



La Réserve Naturelle Nationale de Moëze-Oléron et le site Conservatoire Plaisance/Saint-Froult

Programme d'étude limicoles côtiers

Le Chevalier gambette, Dispersion, et philopatrie des populations transitant par le centre-ouest Atlantique



**Assemblée générale 2010 du CRBPO
Paris 22 janvier 2011**



www.lpo.fr





Contexte de l'étude :

C'est un travail à long terme initié en 2001 dans le cadre du plan de gestion de la RNN.

Il est réalisé en partenariat étroit avec l'Université de La Rochelle : laboratoire « LIENS », le groupe « limicoles côtiers » de RNF, et l'IWSG.

Toutes les espèces côtières sont baguées, dont 8 avec des bagues couleurs : Bécasseau maubèche, Barge rousse, Barge à queue noire, courlis cendré, Pluvier argenté, Chevalier arlequin, chevalier gambette et Combattant varié.

Les objectifs de ce projet sont d'ordre : - spatio-temporel, - philopatryque, - de recueillir des informations sur la survie des hivernants ou migrateurs « locaux », - relation espèces/proies.



www.lpo.fr



Résultats globaux :

Depuis 2001, ont été bagués 18 800 oiseaux dont 2 990 avec de combinaisons des bagues couleurs.

100 reprises et 12 000 contrôles sont à ce jour saisis dont 11 650 pour les oiseaux marqués couleurs.



130 oiseaux d'origine étrangère ont été capturés, 1 350 contrôles ont été obtenus à l'étranger (1 300 à partir des oiseaux couleurs).



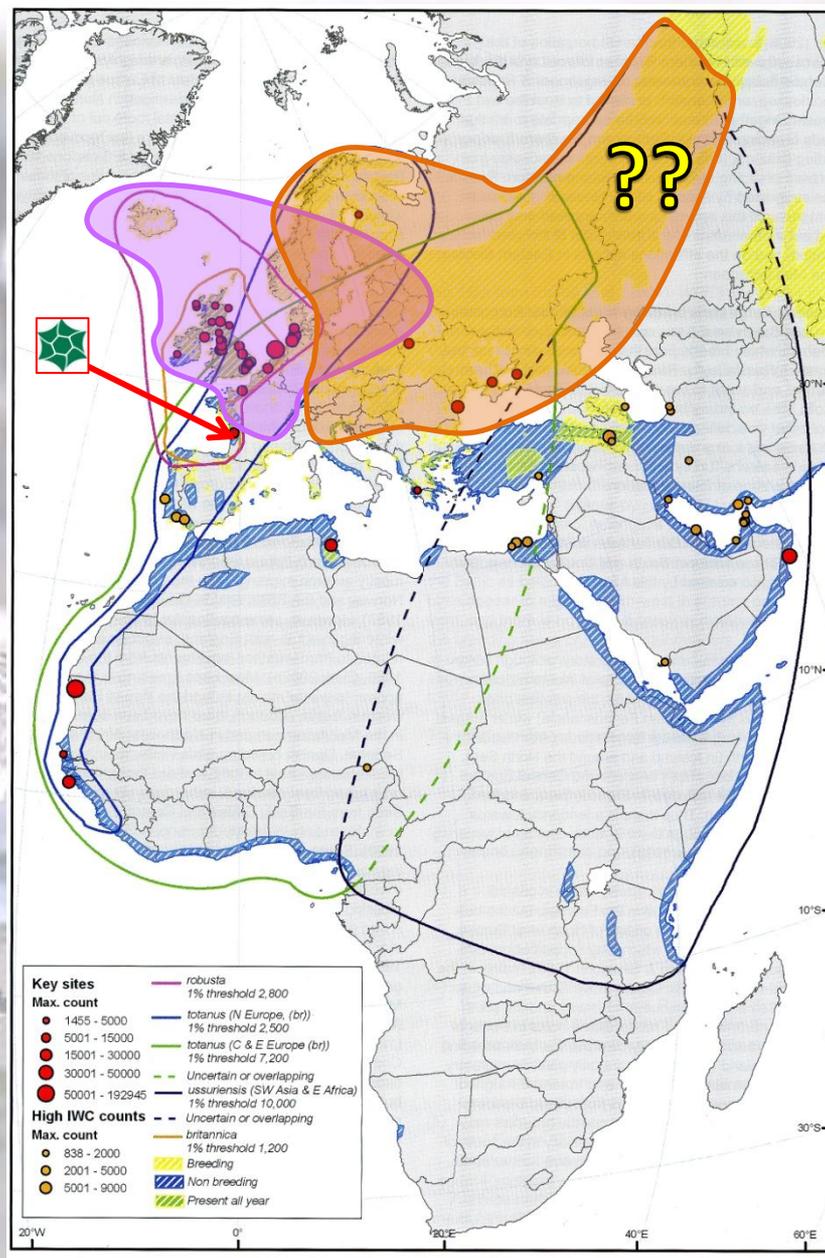
Le Chevalier gambette : populations

Au cours d'un cycle annuel, le site d'étude draine de nombreuses populations migratrices et hivernantes

Les hivernants sont majoritairement originaires de l'ouest de l'Europe. *ssp robusta*, *britannica* et « ouest » *totanus*.

Les migrateurs vers l'Ibérie, le Maghreb et l'Afrique de l'ouest concernent les oiseaux des *ssp* « est » *totanus*, et une part inconnue d'*ussuriensis*.

Les 4 populations identifiées représentent de 1,1 à 1,7 millions de Gambettes





Le Chevalier gambette : logistique et matériel

Capture au filet vertical (12 à 14m pour environ 200ml) de nuit (phases de lune noire), lors d'opérations plurispécifiques

129 nuits de capture réparties sur le cycle annuel (moy 17inds/nuit). Écart type 1-135 oiseaux.

La repasse n'est pas systématique

2 227 gambettes bagués depuis 2001 ont fourni 2 590 contrôles et 24 reprises

1 100 ont été bagués couleur pour 2 573 contrôles visuels au 31/12/2010.

A cela, nous ajoutons également, 100 données antérieures à 2001 du fichier local (Chasse,...).



www.lpo.fr



Le Chevalier gambette : quelques données générales

75,5 % des reprises (n= 61) ont pour origine la chasse

L'oiseau le plus contrôlé l'a été 47 fois de 2003 à 2010 en postnuptial.



Le plus vieux connu à ce jour a 20 ans et 1 mois, bagué PUL en 06/1989 en NL

Une donnée « fun » pour un oiseau bagué en Mauritanie en 12/2003, contrôlé à Moëze et équipé de bague couleurs en 07/2007, et recontrôlé en Mauritanie en 08/2007 !

60% des oiseaux couleurs sont contrôlés au moins 1 fois (n=1104).

La philopatrie à la halte migratoire postnuptiale est marquée, 41% des individus (n=760) contrôlés en n+x.

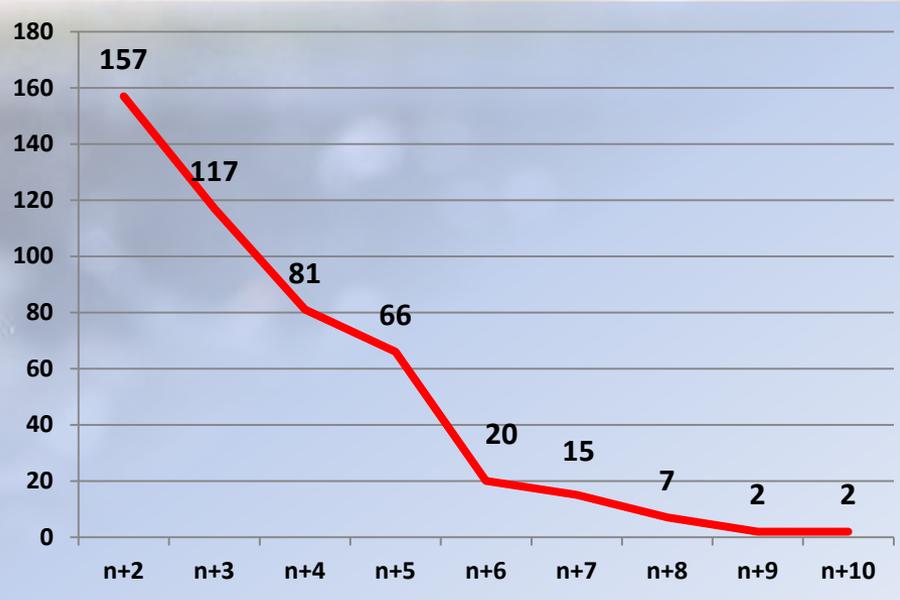
Ce n'est pas le cas en pré-nuptial : 2,75% (n=218).

Par contre, 11,5% des bagués pré-nuptiaux sont contrôlés en postnuptial, un seul cas pour l'inverse.

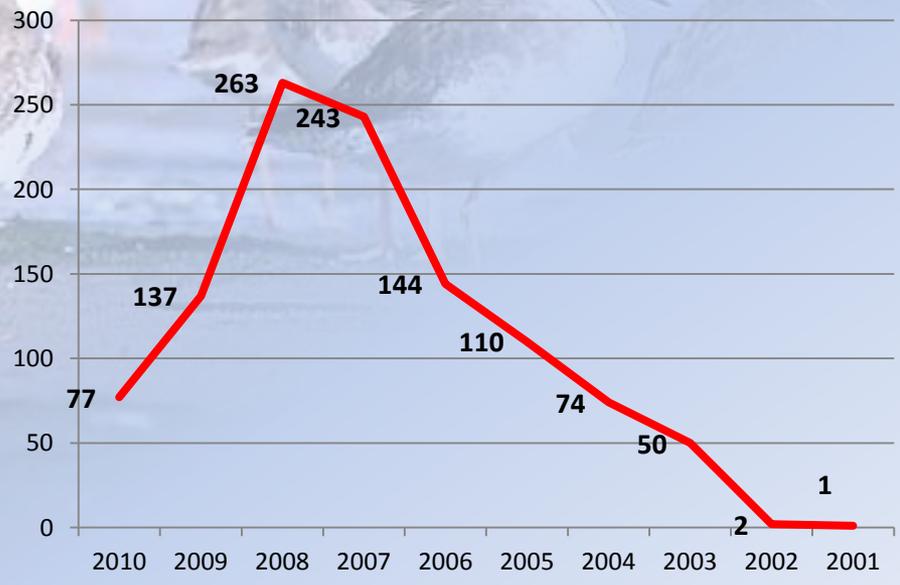


www.lpo.fr

Le Chevalier gambette : philopatrie interannuelle



Nombre d'individus contrôlés annuellement (n+x)

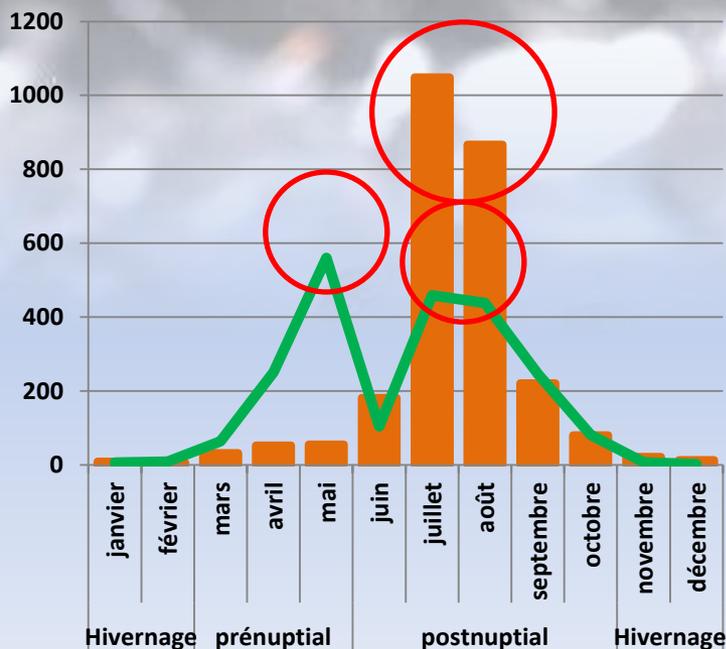


Répartition annuelle des bagués couleur



Le Chevalier gambette : phénologie des captures/recaptures

Bague	Hivernage		prénuptial			postnuptial					Hivernage	
	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
nbr Bague /mois	6	9	64	251	560	104	459	438	246	81	7	2
nbr B coul/mois	6	9	56	88	74	98	344	273	135	10	6	2
% Bcoul/Bague	100	100	88	35	13	94	75	62	55	12	86	100



Le rendement de capture est meilleur en période migratoire

Logiquement celui des contrôles l'est également

Les oiseaux hivernants sont systématiquement marqués couleurs

Contrôles Reprises	Hivernage		prénuptial			postnuptial					Hivernage	
	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
nbr B coul/mois	6	9	56	88	74	98	344	273	135	10	6	2
nbr CR coul/mois	9	5	32	53	55	181	1049	867	221	80	22	13
% CR coul/B coul	150	56	57	60	74	185	305	318	164	800	367	650





Le Chevalier gambette : dispersion

2 760 données réparties de la Mauritanie à au nord de la Finlande

★ Données anciennes

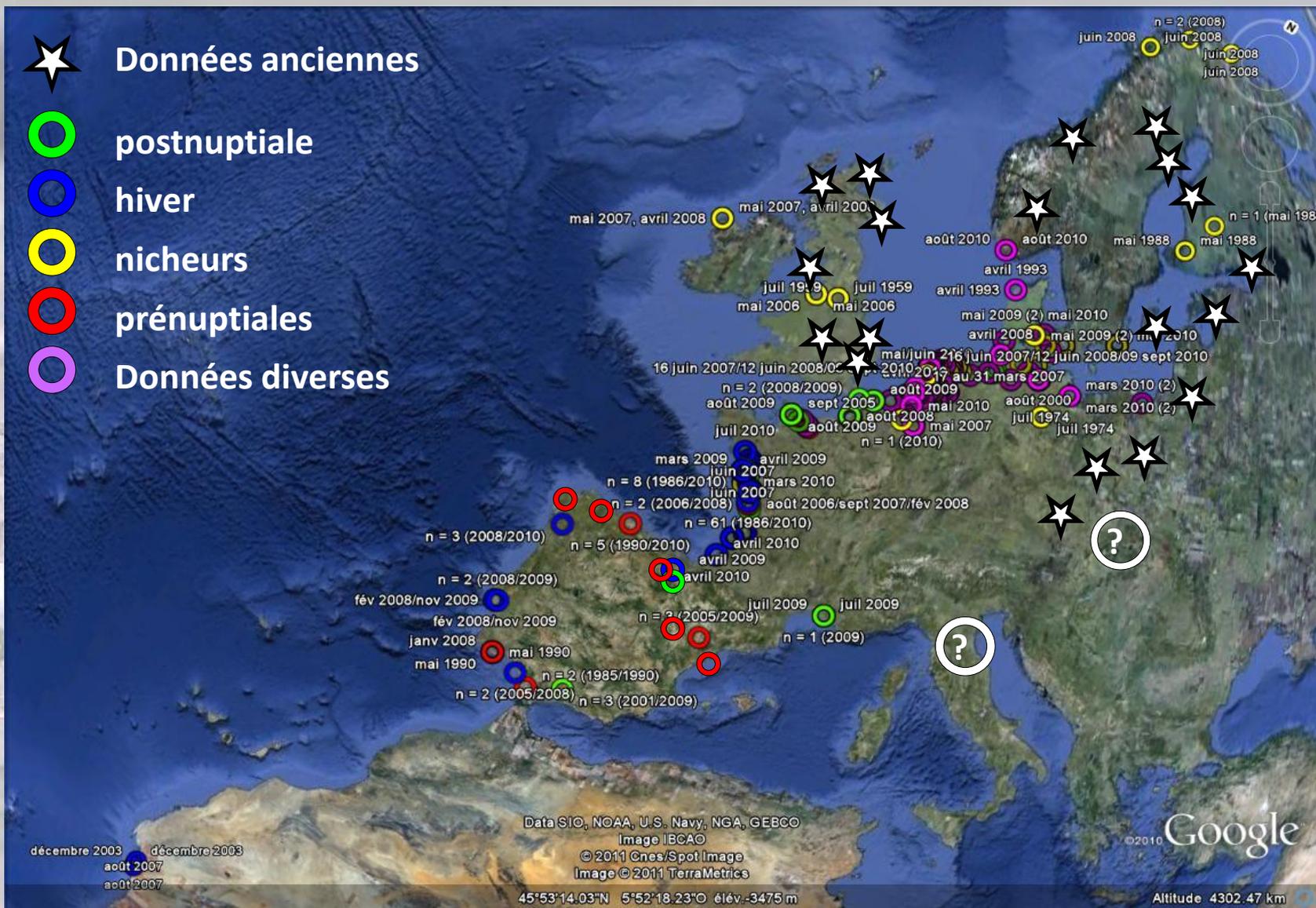
○ postnuptiale

○ hiver

○ nicheurs

○ prénuptiales

○ Données diverses

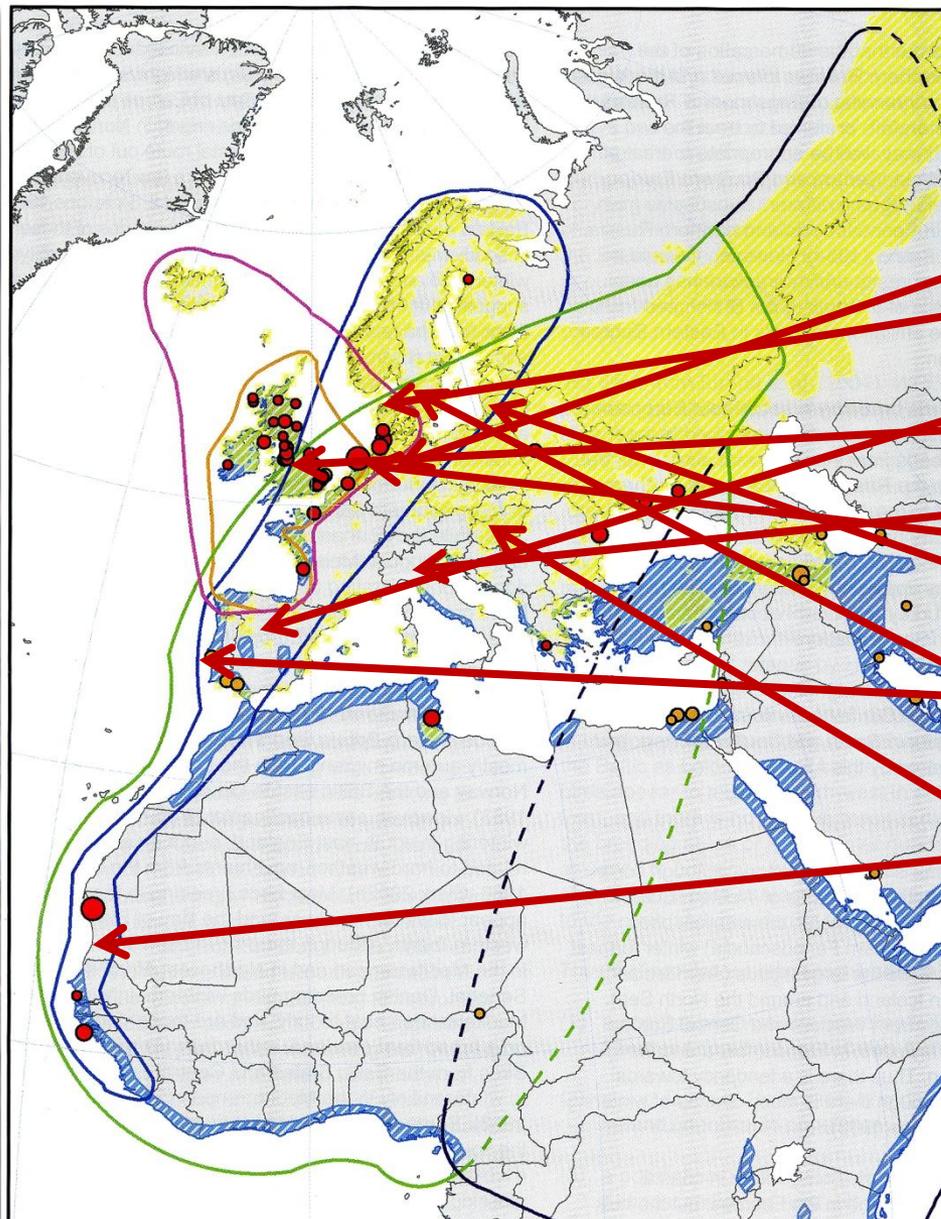


www.lpo.fr



Le Chevalier gambette : origines des contrôles capture

32 contrôles étrangers



DE : 8

DK : 7

ES : 2

GB : 2

IA : 1

NL : 5

PL : 1

PO : 1

SV : 3

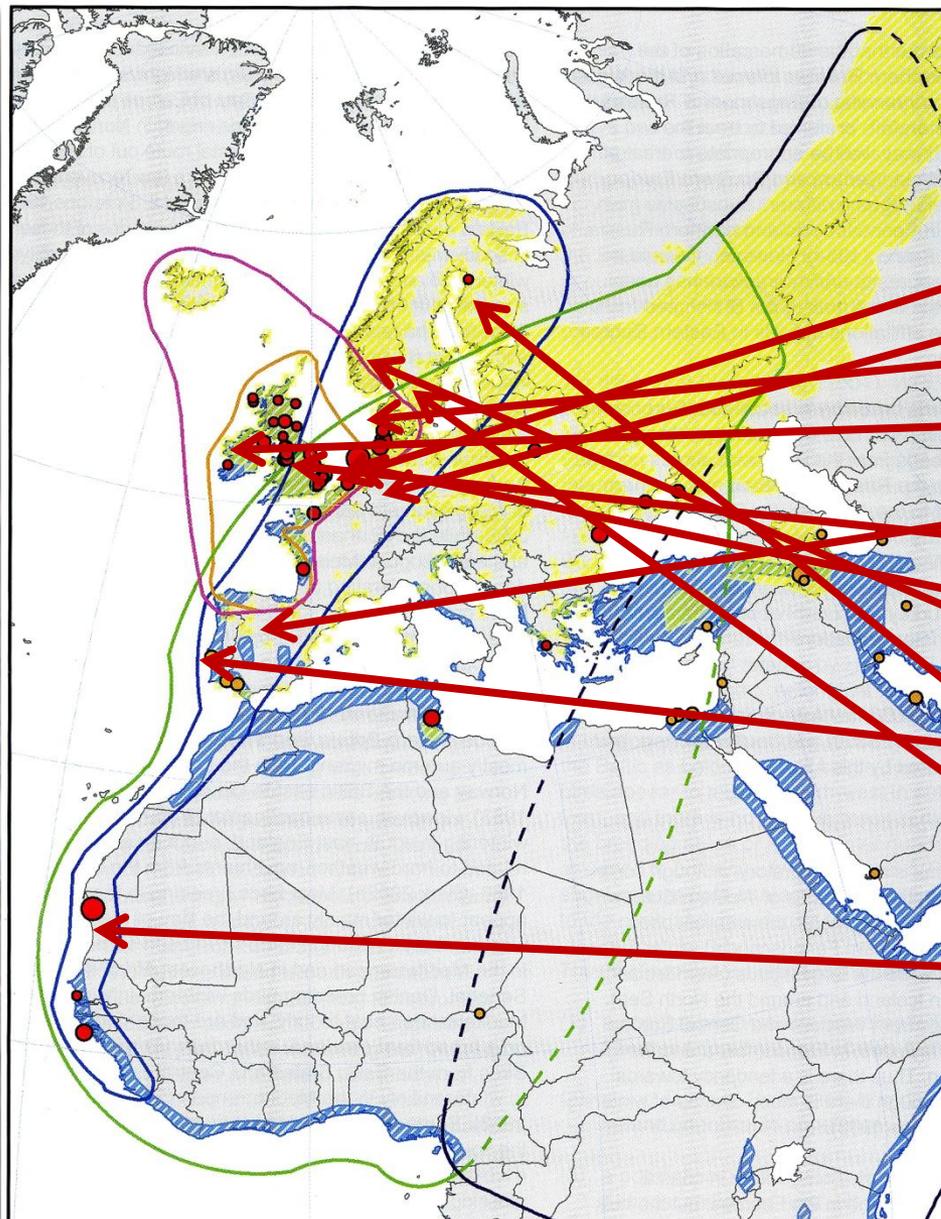
Mauritanie : 1

SK : 1



Le Chevalier gambette : dispersion des bagués RNN

189 contrôles à l'étrangers



- BL : 2
- DE : 7
- DK : 8
- ER : 2
- ES : 26
- GB : 1
- NL : 133
- NO : 3
- PO : 3
- SF : 1
- SV : 1
- Mauritanie : 2





Le Chevalier gambette : données hivernales

73 données entre la Mauritanie et le centre-ouest



Quelques contrôles attestent de l'installation d'hivernants dès mi juillet

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2011 Lantmäteriet/Metria
© 2011 Cnes/Spot Image
Image © 2011 TerraMetrics

© 2010 Google

35°17'44.39"N 5°25'46.25"O élév. 170 m

Altitude 3422.35 km

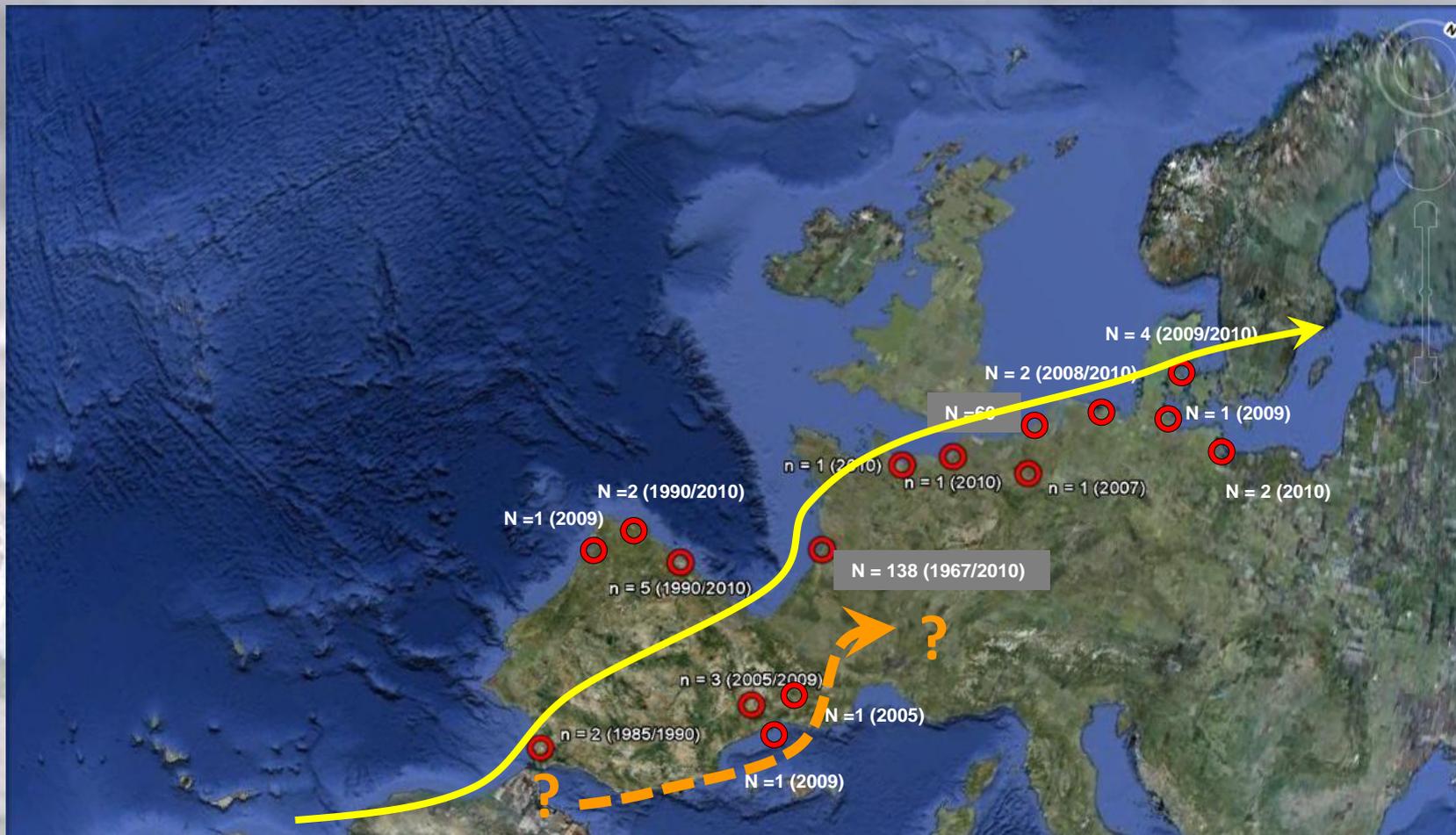


www.lpo.fr



Le Chevalier gambette : données pré-nuptiales

193 données du sud de l'Espagne à la Pologne



Le passage devient sensible entre la dernière décennie de février et la 1^{ère} de mars, il s'intensifie en avril mais pour décliner jusqu'à la mi-juin





Le Chevalier gambette : données postnuptiales

2399 données de la Mauritanie à la Norvège



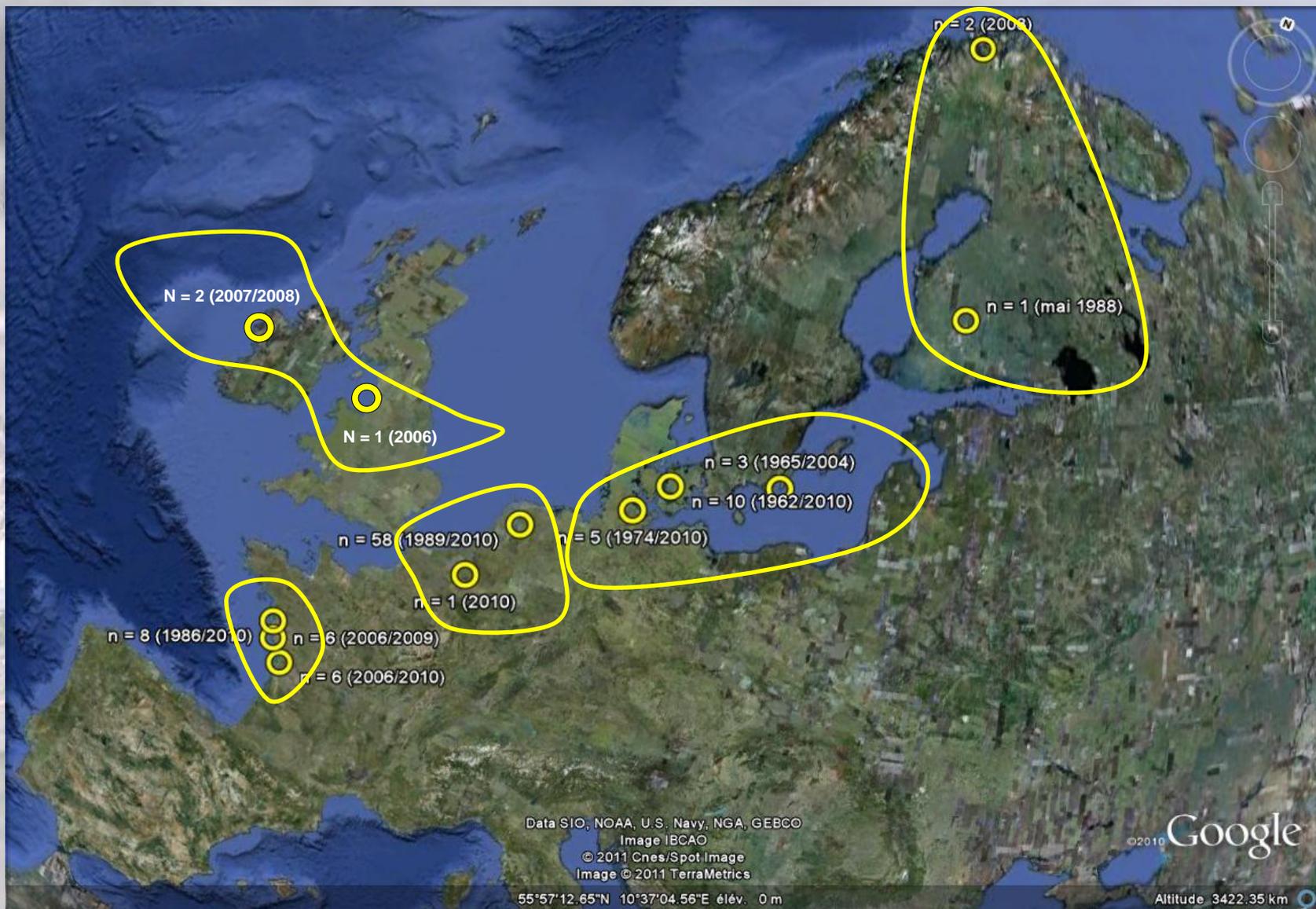
www.lpo.fr





Le Chevalier gambette : données nicheurs

103 données entre la Vendée et la Norvège



www.lpo.fr





L'équipe limicoles côtiers



Merci pour votre écoute



www.lpo.fr

