Glaréole à collier en Camargue

-

Suivi de l'année 2026
Bilan de 25 années de suivi

Cartier Alexis, Jocelyn Champagnon - Tour du Valat

© Alexis Cartier

La Glaréole à collier

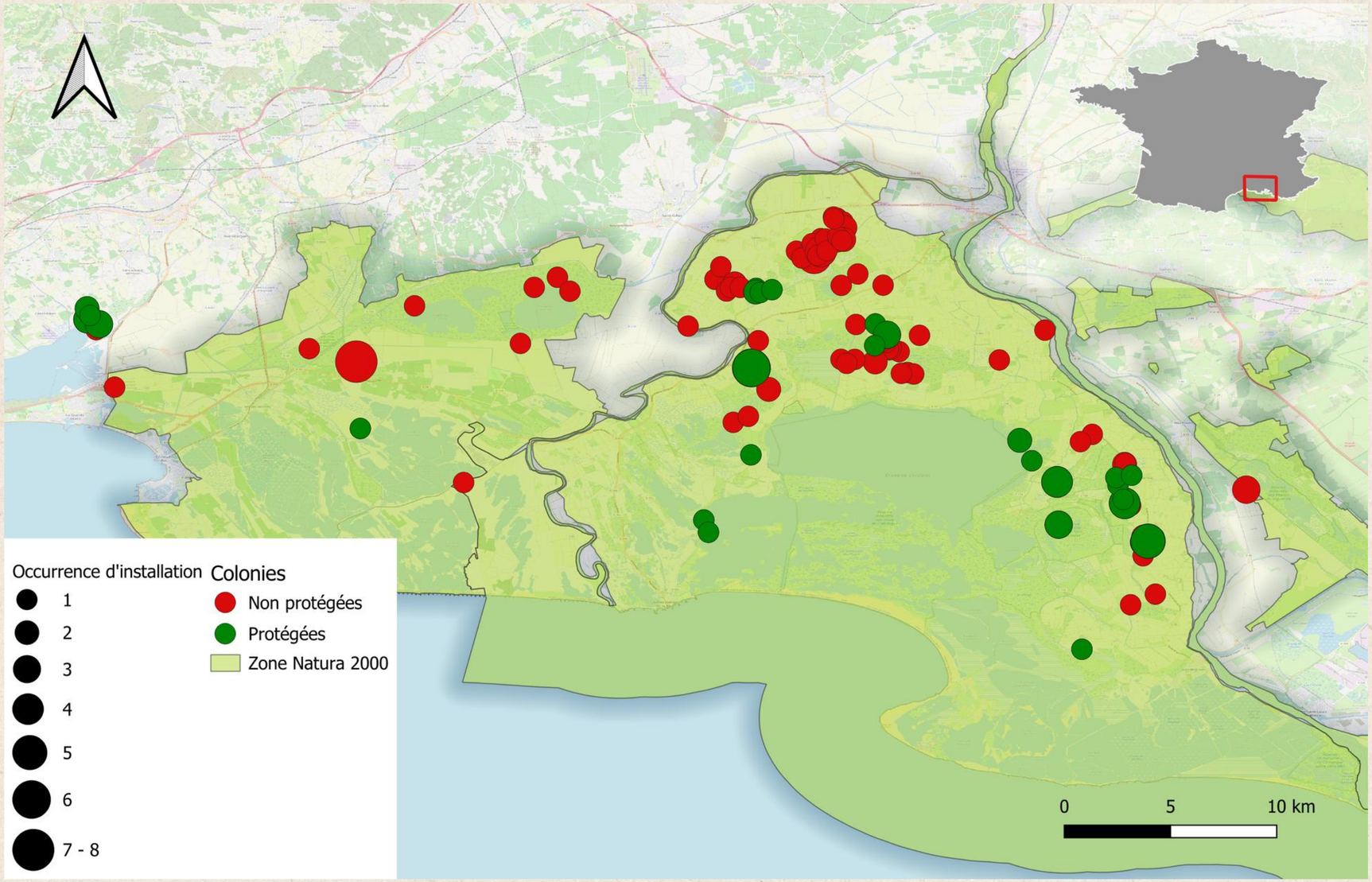
(BirdLife International, 2025)

Aire de répartition de la Glaréole à collier dans le monde

- **Limicole migrateur transsaharien**
- **Aire de répartition très morcelée**
- **En forte régression en Europe**

(Cramp & Simmons, 1983) (Lokhman *et al.*, 2020)

Zone d'étude en Camargue



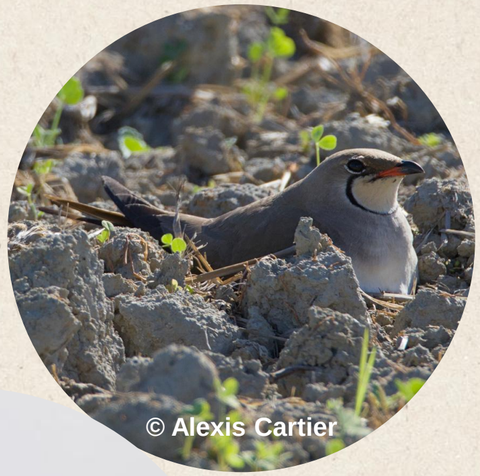
Protégée et EN sur liste rouge UICN France
(UICN, 2016)

→ Suivi initié en 2000

Aire de reproduction de la Glaréole à collier en France entre 2000 et 2024

Ecologie

Niche à même le sol sur des prairies, labours, sansouires, marais asséchés



Sensible au dérangement humain

↳ **Inondation, gyrobroyage, piétinement bovin**

→ **Mise en échec des colonies**

↘ succès reproducteur

(Török *et al.*, 2012)
(Kubelka *et al.*, 2018)
(Kiss et al., 2024)

Protocole de suivi

- **Prospection des sites estimés favorables à partir de début mai**
  - Colonies observées par le passé
  - Informateurs naturalistes (FAUNE PACA)
  - Gestionnaires d’espaces naturels
- **Passage sur chaque colonie tous les 10 à 15 jours**
  - Observations à distance à la longue-vue
  - Comptage du nombre de couples reproducteurs et de poussins

© Fanny Koral

Nombre de colonies

Nombre élevé de colonies détectées

Localisation des 16 colonies de reproduction de glaréoles à collier en 2026

Colonies (dpt)	Type d'habitat	Nb de couples à la date du recensement régional *
Basses Méjanes (13)	Labour	7
Cabanes de Romieu (13)	Sansouire	0
Canavérier (30)	Labour	25
Ferigoulet TdV (13)	Sansouire	8
Fiélouse (13)	Sansouire	3
Giraud (13)	Marais asséché	0
Grand Chaumont (30)	Prairie-friche	11
Grand Manusclat (13)	Tournesol	8***
Le Cassieu (13)	Sansouire	22
Le Cayrel (34)	Prairie-friche	14
Les Alouettes (13)	Trèfle	57
Mas de l'Ange (13)	Marais asséché	25
Moncanard TdV (13)	Labour	6
Mourefrech (13)	Labour	15
Pimpan (30)	Marais asséché	4
Relongues TdV (13)	Sansouire	0
TOTAL		**205**

75% en PACA (N2000 Camargue), 25% en Occitanie

Nombre de couples

- **205 couples reproducteurs estimés en 2026 en Camargue**
  - **2ème total le plus élevé derrière 2024 (223 couples)**
  - **Une colonie totalisant plus du quart de l'effectif total (57 couples)**

© Yves Kayser

- **Succès reproducteur moyen (0,8-0,9 poussin par couple)**
  - **Canavérier et Grand Manusclat n'ont pas pu être suivis correctement**
  - **Poussins cryptiques difficilement détectables dans la végétation**

↳ **Sous estimation potentielle du nombre de poussins**

Sensibilisation des propriétaires

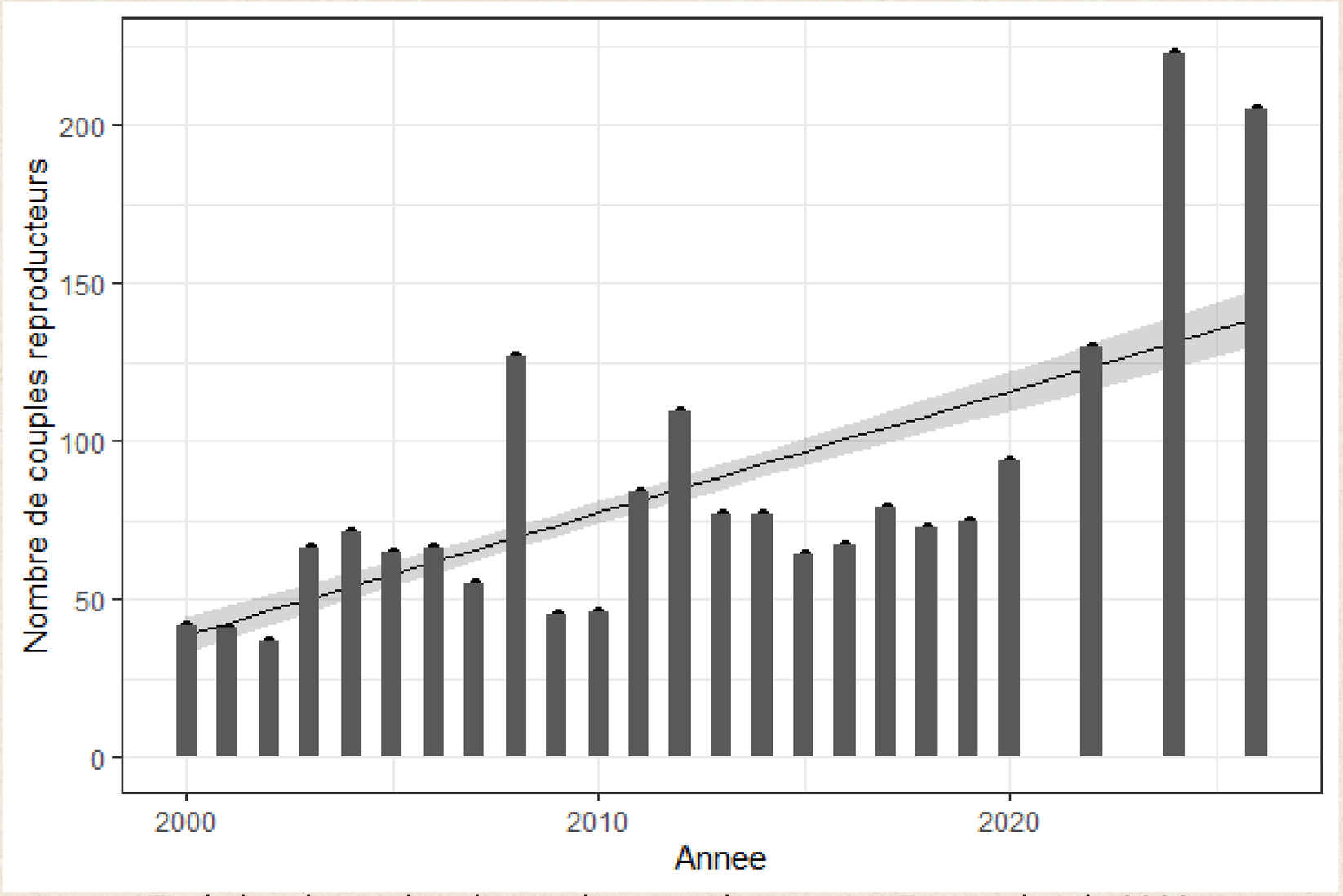
- **Faible impact des activités humaines sur la reproduction**
  - **2 échecs de couvée suite à inondation d'une parcelle**
    - **Courriel de sensibilisation envoyé à 22 propriétaires**

- **Mise en place d'une convention pour un report de mise en eau**
  - **Protection de la plus grosse colonie de l'année**
  - **Production de 70 poussins à l'envol**

- **Indemnisation de 823 euros**

Cartographie de la reproduction sur le site Les Alouettes

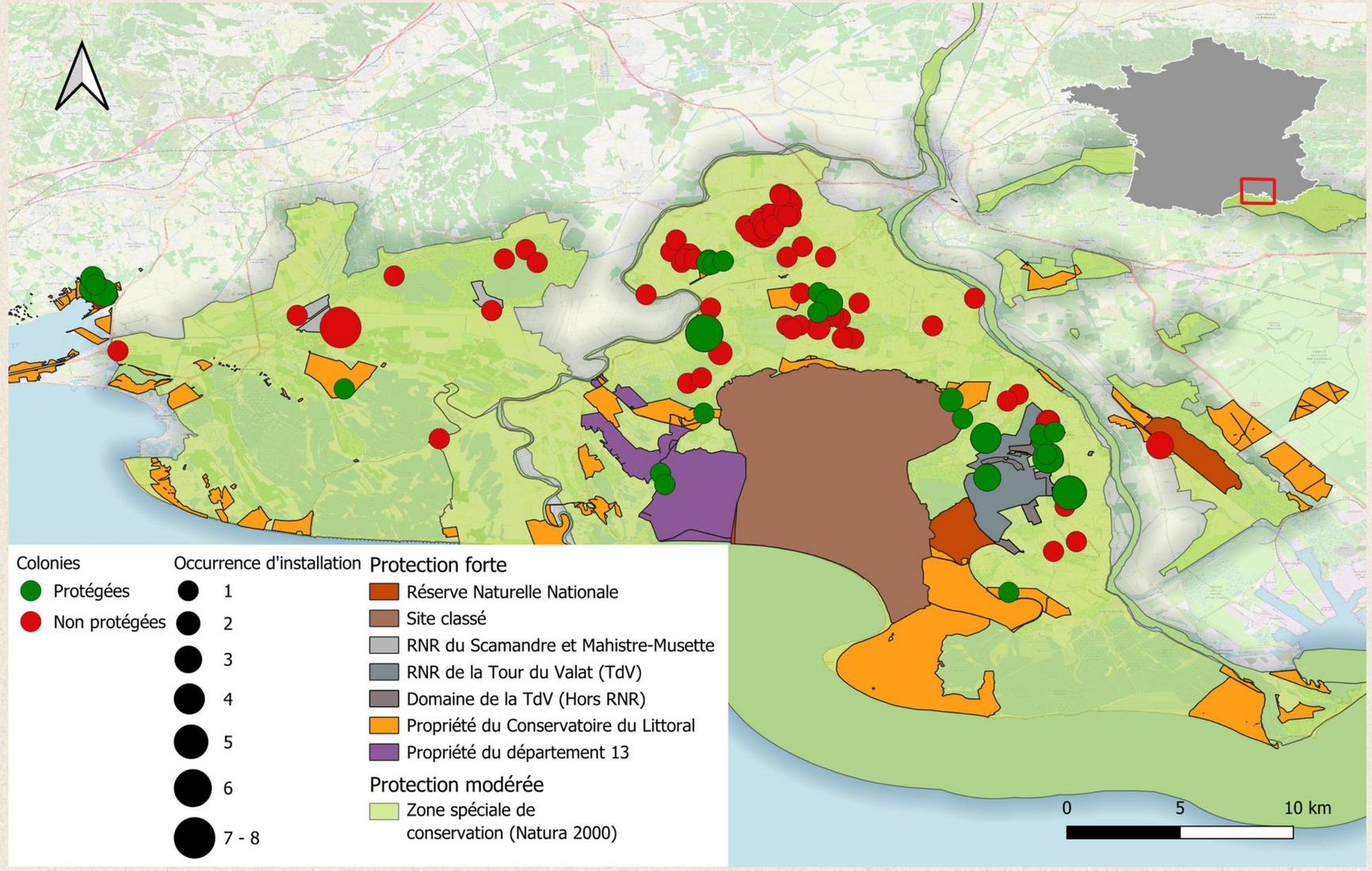
Tendance de la population



Evolution du nombre de couples reproducteurs en France depuis 2000

- **Année 2026 : 205 couples**
  (Cartier *et al*., 2026)
- **Population x3 entre 2019 et 2026**

Utilisation des espaces protégés



Zones de reproduction de la Glaréole à collier en Camargue entre 2000 et 2024

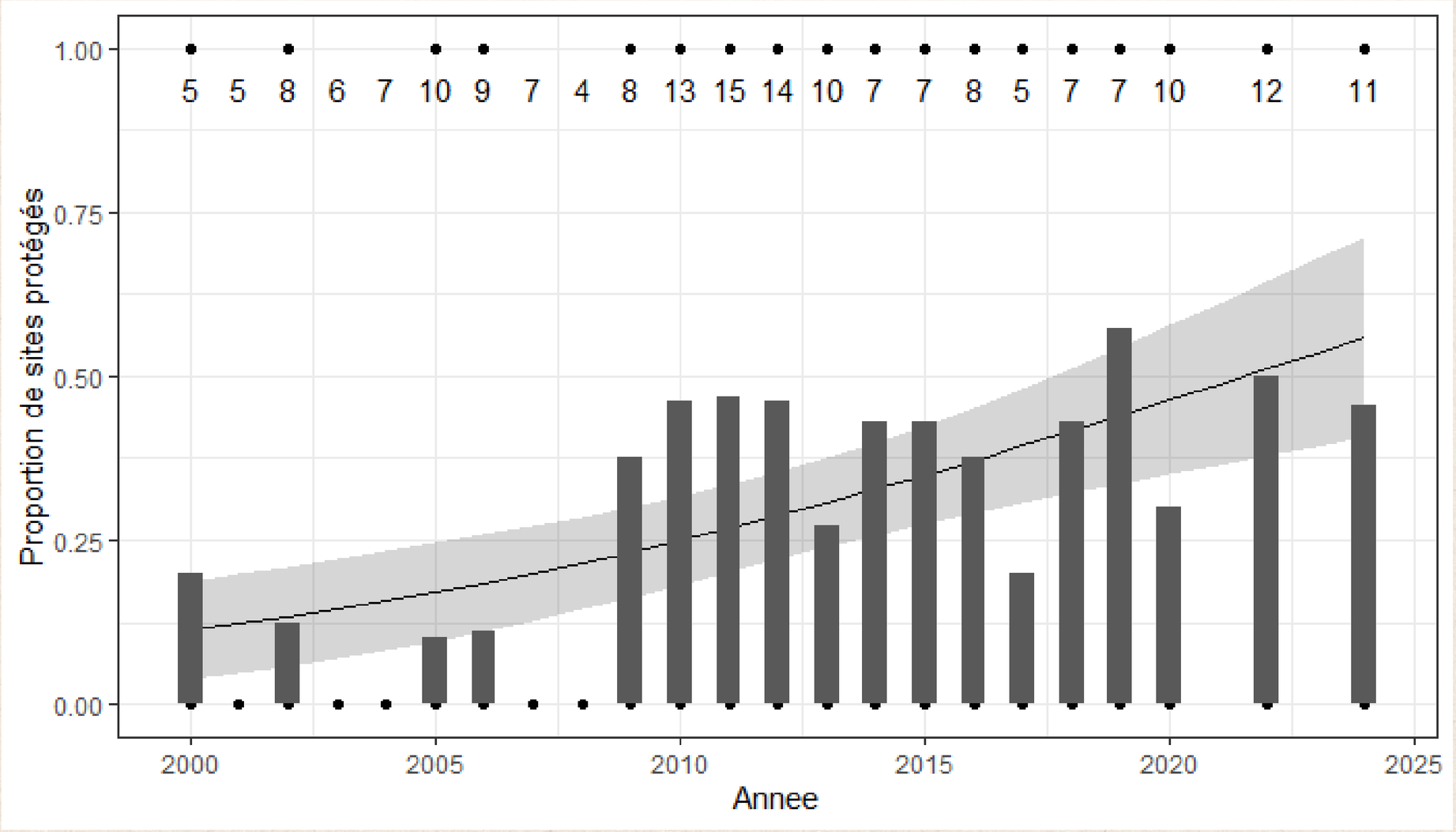
RNN, RNR, Cdl, CD13

Gestion potentiellement plus favorable à la reproduction

Natura 2000, Ramsar, PNRC

Protection contractuelle sous base de volontariat

Utilisation des espaces protégés



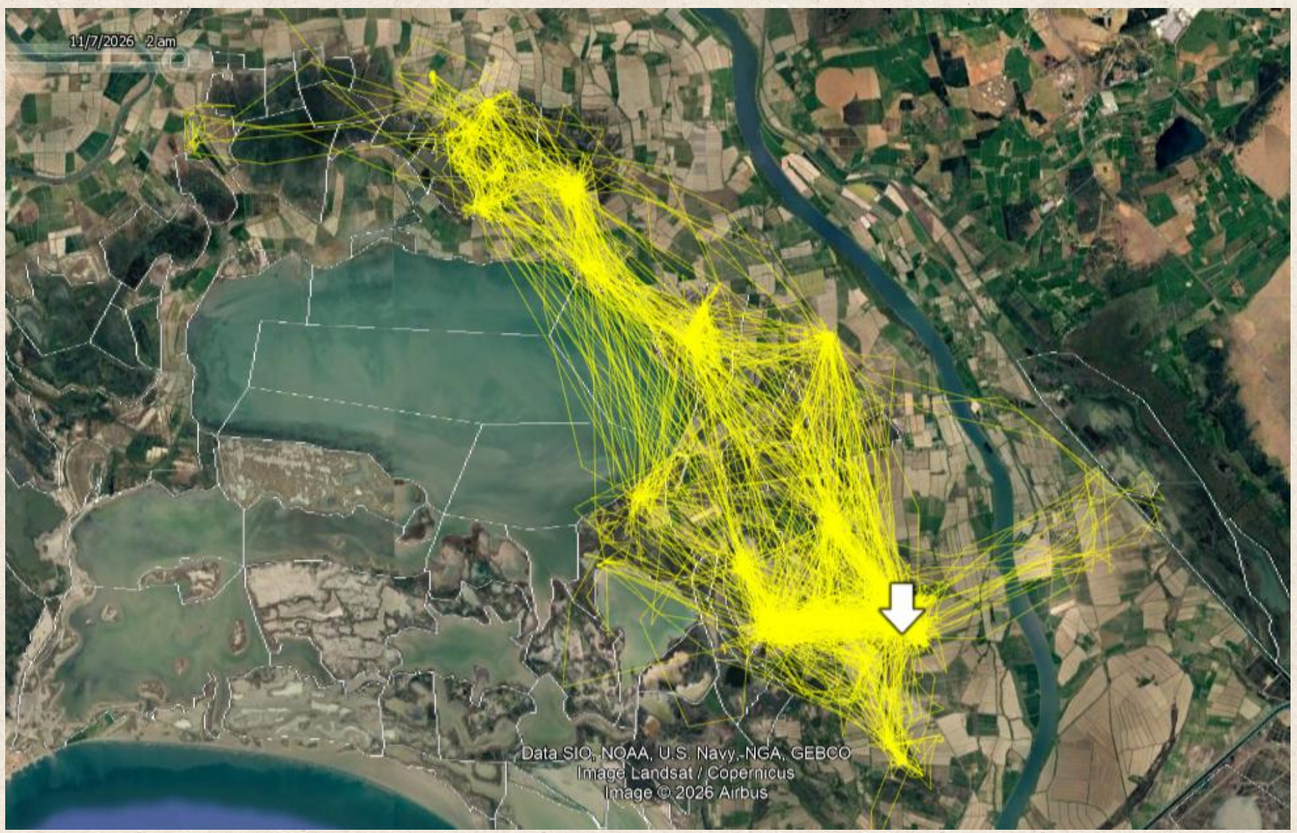
Proportion des sites protégés utilisés pour la reproduction chaque année

- **59/196 sur des espaces protégés (30%)**
- **Proportion ↗ au cours des années**
  - Augmentation surface des aires protégées
  - Mécanisme de sélection

Mécanisme de sélection

Reproduction sur des sites utilisés avec succès les années précédentes

(Darthayette, 2019)



Données satellites sur l'année 2026 d'un individu équipé d'une balise GPS

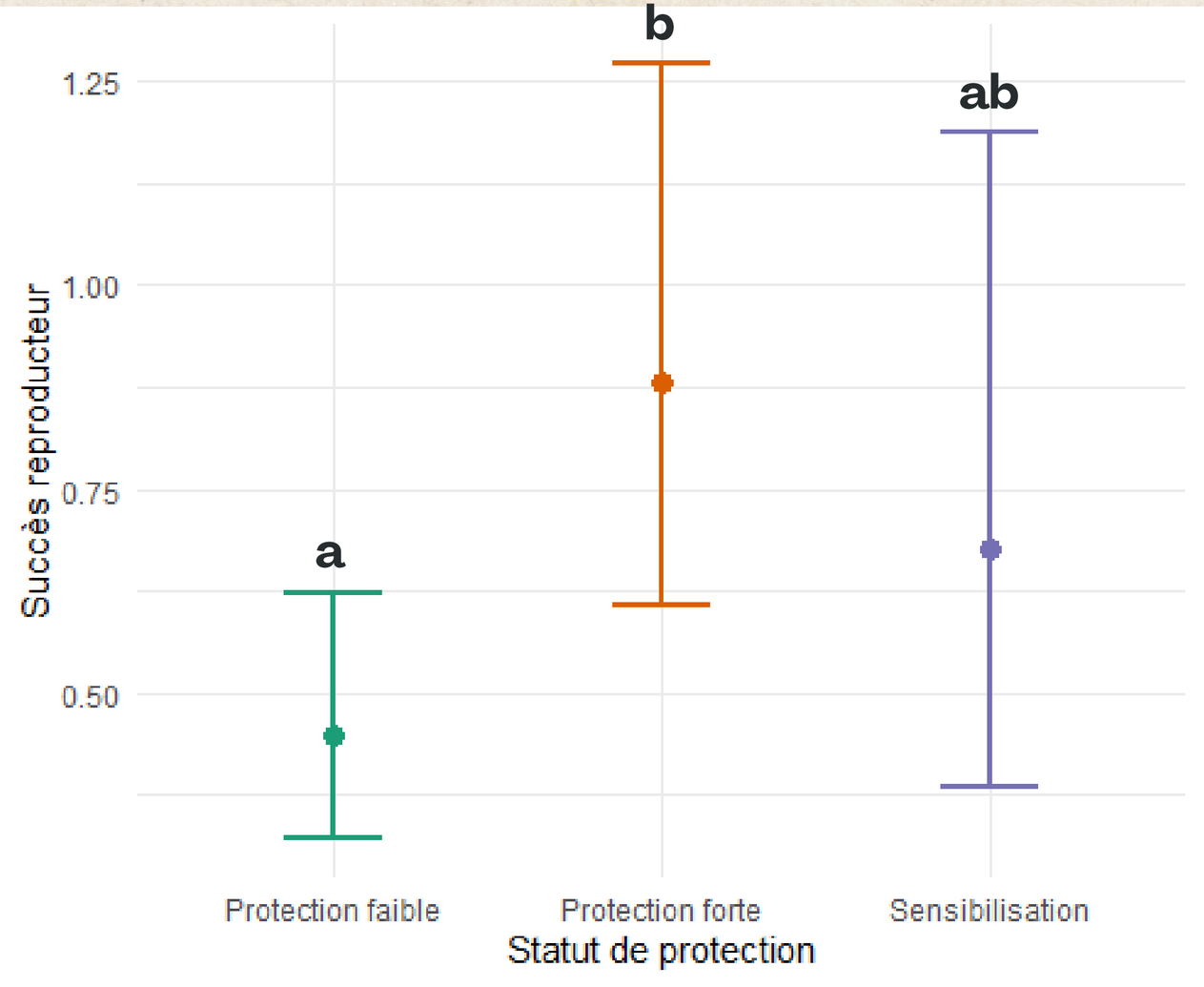
→ **Prospection des sites utilisés les années précédentes**

→ **Reproduction sur le même site que l'année précédente**

↪ **Colonies moins exposées aux dérangements humains**

= **Favorise les aires protégées**

Efficacité des mesures



Succès reproducteur moyen (±IC95%) des colonies selon le statut de protection du site (n = 85, 57, 23)

- **Succès reproducteur > sur sites protégés**
- **Effet intermédaire de la sensibilisation**

Faible échantillonnage (n=23)

Travaux agricoles malgré une information du propriétaire

- **Confirmation de l’augmentation récente de la population Glaréole à collier**
  - → **Population x3 entre 2019 et 2026**
- **Mesures de protection efficaces pour augmentation du succès reproducteur**
  - → **Couplé utilisation préférentielle des sites protégés**

- **Contribution de la survie adulte dans la croissance**
  - → **Favorisée par de bonnes conditions au Sahel ces dernières années**

Merci pour votre écoute !

© Alexis Cartier

Protection et sensibilisation

Dialogue avec agriculteurs et acteurs privés pour sensibiliser à l'espèce

→ **Retard de mise en eau, des travaux agricoles...**

Gestion de parcelles dans des espaces protégés pour la reproduction

↳ Mise en défens, retrait du pâturage, aménagements favorisant l'installation

→ **Augmentation du succès reproducteur ?**

(Kiss *et al*., 2024)

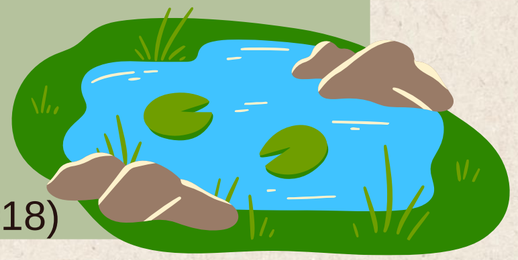
© Anthony Olivier

Contexte

Réduction de 35% de la surface des zones humides mondiales en 50 ans

↳ **Habitats spécifiques pour de nombreuses espèces**

(Convention de Ramsar, 2018)



Camargue, vaste zone humide méditerranéenne (150 000 hectares Natura 2000)

↳ **Zone de reproduction, hivernage, passage migratoire pour de nombreuses espèces d'oiseaux**

(Blondel *et al.*, 2013) (Galewski & Devictor, 2016)

Haut lieu de production agricole (riz, luzerne...), élevage, activité cynégétique

↳ **Seulement 11% de la surface sous statut de RNN ou RNR**

(Mathevet *et al*., 2002) (Ferreira *et al.*, 2024)

Effet des interventions

Effet fortement négatif des inondations, pâturage et travaux agricoles

Pâturage effet non représentatif

2000-2024
0,34±0,09

2026
0,95±0,21

⇒ **Favorise une végétation rase et crée des dépressions** (Kamp et al., 2009)

- **Piétinement**
- **n = 6**

Faible protection

Dérangement humain

Prédation

Protection forte

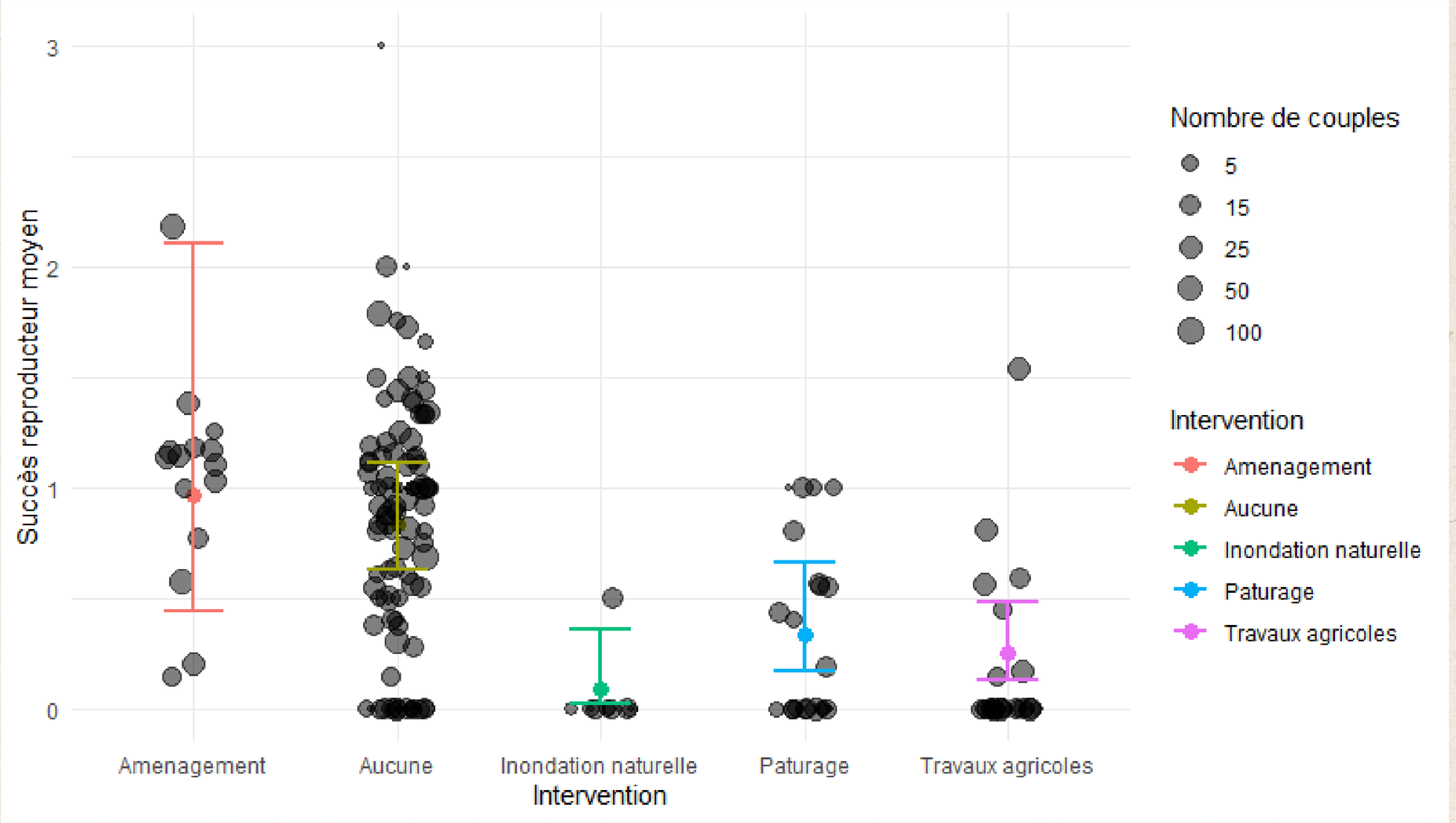
Dérangement humain

Prédation

(Calvo, 1994)

Effet des interventions

Interventions étroitement liées au statut du site



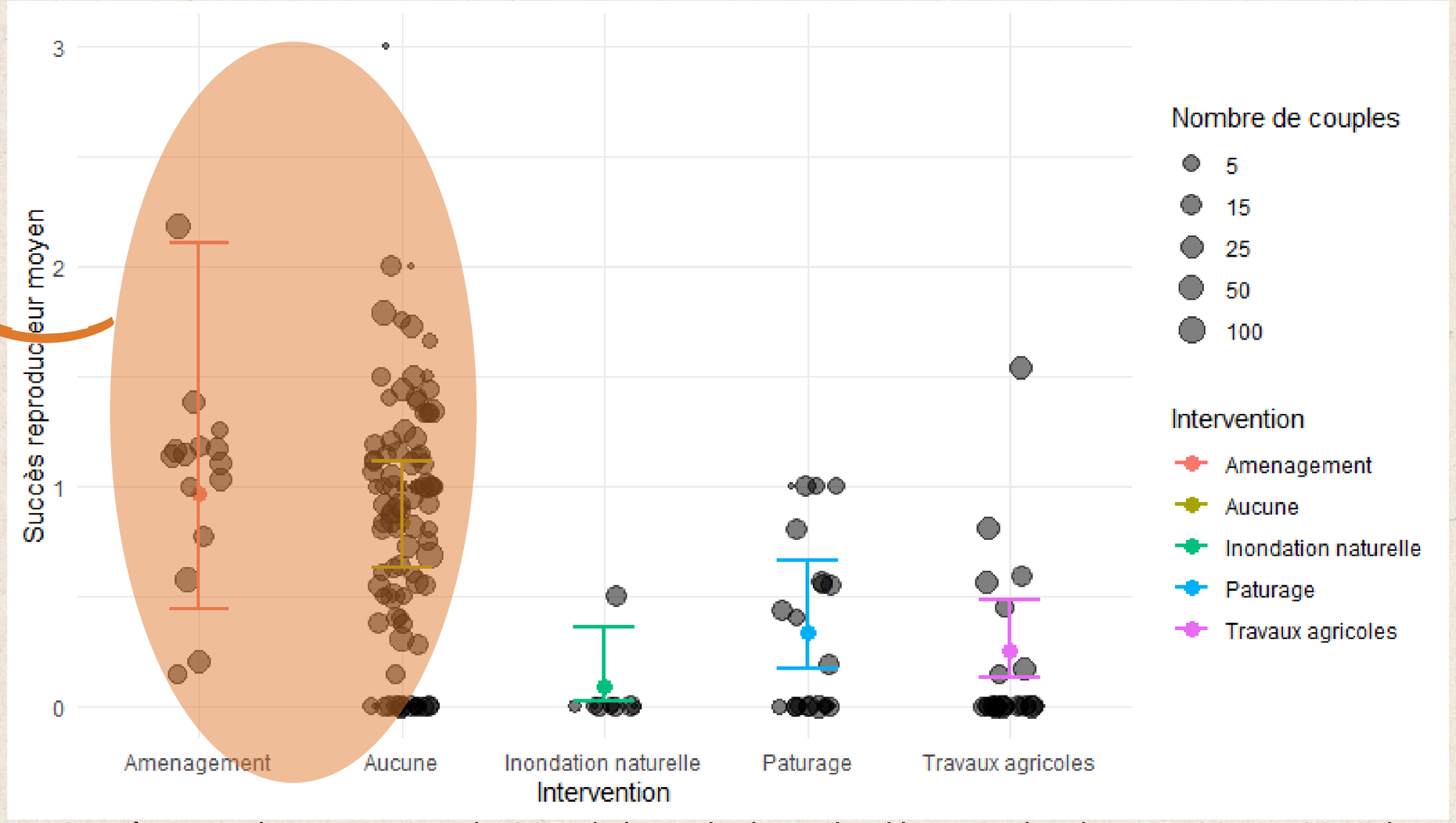
Succès reproducteur moyen (±IC95%) des colonies selon l'intervention (n = 15, 98, 11, 23, 24)

(Calvo, 1994)
(Chaiyarat *et al.*, 2014)
(Darthayette, 2019)

Effet des interventions

Interventions étroitement liées au statut du site

82% des colonies protégées



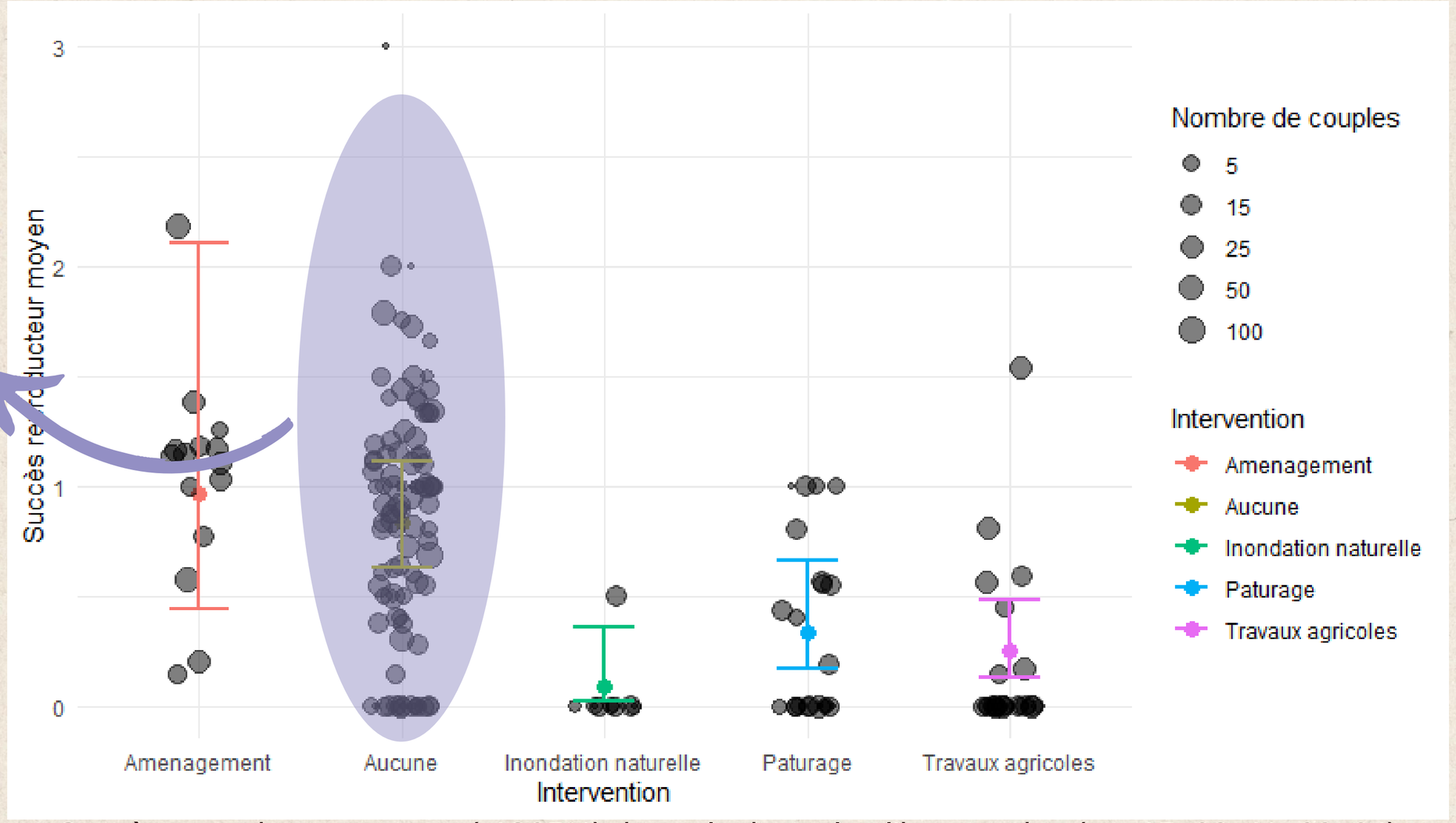
Succès reproducteur moyen (±IC95%) des colonies selon l'intervention (n = 15, 98, 11, 23, 24)

Effet des interventions

Interventions étroitement liées au statut du site

82% des colonies protégées

78% des colonies sensibilisées



Succès reproducteur moyen (±IC95%) des colonies selon l'intervention (n = 15, 98, 11, 23, 24)

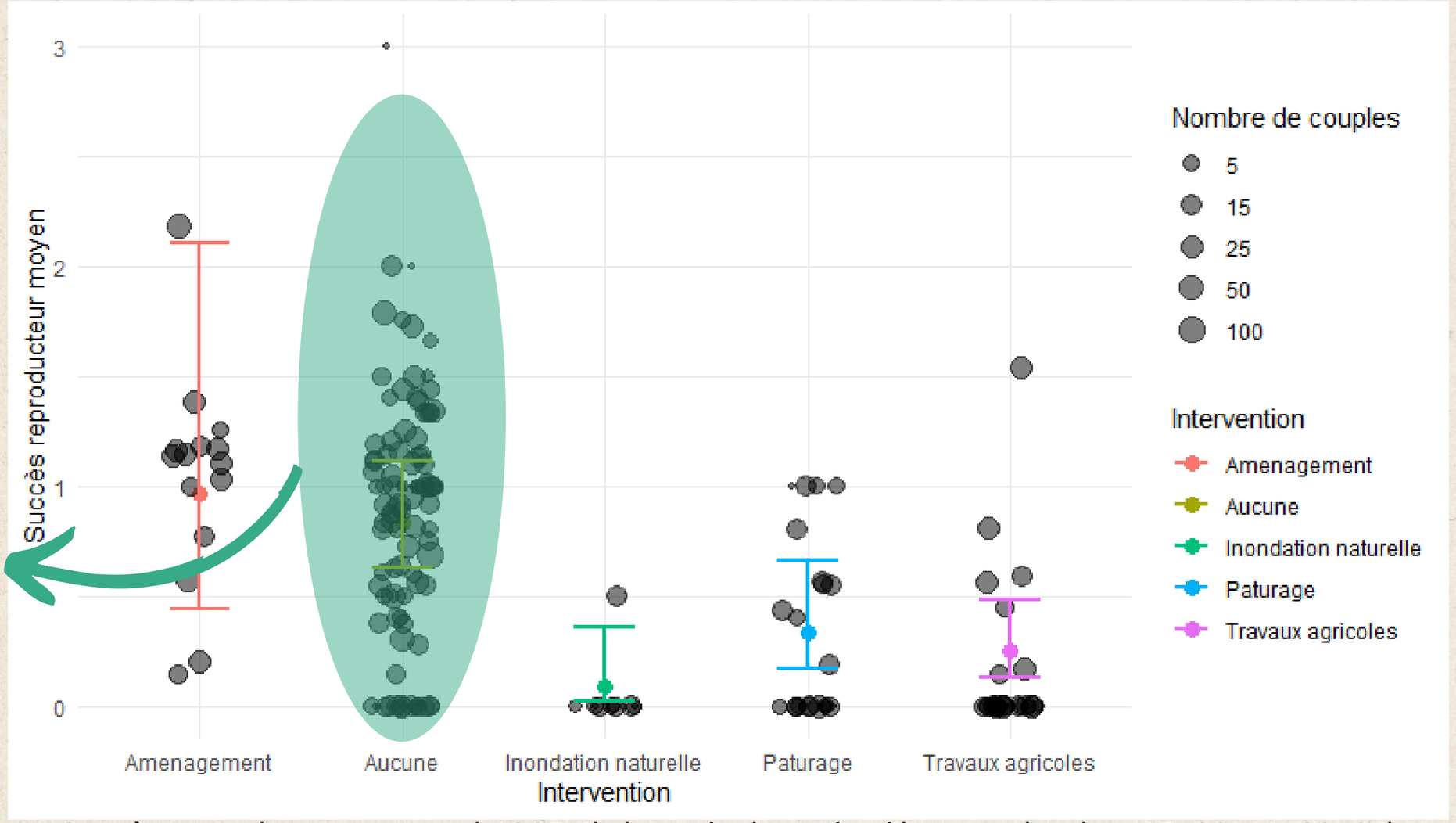
Effet des interventions

Interventions étroitement liées au statut du site

82% des colonies protégées

78% des colonies sensibilisées

52% des colonies non protégées



Succès reproducteur moyen (±IC95%) des colonies selon l'intervention (n = 15, 98, 11, 23, 24)