

# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires



**GROUPE CHIROPTERES CORSE**  
Journées d'échanges  
Mares temporaires méditerranéennes  
*Porti Vechju , 17 avril 2023*

# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires

## \* Cadre de l'étude

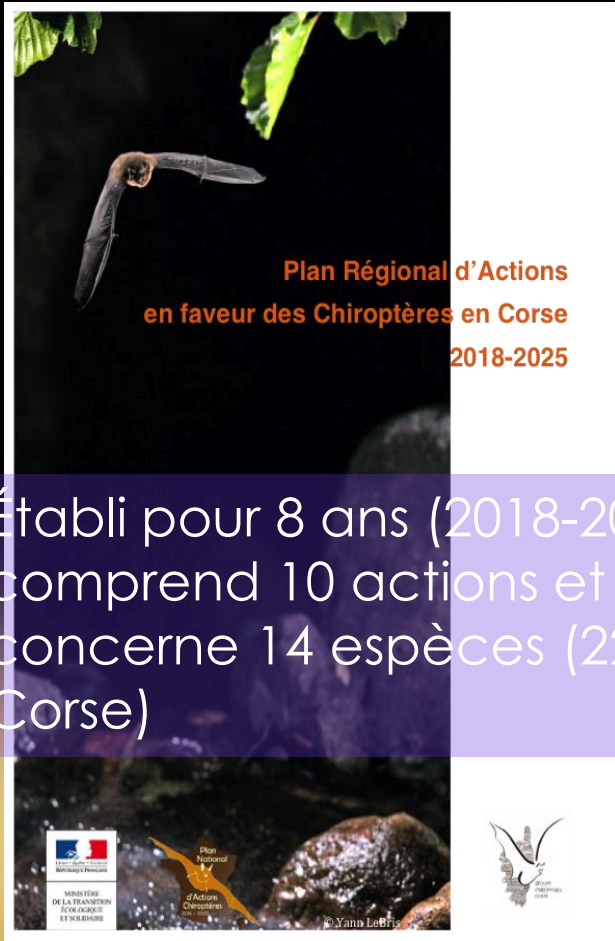
En 2018, l'OEC a mandaté le Groupe Chiroptères Corse pour la période 2019-2020 afin de réaliser un

**inventaire des chiroptères sur quelques mares temporaires de l'île**



# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires

## \* Cadre de l'étude



\* Établi pour 8 ans (2018-2025) – comprend 10 actions et concerne 14 espèces (22 en Corse)



\* Établi pour 5 ans (2016-2021)

# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires

## \* Problématique de l'étude

Le rôle majeur des zones méditerranéennes dans l'équilibre des écosystèmes insulaires est indéniable



**Et ce notamment pour des espèces essentiellement insectivores comme les chauves-souris, consommateurs insatiables d'invertébrés aquatiques ...**

# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires

## \* Problématique de l'étude

**Que représente la mare temporaire pour les chauves-souris?**

**Les + :**

- un point d'eau libre accessible le plus souvent dans des secteurs qui en sont faiblement pourvus (Agriate, Extrême-Sud...)

**Les - :**

- un point d'eau temporaire et « actif » à une courte période de l'année pour les chauves-souris (printemps – sortie de l'hibernation et automne – entrée en hibernation)





# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires

\* Méthode et matériel d'inventaire

2 types de technique ont été employées

- suivi acoustique à l'aide de détecteurs d'ultrasons



Permettent de déterminer les espèces présentes,

les périodes d'activité,

d'évaluer l'importance de l'activité en fonction d'un référentiel acoustique régional



# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires

\* Méthode et matériel d'inventaire

2 types de technique ont été employées

- Capture à l'aide de filets



Permettent de déterminer les espèces présentes,

l'état physiologique des animaux (mâles, femelles, adultes, jeunes, maturité, état sanitaire...)



# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires

## \* Résultats de l'inventaire

- 7 mares temporaires étudiées sur 3 secteurs géographiques distincts (Agriate, Porto vecchio, Bonifacio)

- 12 nuits de captures et 121 nuits d'enregistrements acoustiques (du 24 février – 12 octobre)



Secteur	Mare	Captures	Ecoute active		Pose d'enregistreur passif	
		Date	Date	Temps (nuits)	Date	
Agriate	Cannuciole 2	24/02 10/03	24/02 et 10/03		20	24/02 - 12/03
	Chjuvinu	24/02 16/04 05/05	N/A		55	24/02 - 22/05
Porto Vecchio	Balesi	11/03 28/04	N/A		1	11/03
	Muratellu	11/03 26/05	26/05		1	11/03
Bonifacio	Catarellu 1	12/03	N/A		1	12/03
	Catarellu 2	12/03	-		-	-
	TrePadule	12/10	N/A		43	12/03 - 01/04 puis 28/04 - 23/05
	7 mares	12 nuits	3 nuits		121 nuits	



# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires

## \* Bilan de l'inventaire

- **13 espèces de chauves-souris inventoriées**

(22 présentes en Corse)

- **principalement des espèces ubiquistes**

(Pipistrelle commune, Pipistrelle de Kuhl, Molosse de Cestoni)

- **aucune espèce aquatiques patrimoniales**

(comme le Murin de Capaccinii)

- **des espèces de haut-vol et de passage sans réel « stationnement »**



# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires

## \* Bilan de l'inventaire

l'attractivité des mares temporaires étudiées concernant les chiroptères est demeurée **faible et peu significative**

Plusieurs raisons possibles :



- périodes tardives de mises en eau (fin automne et précoces d'assèchement (fin avril) limitent l'intérêt trophique à une courte période
- disponibilité des proies très réduites dans le temps et en dehors des périodes d'activité des chauves-souris
- Des secteurs géographiques présentant une faible diversité chiroptérologique

# Intérêt des chiroptères pour les mares temporaires



**Merci de votre attention...**