

CARACTÉRISATION DE LA DISTRIBUTION ET DES CONDITIONS MICROCLIMATIQUES D'UNE POPULATION DE VIPÈRE PÉLIADE SUR LA RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DES COTEAUX DE LA SEINE

COMBOT Coline, BERTHO Fabian, PICHON Loan, QUILLIEC Nolwenn & LE GALLIARD Jean-François



DISTRIBUTION SUR LA RÉSERVE



Contexte

- Population atypique mal identifiée.
- 265ha de réserve.
- Pelouses calcicoles mésophiles à xériques.

Protocole d'inventaire

- 8 mailles (2ha) sans données connues.
- 5 prospections à vue (2h max/maille).
- Période : Avril à juin 2026.

Résultats

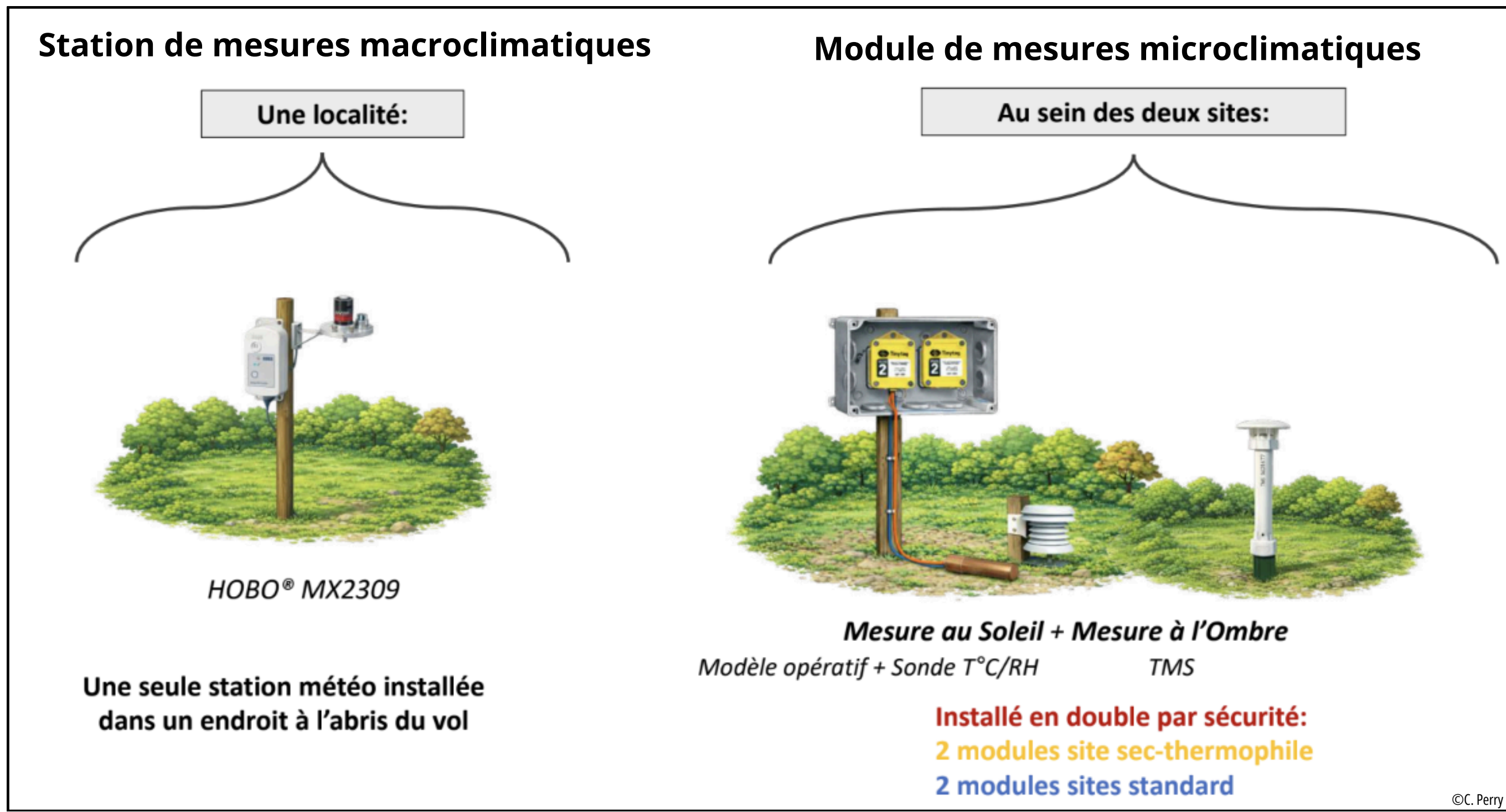
- 19 observations (0,37 vipères/h).
- Habitat préférentiel: mosaïques **pelouses mésophiles et fruticées**.



MICROCLIMAT ET REFUGES THERMIQUES

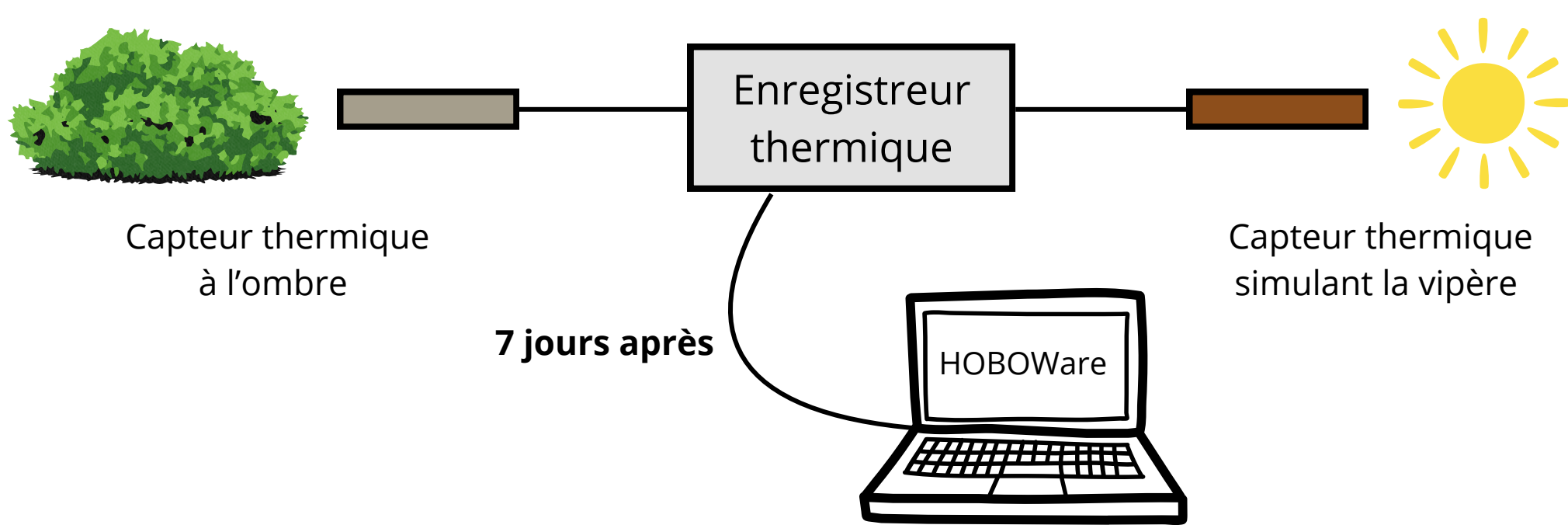
Matériels & Méthodes

1 PROTOCOLE ANR DIVCLIM : INSTALLATION DE STATIONS MICROCLIMATIQUES ET STATION MÉTÉO "HOMEMADE" LOCALE

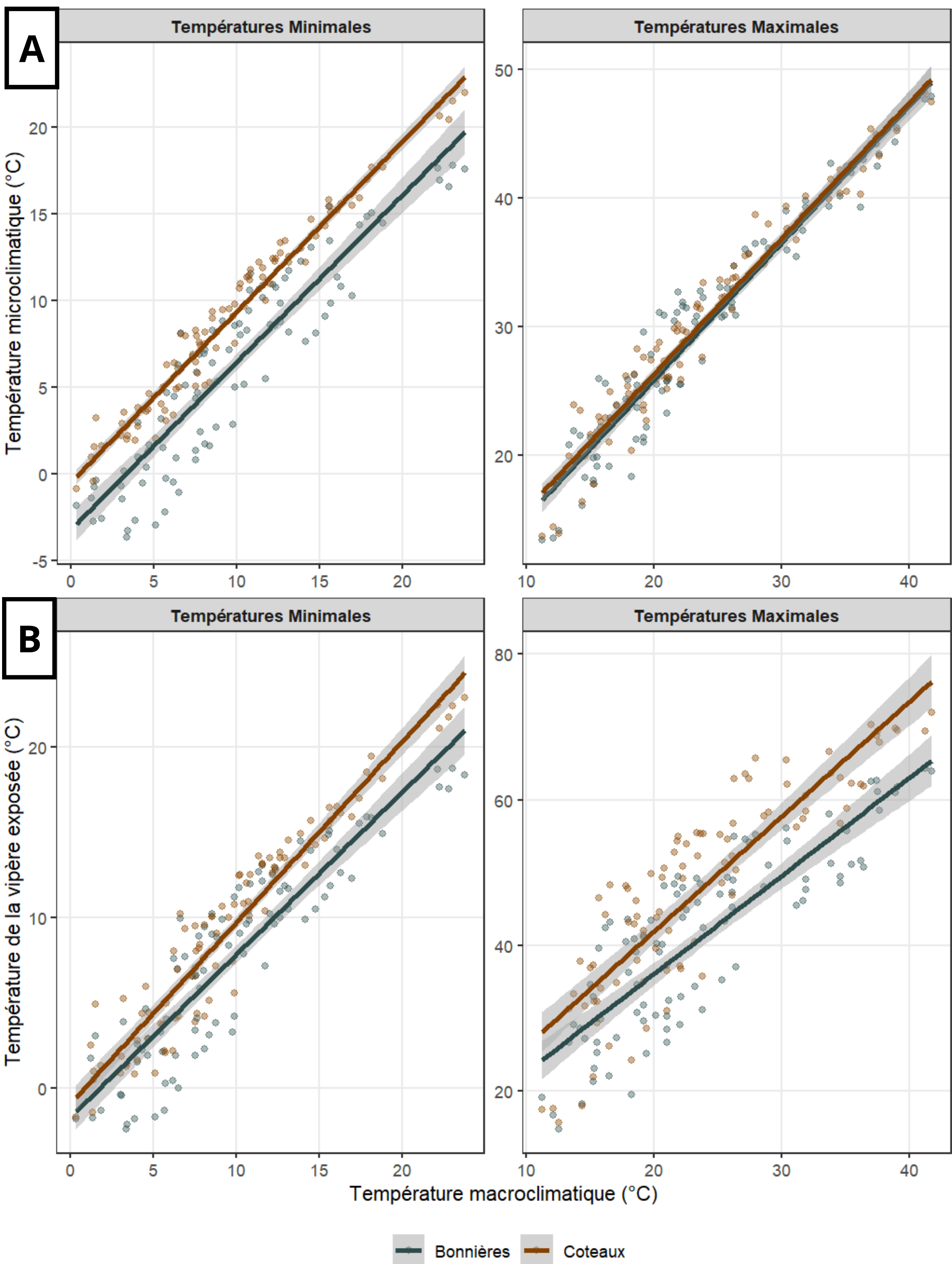


→ Analyses des données journalières sur la période d'avril à juin 2026.

2 DÉPLOIEMENT DE 28 MODÈLES OPÉRATIFS SUR LA RÉSERVE PENDANT LES CANICULES DE JUIN 2026



→ Visualisation des températures des différents microhabitats (C).



Résultats

- Températures nocturnes de l'air au niveau du sol plus élevées sur le site des Coteaux mais températures maximales identiques entre les deux sites (A).
- Températures opératives plus élevées et plus amplifiées sur le site des Coteaux (B).
- **Rôle tampon** du couvert de la fruticée et **refuge thermique** dans le sol même pendant une période de canicule (C).

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

- **Avantage thermique** des Coteaux de la Seine.
- Sol & fruticées comme possible refuges thermiques.
- Maintien d'un **pâturage extensif** pour l'entretien des pelouses.
- 2027 → Capture-Marquage-Recapture.

