

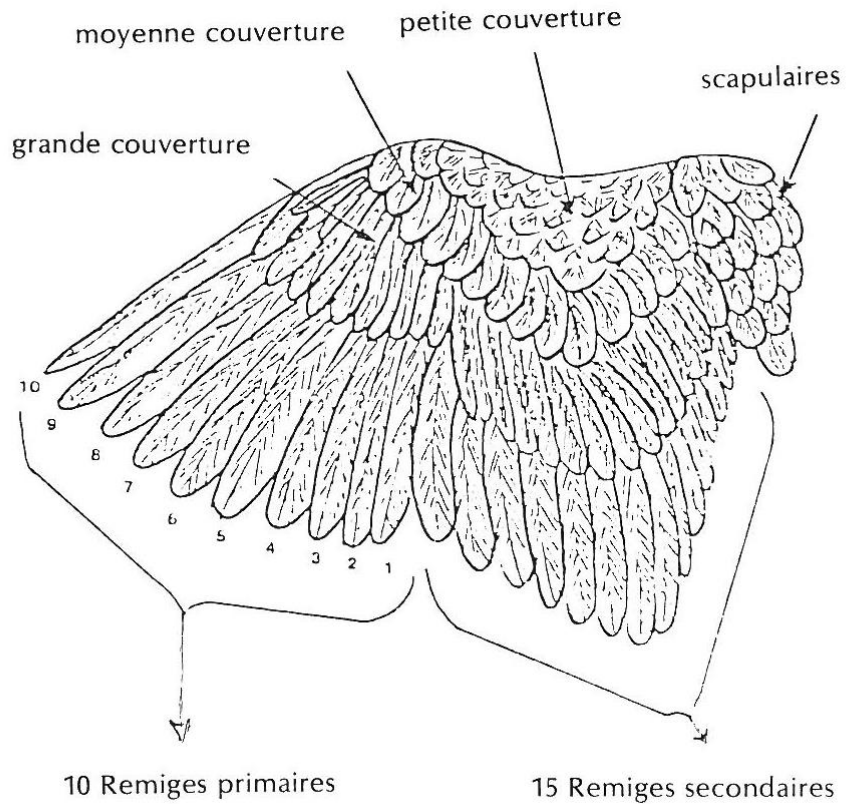
Evolution des dates d'éclosions des Perdrix rouges par analyse des tableaux de chasse dans l'Hérault



*RÉUNION ANNUELLE DU RÉSEAU PERDRIX ROUGE
ETANG DES AULNES, SAINT MARTIN DE CRAU
2 FÉVRIER 2018*

I. Matériel et méthodes

❖ Rappel de la technique de lecture d'ailes et de pattes de Perdrix rouges sauvages prélevées à la chasse :



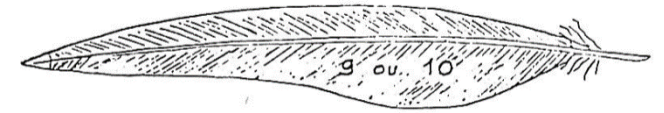
AGE MOYEN DU PERDREAU SELON LA CROISSANCE DE LA REMIGE POST-JUVENILE

N° Rem.	mm J		mm J		mm J		mm J		mm J		mm J		mm J			
	mm	J	mm	J	mm	J	mm	J	mm	J	mm	J	mm	J		
1	5	30	15	32	23	34										
2	5	35	15	37	26	39	36	41								
3	5	42	15	44	30	47	38	49								
4	5	50	14	52	24	54	33	56	42	58						
5	5	59	14	61	23	63	33	65	42	67	56	70				
6	5	71	18	74	27	76	36	78	50	81	63	84	72	86		
7	5	87	18	90	31	93	44	96	57	99	70	83	102	105		
8	5	106	19	109	33	112	47	115	61	118	80	122	99	126	116	130

les longueurs ont été arrondies au mm près.

AGE MOYEN DU PERDREAU A LA CHUTE DE CHAQUE REMIGE JUVENILE

N° Remige	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Age (Jours)	28	34	41	49	58	70	86	105	15 ^e mois	



Extrémité pointue - tache blanche — JEUNE



Extrémité arrondie ou usée — VIEUX

I. Matériel et méthodes

❖ La récolte des résultats:

- ✓ Distribution d'environ 1200 enveloppes sur le département.
- ✓ Taux de retour variable annuellement en fonction du succès de la reproduction (15% à 30%).
- ✓ Lecture d'ailes réalisée au jour le jour >> Suivi personnalisé sur chaque société et alerte reproduction.
- ✓ Réalisation d'une base de donnée départementale et communale.



ANALYSE D'AILES ET DE PATTES
DE PERDRIX ROUGES SAUVAGES
SAISON 2017-2018

ESPECE : PERDRIX ROUGE

COMMUNE DE PRELEVEMENT * :

DATE DE PRELEVEMENT * :

NOM DU CHASSEUR :

POIDS (en grammes) * :

*Renseignements obligatoires

Le prélèvement doit contenir les deux guidons de chaque aile ainsi que les deux pattes, la date de tir est indispensable car elle permet de déterminer la date d'éclosion des jeunes. Ne pas attacher les ailes et les pattes ensemble avec un élastique tant qu'elles ne sont pas sèches car l'échantillon moisit rapidement. Une seule paire d'ailes et de pattes par enveloppe.

Ramener l'enveloppe à votre Président ou à la FDC34 avant le 30 novembre 2017

Merci de votre participation !

(Pour toute demande d'information, contacter Raphaël Heureude au 04.67.15.64.44/06.74.88.11.58)

II. Résultats

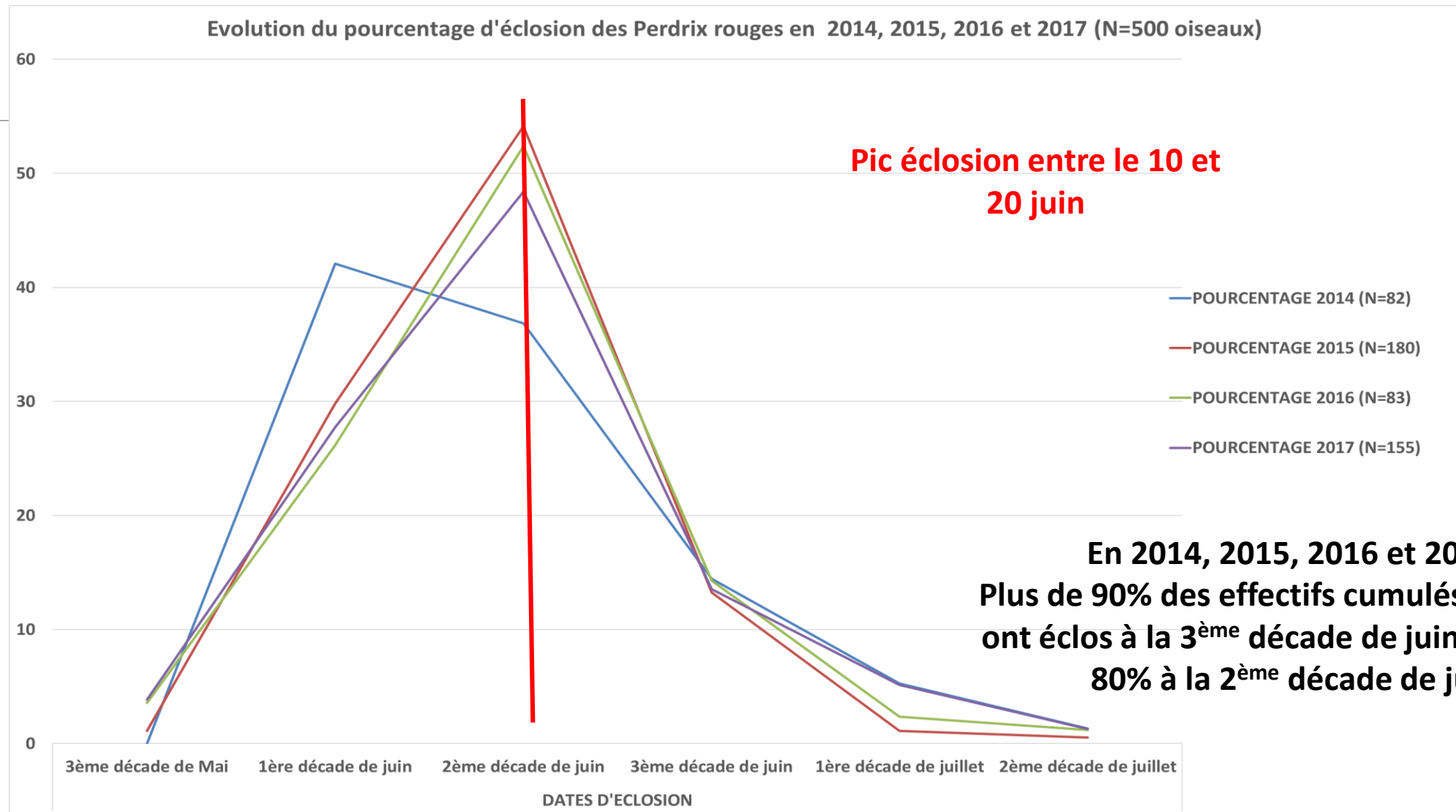
❖ L'analyse porte sur un échantillon de 500 jeunes oiseaux récoltés sur 4 saisons de chasse :

2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
82	180	83	155

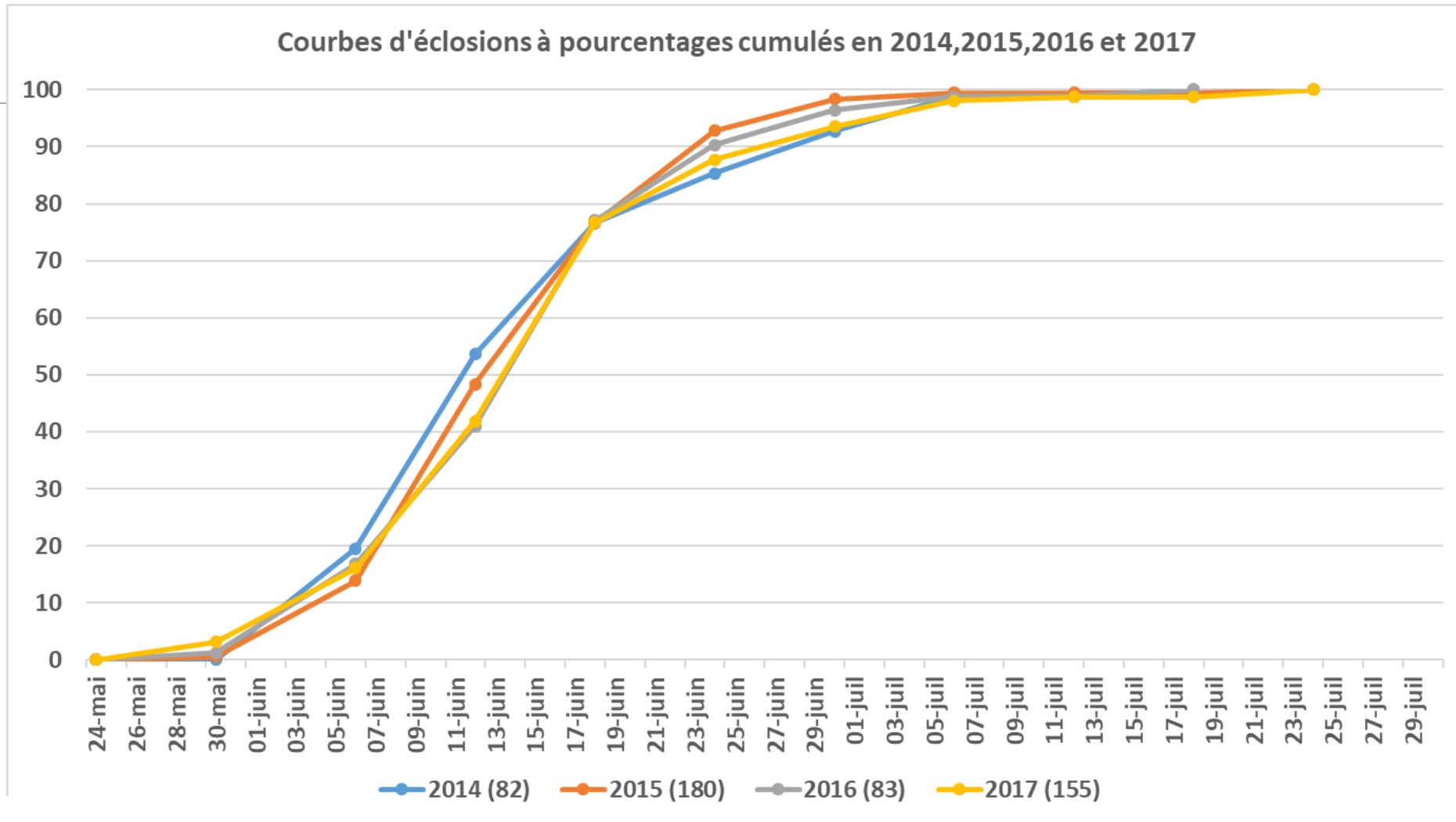
Forte variation interannuelle du fait de la reproduction mais également très dépendant de la mobilisation des chasseurs



II. Résultats

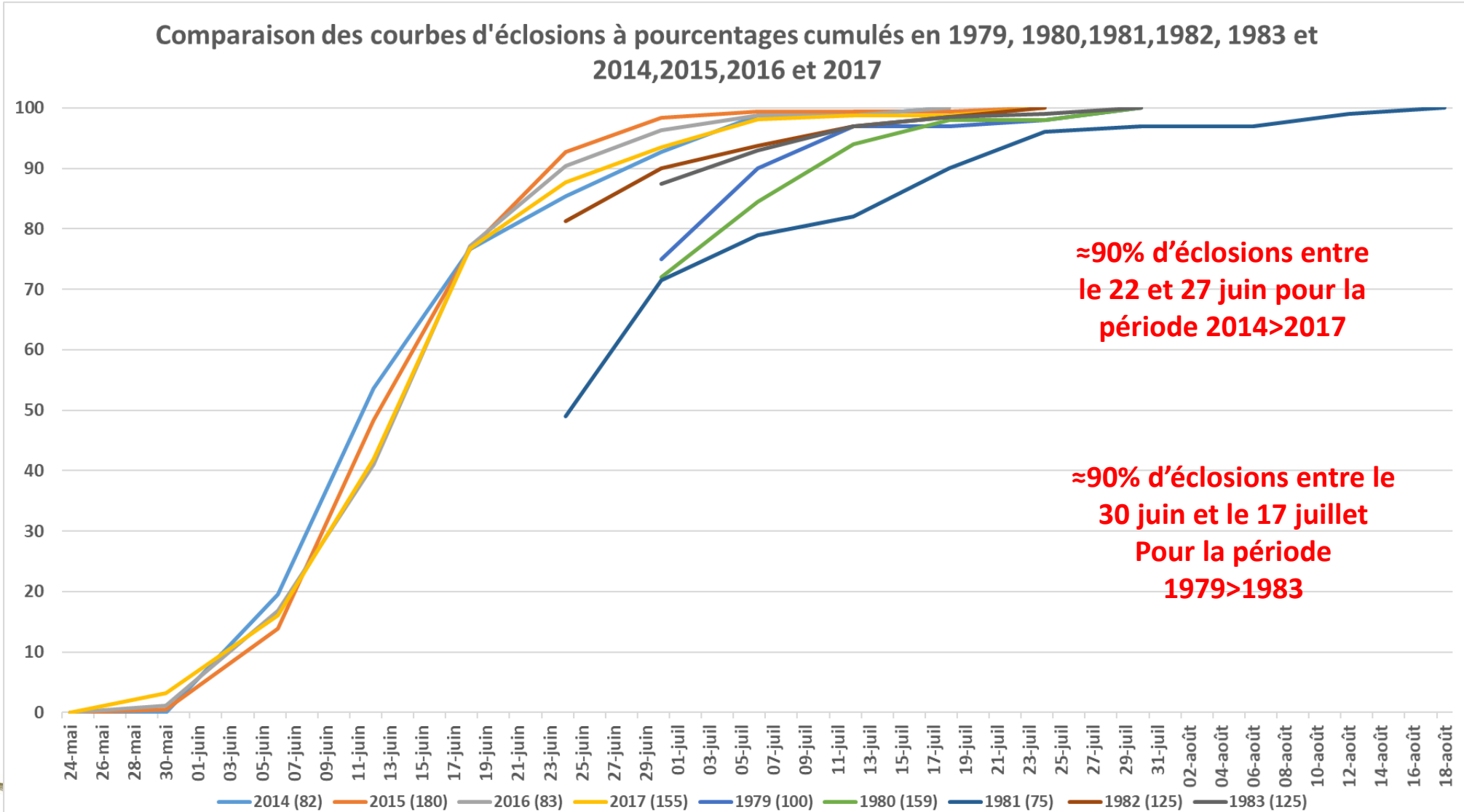


II. Résultats



III. Discussion

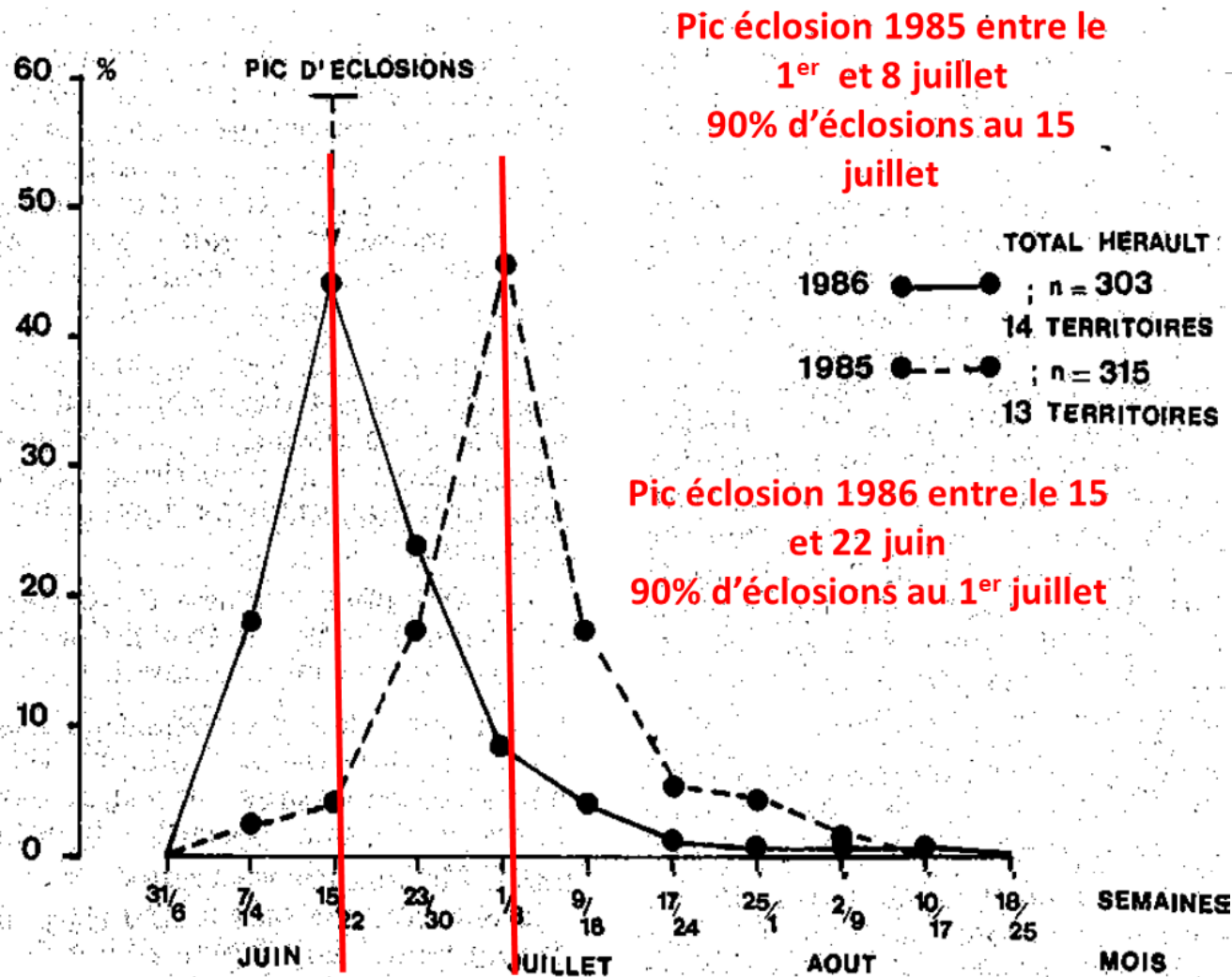
❖ Comparaison avec des données anciennes sur le département



Source données
années 1980 :
Acta Oecologica, 1985
D.PEPIN
B.ARGNELUTTI
JF MATHON

III. Discussion

❖ Comparaison avec des données anciennes sur le département



Source :
BM ONC 1988
JC RICCI
F BERGER
JF MATHON

III. Discussion

❖ Que se passe-t-il chez nos voisins?

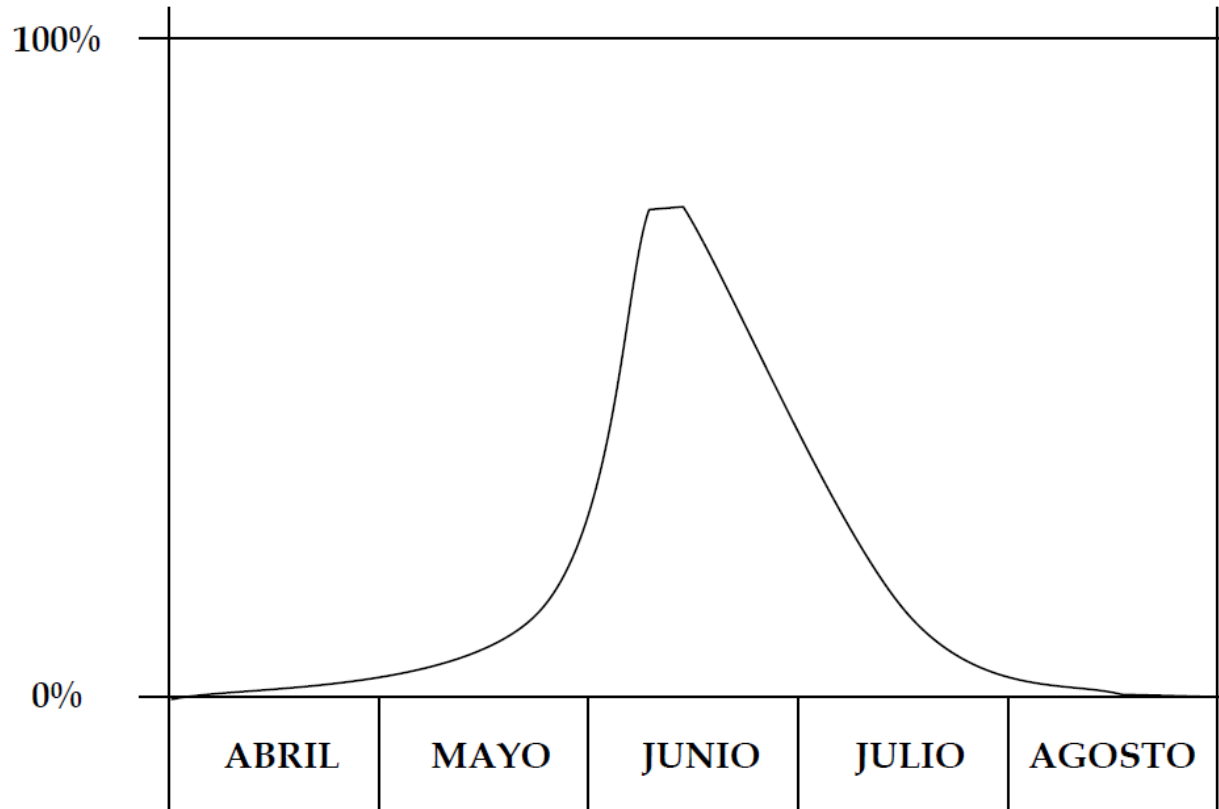


Imagen 1: Esquema del cronograma de eclosiones de la perdiz roja según lo referido en la bibliografía de la especie (creación propia por compendio de publicaciones sobre la especie).

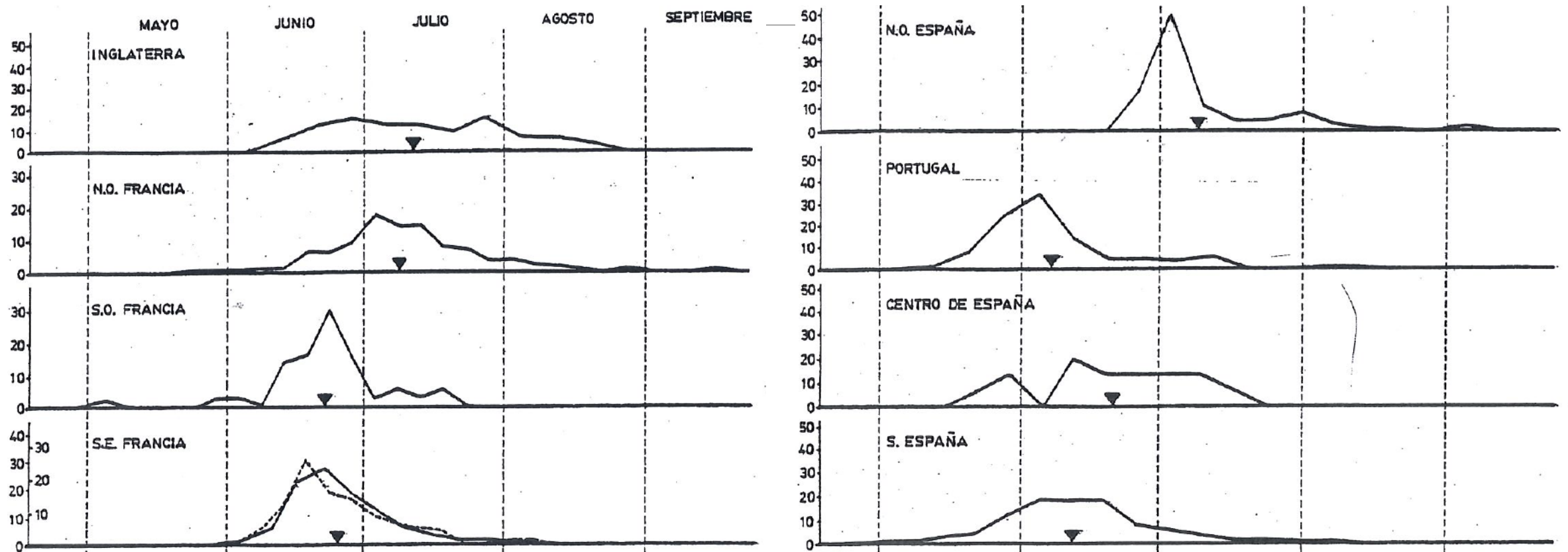


Source :

MAPA FENOLÓGICO: CRONOGRAMA DE NATALIDAD DE LA PERDIZ ROJA (*Alectoris rufa*) EN ESPAÑA
José Antonio Pérez Garrido, 2012

III. Discussion

❖ Que se passe-t-il chez nos voisins?



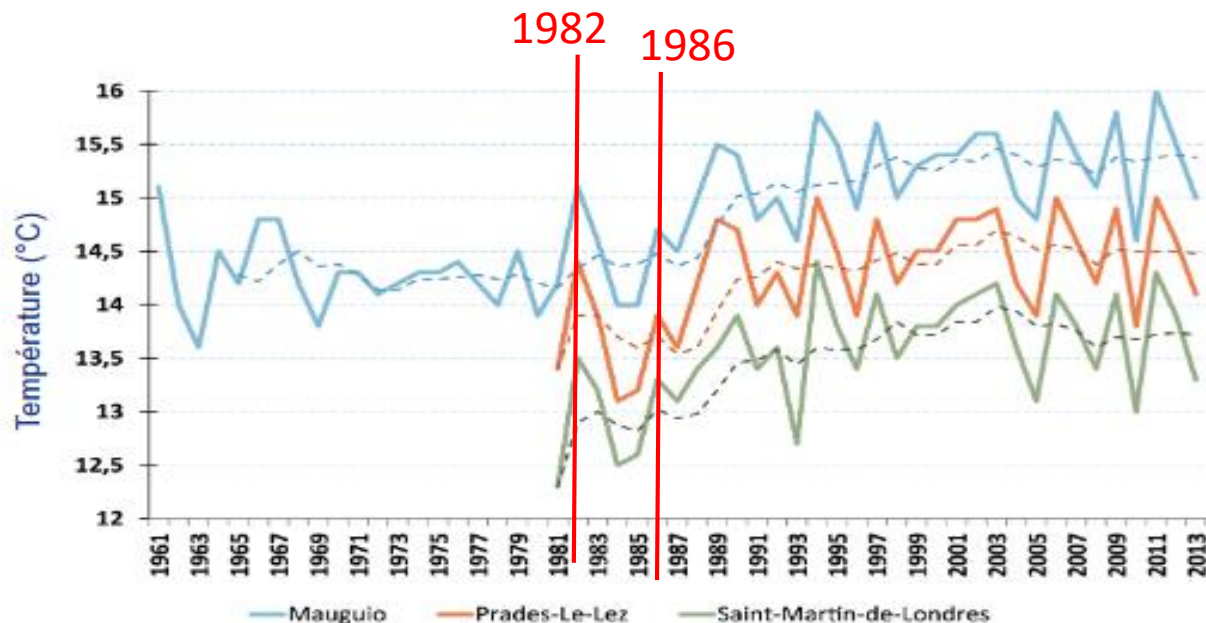
Source :

La Perdiz roja, *Alectoris rufa*,
Aspectos morfológicos, Taxonomicos y Biologicos,
Juan ALDERON RUBIALES
Thèse Université de Madrid 1983.

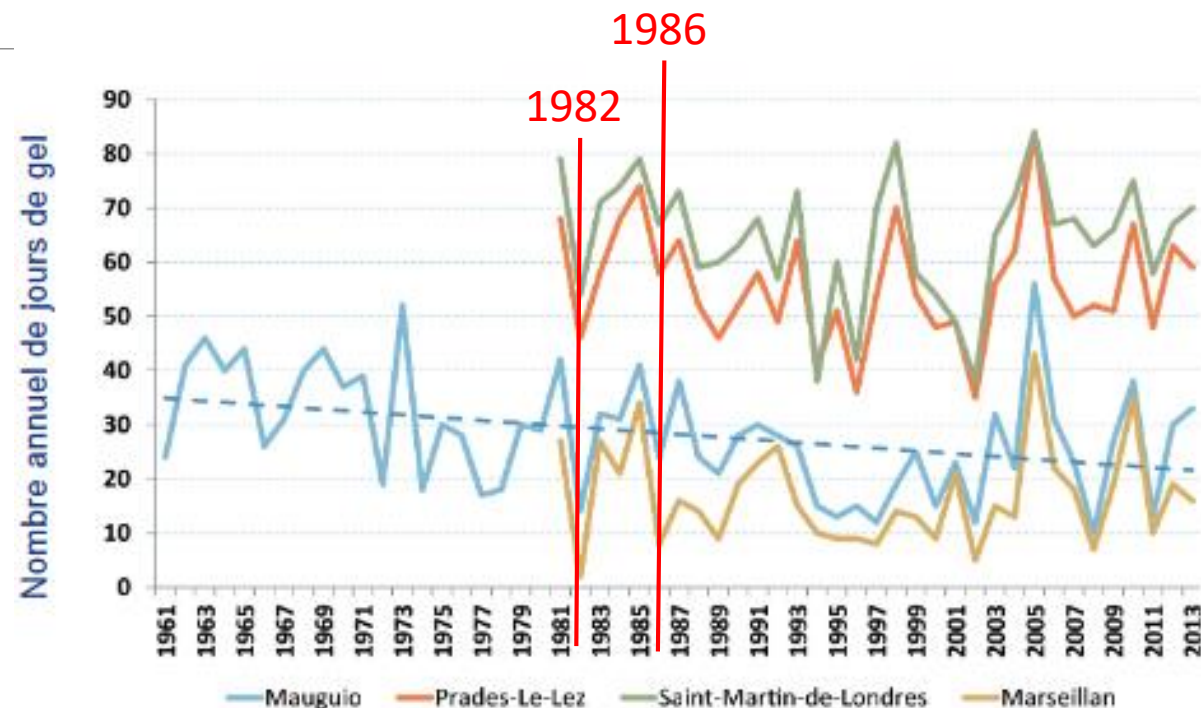
III. Discussion

❖ Quelles hypothèses pour expliquer cette précocité dans les éclosions?

✓ L'hypothèse climatique :



Evolution de la température moyenne annuelle
En tirets : moyenne mobile sur une période de 5 ans
(données ACH - CD 34 - Météo-France)

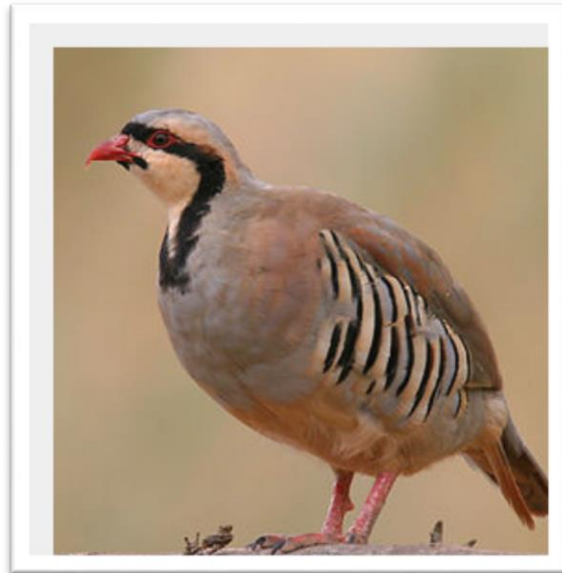


Evolution du nombre de jours de gel par an, en tirets : droite de régression (données ACH - CD 34 - Météo-France)



III. Discussion

- ❖ Quelles hypothèses pour expliquer cette précocité dans les éclosions?
 - ✓ L'hybridation avec la Perdrix Choukar?
-
- Baisse de productivité au niveau des couvées.



IV. Conclusion

- ❖ Il semblerait que les pics d'éclosions dans l'Hérault soient plus précoces qu'il y a 35 ans (environ 8 à 10 jours)...mais il ne s'agit peut-être que de simples variations interannuelles.
- ❖ L'étalement des dates d'éclosions semble également avoir évolué, avec des naissances fin mai et plus de naissances en août.
- ❖ Perspectives : Réduire l'impact des moissons lors des éclosions, modifier les calendriers d'intervention de broyage des parcelles en jachères.....



MERCI DE VOTRE ATTENTION