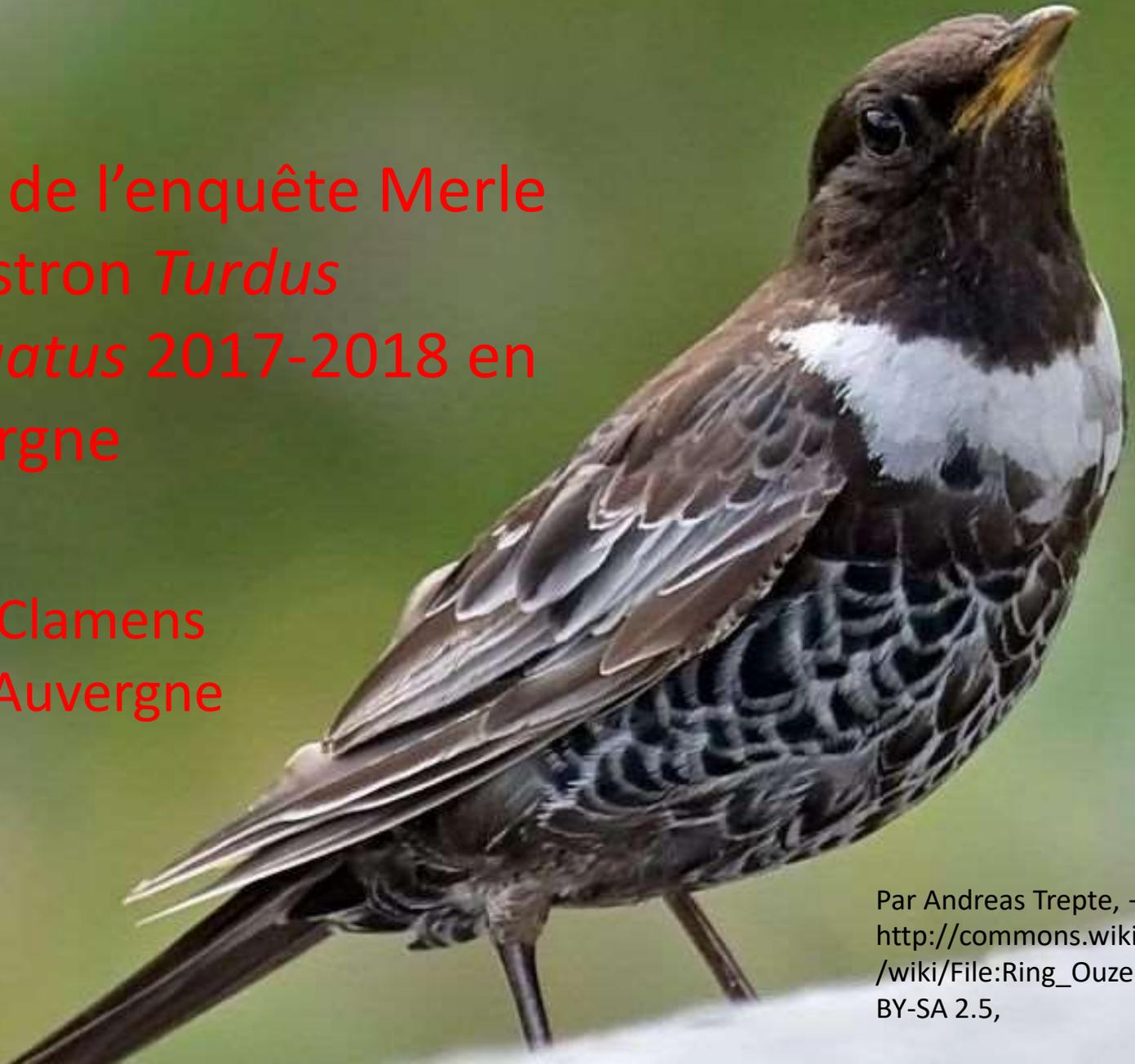


Bilan de l'enquête Merle  
à plastron *Turdus*  
*torquatus* 2017-2018 en  
Auvergne

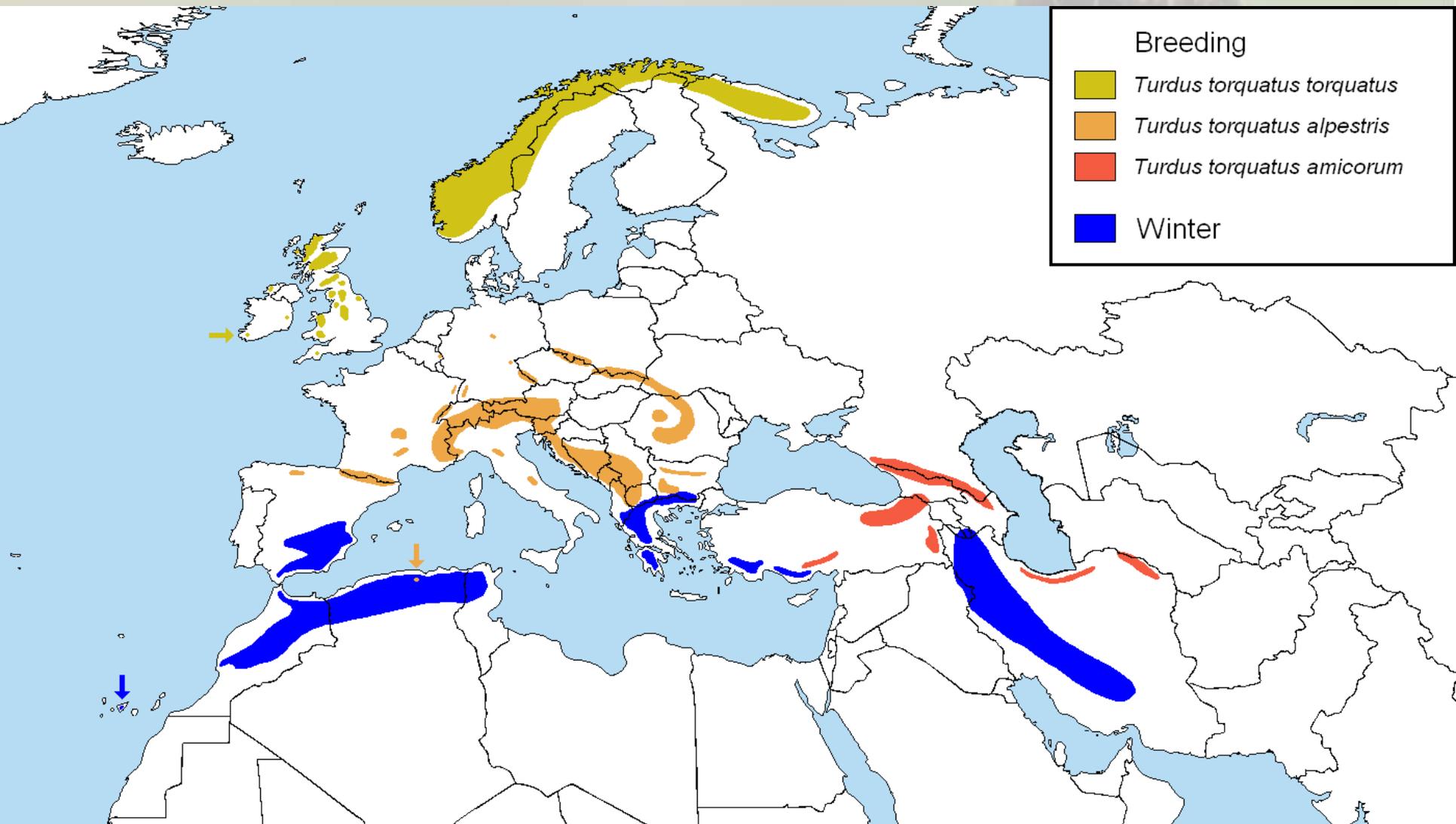
Alex Clamens  
LPO Auvergne



Par Andreas Trepte, —  
[http://commons.wikimedia.org  
/wiki/File:Ring\\_Ouzel.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ring_Ouzel.jpg), CC  
BY-SA 2.5,

A close-up photograph of a bird, possibly a sparrow or similar small bird, perched on a light-colored, textured surface. The bird has brown plumage on its head and back, with a prominent white patch on its chest. Its wings and tail show intricate patterns of brown and white. The background is a soft, out-of-focus green. A bright yellow rectangular box is overlaid on the image, containing the text 'Répartition de l'espèce' in red, italicized font.

*Répartition de l'espèce*





**France 2000 :**

4000 à  
10 000  
couples

Mais

**RRN des  
Hauts  
Plateaux du  
Vercors :**

3200 couples

**France 2015 :**

20 000 à  
30 000  
couples

Montagne  
Bourbonnaise  
10 couples  
disparu

Bois Noirs  
probable  
disparu

Forez  
30-40 couples  
30-50 couples

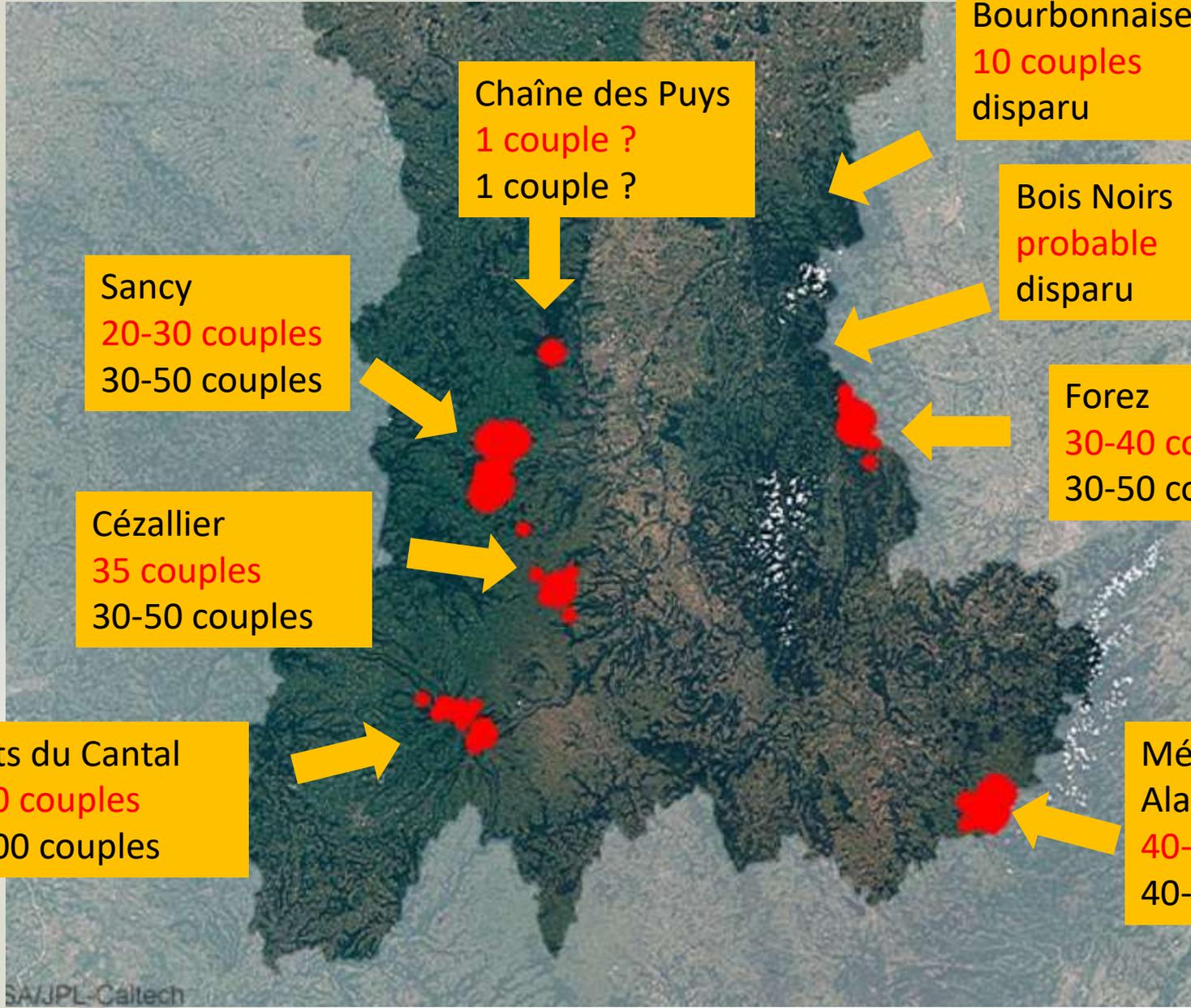
Mézenc  
Alambre  
40-80 couples  
40-80 couples

Chaîne des Puys  
1 couple ?  
1 couple ?

Sancy  
20-30 couples  
30-50 couples

Cézallier  
35 couples  
30-50 couples

Monts du Cantal  
20-40 couples  
40-100 couples



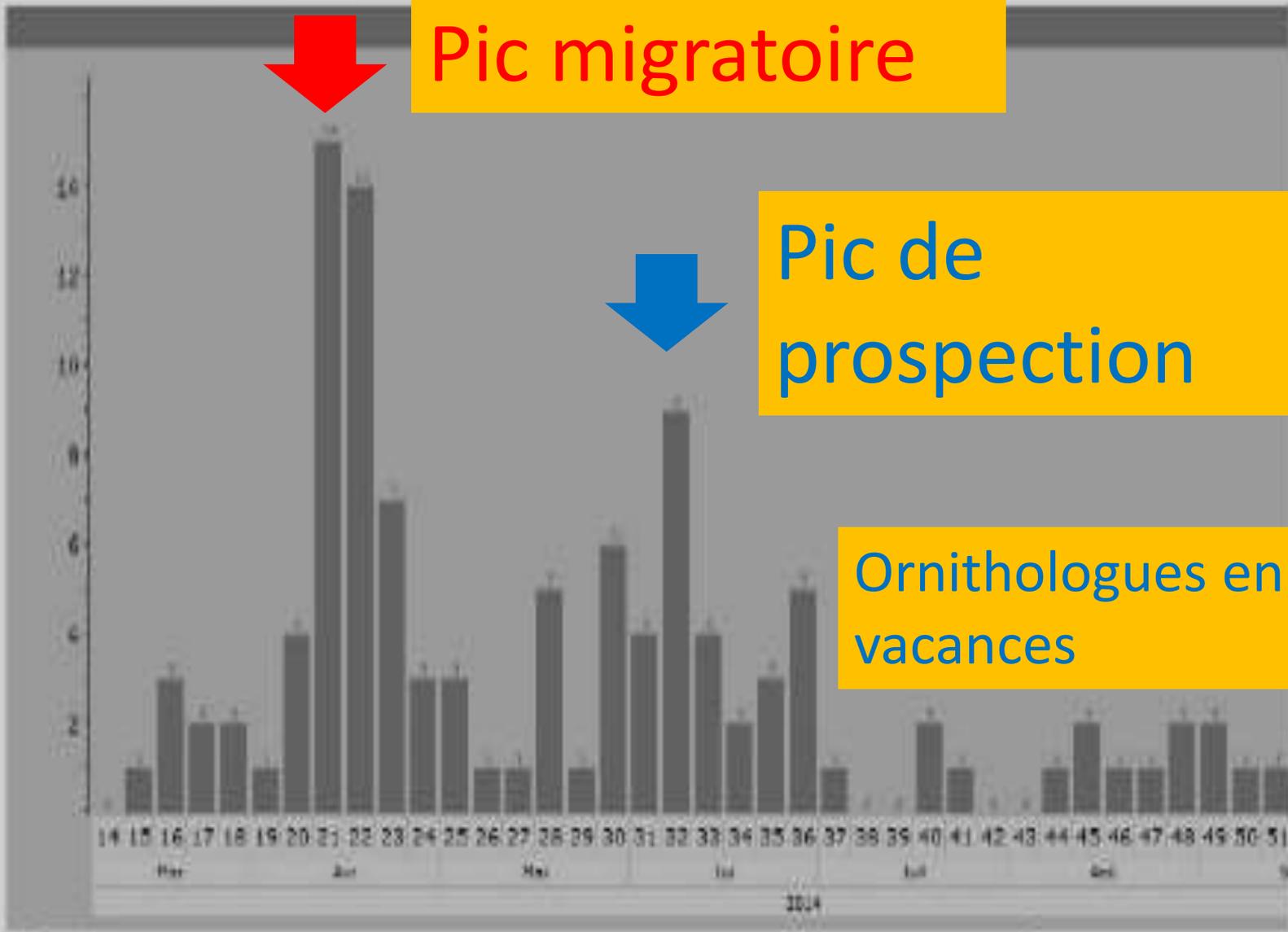
A close-up photograph of a bird, possibly a sparrow or similar small bird, perched on a light-colored, textured surface. The bird has a white breast and a head with brown and white markings. Its wings are patterned with intricate, scale-like designs in shades of brown and grey. The background is a soft, out-of-focus green. A bright yellow horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Déroulement de l'enquête' in red, italicized font.

*Déroulement de l'enquête*

A close-up photograph of a bird, possibly a sparrow or similar small bird, perched on a light-colored, textured surface. The bird has brown plumage on its head and back, with a prominent white patch on its chest. Its wings and tail show intricate patterns of brown and white. The background is a soft, out-of-focus green. A bright yellow horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the text "Quand prospecter ?" in blue.

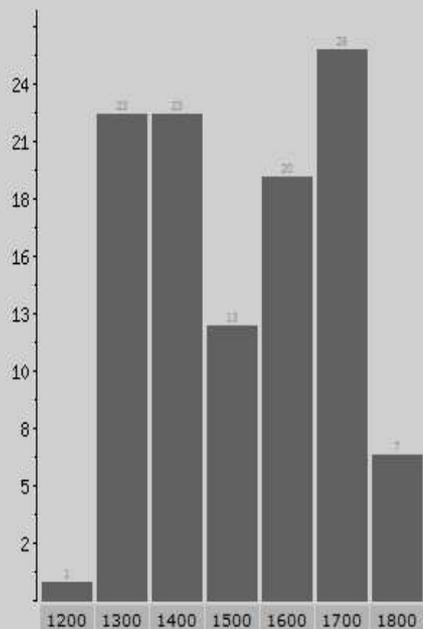
Quand prospecter ?

L'axe vertical représente le nombre de données



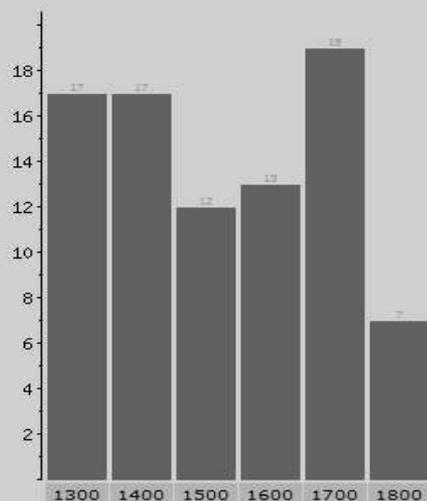
Phénologie de présence (nombre de données par pentade)

L'axe vertical représente le nombre de données

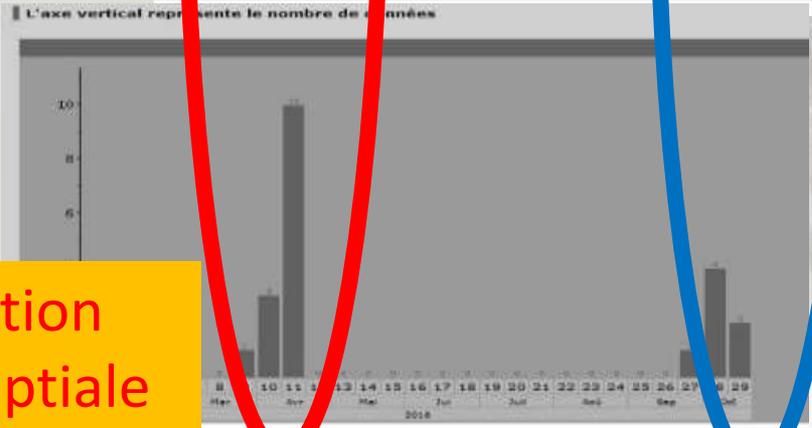
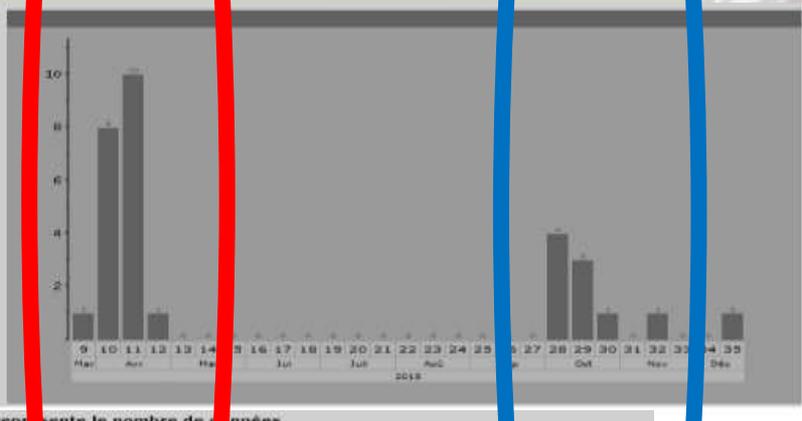
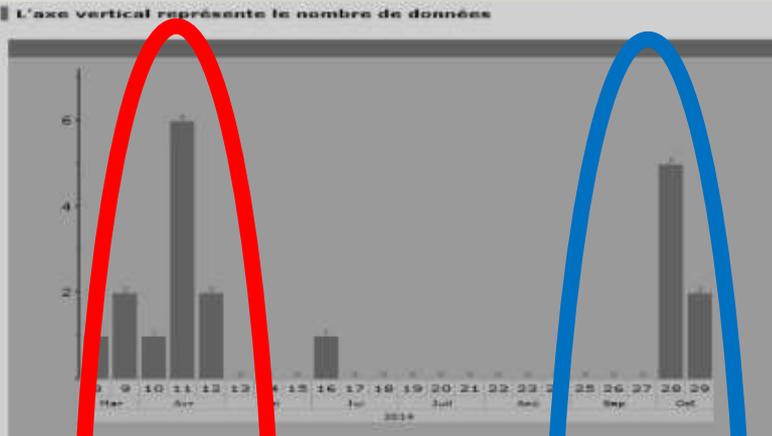


Nombre de données de nidification probable-certaine en fonction de l'altitude, base de données Faune-Auvergne

L'axe vertical représente le nombre de données



Nombre de données de nidification probable-certaine en fonction de l'altitude, base de données Faune-Auvergne, 2014-2016.



Données à une altitude inférieure à 1200 m (nombre de données par décade) en 2014, 2015, 2016 (données FA)

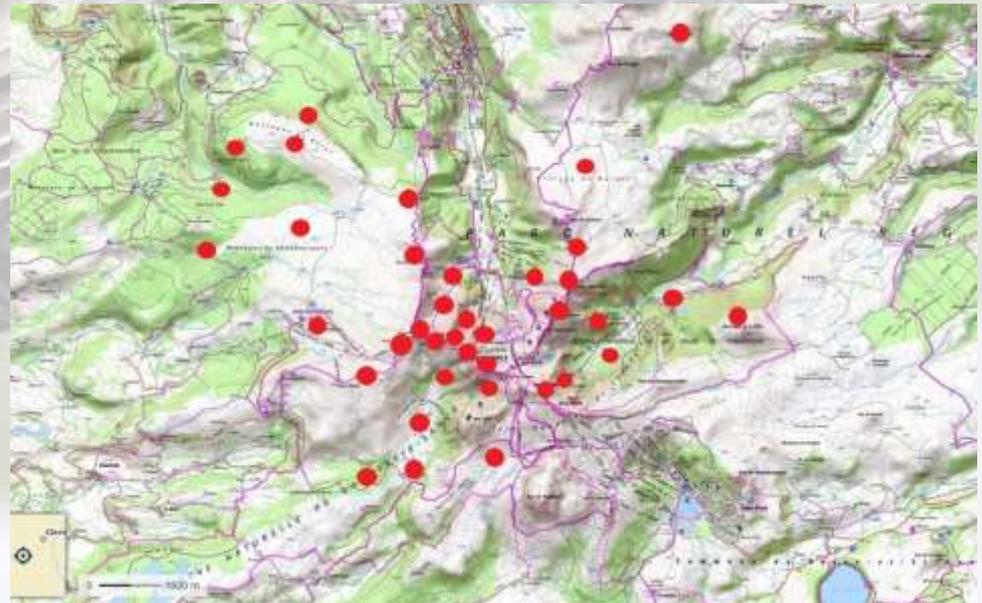
Dispersion et migration postnuptiale

Migration pré-nuptiale

A close-up photograph of a bird, likely a species of sparrow or finch, perched on a light-colored, textured surface. The bird has brown upperparts and a prominent white patch on its throat and breast. Its wings and tail are also visible, showing intricate feather patterns. The background is a soft, out-of-focus green.

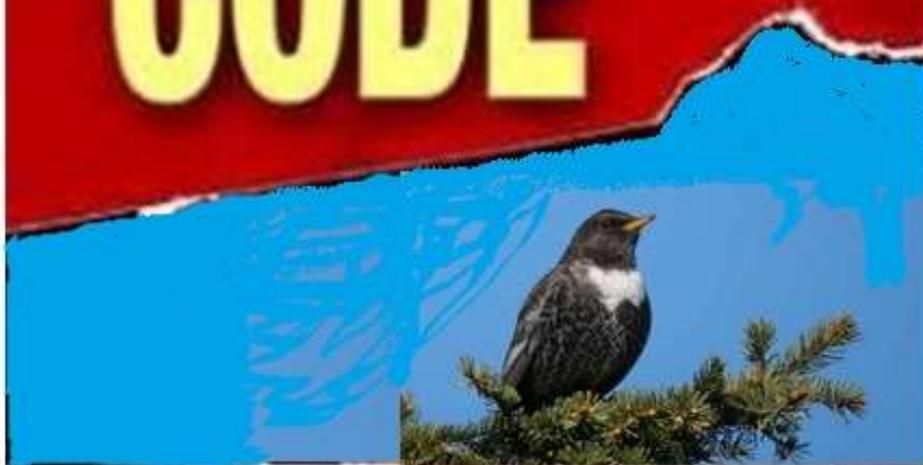
Où prospecter ?

# La répartition historique



# DA 99 CODE

Roman



**DAN BROWN**

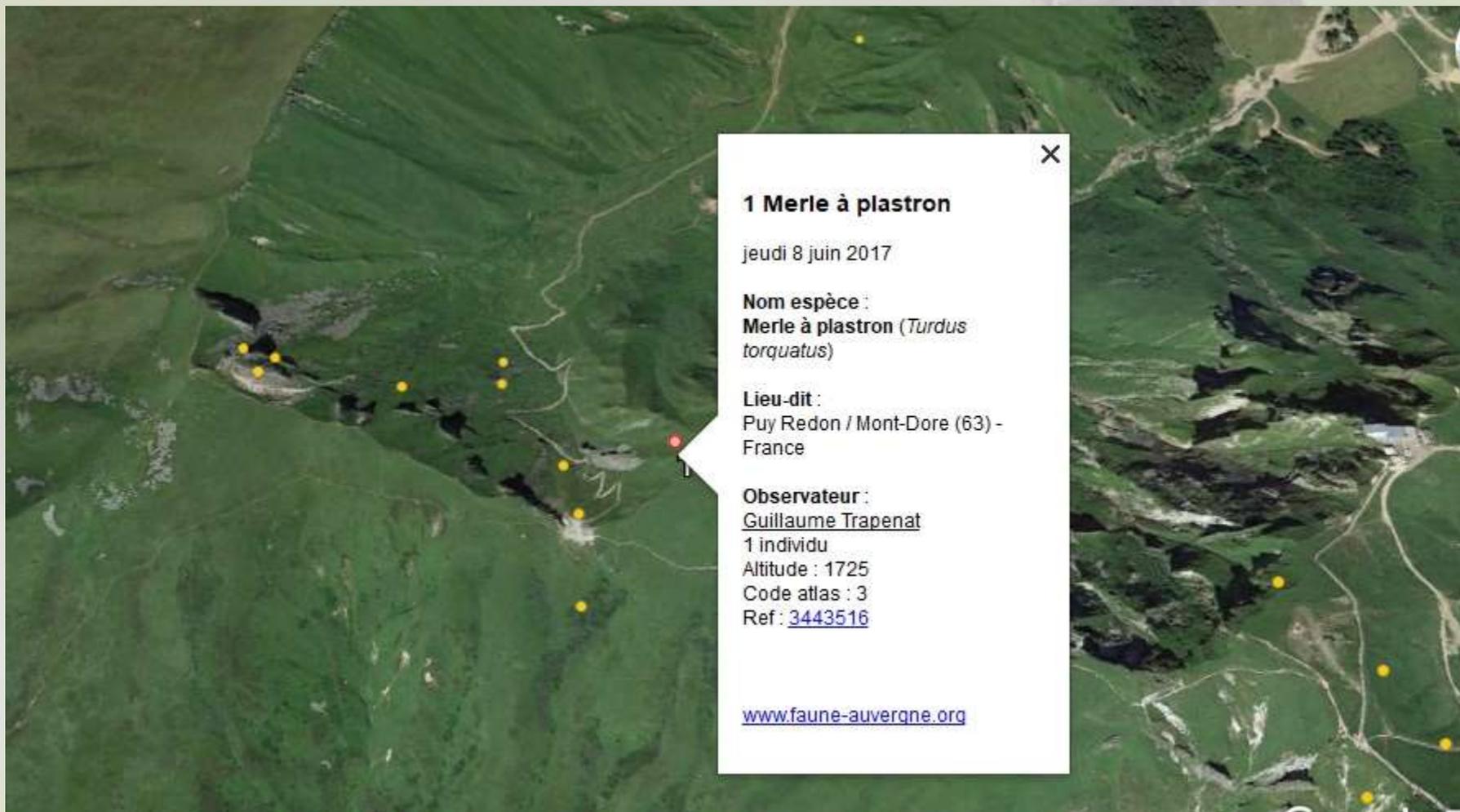
JC Lattès



A close-up photograph of a bird, possibly a sparrow or similar small bird, perched on a light-colored, textured surface. The bird has brown plumage on its head and back, with a prominent white patch on its chest. Its wings and tail show intricate patterns of brown and white. A bright yellow rectangular banner is superimposed over the middle of the image, containing the word "Résultats" in a red, italicized serif font.

# *Résultats*

	Allier		Cantal		Haute-Loire		Puy-de-Dôme		Total	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Nombre de données	0	20	29	34	14	66	177	73	220	193
Nombre de données positives	0	0	13	10	12	15	111	42	136	66
Nombre d'observateurs	0	4	9	10	8	4	16	14	29	28
Nombre de jours de prospection	0	1	14	11	10	13	33	25	57	45



**1 Merle à plastron**

jeudi 8 juin 2017

**Nom espèce :**  
**Merle à plastron** (*Turdus torquatus*)

**Lieu-dit :**  
Puy Redon / Mont-Dore (63) -  
France

**Observateur :**  
Guillaume Trapenat  
1 individu  
Altitude : 1725  
Code atlas : 3  
Ref : [3443516](#)

[www.faune-auvergne.org](http://www.faune-auvergne.org)

Sites	2017	2018	Estimation
Allier	0		
Monts du Forez	6		
Sancy	35-42		
Cézallier	7		
Monts du Cantal	11-12		
Mézenc Monts d'Alambre	8-10		
Total Auvergne	<b>59-70</b>		

Sites	2017	2018	Estimation	Atlas 2010
Allier	0	0	0	0
Monts du Forez	6	7	<10	35
Sancy	35-42	15-18	20-40	35
Cézallier	7	4-7	4-7	35
Monts du Cantal	11-12	6-7	6-12	40-100
Mézenc Monts d'Alambre	8-10	10-11	10-12	40-80
Total Auvergne	<b>59-70</b>	<b>42-50</b>	<b>50-80</b>	<b>160-380</b>

Combe à neige, couloir d'altitude





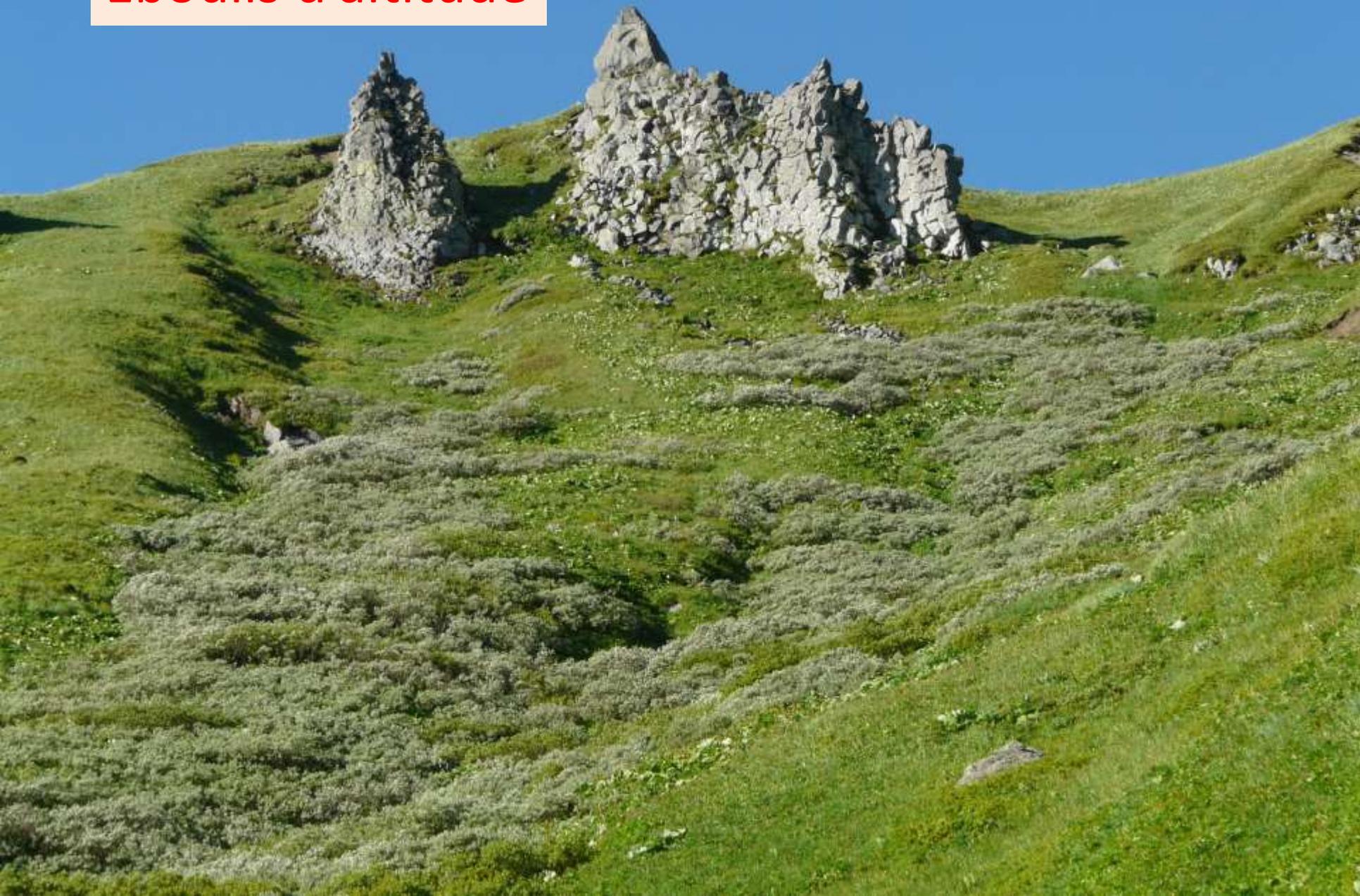
7 juin 2013



# Tourbières



# Eboulis d'altitude







# Boisements de crêtes

François Guélin



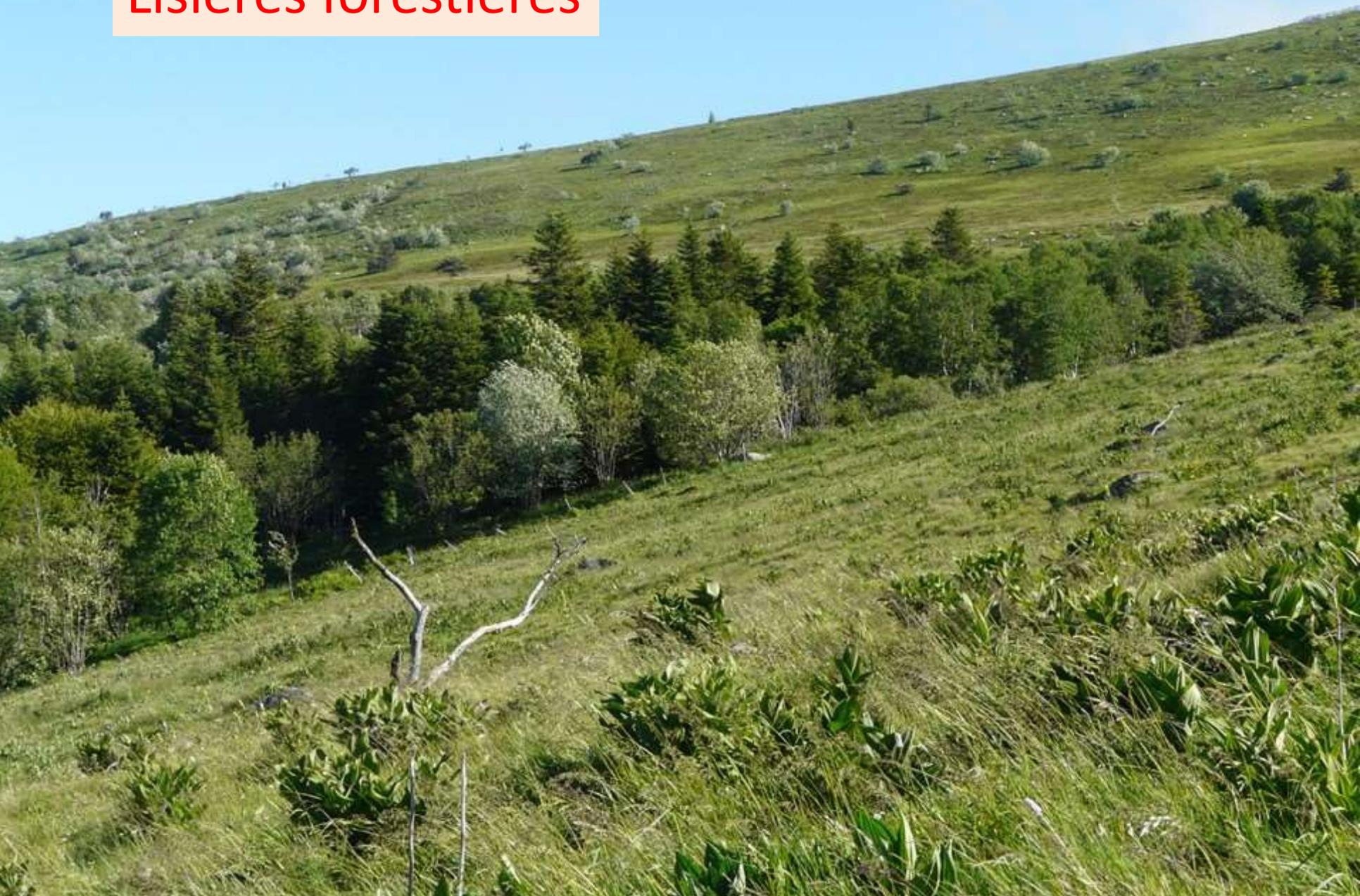


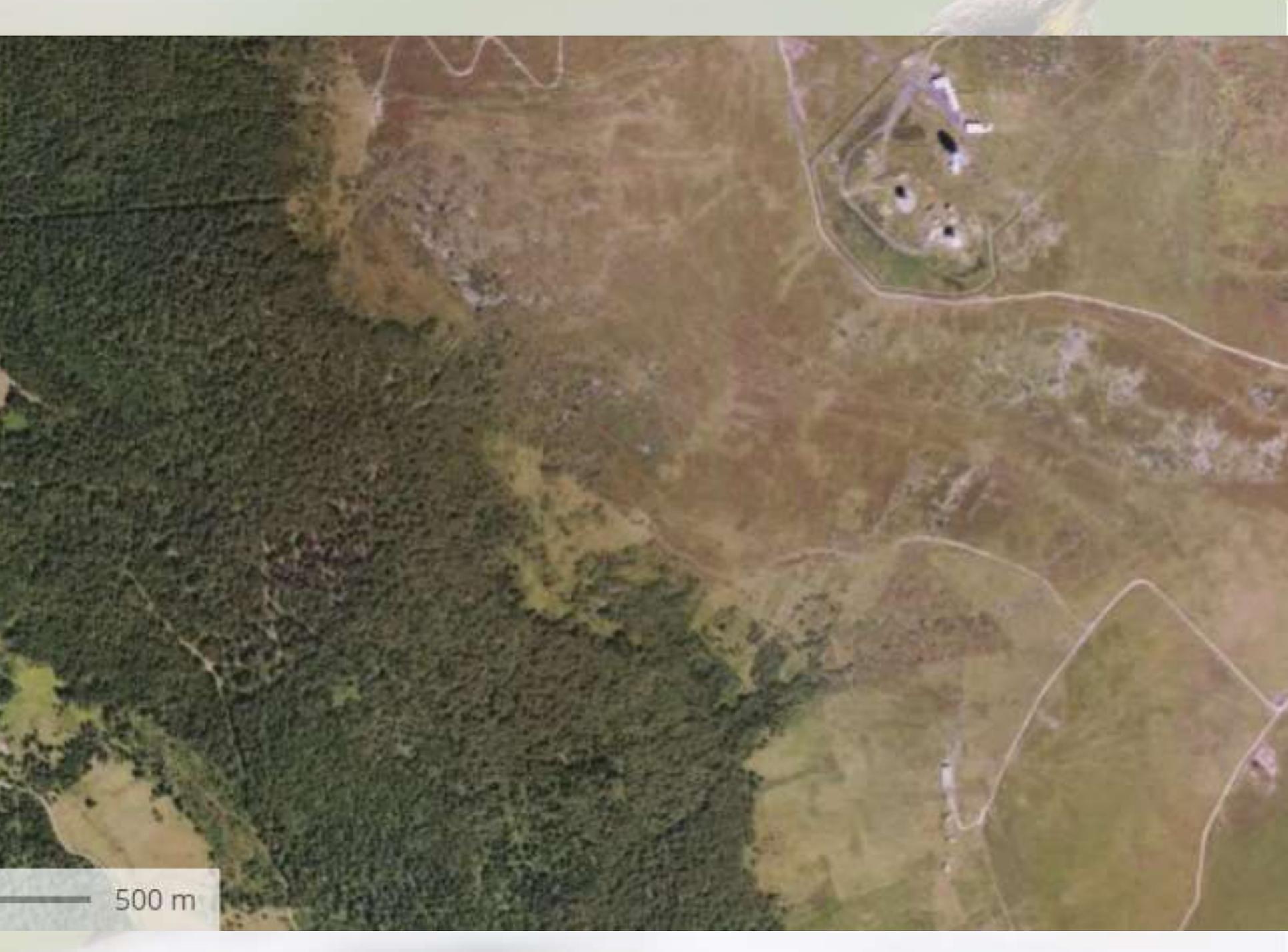


20 avril 2016



# Lisières forestières





500 m

# Pessières bordées de pâturages

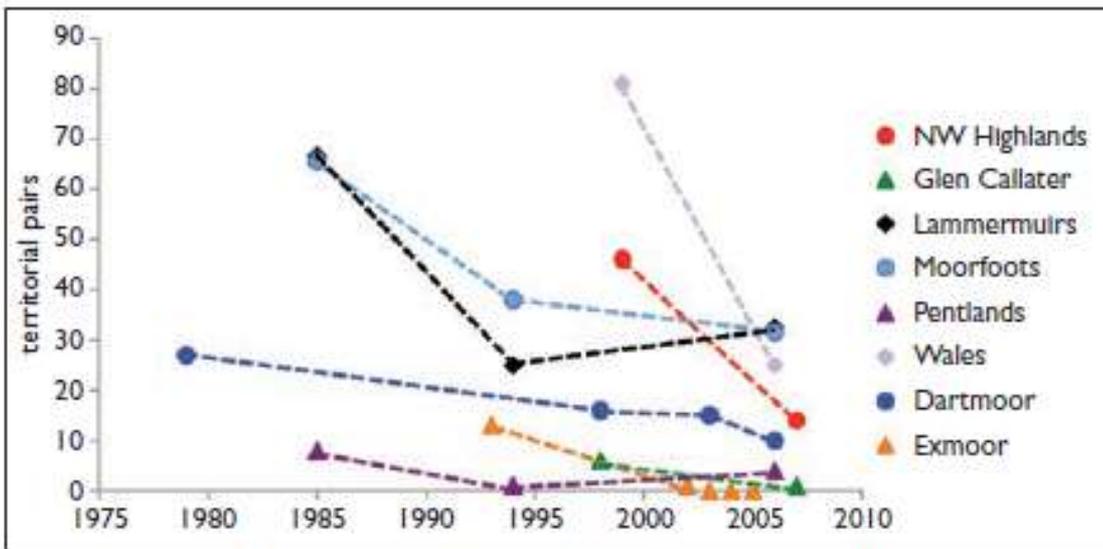




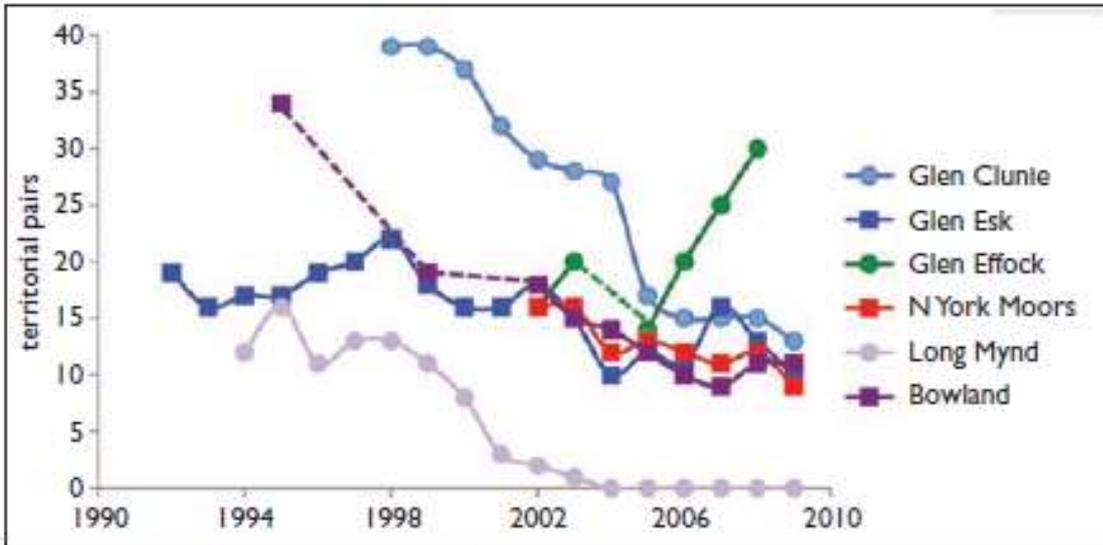
Milieu	Maintien des milieux ouverts	Maintien du sol humide
Combe à neige, couloir d'altitude	Sols instables, avalanches, conditions météorologiques hivernales	Enneigement et congères
Tourbières	Sols gorgés d'eau anoxique et acide	Tourbière
Boisements de crêtes	Vents, pâturage	Enneigement et congères, piétinement par le bétail
Eboulis d'altitude	Conditions climatiques d'altitude et pâturage	Enneigement, pluviosité élevée
Lisières forestières	Conditions climatiques d'altitude et pâturage	Enneigement, pluviosité élevée, présence de sources
Pessières âgées bordées de pâturages	Pâturage	Présence de sources et de zones humides

A photograph of a bird, possibly a species of sparrow or finch, perched on a light-colored, textured surface. The bird has a white breast and a head with brown and white markings. Its wings and back are covered in intricate, patterned feathers. The background is a soft, out-of-focus green. A bright yellow horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Pistes de réflexion' in red, italicized font.

*Pistes de réflexion*



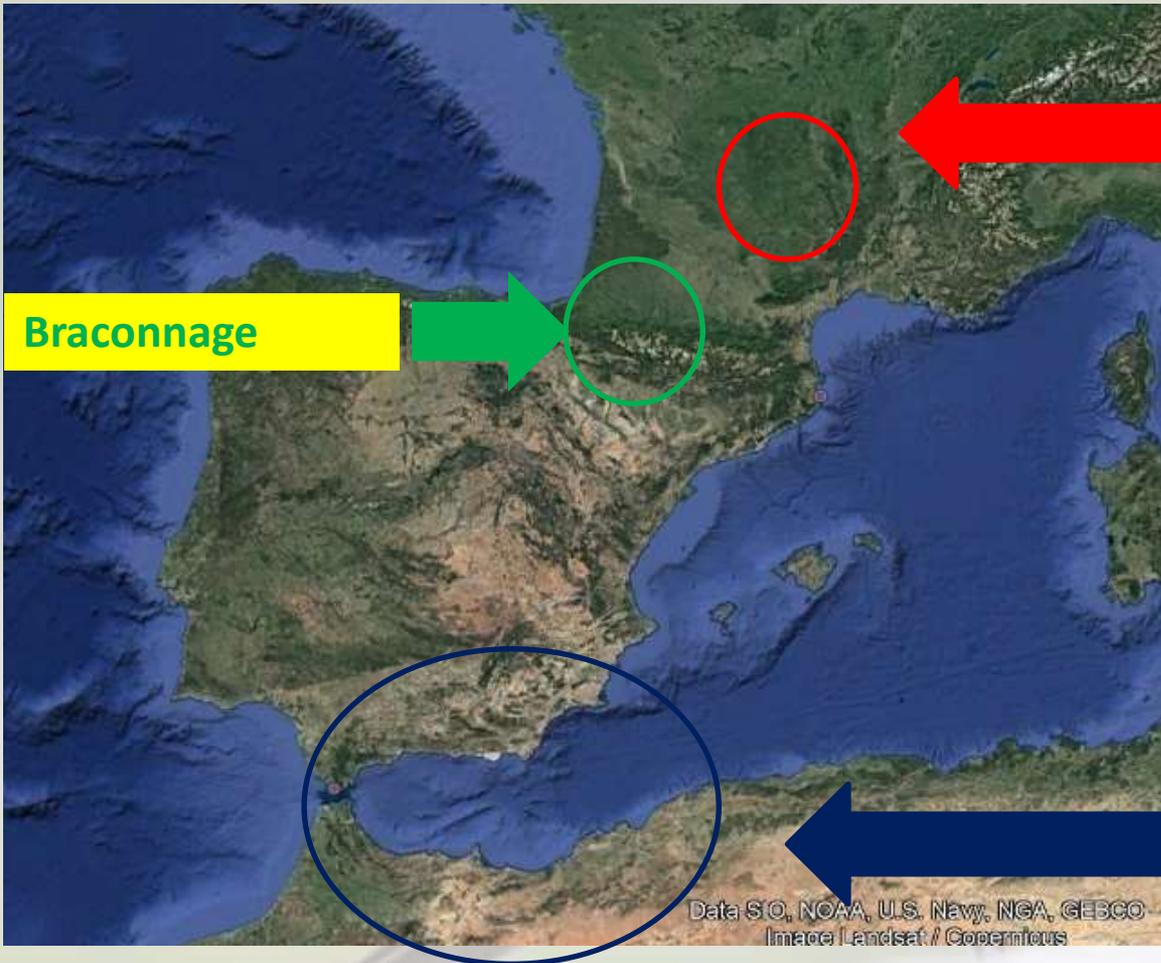
**Fig. 2.** Trends in Ring Ouzel *Turdus torquatus* numbers in Britain from periodic repeat surveys.



**Fig. 3.** Trends in Ring Ouzel *Turdus torquatus* numbers from study areas in Britain surveyed regularly in recent years. Broken lines indicate missing data from some years.

Une évolution  
identique en  
Grande-Bretagne

**Sécheresse estivale et températures estivales élevées diminuant la survie juvénile et peut-être adulte**  
**Diminution de l'élevage**  
**Reboisement et vieillissement des boisements**  
**Assèchement de zones humides**



**Braconnage**

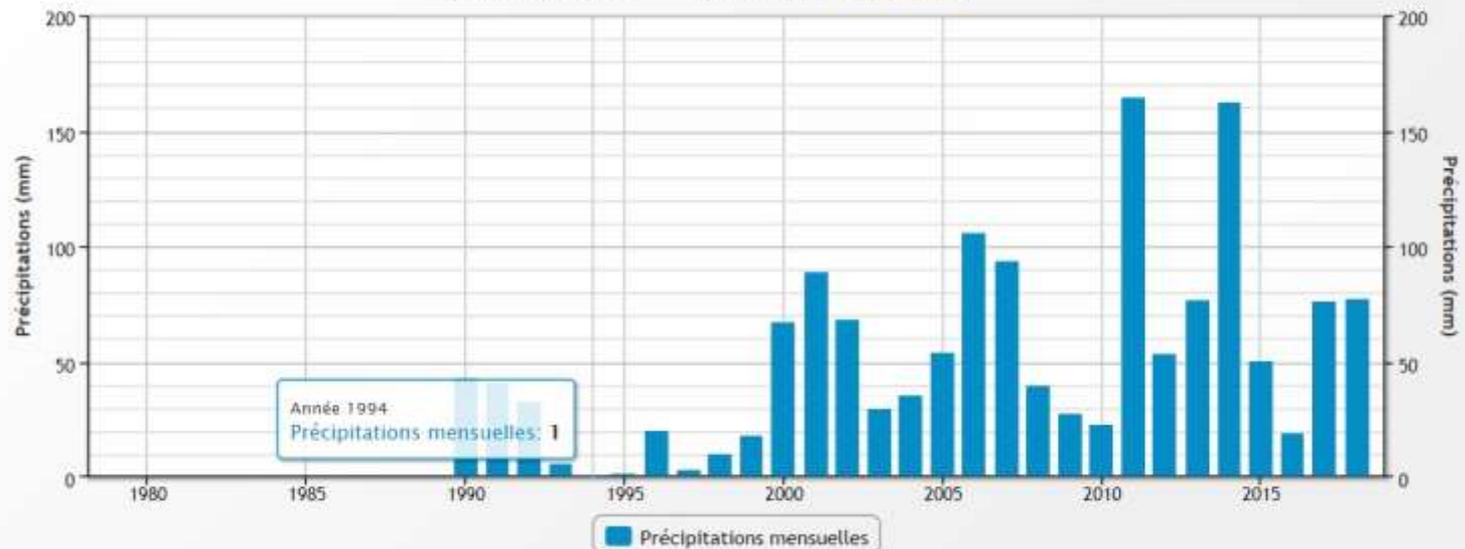
**Pluviosité printanière élevée : mauvaise fructification des arbustes en Espagne et au Maroc (Genévrier)**  
**Régression des surfaces en genévriers en Afrique du Nord**

A close-up photograph of a bird, possibly a species of finch or sparrow, perched on a light-colored, textured surface. The bird's feathers are highly detailed, showing a complex pattern of dark and light spots and streaks. The background is a soft, out-of-focus green. A bright yellow horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the text "Evolution du climat" in blue.

# Evolution du climat

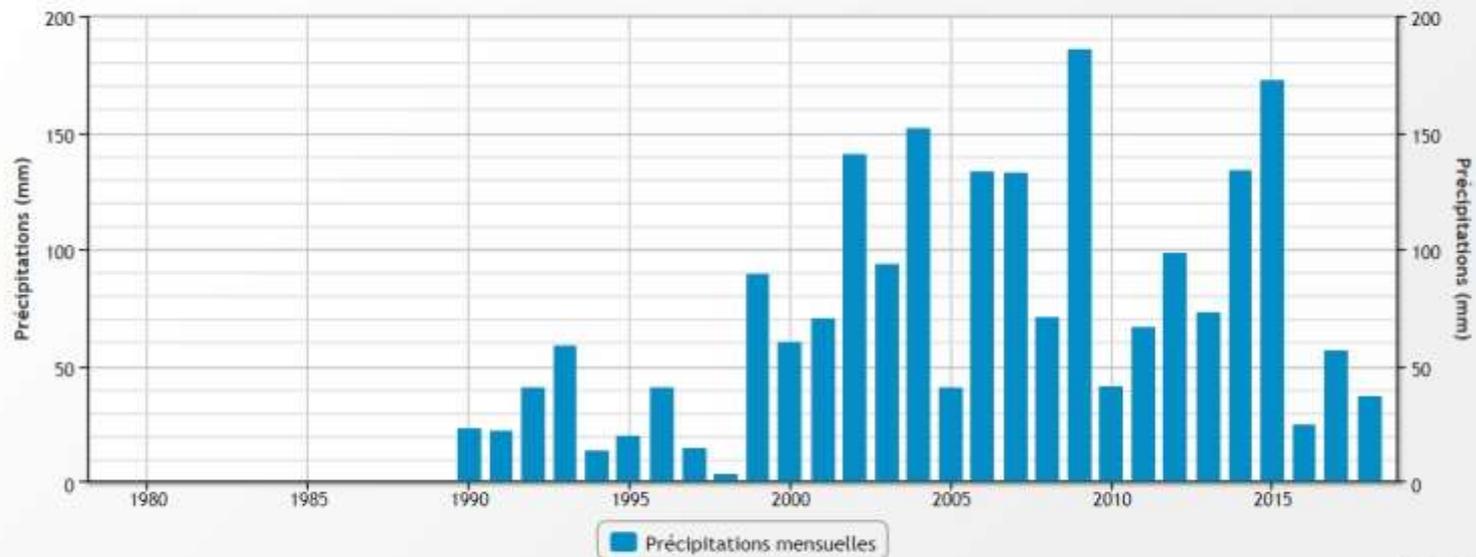
## Précipitations en juillet à Aurillac

Période 1979-2018 : Moyenne RR : 51.54mm/mois



## Précipitations en août à Aurillac

Période 1979-2018 : Moyenne RR : 73.08mm/mois



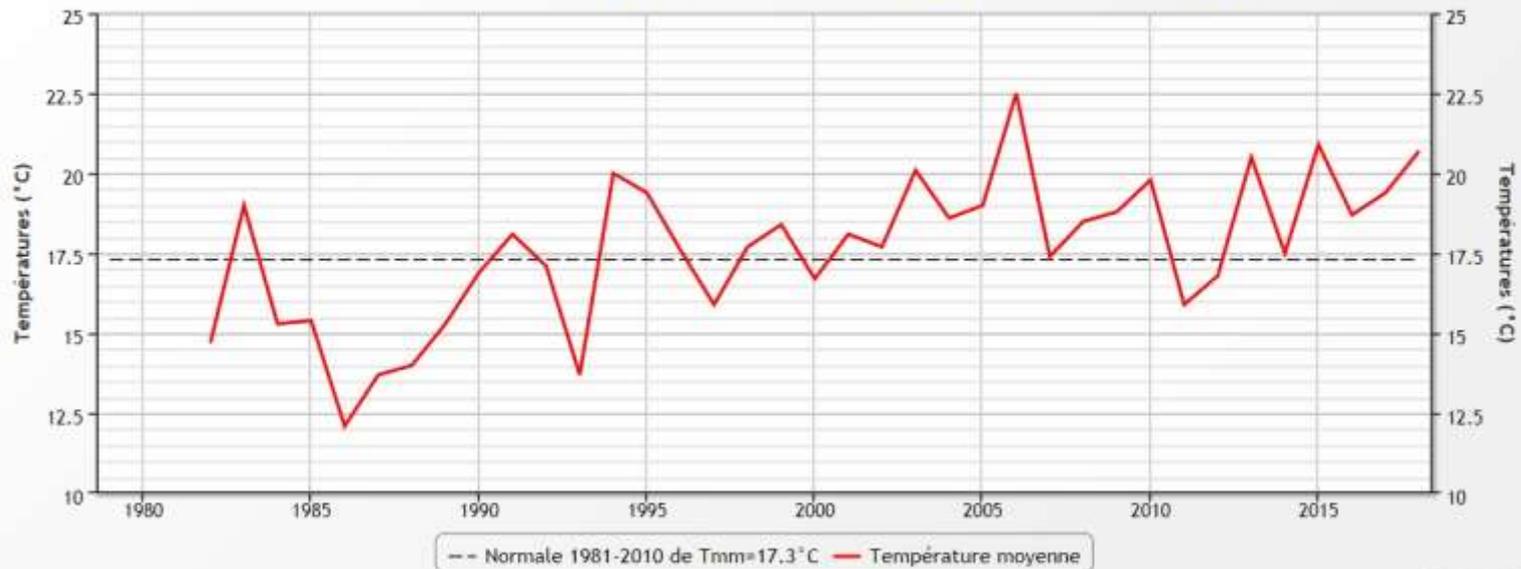
## Températures moyennes en juillet à Aurillac

Période 1979-2018 :

Moyenne TX : 24.27°C

Moyenne TN : 12.38°C

Moyenne TM : 17.62°C



infoclimat.fr

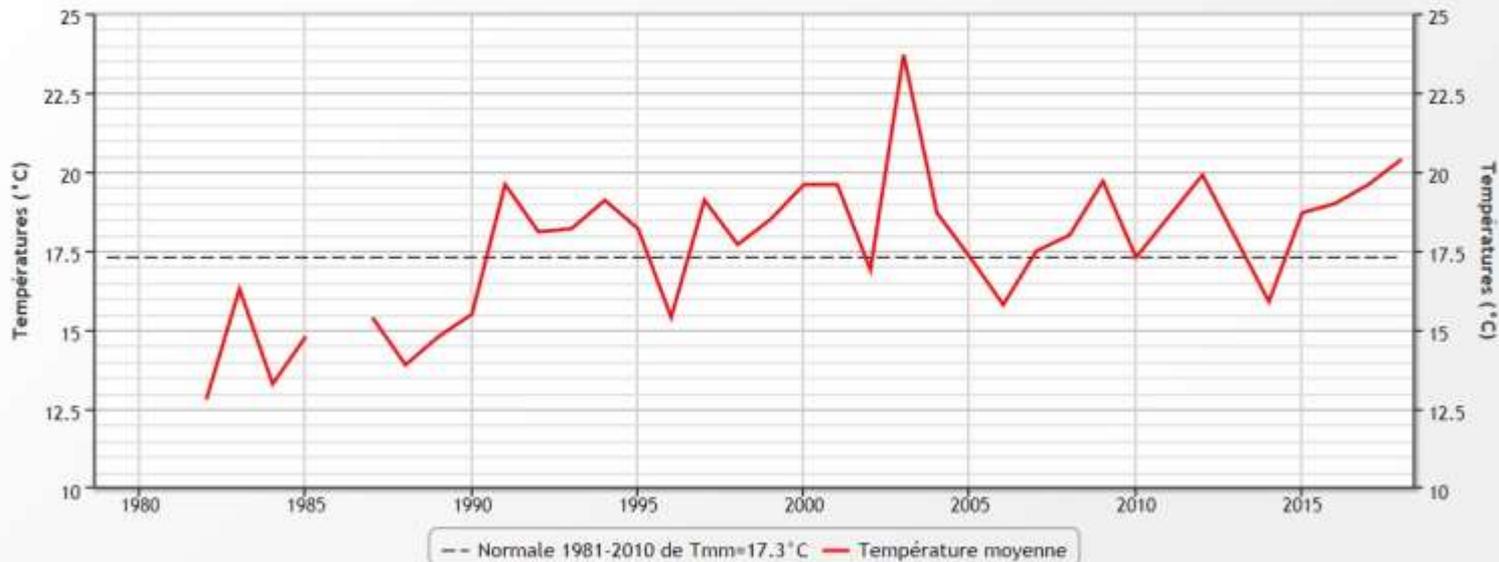
## Températures moyennes en août à Aurillac

Période 1979-2018 :

Moyenne TX : 24°C

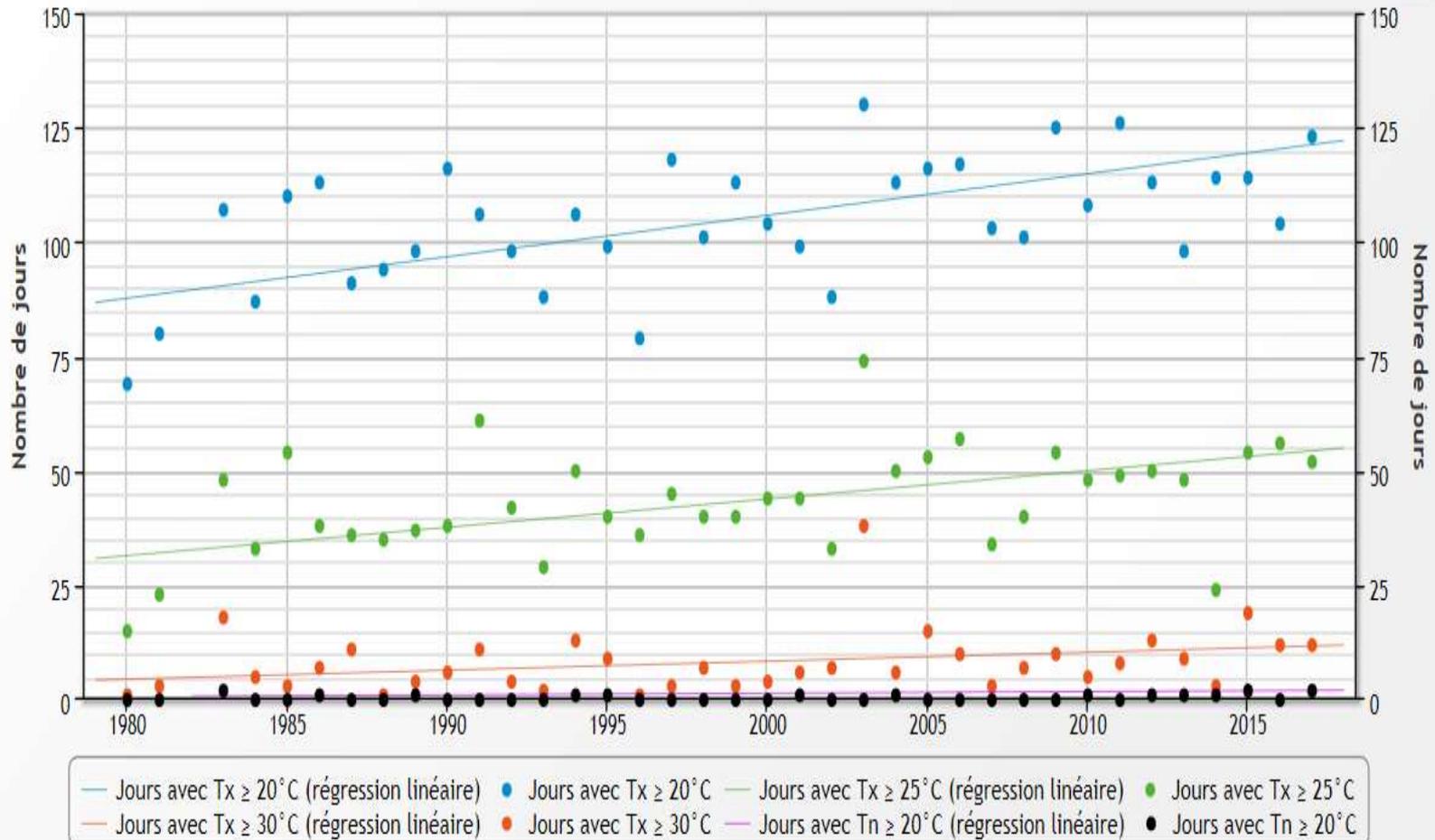
Moyenne TN : 12.1°C

Moyenne TM : 17.63°C

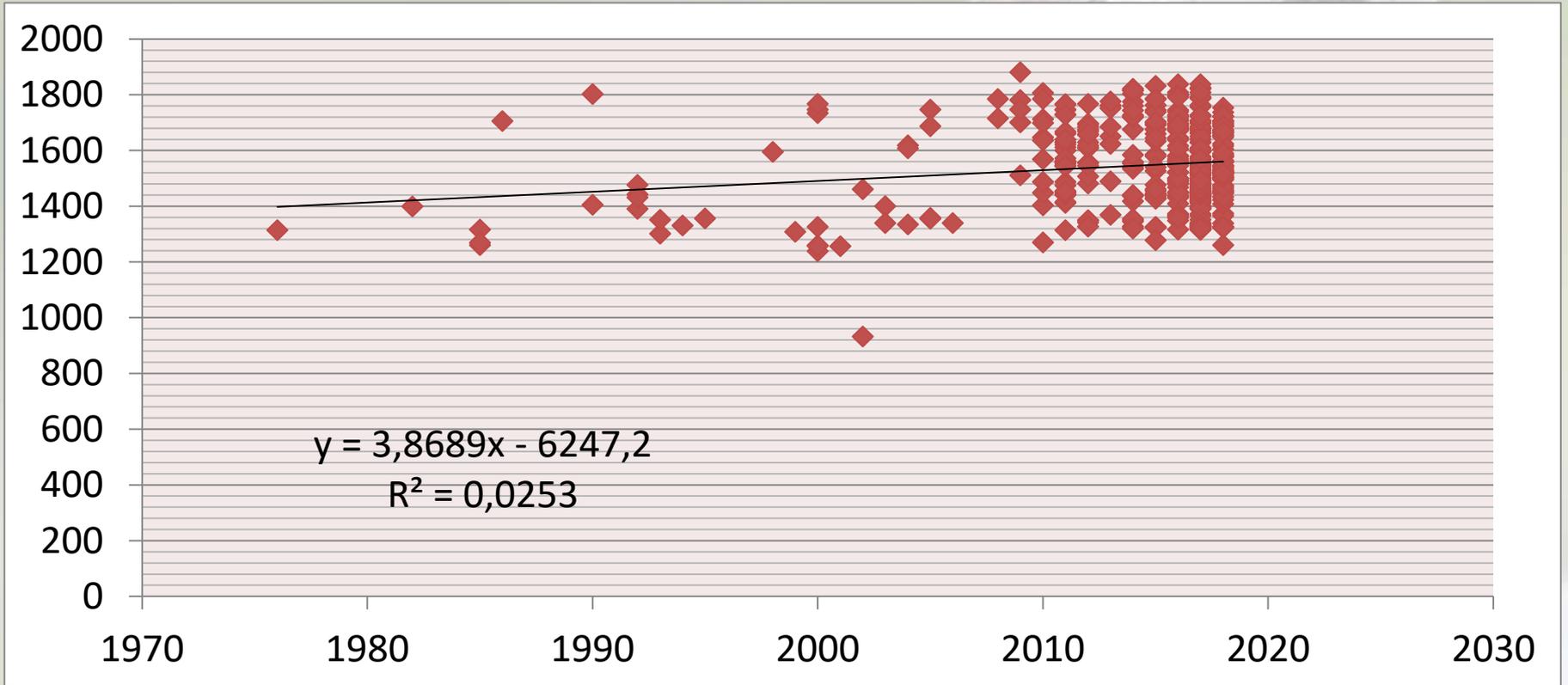


infoclimat.fr

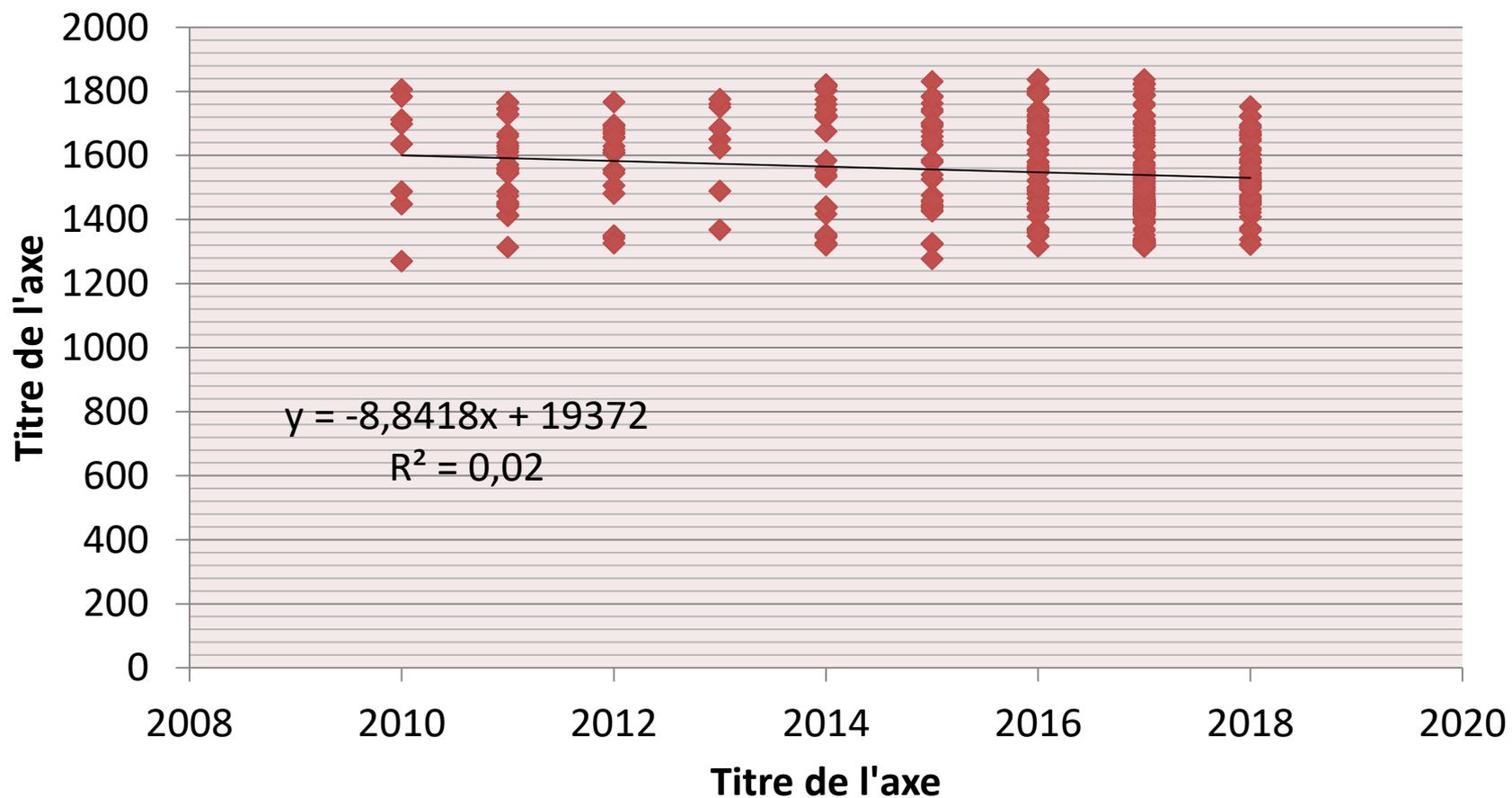
## Occurrences de chaleur à Aurillac



Altitudes de nidification des merles à plastron par année  
Données de nidification en localisation précise



Altitudes de nidification des merles à plastron par année,  
période 2010-2018  
Données de nidification en localisation précise

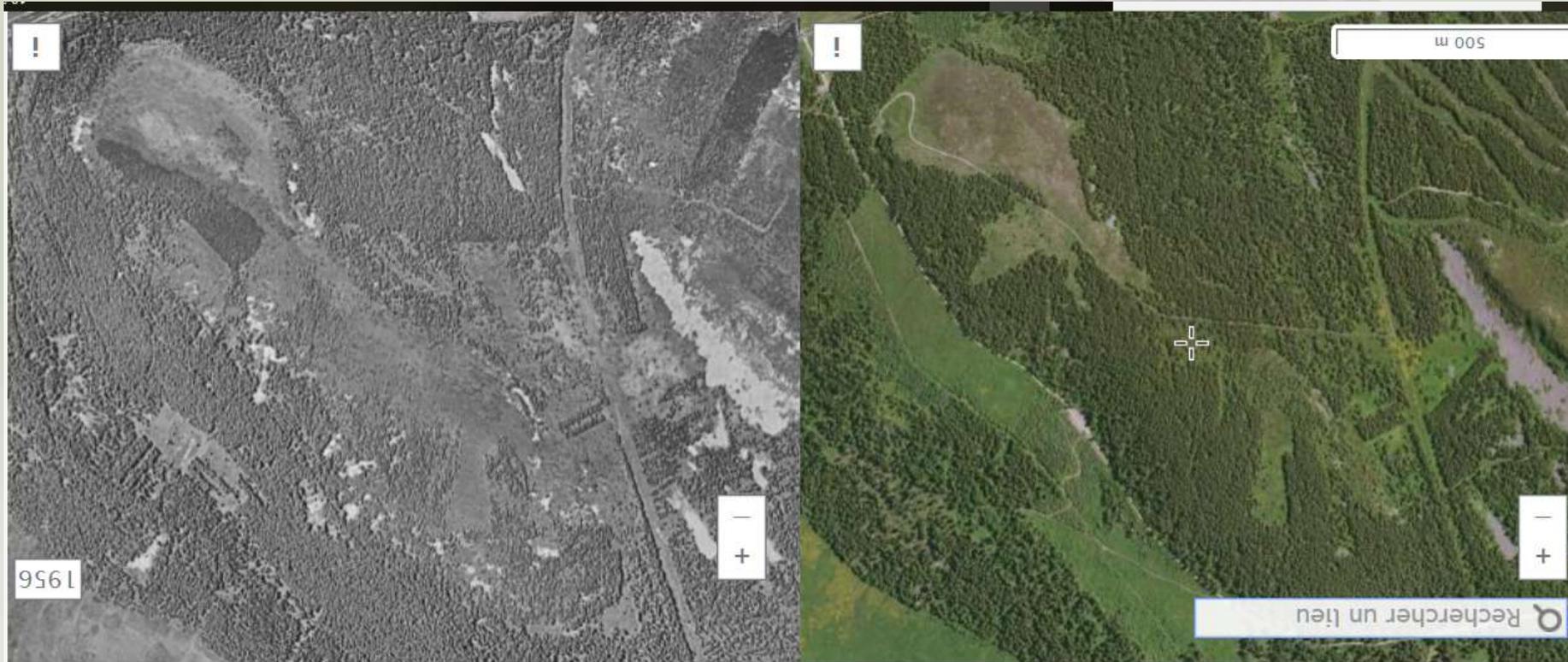


A close-up photograph of a bird, possibly a sparrow or similar small bird, perched on a light-colored, textured surface. The bird has brown plumage on its head and back, with a prominent white patch on its chest. Its wings and tail show intricate patterns of brown and white. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural outdoor setting. A bright yellow horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the text "Evolution des milieux" in blue.

# Evolution des milieux



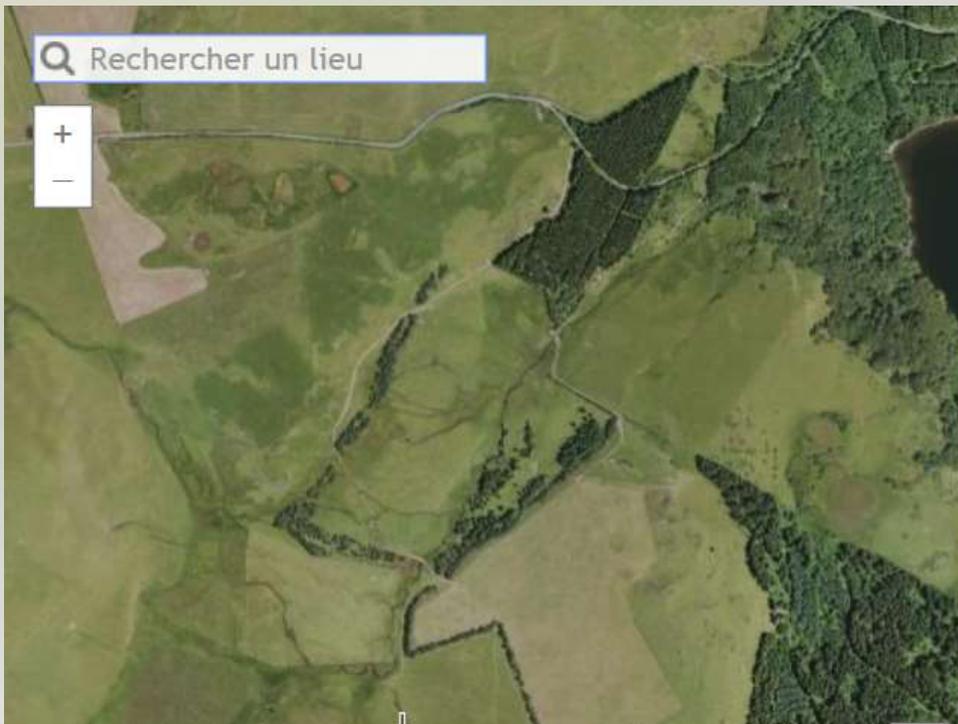
Puy Mary



Monts d'Alambre



Mézenc



Guéry



# Montagne de Bozat

# Comment protéger le merle à plastron ?



David Houston





Maintenir les prairies humides



Maintenir l'élevage extensif

Créer des milieux favorables



- ***Ce que l'on peut faire***

- Suivi régulier sur des zones témoins avec mesures de paramètres environnementaux
- Rechercher les modifications environnementales sur les sites désertés
- Obtenir des données climatiques précises sur les 20 dernières années

- ***Ce qui est hors de notre portée***

- Obtenir des paramètres démographiques (fécondité, succès de reproduction, survie)
- Évaluer la mortalité en migration
- Déterminer les modifications environnementales sur les zones d'hivernage



30% des nicheurs du Sancy  
10-20% des nicheurs  
auvergnats





David Houston, François Guélin, gardes nature 15



*Merci de votre  
attention !*

*Et merci aux  
observateurs qui  
ont participé à  
l'enquête !*