



© F. Sabathé

## INFOS

### Caille des blés

Décembre 2024

#### CONTEXTE

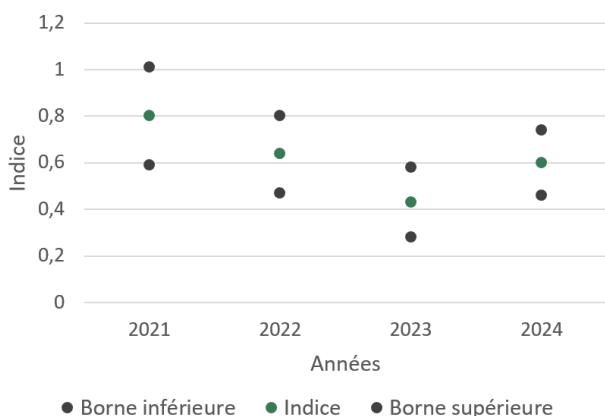
Le département du Gers est un véritable territoire d'accueil pour la Caille des blés en période de nidification et durant les haltes migratoires. Compte tenu du statut et des enjeux de cette espèce, la Fédération du Gers poursuit et renforce son engagement dans le programme de suivi de l'espèce (baguage, suivi des mâles chanteurs...). L'objectif est d'améliorer les connaissances, d'acquérir des données sur la dynamique de population et de développer de nouveaux outils numériques pour la collecte de données scientifiques. L'acquisition de ces données ne peut se faire sans la contribution des chasseurs. La déclaration des prélèvements à la chasse est indispensable. Et depuis 5 ans, un réseau de chasseurs se mobilise pour collecter des ailes de cailles afin d'obtenir des informations sur le renouvellement des populations.

#### DÉNOMBREMENT DES MÂLES CHANTEURS

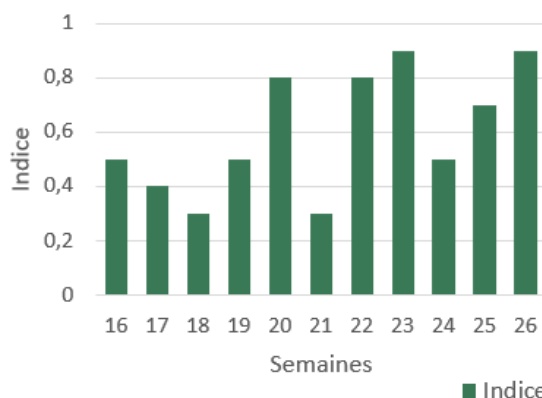
**Ce suivi permet de calculer un indice d'abondance sur la station par le cumul du nombre total de mâles chanteurs différents contactés sur la durée totale de l'écoute matinale et de comparer cet indice d'une année sur l'autre.**

Sur le département, afin de compléter le suivi des populations nicheuses, un circuit spécifique « caille des blés » a été défini en 2021 sur la commune du Mas-d'Auvignon, dans le cadre du programme régional Oc'Coturnix. Le recensement des mâles chanteurs débute au mois d'avril et se termine fin juin. Les sorties sont réalisées de façon hebdomadaire en présence de conditions météorologiques favorables.

En 2024, 10 points d'écoute ont été recensés du 18/04/2024 au 27/06/2024 soit un total de 11 sorties. L'indice d'abondance de l'espèce est cette année de 0.6 en légère hausse par rapport à la saison précédente (cf. graphique 1). On note cette année des arrivées massives d'oiseaux la première (23) et quatrième (26) semaine de juin (cf. graphique 2). En 2025, une deuxième station sera mise en place sur le département.



Graphique 1 : Nombre moyen de mâles chanteurs sur la station du Mas d'Auvignon



Graphique 2 : Station du Mas-d'Auvignon indice des mâles chanteurs par semaine



## OISEAU BAGUÉ QUOI FAIRE ?

Si vous prélevez un oiseau bagué (caille des blés ou autres espèces), contactez la FDC et notez vos coordonnées, la date, l'espèce, n° bague, le lieu précis de l'endroit où vous avez récupéré la bague. La FDC transférera ces informations au Muséum pour obtenir le lieu de baguage.

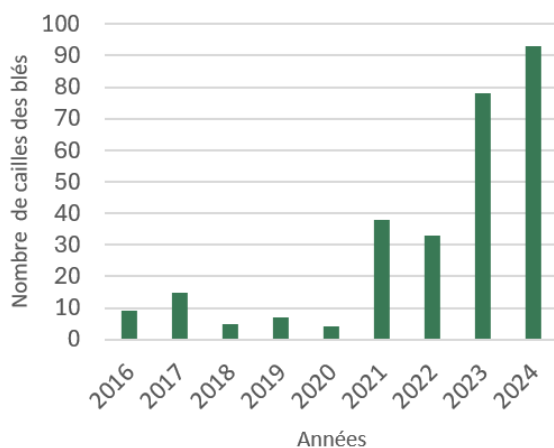
## BAGUAGE CAILLE DES BLES

Depuis 2016, la FDC 32 participe au programme de baguage national. Ce programme, porté par l'OFB depuis 2006, l'est désormais par la Fédération Départementale des Chasseurs des Pyrénées-Orientales en partenariat avec la Fédération Nationale des Chasseurs et la Fédération Régionale des Chasseurs d'Occitanie. L'objectif est de connaître la survie et d'étudier la dispersion des cailles en migration : apprécier les patrons de migration (origine et destination) et le mouvement des oiseaux qui transitent et/ou se reproduisent en France, d'estimer le taux de survie réelle (à partir des données de reprise) et de continuer à documenter la phénologie de la migration.

Actuellement, 3 techniciens de la FDC 32 sont formés et agréés par le Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO) du Muséum pour baguer les oiseaux à l'aide de filets horizontaux. **Depuis 2016, 282 bagues ont été posées par les bagueurs de la FDC 32 avec une nette augmentation de l'activité baguage depuis quatre saisons** avec le concours notamment des programmes financés par le fonds Ecocontribution (Cf. Graphique 3).

Cette année, la saison de baguage pour la FDC 32 a débuté le 18/04/2024 et s'est terminée le 05/08/2024. On enregistre sur cette période, 98 sessions de captures (Cf. Tableau 1) et 93 cailles baguées.

Parmi les 282 cailles des blés baguées, 7 ont été contrôlées et 5 reprises à la chasse sont connues à ce jour sur le département (Cf. Tableau 2).



Graphique 3 : Nombre de cailles des blés baguées par an

Nombre de sessions en 2024	
avr-24	8
mai-24	27
juin-24	39
juil-24	22
août-24	2
<b>Total</b>	<b>98</b>

Tableau 1 : Nombre de sessions de baguage en 2024

Date baguage	Lieu baguage	Date reprise	Lieu de reprise	Temps de port de bague	Distance
13/07/2016	Montréal	10/09/2016	Sabonnères (31)	59 jours	88 kms
03/06/2021	Mas-d'Auvignon	02/09/2021	Saint-Puy (32)	91 jours	3,5 kms
10/06/2021	Marsolan	13/09/2021	Betbezer-d'Armagnac (40)	92 jours	60 kms
12/07/2023	Montréal	31/08/2023	Burgos (Espagne)	50 jours	316 kms
05/08/2024	Marsolan	16/10/2024	Marsolan (32)	72 jours	2,5 kms

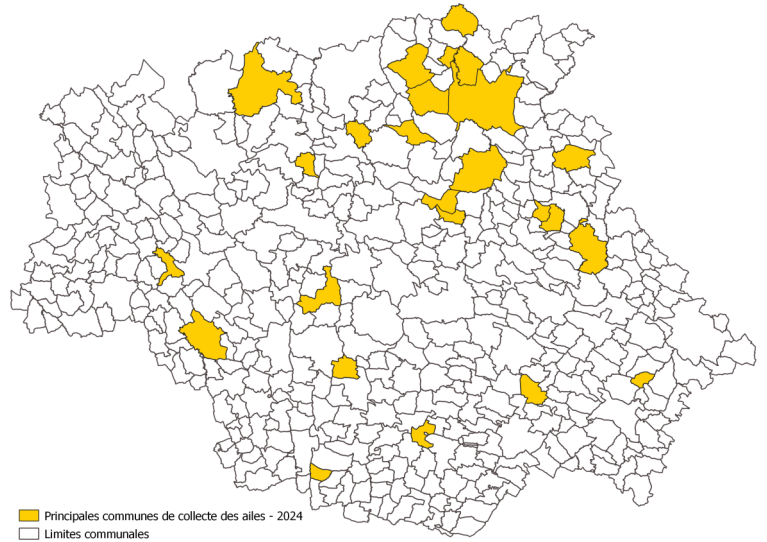
Tableau 2 : Cailles des blés baguées dans le département du Gers reprises à la chasse

## SUIVI DE LA MIGRATION POST-NUPTIALE ET DE L'ÂGE RATIO

Les proportions de jeunes et d'adultes (ou âge-ratio) ainsi que de mâles et de femelles (ou sexe-ratio), sont des indicateurs du renouvellement des populations. Disposer de ces données est indispensable pour une meilleure connaissance et gestion de l'espèce.

En juillet 2024, comme pour les saisons précédentes, un nouvel appel à manifestation a été lancé auprès des chasseurs pour constituer un réseau caille des blés départemental. **Une soixantaine de chasseurs se sont portés volontaires.** Ainsi, cet automne, 40 d'entre eux ont pu collecter des ailes. Sur les **506 ailes, 484 ont pu être analysées** (22 étant trop abîmées).

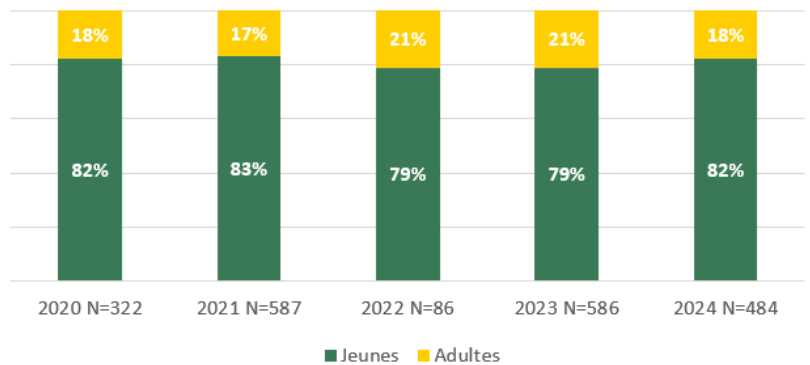
Pour la saison 2024, le taux de juvéniles est de 82 %. Depuis 5 ans de suivis, on constate que ce taux est largement supérieur à celui des adultes. Les juvéniles représentent 81 % de l'échantillon en moyenne et les adultes 19 %. Ces taux sont quasiment invariables et traduisent une excellente reproduction des oiseaux chassés (Cf. Graphique 4).



### L'intelligence artificielle

La FNC développe une nouvelle fonctionnalité innovante sur l'application ChassAdapt : l'analyse en temps réel de photos par l'intelligence artificielle (IA) permettant la reconnaissance automatique du sexe et de l'âge des espèces. Une dizaine de chasseurs du réseau cailles des blés départemental ont d'ailleurs déclaré leurs prélèvements et photographié les ailes à l'aide de leur téléphone via cette application. De plus, afin d'étoffer les jeux de données et améliorer l'efficacité et l'exactitude de l'algorithme, toutes les ailes de cailles des blés adultes ont été photographiées et transmises à la FNC.

**Un immense merci à tous les chasseurs participants !**



Graphique 4 : Âge-ratio pour le département du Gers



**Rejoignez le réseau d'observateurs de la faune sauvage d'Occitanie !**

**Vigifaune** est une application totalement gratuite de science participative au service de la faune sauvage gérée par les fédérations des chasseurs !

Cette application vous permet en quelques clics de localiser et de renseigner la présence d'animaux vivants, d'animaux morts (victimes de collision routière, de prédation...), d'indices de présences ou de dommages.

Téléchargez l'application sur votre mobile (Android ou IOS) ou enregistrez vos observations depuis votre ordinateur sur [www.vigifaune.com](http://www.vigifaune.com)



© FDC32



# Chasse <sup>FDC</sup>32 et environnement

*Accompagner - préserver - transmettre*



Financé par

