

ETAT DES CONNAISSANCES  
DU BRUANT ORTOLAN  
(*EMBERIZA HORTULANA*)  
EN AVEYRON

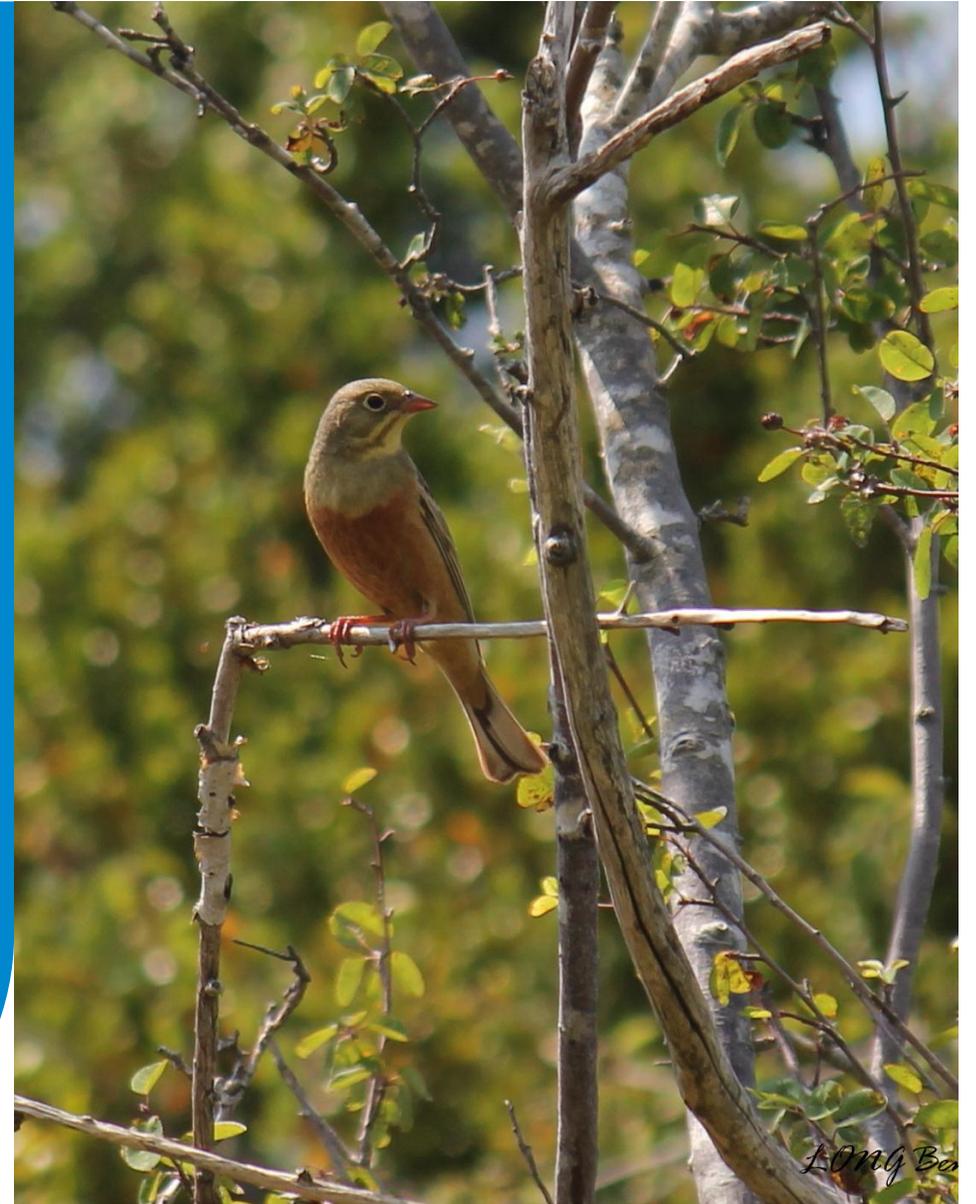
29 / 03 / 2025



Agir pour  
la biodiversité



# PRÉSENTATION DE L'ESPÈCE



## DESCRIPTION

- Passereau de taille très légèrement supérieure à celle du Moineau domestique.
- En période nuptial, le plumage des mâles est aisément reconnaissable (très coloré) : la tête, la nuque et la poitrine sont vert olive grisâtre, la gorge et la poitrine sont franchement jaune, le ventre est roux. A noter que ses yeux sont cerclés de jaune pâle et son bec est rosé. Le bec est court et conique. Plumage de la femelle plus terne.



Plumage très contrasté du mâle  
©Benjamin Long

## HABITAT, REPRODUCTION ET RÉGIME ALIMENTAIRE

- Il occupe des milieux très variés : garrigues, maquis, pelouses à faible végétation, zones de polycultures où des vignes, des haies et des bosquets sont présents.
- Généralement les mâles arrivent sur les lieux de reproduction à partir de début mai, et commencent à chanter quelques jours avant l'arrivée des femelles.
- Le Bruant ortolan peut nicher en petite colonie (2 à 4 couples) et même tolérer des mâles non appariés sur ce territoire.



Pelouses sèches piquetées autour du chaos  
©Magali Trille

## HABITAT, REPRODUCTION ET RÉGIME ALIMENTAIRE

- Les oiseaux se nourrissent de chenilles, de petits orthoptères et autres insectes.
- Migrateur au long cours : un complément alimentaire est toutefois fourni par l'ingestion de graines, nourriture qui devient prépondérante lors des migrations postnuptiale et pré-nuptiale.



Le Bruant ortolan, passereau insectivore et granivore  
©Gérard Alric

## RÉPARTITION ET EFFECTIFS

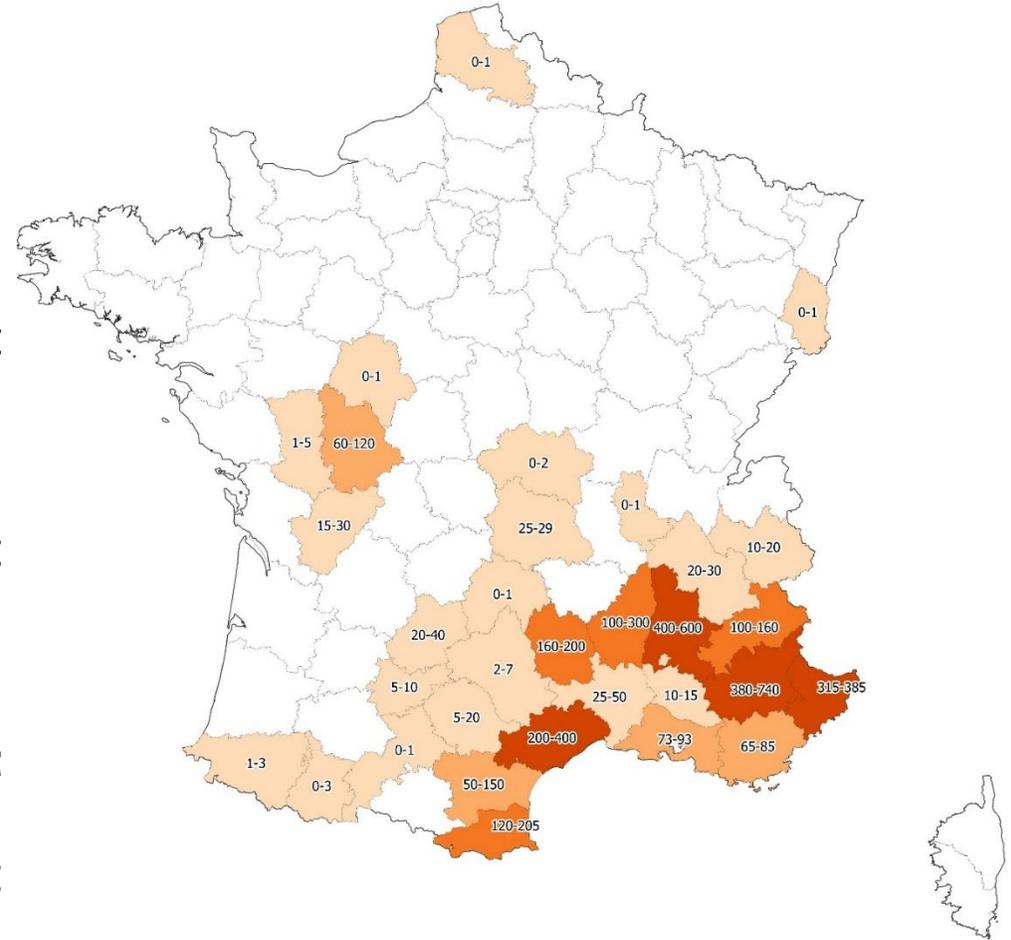
- Large répartition mondiale divisée en deux zones :
  - une qui occupe le nord de l'Europe et de l'Asie : de la Scandinavie à la Russie jusqu'à la Sibérie centrale
  - une qui s'étend au sud de l'Europe : de la péninsule ibérique à la Turquie et jusqu'au Moyen-Orient
- Distribution fortement réduite et fragmentée au cours des dernières décennies
- Se traduit également par une diminution des effectifs européens de près de 93% entre 1980 et 2021 (PECMBS 2021)



Aire de répartition mondiale du Bruant ortolan  
©Wikipédia

## RÉPARTITION ET EFFECTIFS

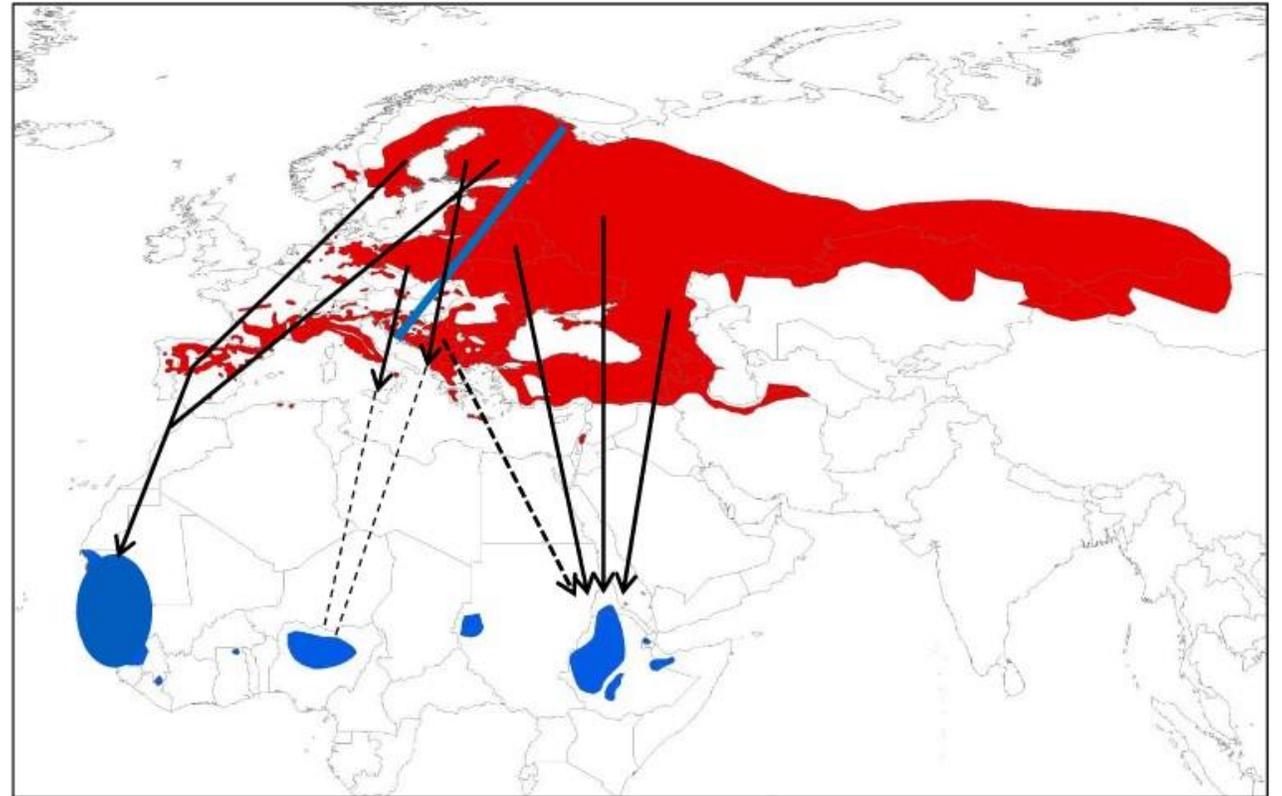
- Population nicheuse française de Bruants ortolans est en grand déclin (tendance de population de -82% depuis 2001 d'après le STOC 2023).
- L'estimation des effectifs nicheurs serait entre 2160 et 3700 mâles chanteurs sur la période 2019-2023 (Dupuy et al. 2024).
- Le Bruant ortolan est l'un des passereaux en plus fort déclin. Il a été alors classé « en Danger » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de France (UICN 2016) et aussi d'Occitanie (2024).



Nombre de mâles chanteurs estimés par département sur la période 2019-2023 (Dupuy et al. 2024, dans Ornithos 31-5)

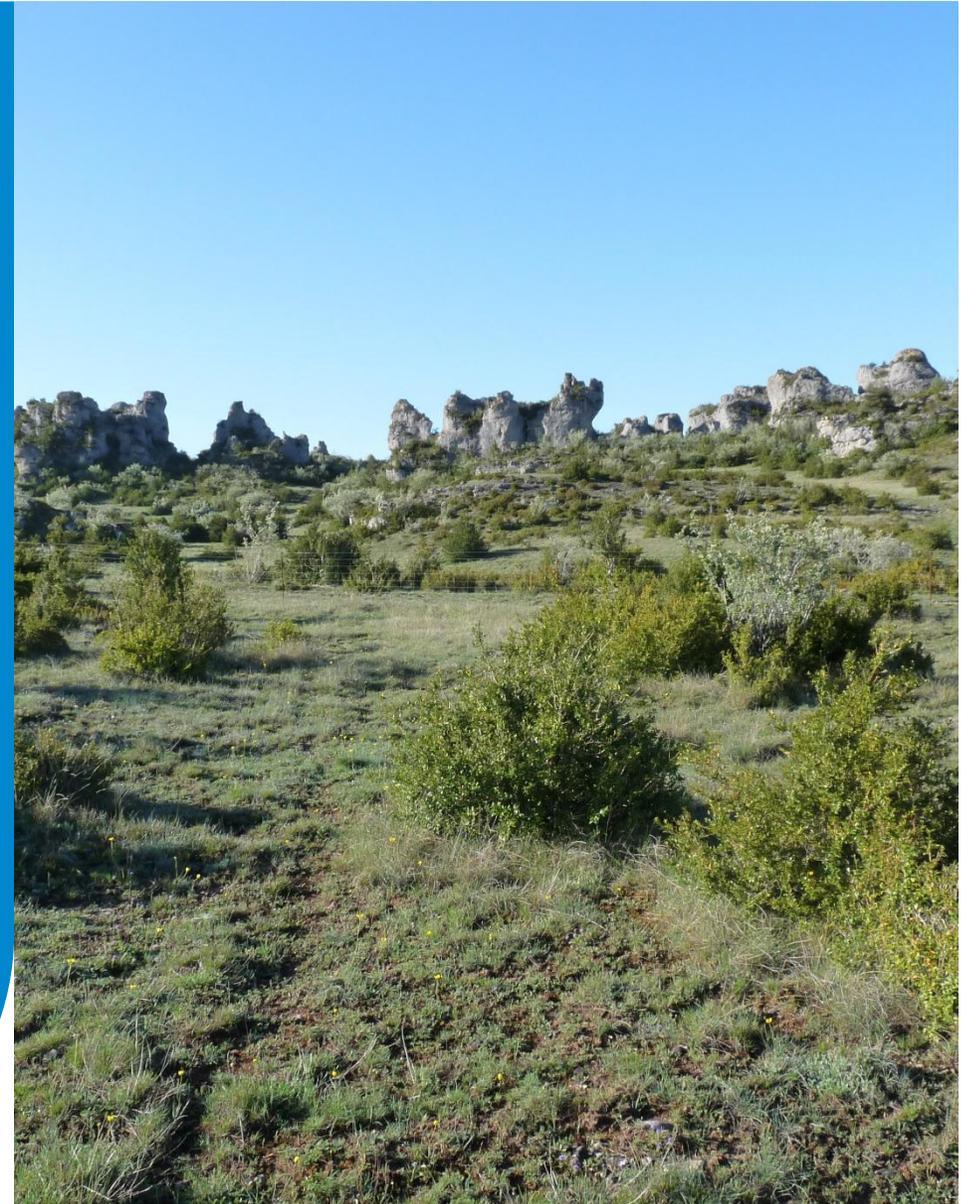
## MENACES

- Principale menace : **intensification de l'agriculture** (conversion des prairies en cultures céréalières, usage de produits phytosanitaires influençant directement sur la perte de la ressource alimentaire, destruction des haies, abandon des pratiques traditionnelles et homogénéisation du paysage)
- Associée aux aléas climatiques comme la pluviosité en période de nidification ou bien la sécheresse au Sahel en période d'hivernage
- Forte pression de braconnage dans le sud-ouest de la France, augmentant le risque d'extinction des populations sur la voie de migration occidentale (Jiguet *et al.* 2019)



Trois voies migratoires du Bruant ortolan  
©Jiguet 2016

# ETAT DES CONNAISSANCES EN AVEYRON

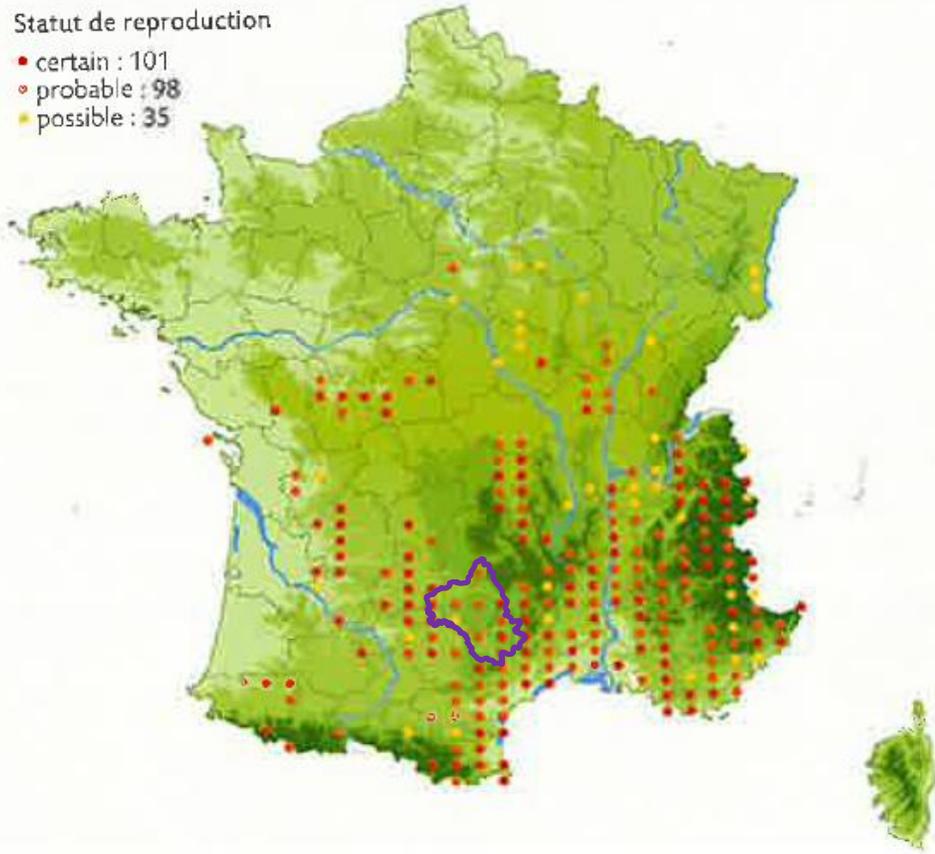


# RÉPARTITION ET EFFECTIFS

## Nidification 1985-1989

Statut de reproduction

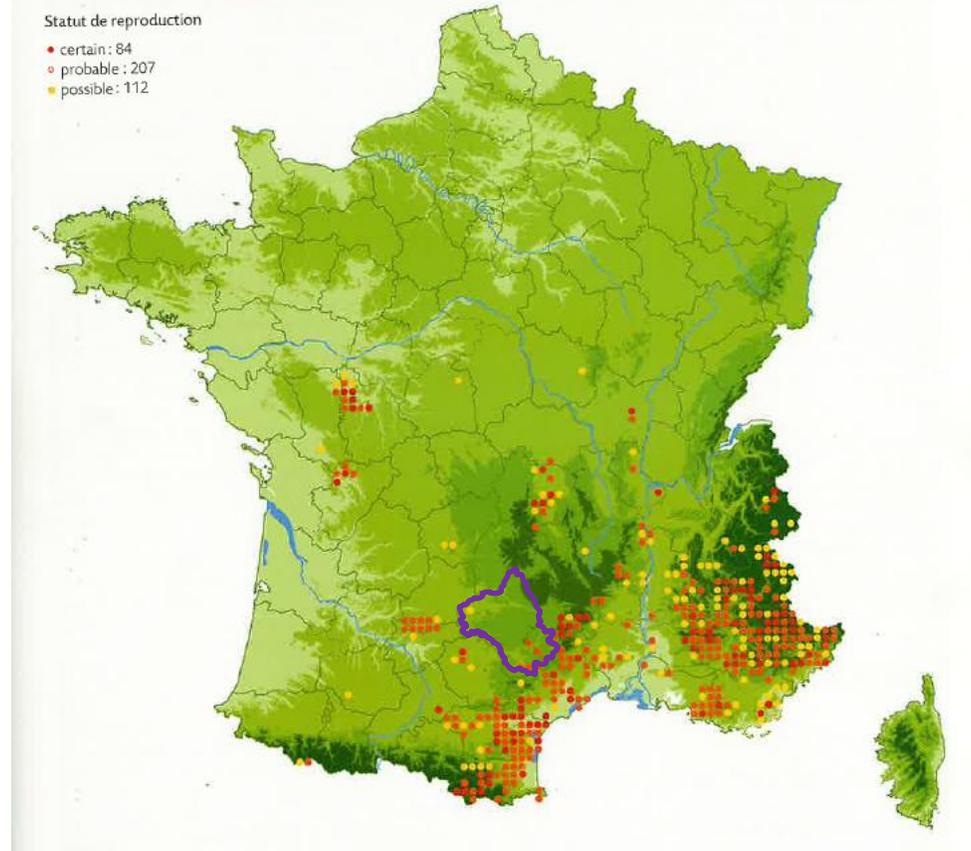
- certain : 101
- probable : 98
- possible : 35



## Répartition en période de nidification 2005-2012

Statut de reproduction

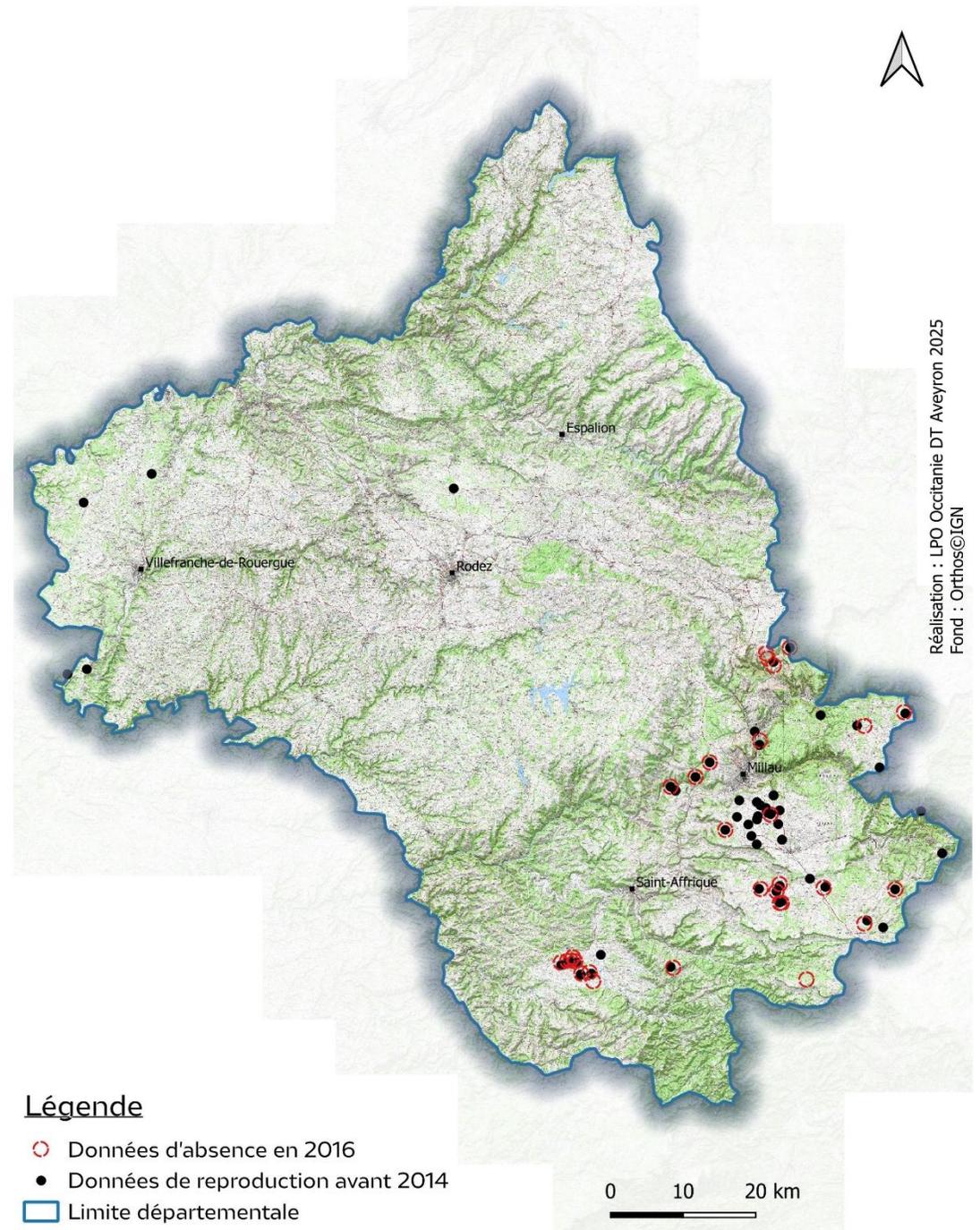
- certain : 84
- probable : 207
- possible : 112



© Atlas des oiseaux de France

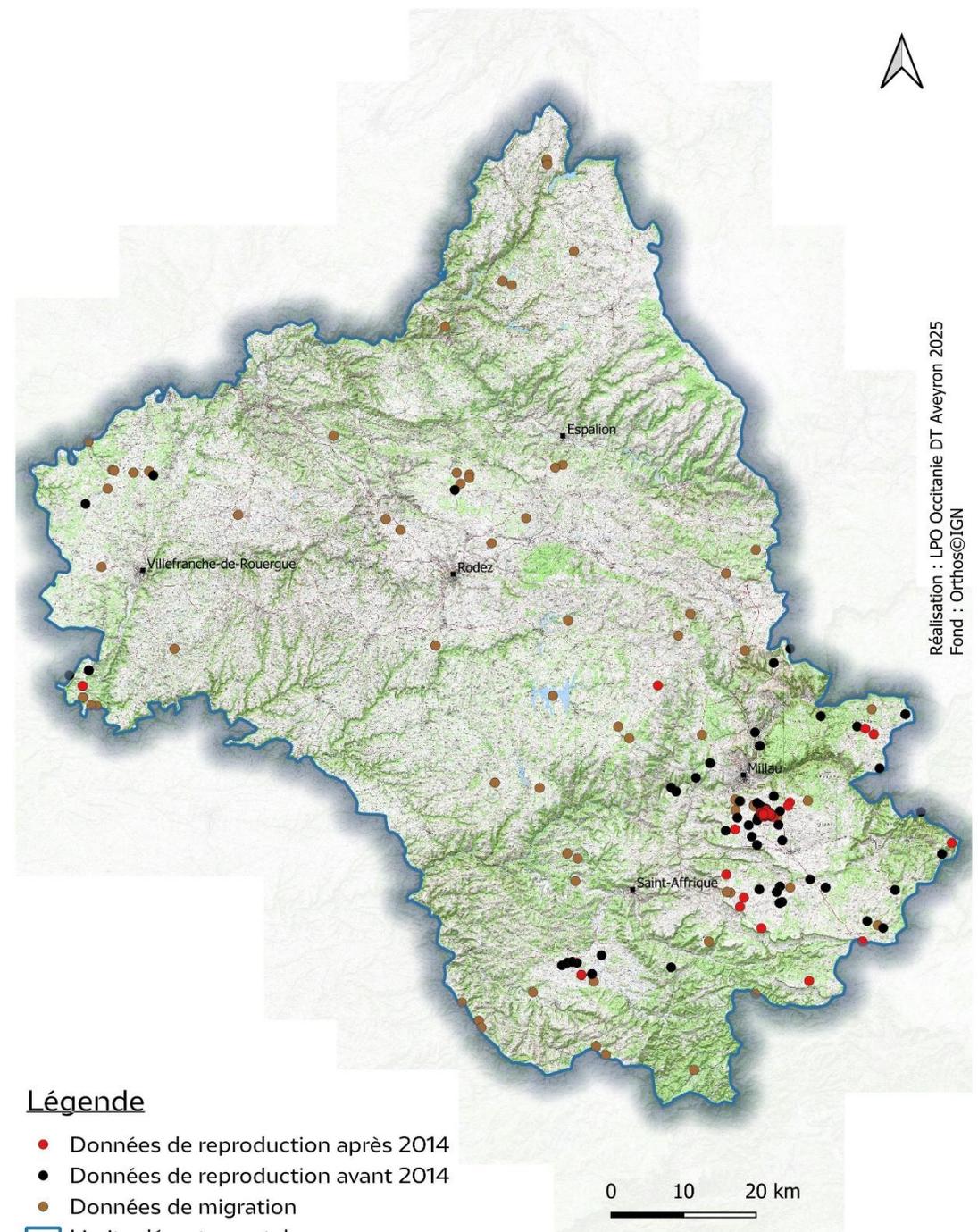
## RÉPARTITION ET EFFECTIFS

- Pris le parti de représenter les cartes avec les données de reproduction comprises entre début mai et la fin juillet
- Il y a une quinzaine d'années, la population aveyronnaise était estimée à quelques dizaines de couples.
- Elle se répartissait sur le causse du Larzac, le causse Noir, la vallée du Tarn et le rougier de Camarès.
- En 2016, des prospections ont été menées sur l'ensemble des 22 sites pour une surface totalisant 1 850 hectares.



## RÉPARTITION ET EFFECTIFS

- Rétractation de son aire de répartition en période de reproduction
- Migration pré-nuptiale : mi-avril à fin avril (max de 11 individus sur la commune de Montézic le 25 avril 2024).
- Migration post-nuptiale : début août à mi-septembre (migrateur au long cours précoce)

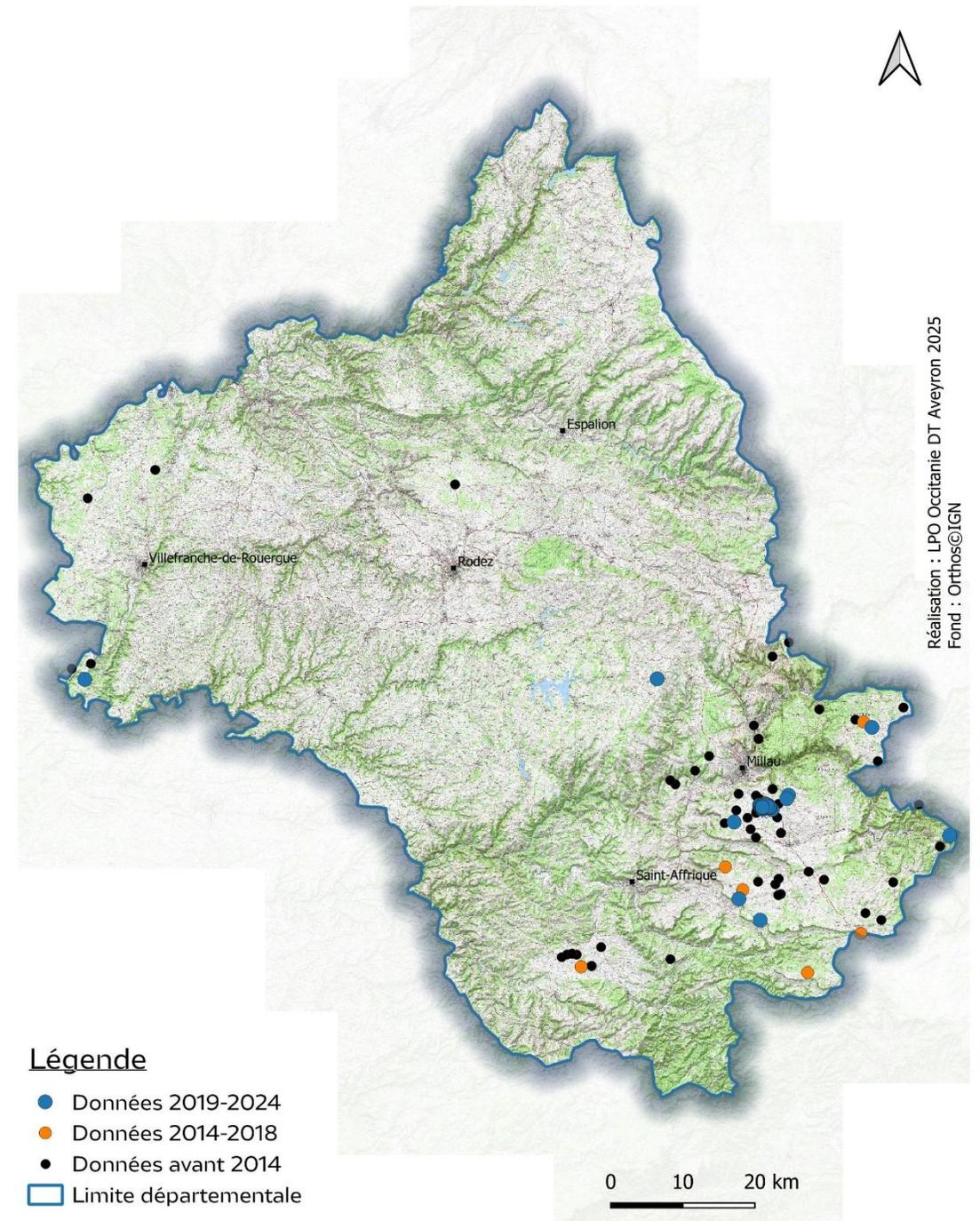


### Légende

- Données de reproduction après 2014
- Données de reproduction avant 2014
- Données de migration
- Limite départementale

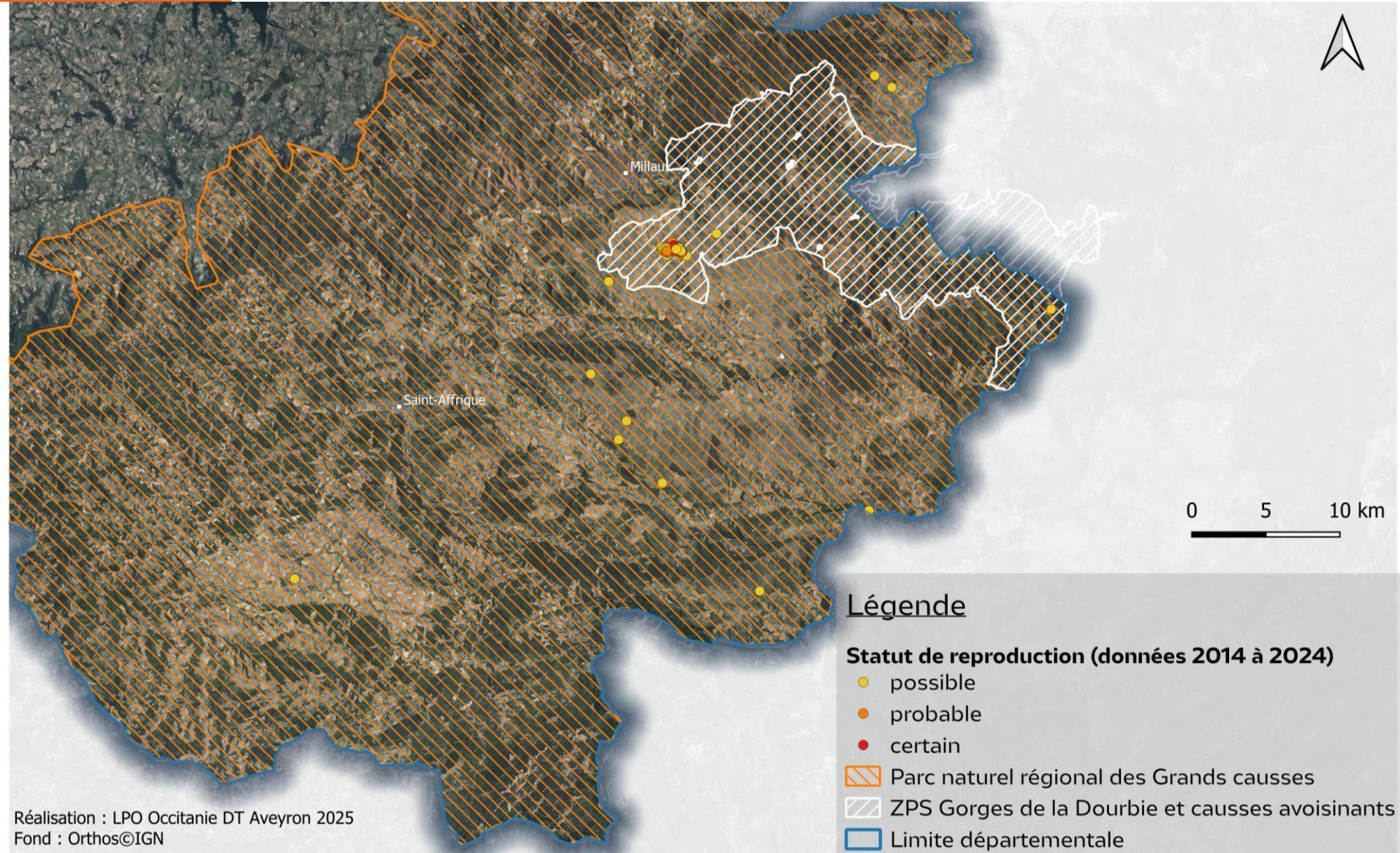
## RÉPARTITION ET EFFECTIFS

- L'espèce a disparu depuis au moins 10 ans du rougier de Camarès
- Les quelques données en période de nidification sont uniquement des oiseaux en statut de nicheur possible mis à part sur le nord-Larzac.



## RÉPARTITION ET EFFECTIFS

- la **ZPS Gorges de la Dourbie et causses avoisinants** a une **forte responsabilité** vis-à-vis de la conservation de l'espèce.



## SUIVI SUR LE DERNIER SITE DE REPRODUCTION

- Itinéraires échantillons : parcourir à pied un maximum de surfaces dans les zones favorables au Bruant ortolan.
- Six passages sont effectués, avec des conditions météorologiques favorables (pas de pluie, vent absent ou faible).
- Le Bruant ortolan étant un nicheur tardif, la prospection sur le terrain se déroule entre début mai et début juillet.



Mâle chanteur de Bruant ortolan  
© Benjamin Long

## SUIVI SUR LE DERNIER SITE DE REPRODUCTION

- En période de reproduction, il est connu qu'une proportion élevée de **mâles non appariés** est observée chez le Bruant ortolan, **variant de 29 % à 60 %** (Conrads 1968, Dale 2001 et Fonderflick & Thévenot 2002, Steifetten Dale 2006, Berg 2008).
- Ce sexe-ratio biaisé en faveur des mâles peut s'expliquer par une **forte dispersion des femelles** loin de leur site de naissance, d'autant plus sur des populations petites et fragmentées.
- Les femelles auraient une capacité limitée à rechercher des mâles et privilégieraient donc des territoires avec une plus forte densité de partenaires potentiels (Dale 2001).
- Le recrutement de nouvelles femelles dans ces **noyaux isolés** serait donc limité et la présence de mâles non appariés serait donc un signe avant-coureur d'une **extinction imminente** (Dale 2001, Vieuxtemps & Jacob 2002, Donald 2007, Menz et al. 2009).

## SUIVI SUR LE DERNIER SITE DE REPRODUCTION



*Zone à l'ouest du chaos*  
©Magali Trille



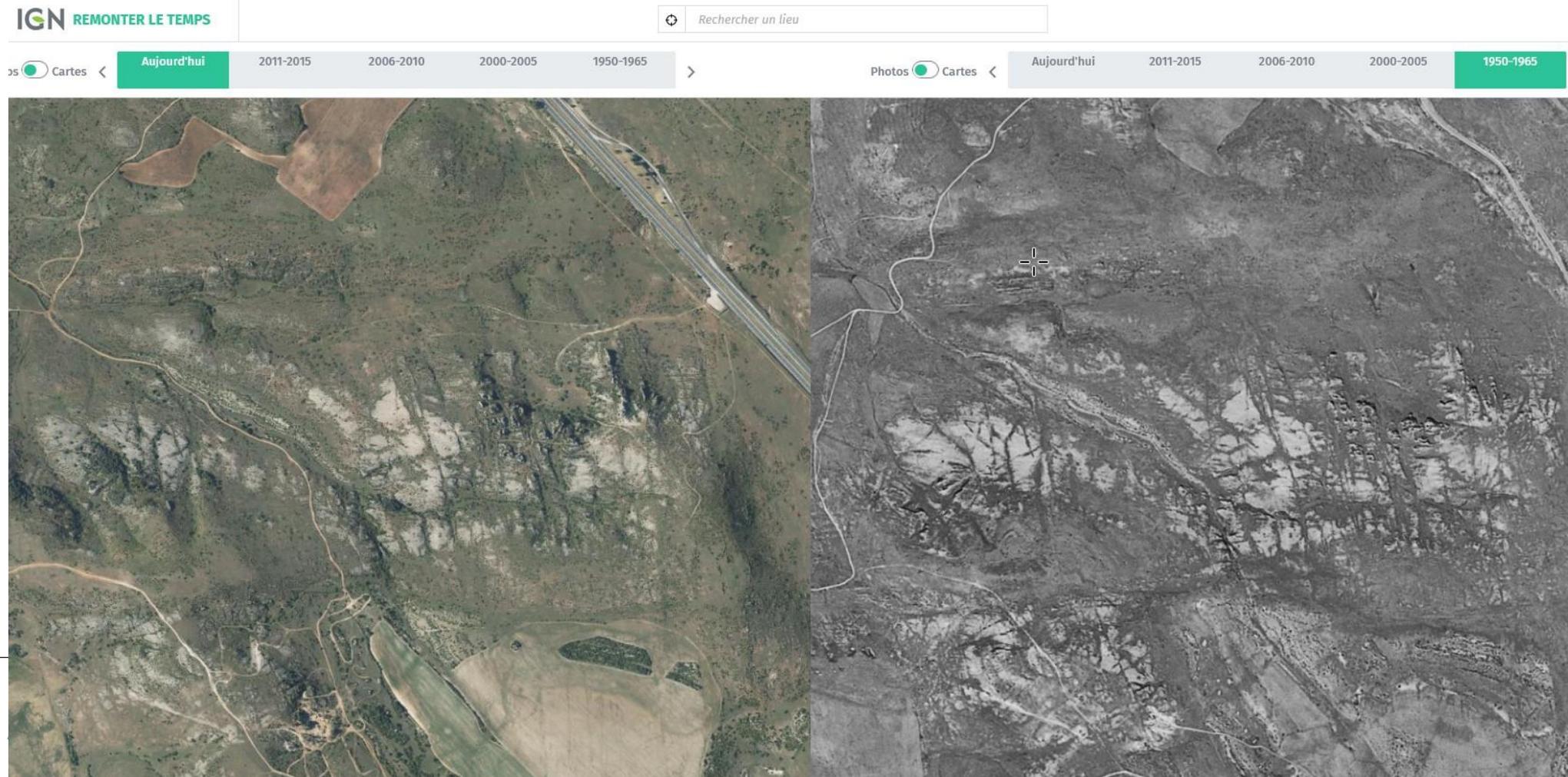
*Zone au sud-est du chaos*  
©Magali Trille



*Zone au nord du chaos*  
©Magali Trille

## RECHERCHE DES CAUSES DE RÉGRESSION

- Il n'apparaît pas de modifications significatives des milieux autour du chaos du Rajal del Gorp dans la ZPS. Les milieux semblent évoluer lentement, vers une fermeture très progressive.



## RECHERCHE DES CAUSES DE RÉGRESSION

- Le Bruant ortolan possède une abondance relative **optimum dans des pourcentages de recouvrement en ligneux compris en 10 et 20%** et disparaît lorsque le recouvrement excède 50% (Fonderflick 2007). Il s'agit donc d'une espèce sensible à la fermeture des milieux.
- Outre la perte d'habitat, il a aussi montré que la **fragmentation des pelouses** à caractère steppique joue un rôle néfaste pour les espèces spécialistes telles que le Bruant ortolan. Il est fortement lié aux milieux ouverts (ou semi-ouverts) continus.



Dynamique de fermeture par les ligneux  
©Magali Trille

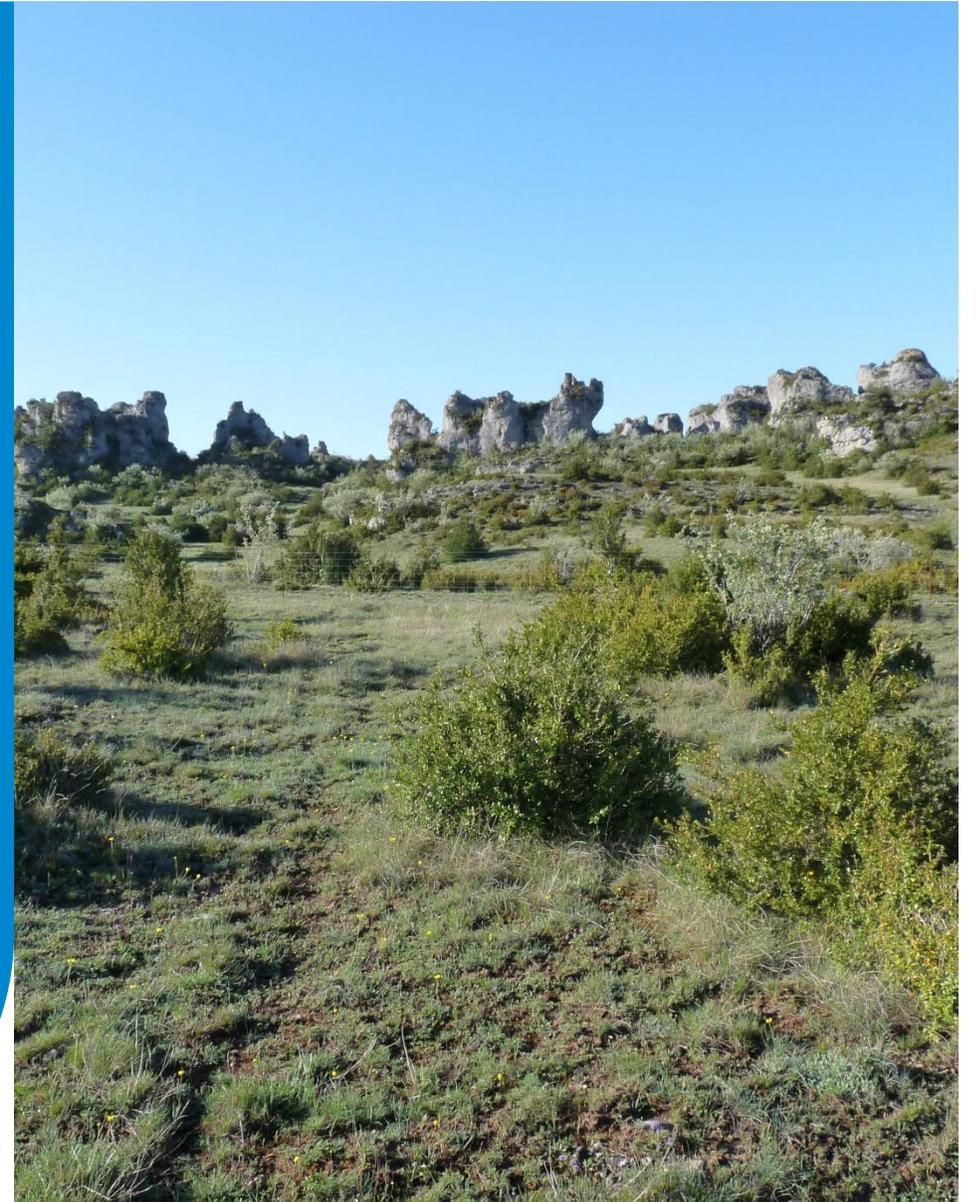
## RECHERCHE DES CAUSES DE RÉGRESSION

- Présence de sol nu : couverture de 5 à 20% (Brambilla 2016) → recherche de proies principalement au sol
- Présence de postes de chant (arbres, rochers...)
- Territoire très restreint compris entre 0,5 et 4,4 ha (Géroudet 1998) → distance moyenne de vol pour la recherche de nourriture (82 m du nid) et les vols de plus de 200 m sont rares
- **Conclusion** : Il est certain que les habitats naturels présents sur la ZPS proposent des conditions d'accueil encore optimales pour le Bruant ortolan.

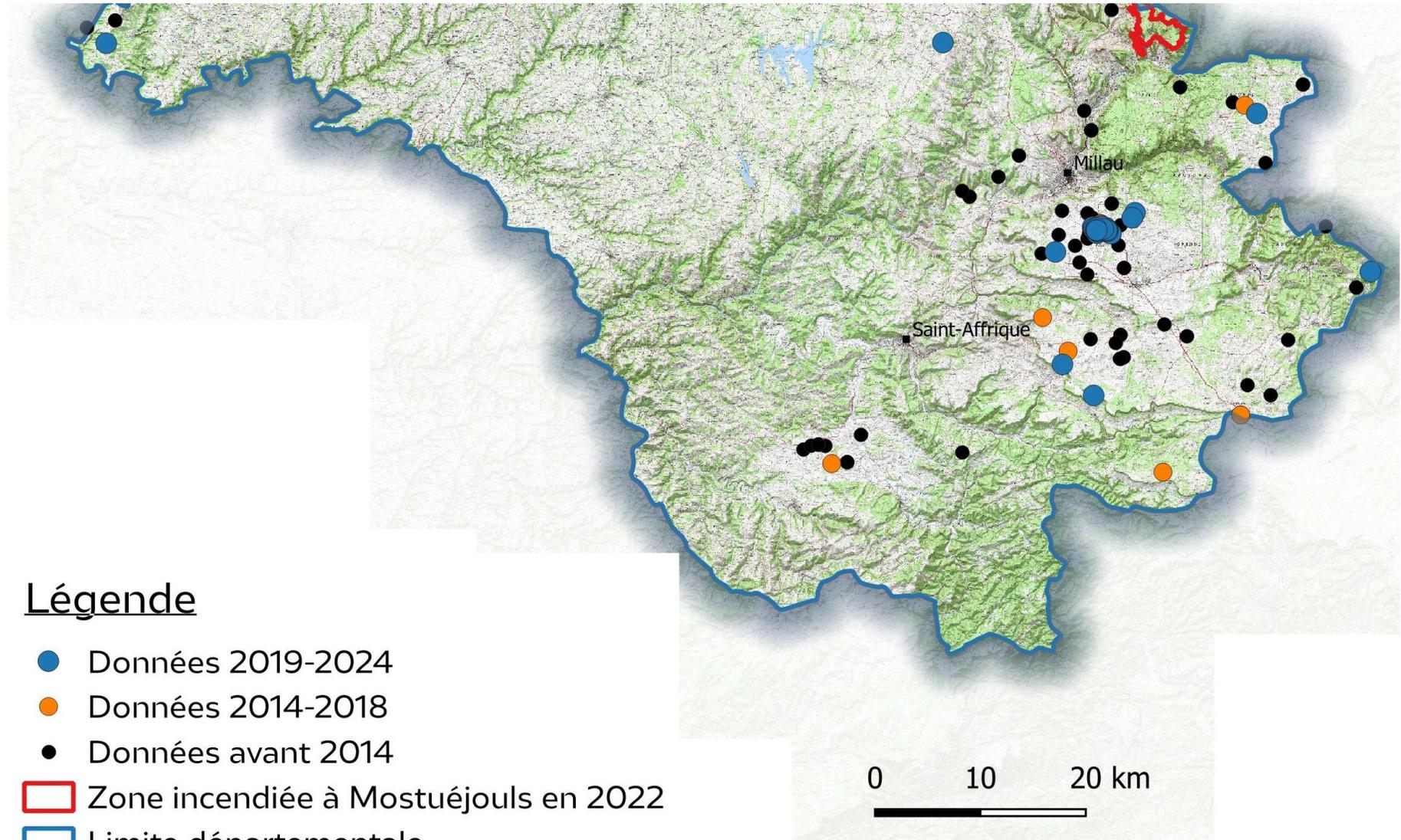


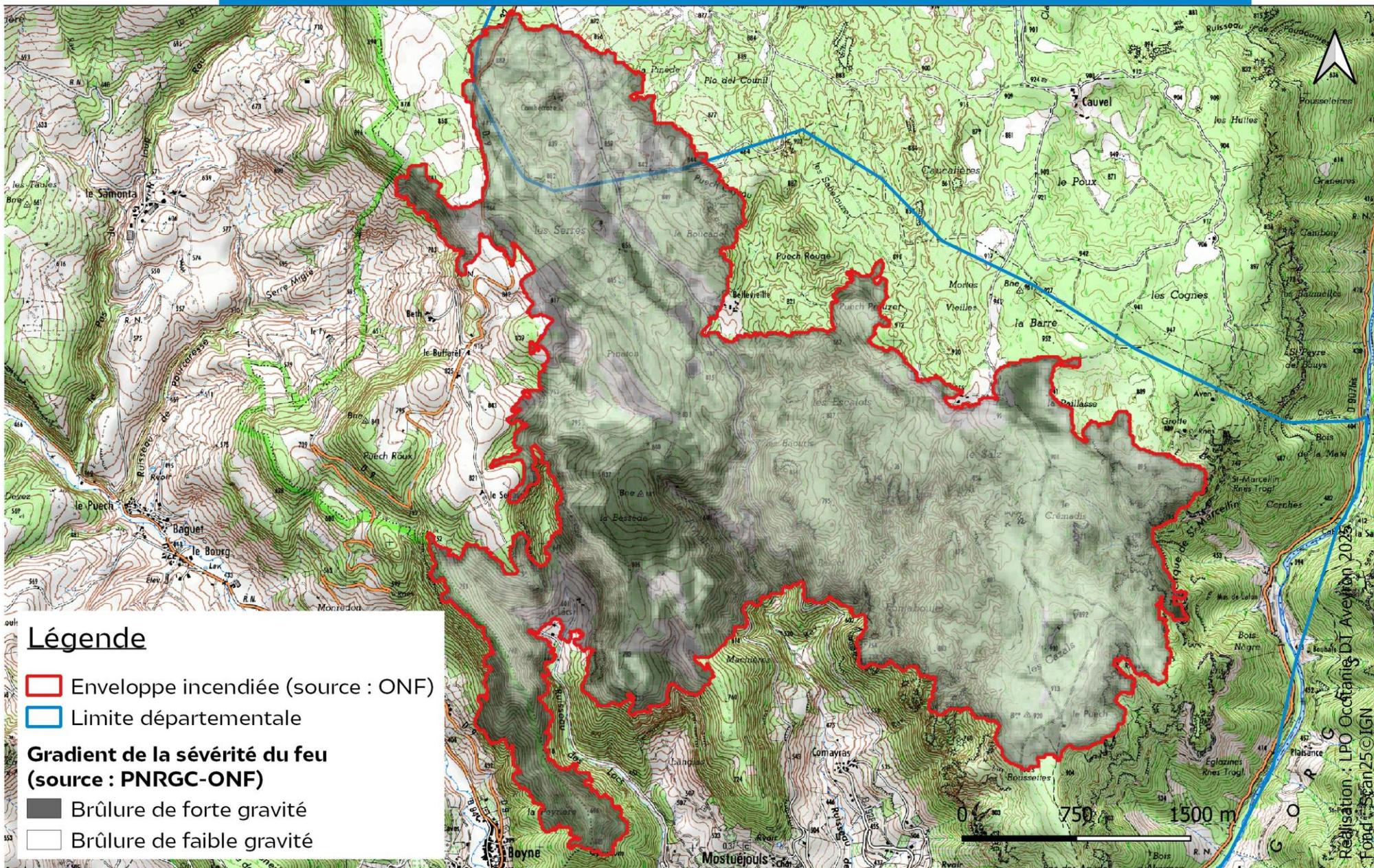
Habitat propice au Bruant ortolan sur la ZPS  
©Magali Trille

# AMÉLIORER L'ÉTAT DES CONNAISSANCES



## PROSPECTIONS SUR D'AUTRES SECTEURS





# RÉPARTITION AU CŒUR DU PARC NATIONAL DES CÉVENNES

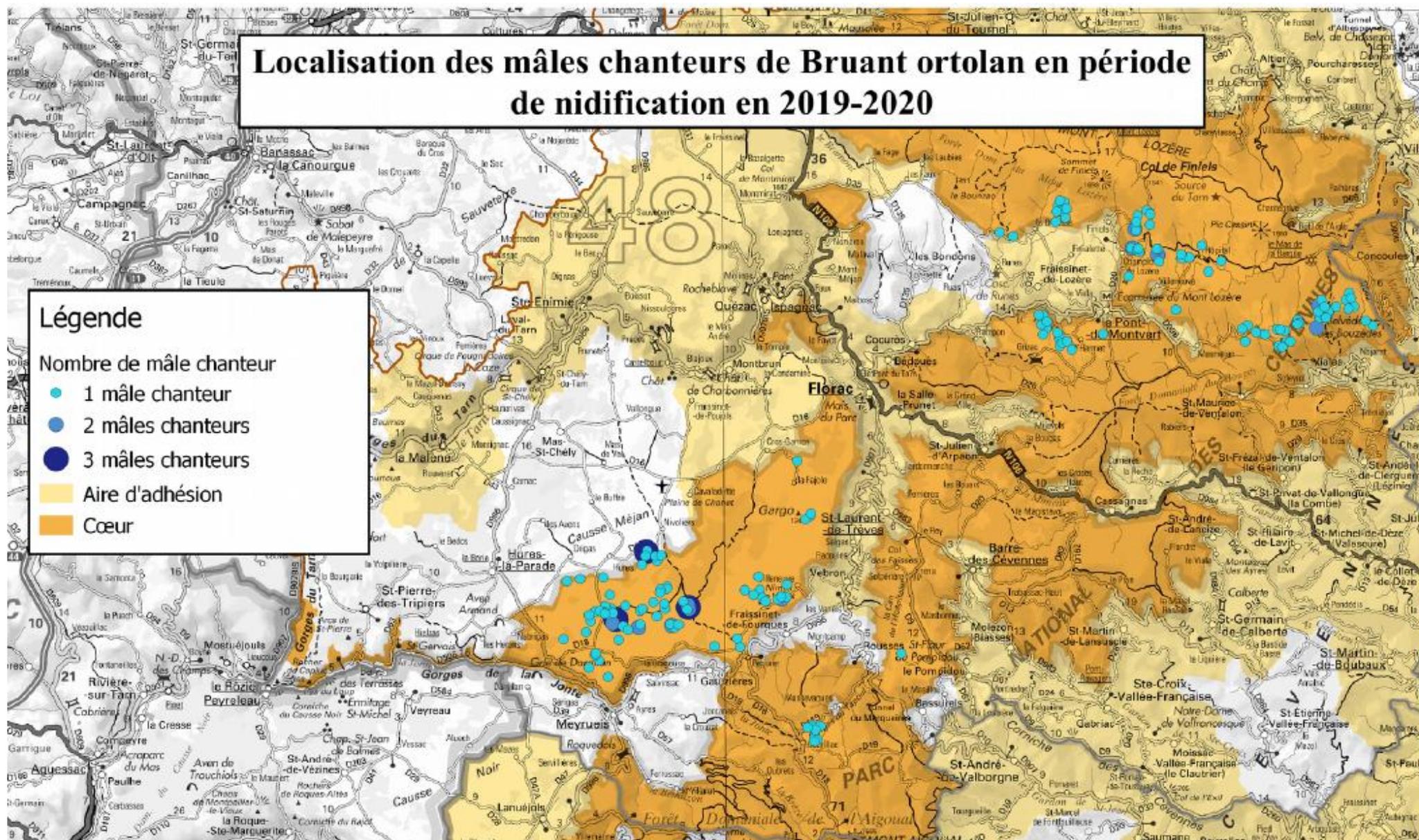
## Localisation des mâles chanteurs de Bruant ortolan en période de nidification en 2019-2020

### Légende

Nombre de mâle chanteur

- 1 mâle chanteur
- 2 mâles chanteurs
- 3 mâles chanteurs

Aire d'adhésion  
Cœur



## PUBLICATION

- **Parution dans la revue Ornithos 31-5 :**
  - Répartition, effectifs et tendances du Bruant ortolan en France (2019-2023)
- **Atlas des oiseaux de France :**





Agir pour  
la biodiversité

CONTACT :

Magali TRILLE

Chargée d'études Nature & Biodiversité

Délégation territoriale de l'Aveyron

Tél.: 05 65 42 94 48

10, rue du couvent – 12340 Palmas-d'Aveyron

<https://aveyron.lpo.fr/>