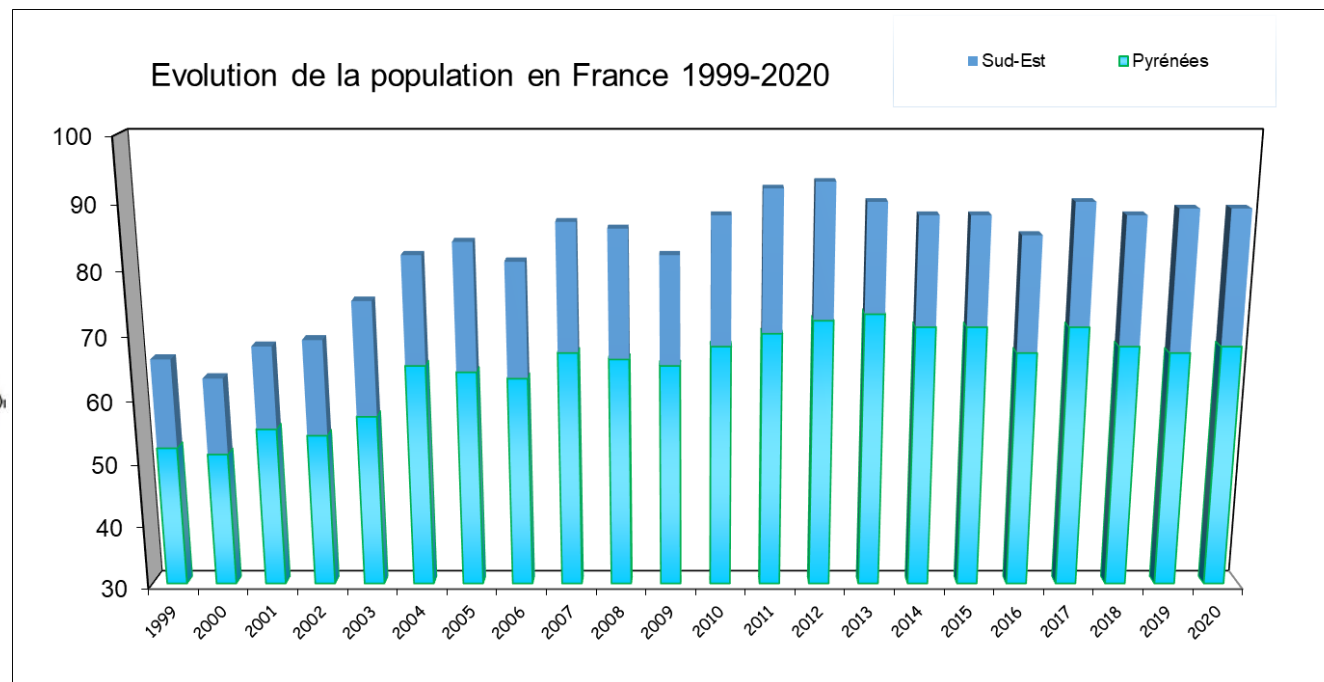
Distributions Nationales de l'espèce

France recensement tous les ans : En 2018-2020, **89 couples territoriaux** soit 1,8-2,8% Population européenne (min 3195 - max 4832 (BirdLife International, 2017))

Kobierzycki E. Bilan du suivi de la population dans les Pyrénées françaises - Bilan et tendances de la population en France. (non publiés)



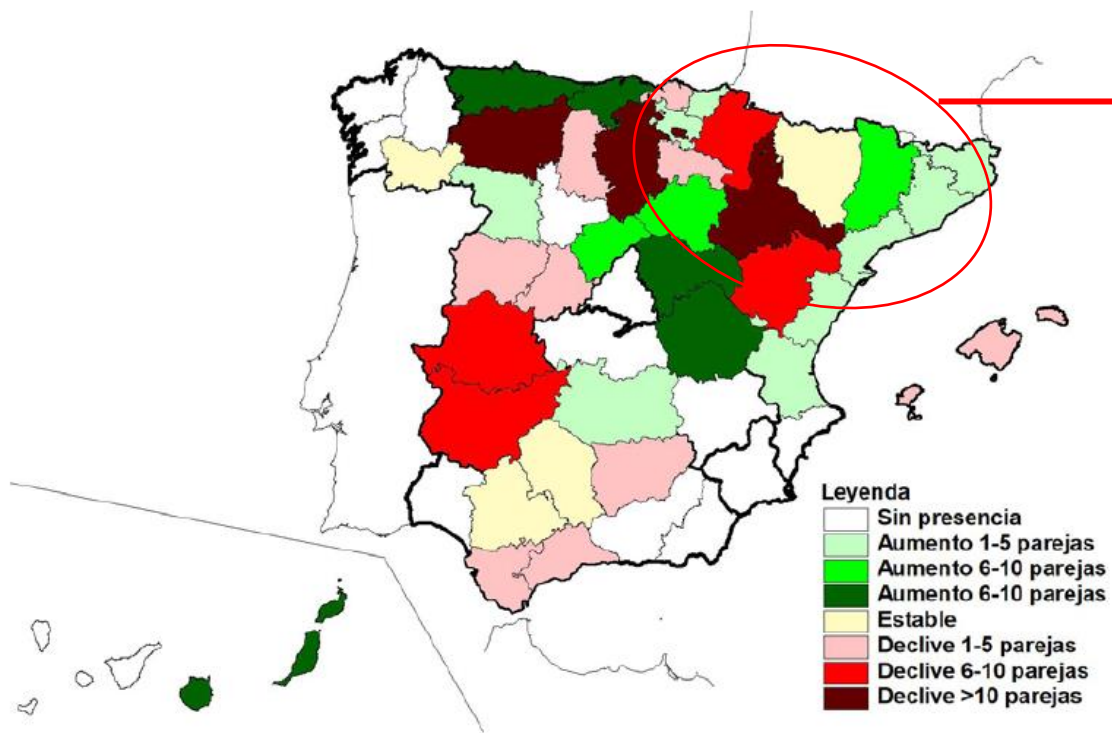
Distribution de l'espèce en France –
Deux noyaux de population distincts : Pyrénées et Sud-Est



Stabilisation des effectifs durant la dernière décennie

En Espagne, une stabilité de la population générale, mais avec des variations selon les provinces

Focus sur les communautés autonomes frontalières aux Pyrénées françaises



Variation des effectifs de populations par Province
Recensements 2008/2018

Censo 2018					
		Certains	Probables	Estimés	tendance province 2008-2018
Pays basque		49	1	50	+4
	Guipuzkoa	12	0	12	
	Araba/Alava	19	1	20	
	Bizkaia	18	0	18	
Navarre		119	10	129	-8
Aragon		237	14	251	-23
	Zaragosse	73	2	75	
	Huesca	133	9	142	
	Terruel	31	3	34	
Catalogne		83	5	88	+17
	Barcelona	12	1	13	
	Lleida	62	3	65	
	Girona	6	1	7	
	Tarragona	3	0	3	

En France, une stabilité de la population générale, mais avec des variations selon régions

Dans le noyau de population du Sud-Est

9 départements dont seulement 2 qui
ont plus de 2 couples présents :

Ardèche : 1 seul couple en 2008 – 5 en 2020

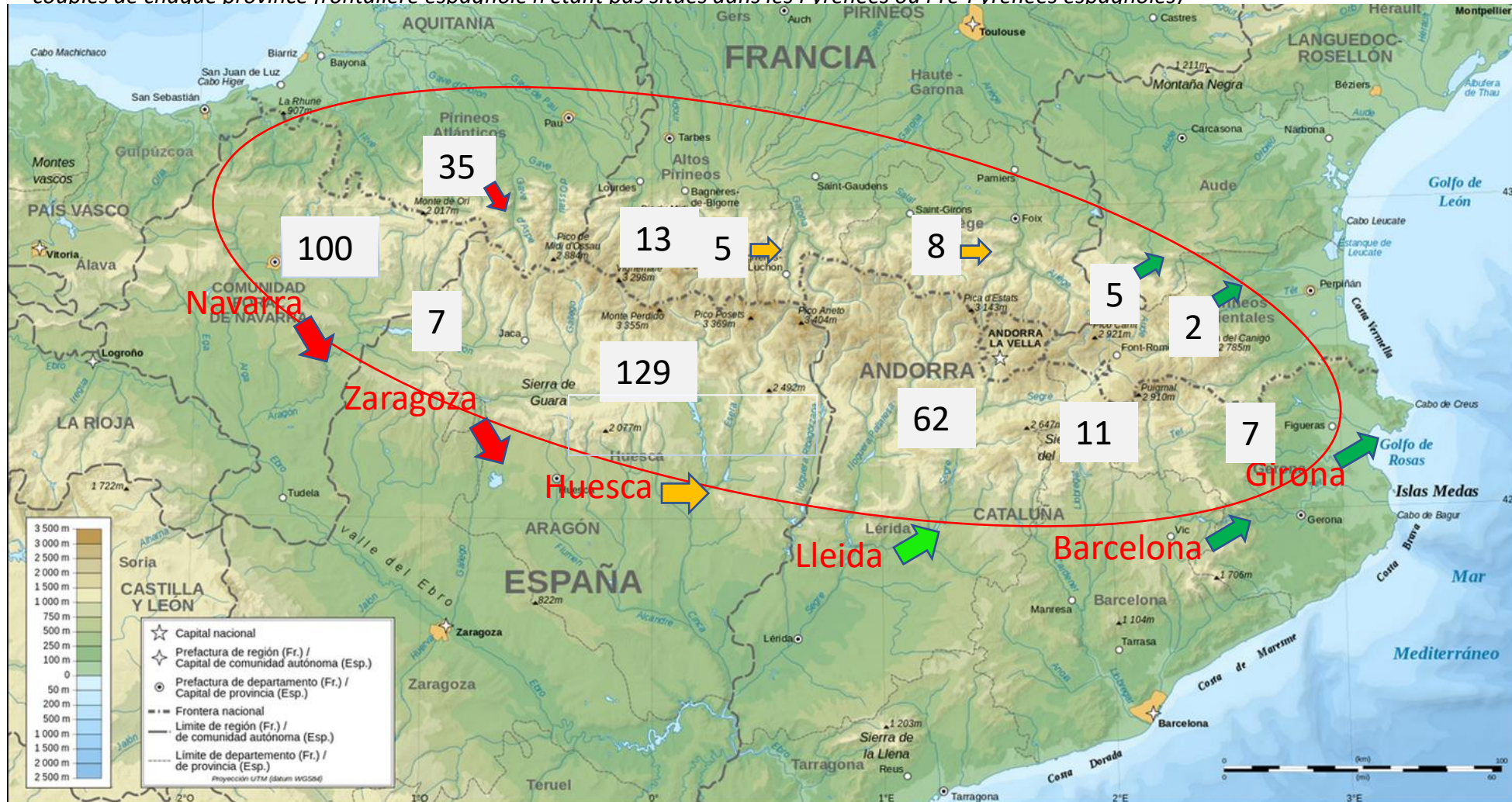
Vaucluse Maxi 2011 : 10 couples - 6 en 2020

Focus sur les départements du noyau de population pyrénéen

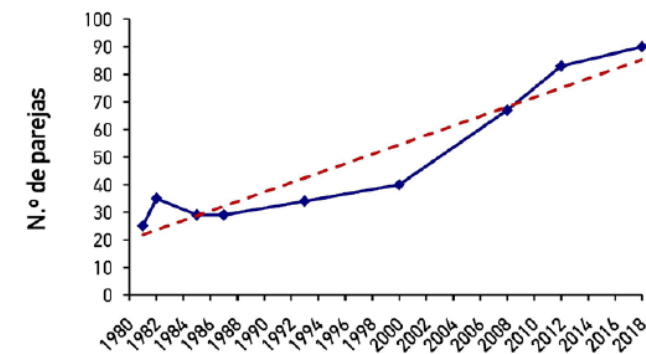
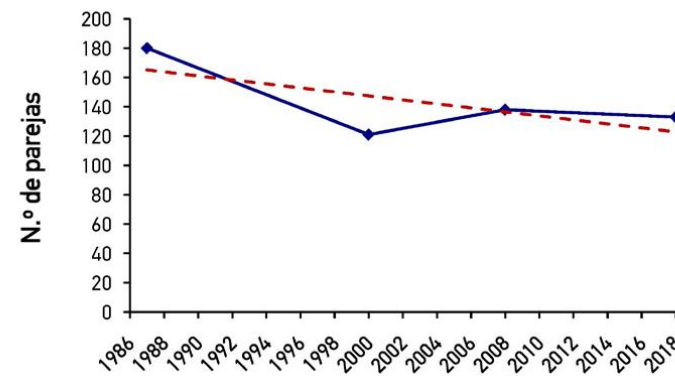
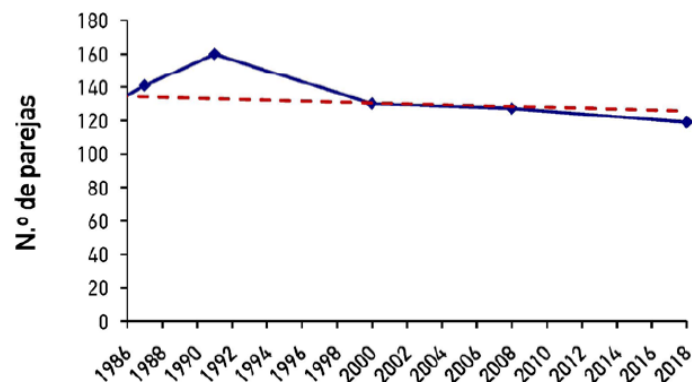
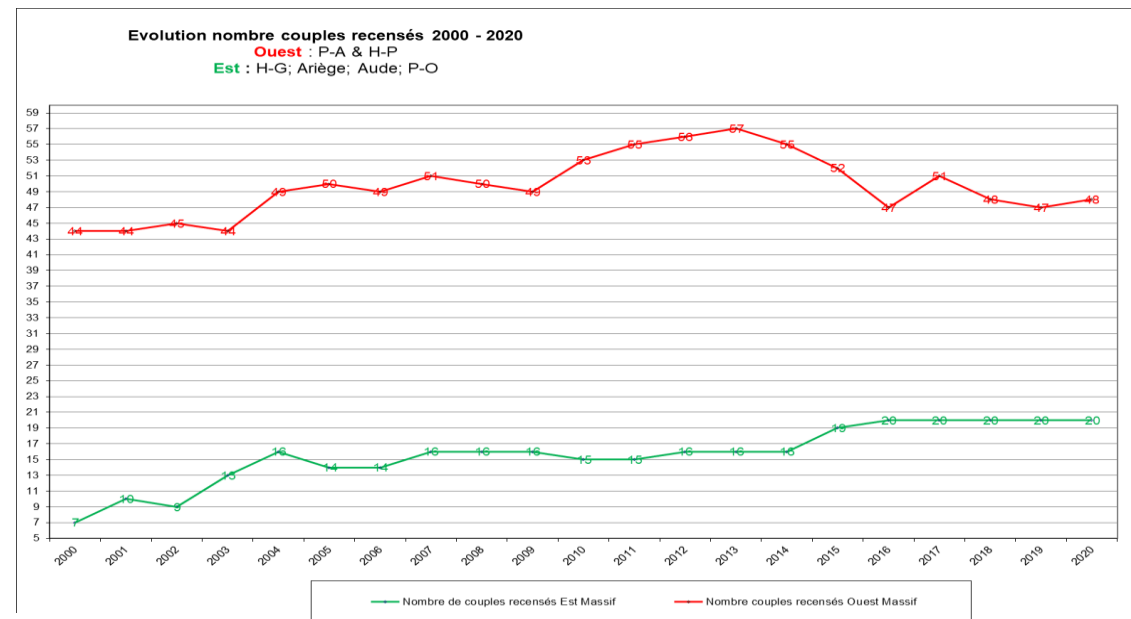
Recensement 2018						Evolution 2013(Maxi) - 2020	
		Certains	Probables	Estimés	tendance province 2008-2018	Effectifs	Tendance 2013-2020
Aquitaine		35		35			
	Pyrénées-Atlantiques	35	0	35	-2	45	-10
Occitanie (Pyrénées)		33		33			
	Hautes-Pyrénées	13	0	13	0	12	+1
	Haute-Garonne	5	0	5	+1	4	+1
	Ariège	8	0	8	0	8	0
	Aude	5	0	5	+2	2	+3
	Pyrénées-Orientales	2	0	2	+1	2	0
Pyrénées		68		68	+1	73	-5

Estimation des effectifs pyrénéens et tendances 2008-2018.

68 couples sur le versant Nord et environ 320 couples sur le versant Sud (estimation EK - tous les couples de chaque province frontalière espagnole n'étant pas situés dans les Pyrénées ou Pré-Pyrénées espagnoles)



Une diminution des effectifs sur la zone la plus occidentale, et une augmentation sur la partie orientale,



Navarre : diminution particulièrement dans les zones les plus densément habitées et forte diminution des individus flottants (70%)

Huesca : Fluctuations davantage liées à la prospection qu'à la réalité démographique de l'espèce

Catalogne Augmentation de 240% des effectifs (1980 - 2018)

Paramètres de reproduction ...

	N couples	Productivité	Succes Reproduction	Taux envol
<i>Navarre (hors Pyrénées)</i>	22	0,95	1,17	1,31
Huesca	92	0,70	0,89	1,08
Catalogne	27	0,85	1,00	1,10
Pyrénées (E)	119	0,78	0,95	1,09
Espagne	882	0,78	0,91	1,12
Pyr-occidentales (64 & 65)	48	0,71	0,83	1,06
Pyr-Centre & Est (31, 09,11,66)	20	0,95	1,06	1,36
Pyrénées (F)	68	0,76	0,90	1,11
Sud-Est (F)	20	0,85	0,89	1,13
France	88	0,78	0,90	1,11

En 2018, les paramètres de reproduction moyens sont plutôt semblables sur les deux versants pyrénéens et identiques aux niveaux nationaux Mais plutôt faibles sur la partie la plus occidentale de chaque versant

Sur une période de 22 ans, les paramètres de reproduction pyrénéens sont parmi les plus faibles au regard des valeurs d'autres populations internationales, et tout particulièrement le taux d'envol Taux=1,10 (899 reproducteurs ont mené 989 jeunes à l'envol, Il est bien plus favorable dans le Sud-est de la France Taux=1,21

La métapopulation ibérique est subdivisée en 3 sous-populations (d'après Carrete & al ,2009. Biological Conservation)



Faut-il adjoindre le noyau de population pyrénéen à la sous-population Nord ibérique ?

La barrière pyrénéenne est-elle un obstacle à l'émigration ?

Les différents programmes de baguage en Espagne et en France permettent d'évaluer la dispersion natale et de préciser les flux d'émigration / immigration entre les différents noyaux de population

Les contrôle d'oiseaux espagnols en France sont assez peu nombreux .Même si la lecture des codes n'est pas aisée, la couleur jaune des bagues espagnoles (différente des bagues blanches en France) est rarement constatée,

L'espèce est très philopatride :

La dispersion natale (distance entre le site de naissance et le lieu de première reproduction) **est faible**

	n		Dispersion natale (Médiane)	Portée
Grande, J.M. & al., 2009. Oïkos	26	Vallée Ebre	19.74 km	0-150 kms

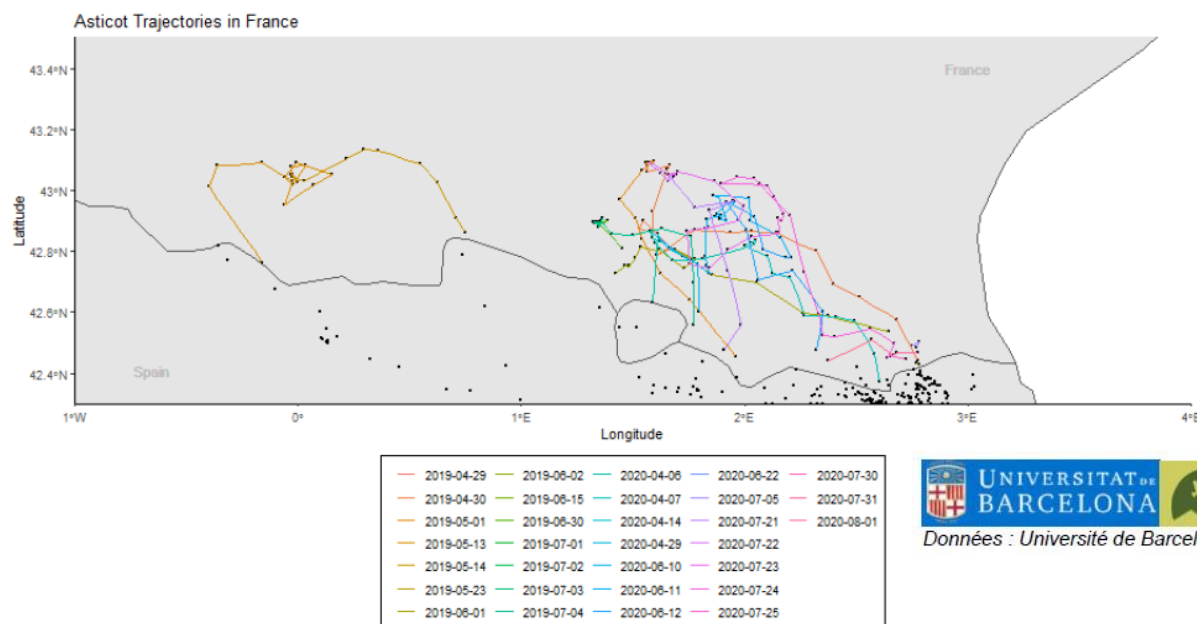
Variabilité selon les traits de l'individu (sexe, âge de recrutement...) et de l'environnement (densité de population, état de population...)

Dispersion natale réévaluée récemment (48km) sur un échantillon plus large (France-Espagne) publication en cours (D. Serrano)

L'émigration vers des sous-populations distantes reste donc assez faible, avec quelques distances plus exceptionnelles : Biscaye vers la Lozère (max 658 kms) – Aveyron vers les Hautes-Pyrénées – Catalogne sud vers Gard – Huesca vers Hautes-Pyrénées...

La dispersion de reproduction (distance entre les différentes aires de reproduction d'un même individu) est quasi nulle à très faible (<7kms) , les adultes reproducteurs sont très fidèles à leurs sites de reproduction

Le suivi télémétrique d'oiseaux capturés en Espagne nous permet également de préciser la fréquentation du versant Nord-pyrénéen par des immatures erratiques



Exemple d'un oiseau, né en France en 2014, bagué au nid dans le Gard, capturé en 2018 en Catalogne Sud qui a fréquenté le versant nord des Pyrénées durant les étés 2019 et 2020,



Données : Université de Barcelone EBC-UB : Catuxa Cerecedo, Joan Real,

Merci de votre attention,

Tous mes remerciements à l'ensemble des partenaires impliqués dans le suivi de reproduction, le baguage et le suivi télémétrique du vautour percnoptère en France



Et à l'ensemble des organismes ayant contribué au recensement espagnol : Del Moral, J. C. y Molina, B. (Eds.) 2018. *El alimoche común en España, población reproductora en 2018 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.



Con la colaboración de



Otros colaboradores

