



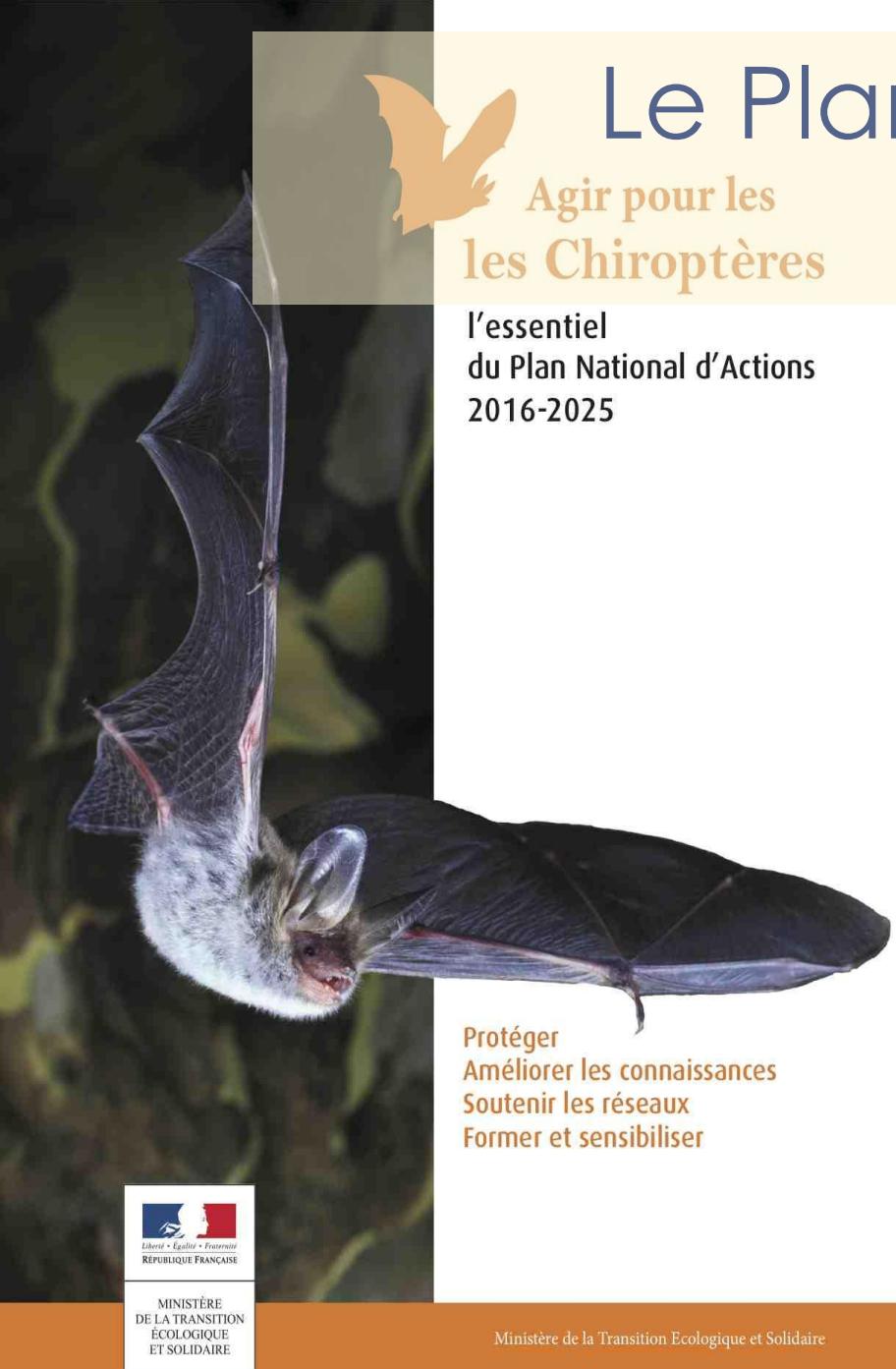
# Plan Régional d'Actions en faveur des chiroptères – 2018-2025



*Intégrer les chiroptères  
dans les pratiques agricoles*



Réunion PRAC  
Corte le 20 mai 2025



**Agir pour les  
les Chiroptères**

**l'essentiel  
du Plan National d'Actions  
2016-2025**

**Protéger  
Améliorer les connaissances  
Soutenir les réseaux  
Former et sensibiliser**

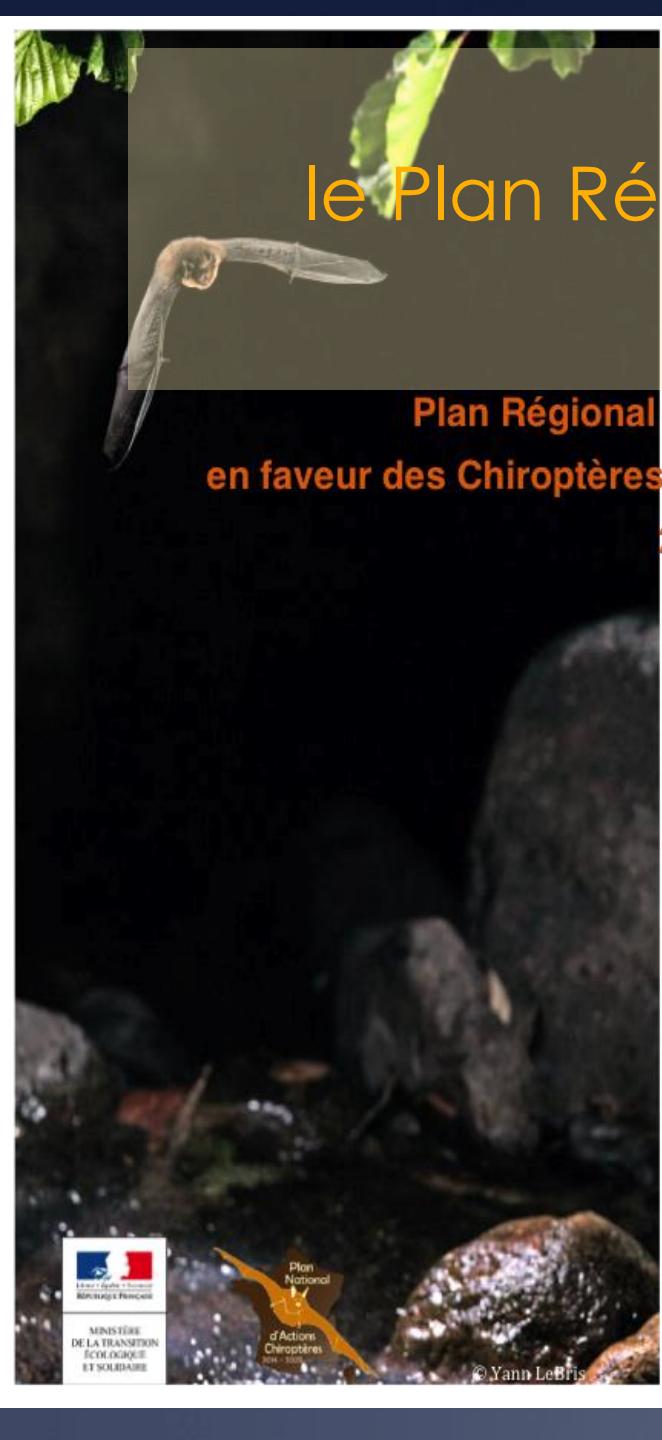
**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE**

**Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire**

[www.ecologique-solidaire.gouv.fr](http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr)

# Le Plan National d'Actions 2016-2025

- \* Établi pour 10 ans – comprend 10 actions – concerne 19 espèces (34 espèces en France)
- \* Rédigé par la SFEPM/FCEN, coordonné par la FCEN et piloté par la DREAL France-Comté/Bourgogne
- \* Structures référentes pour chaque action :
  - MNHN, ONF, ONCFS, CNPF, Ministères de la Culture, de l'Agriculture, ANSES, CEREMA ...



# le Plan Régional d'Actions

Plan Régional d'Actions  
en faveur des Chiroptères en Corse  
2018-2025



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE



© Yann LeBris



# la déclinaison régionale, d'Actions Chiroptères 2018- 2025

- \* Établi pour 8 ans (2018-2025) – comprend 10 actions et concerne 14 espèces (22 en Corse)
- \* Rédigé et coordonné par le GCC et piloté par la DREAL Corse
- \* Structures référentes pour chaque action :
  - OEC, ONF, ONCFS, CRPF, DDT, DDSPP CDC, CEL...

# Les espèces concernées

Espèces	Liste Rouge Nationale (2017)	Liste Rouge Corse (2010)	Espèces prioritaires PNA (2016-2025)	Espèces complémentaires PRAC Corse
Rhinolophe euryale	LC	EN	X	
Petit Rhinolophe	LC	NT	X	
Grand Rhinolophe	LC	VU	X	
Minioptère de Schreibers	VU	VU	X	
Sérotine commune	NT	LC	X	
Oreillard montagnard	VU	DD	X	
Grande Noctule	VU	VU	X	
Noctule de Leisler	NT	LC	X	
Pipistrelle commune	NT	LC	X	
Murin de Capaccini	NT	EN	X	
Murin de Bechstein	NT	NT	X	
Murin du Maghreb	VU	VU	X	
Murin à oreilles échancrées	LC	NT		X
Murin <i>spC</i> (ex-Murin de Natterer)	VU	VU		X

# Les 10 actions...

Axes	N° action	Actions	Priorité nationale	Priorité régionale
<b>Améliorer la connaissance et assurer le suivi en vue de la conservation des populations</b>	1	Mettre en place un observatoire national et acquérir les connaissances nécessaires permettant d'améliorer l'état de conservation des espèces	1	<b>1</b>
	2	Organiser la veille sanitaire	2	2
<b>Prendre en compte les chiroptères dans les aménagements et les politiques publiques</b>	3	Intégrer les chiroptères dans l'aménagement du territoire et rétablir les corridors écologiques	1	<b>1</b>
	4	Protéger les gîtes souterrains et rupestres	1	<b>1</b>
	5	Protéger les gîtes dans les bâtiments	1	<b>1</b>
	6	Prendre en compte les chiroptères dans les infrastrctures de transport et les ouvrages d'art	1	<b>1</b>
	7	Intégrer les enjeux chiroptères lors de l'implantation des parcs éoliens	1	2
	8	Améliorer la prise en compte des chiroptères dans la gestion forestière publique et privée	1	<b>1</b>
	9	Intégrer les chiroptères dans les pratiques agricoles	1	<b>1</b>
	10	Soutenir les réseaux, promouvoir les échanges et sensibiliser	1	1

## Action 9 : Intégrer les chauves-souris dans les pratiques agricoles

### **Constats et enjeux :**

Certaines pratiques agricoles (usages antiparasitaires, phytocides, le remembrement et la non gestion des eaux de surface) nuisent à l'état de conservation des populations de chauves-souris utilisant l'espace agricole

L'enjeu est de promouvoir une agriculture plus respectueuse de la biodiversité, notamment des espèces dites auxiliaires des cultures



## Action 9 : Intégrer les chauves-souris dans les pratiques agricoles

### Constats et enjeux :

Certaines pratiques agricoles (usages antiparasitaires, phytocides, le remembrement et la non gestion des eaux de surface) nuisent à l'état de conservation des populations de chauves-souris utilisant l'espace agricole

L'enjeu est de promouvoir une agriculture plus respectueuse de la biodiversité, notamment des espèces dites auxiliaires des cultures



### Objectifs :

- concilier pratiques agricoles et préservation des chiroptères
- Limiter/éviter la mortalité par intoxication, destruction des habitats (gîtes, corridors et terrains de chasse)
- Etudier le rôle des auxiliaires des cultures

# Action 9 : Intégrer les chauves-souris dans les pratiques agricoles

**Cette action prévoit :**

- Mettre en place un « livret » de recommandations des bonnes pratiques en faveur des chiroptères
- Expérimenter le rôle d'auxiliaires des cultures
- Promouvoir la préservation des gîtes en bâti agricole
- Développer les infrastructures agro-écologiques adaptées aux chiroptères (haies, ripisylves, zones humides, mares...)



# Action 9 : Intégrer les chauves-souris dans les pratiques agricoles



## Etat des connaissances

- Littérature de plus en plus abondante révélant scientifiquement **le rôle indéniable des chauves-souris dans l'équilibre des écosystèmes agro-pastoraux**

**1. FAVORISER LA BIODIVERSITÉ DANS SES VIGNES**  
Guide technique  
LPO AGIR pour la biodiversité CTifl N° 46 Mars 2019

**2. 1<sup>er</sup> Point Gain des rendements**  
Les chauves-souris détruisent les rongeurs qui détruisent les vignes !

**3. MISE EN ÉVIDENCE DU RÔLE D'AUXILIAIRE DES CHIROPTRÈS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA VIGNE**

**4. DOSSIER Chauves-souris prédatrices des tordues : c'est confirmé !**  
Des outils moléculaires ont mis en évidence la prédation des imagos de tordues de la vigne par des chauves-souris, alias chiroptères.  
AV. YOHAN GUARDIENNE\*, ADRIEN BUSCH\*, PAULA INZILDO\* ET GABRIELLE SENTENAC\*\*  
agroécologique et régional Saint-Emilion Grand Cru Classé - Vignoble d'Orléans - Requête pour la protection des vignobles français de la vigne et du vin en France - Issue.

**5. Simplification des pratiques**

# Action 9 : Intégrer les chauves-souris dans les pratiques agricoles

## Etat des lieux

- Dynamique nationale qui se met en place
  - Chargé d'étude MNHN – **réalisation d'une synthèse biblio sur les cs dans les écosystèmes agricoles (CDD – Post Doc)**
  - Doctorante - Thèse OFB-INRAE – **Etude des mécanismes écologiques et agronomiques permettant de favoriser la prédation naturelle des ravageurs des vergers par les cs**
  - Chargée de recherche OFB – **Service Santé de la faune et fonctionnement des écosystèmes agricoles**

# Action 9 : Intégrer les chauves-souris dans les pratiques agricoles

- Nombreux groupes de travail et tables rondes (rencontres et colloques nationaux)
- colloque « Agricultures et chauves-souris » en février 2025 à Paris (OFB/MNHN/FCEN)



# Action 9 : Intégrer les chauves-souris dans les pratiques agricoles

## En région Corse

- Des sollicitations récentes mais de plus en plus nombreuses
  - Castanéiculture (GRPTCMC - Areflec) en 2010 – installation de 21 nichoirs sur 2 exploitations (Niolu et Castagniccia)
  - Viticulture à partir de 2020 - recrutement en 2023 d'une chargée de projet ChiroAgri au GCC

VINS DE  
**Calvi**

Groupama

Groupe Interprofessionnel  
des vins AOC de Corse

IGP  
Îles  
Basses

FONDS VERT

**Diagnostics chiroptérologiques et actions menées dans des vignobles de l'AOP vins Calvi 17/04/2025**

chauves.souris.corse@free.fr



### Lutte biologique en castanéiculture corse

L'Aréflec, Association Régionale d'Expérimentation en Fruits et Légumes en Corse, collabore depuis 2003 avec la filière castanéicole pour mettre au point des méthodes de lutte biologique contre le balanin et le cynips.

#### Balanin de la châtaigne

Le balanin de la châtaigne est un insecte ravageur majeur des châtaigniers en Corse. Les différentes méthodes de protection du verger connues sont chimiques, mécaniques et microbiologiques. La lutte chimique est très difficile compte-tenu du volume des arbres et des conditions pénitaires du terrain. La lutte mécanique basée sur le ramassage total des fruits (tous les 2 jours), le tri et la destruction des châtaignes contaminées, a la place de choix pour empêcher l'envahissement des larves qui trop coûteux pour être mise en place à grande échelle. La lutte microbiologique à l'aide de champignons (*Beauveria bassiana*) ou de nématodes est utilisée en Italie. Des méthodes de protection contre cet insecte sont donc expérimentées à l'Aréflec dans un contexte où de nombreuses exploitations sont certifiées Agriculture Biologique et où l'ACC Farine de châtaigne de Corse garantit une production de qualité.

#### Cynips de la châtaigne

Suite aux interrogations suscitées par l'arrivée du cynips en Corse, l'AREFLEC a mis en place une série d'essais, en partenariat avec le GRPTCMC, la Fredon et le CDA 2B, dans l'objectif d'optimiser la lutte contre cet insecte.

#### Survi du cycle biologique

Il est indispensable de connaître la biologie d'un ravageur à combattre. La dissection de 700 galles pendant 3 mois, a permis d'identifier le cycle du cynips en 2011 à Campile. Ces travaux seront réitérés en 2012.

Leve dans la galle - 1 <sup>er</sup> avril au 30 mai	Nympe dans la galle - 20 mai au 3 <sup>er</sup> juillet	Vol des adultes émergés - 20 juil au 15 octobre

#### Inventaire des parasites indigènes du cynips

Depuis 2010, un travail d'inventaire des ennemis naturellement présents en Corse pour le cynips du châtaignier dans le vignoble est conduit en Haute-Corse. Ces insectes sont pratiquement tous les cynips des châtaigniers, mais sont incapables de migrer sur le cynips du châtaignier. Sur près de 12 000 galles, 300 parasites (non spécifiques au cynips), ont été comptés. Ce résultat, plutôt faible, justifie les lâchers du seul parasite spécifique connu : *Torymus sinensis*.

#### Mise en place du pilote de production

Afin de pouvoir répondre d'ici quelques années au besoin en auxiliaires *Torymus sinensis*, l'AREFLEC a mis en place une expérimentation visant à développer une méthode innovante de production de masse de *T. sinensis* sous serre. Les premiers résultats seront disponibles en 2013-2014.

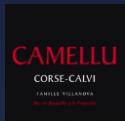
#### Sensibilité variété

Huit variétés de châtaigniers inscrites à l'AOP Farina Castagnina Corse, ont été placées en essai afin de déterminer leur sensibilité, ou leur résistance, au cynips. Les premiers résultats sont attendus en 2012.

**Les chauves-souris : actrices de la lutte ?**

Redoutables chasseuses d'insectes, les chauves-souris constituent un excellent moyen de lutte biologique contre les populations d'invertébrés indésirables (ou non...). Pour cette raison, le GRPTCMC, en collaboration avec le Groupe Chiroptères Corse pour le volet scientifique, a mis en œuvre en 2010 un programme d'étude spécifique visant à améliorer les capacités d'accès de ces petits mammifères sur une exploitation castanéicole affectée par des invasions périodiques de balanins et de carpocapses; ces ravageurs pouvant en effet constituer des proies privilégiées. Ainsi, 21 nichoirs adaptés aux chauves-souris ont été installés dans les arbres afin de permettre aux animaux de s'y abriter et à terme de former des petites populations sédiaries. Plusieurs contrôles de l'occupation des gîtes artificiels ont été réalisés depuis, permettant de confirmer la fréquentation de quelques-uns... Bien que discrète aujourd'hui, cette colonisation s'effectue progressivement. Une étude du régime alimentaire à partir de l'analyse du contenu du guano (excrément) des chauves-souris est également envisagée dès que l'installation des colonies sera effective. Affaire à suivre.





Démarrage du projet en 2024 avec 7 vignobles de l'AOP Calvi

- Réaliser un diagnostic d'occupation des chauves-souris dans les vignobles (gîtes, corridors et sites de chasse potentiels)



**Diagnostic  
chiroptérologique**

- Conseiller les exploitants dans la mise en place de mesures permettant de maintenir les populations de chauves-souris



**Préconisations de  
gestion**

- Mise en place d'actions concrètes sur les exploitations



**Pose de nichoirs,  
restauration petits bâtis**



Démarrage du projet en 2024 avec 7 vignobles de l'AOP Calvi

- Réaliser un diagnostic d'occupation des chauves-souris dans les vignobles (gîtes, corridors et sites de chasse potentiels)



**Diagnostic  
chiroptérologique**

- Conseiller les exploitants dans la mise en place de mesures permettant de maintenir les populations de chauves-souris

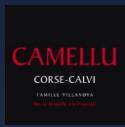


**Préconisations de  
gestion**

- Mise en place d'actions concrètes sur les exploitations



**Pose de nichoirs,  
restauration petits bâtis**

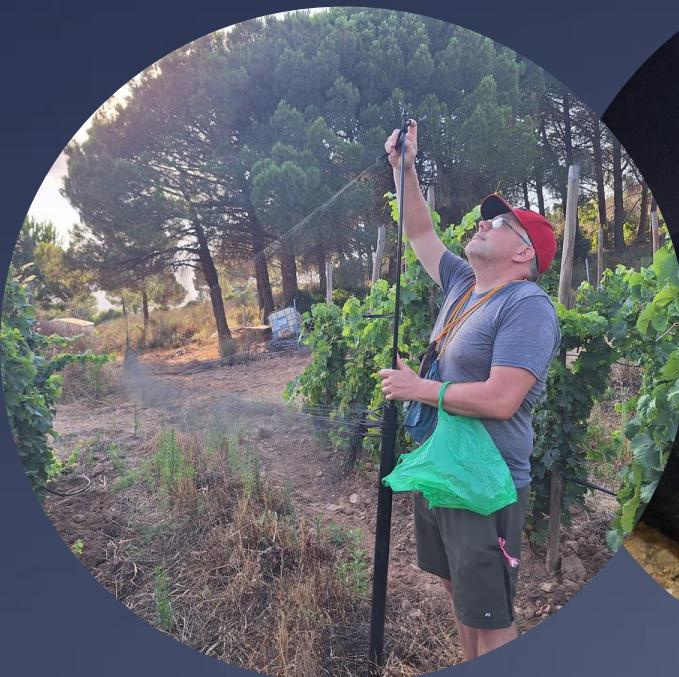


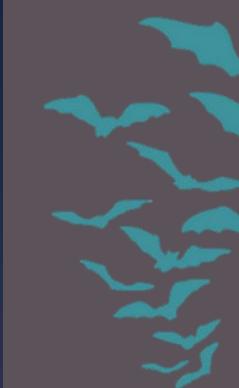
1 - Recherche de gîtes et de colonies sur ou à proximité des exploitations





## 2 - Recherche de zones de chasse ou corridors





- Réaliser un diagnostic d'occupation des chauves-souris dans les vignobles (gîtes, corridors et sites de chasse potentiels)



**Diagnostic chiroptérologique**

- Conseiller les exploitants dans la mise en place de mesures permettant de maintenir les populations de chauves-souris



**Préconisations de gestion**

- Mise en place d'actions concrètes sur les exploitations



**Pose de nichoirs,  
restauration petits bâtis**



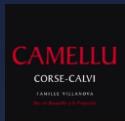
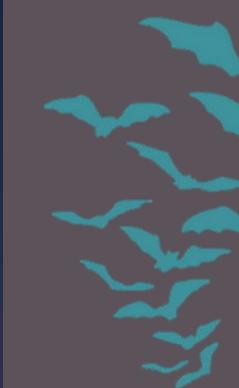
### 3 – Réaliser une carte de connectivité (haies, zones humides...)



Carte des éléments de connectivité



Carte de connectivité



- Réaliser un diagnostic d'occupation des chauves-souris dans les vignobles (gîtes, corridors et sites de chasse potentiels)



**Diagnostic  
chiroptérologique**

- Conseiller les exploitants dans la mise en place de mesures permettant de maintenir les populations de chauves-souris

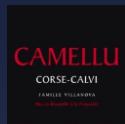


**Préconisations de  
gestion**

- Mise en place d'actions concrètes sur les exploitations



**Pose de nichoirs,  
restauration petits bâtis**



#### 4 – Réaliser des aménagements sur les gîtes





#### 4 – Réaliser des aménagements

sur les haies ..... (restauration, plantation...)

sur les zones humides (creation mare , amelioration ...)

A développer .....

# Action 9 : Intégrer les chauves-souris dans les pratiques agricoles

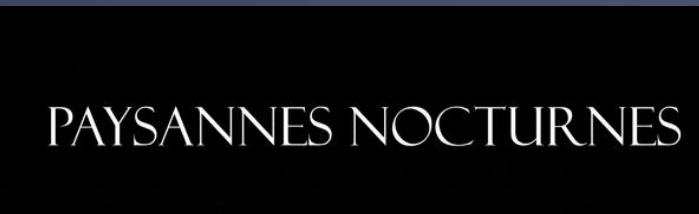
## Communication autour du projet

Plusieurs articles dans presse locale et supports nationaux (le Point, le Parisien)

Des reportages TV régionaux et nationaux (BFM tv, TF1 20h)

Création d'une newsletter + com' réseaux sociaux

## Réalisation d'un court metrage "Paysannes nocturnes"



Ce projet est financé par le Fonds vert, Groupama Balagne, le GIAC, l'IGP de la beauté, l'Association de valorisation des vins de Calvi et le Groupe Chiroptères Corse

**N°1**  
**Les chauves-souris dans les vignes de Balagne !**

Les chauves-souris sont de grandes consommatrices d'insectes, elles sont capables de manger entre 1500 et 3000 insectes par nuit par individu ! Récemment, plusieurs études scientifiques réalisées à travers le monde ont montré que les chauves-souris consomment les ravageurs dans les vergers, les oliveraies, les vignes, les cultures céréalières... On les considère aujourd'hui comme des auxiliaires pour de nombreuses cultures. Leur présence sont d'une grande aide pour la fonctionnalité des écosystèmes, ainsi agriculture et chauves-souris peuvent être de grandes amies !

Pour plus d'informations, retrouvez un référentiel de quelques articles scientifiques réalisés sur le sujet, [Cliquez ici](#)

En novembre 2023, une présentation auprès des vignerons de l'AOC vins de Calvi a été réalisée pour parler des chauves-souris et de leurs rôles comme auxiliaires de culture. Sensibilisés par le sujet, les vignerons de l'appellation ont choisi de faire appel au GCC pour réaliser des diagnostics chiroptérologiques sur leurs domaines. Au total 7 exploitations vont être étudiées, on peut citer :

Le Domaine d'Alziratu  
Le Clos Lascry  
Le Clos Collobu  
Le Domaine Renuccu  
Le Domaine Orsinu  
Le Domaine Camellu  
Château du Prince Bonaparte

L'objectif de ce projet est d'évaluer les conditions d'accueil des chauves-souris sur chaque domaine pour pouvoir proposer aux vignerons la mise en place de pratiques favorables à l'accueil et au maintien des chauves-souris.

En parallèle à ces diagnostics, une étude sur le régime alimentaire des chauves-souris est également prévue afin de faire évoluer les connaissances sur leurs rôles en tant qu'auxiliaires de culture !

Qu'est ce qu'un diagnostic chiroptérologique ?  
Plusieurs étapes sont nécessaires à la réalisation d'un diagnostic :  
Étude acoustique + Cartographique + Recherche de gîtes + Étude comportement de chasse

Inventaire des chauves-souris présentes sur chaque domaine et évaluation de l'activité de chasse  
Cartographie des habitats favorables aux chauves-souris et évaluation de la connectivité  
Prospection de bâti et recherche de colonie et gîte potentiel  
Comportement de chasse sur les vignes et recherche de gîte à travers la technique du radiotacking

Propositions d'aménagements en faveur des chauves-souris  
Création de mares  
Plantation de haies  
Restauration de bâti  
Entretien à protéger

Tous les mois, les avancées du projet seront partagées dans cette newsletter, pour vous permettre de suivre nos aventures et celles des chauves-souris dans les vignes ! Vous retrouverez l'ensemble de nos newsletters sur notre site internet !

Pour tous renseignements ou pour s'abonner à la newsletter contacter le 0652702540 ou envoyer un mail à [chirodugest.gcc@gmail.com](mailto:chirodugest.gcc@gmail.com)

# Action 9 : Intégrer les chauves-souris dans les pratiques agricoles

Des perspectives ...

- **Etendre et poursuivre les diagnostics d'exploitation (viticulteurs, arboriculteurs et éleveurs ...)**
- **Deployer les mesures en faveur de la biodiversité dans les exploitations et notamment concernant les haies et corridors, et les mares et zones humides**
- **Développer les partenariats et deployer les dispositifs existants**
- **Evaluer l'impact des mesures quant au rôle des cs en tant qu'auxiliaires**
- **Poursuivre les actions de communication et de sensibilisation**



# Merci de votre attention

