

# Plan régional d'actions

En faveur des Chiroptères de  
Provence Alpes Côte d'Azur  
(2018-2025)



## Comité de pilotage du 10 novembre 2020





# I. OUVERTURE DE LA SÉANCE

## I. Ouverture de la séance

*Martin GASCUEL (DREAL PACA)*

*Sarah JEANROY (Région SUD PACA)*

## II. Bilan PRAC 2019 / 2020

1. Contexte
2. Bilan technique par fiche-objectif du PRAC

## III. Discussion

1. Vision d'ensemble du PRAC 2019 / 2020
2. Nouvelles menaces
3. Difficultés de gestion
4. Perspectives



## II. BILAN PRAC 2019/2020

## 🦇 Nouveau PRAC 2018 – 2025

- Juin 2018

Validation du nouveau PRAC

- Mai 2019

Réalisation du COTECH de lancement du nouveau PRAC  
avec présentation des actions et des partenaires

- Mars 2020

Arrivée de Fanny MOREAU à la coordination du PRAC

### COMITÉ TECHNIQUE PRAC PACA 2018-2025

**Plan Régional d'Actions**  
En faveur des Chiroptères de  
Provence-Alpes-Côte d'Azur  
2018-2025

**Jeudi 9 mai 2019**  
9h-12h30

**LIEU :**  
DREAL  
36 boulevard des Dames  
Salle Sagnet / MARSEILLE

**CONTACT :**  
Alexandra Acca – GCP  
[alexandra.acca@gcprovence.org](mailto:alexandra.acca@gcprovence.org)  
LD 04 84 54 95 26  
Portable 06 62 20 94 25

DREAL PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR  
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR  
Région Sud Provence-Alpes Côte d'Azur  
DREAL Provence-Alpes Côte d'Azur  
Groupe Chiroptères de Provence

#### ORGANISATEURS



## Présentation de quelques actions représentatives de l'ensemble des actions régionales par fiche-objectif

Grand axes	N° fiche – objectif	Intitulé de la fiche
Améliorer la connaissance et assurer le suivi en vue de la conservation des populations	1	Contribuer à l' <b>observatoire</b> national des Chiroptères et acquérir les connaissances nécessaires permettant d'améliorer l'état de conservation des espèces
	2	Organiser une <b>veille sanitaire</b>
Prendre en compte les Chiroptères dans les aménagements et les politiques publiques	3	Intégrer les Chiroptères dans l' <b>aménagement</b> du territoire et rétablir les corridors écologiques
	4	Protéger les gîtes <b>souterrains et rupestres</b>
	5	Protéger les gîtes dans les <b>bâtiments</b>
	6	Prendre en compte les Chiroptères dans les <b>infrastructures de transport</b> et les <b>ouvrages d'art</b>
	7	Intégrer les enjeux Chiroptères lors de l'implantation des parcs <b>éoliens</b>
	8	Améliorer la prise en compte des Chiroptères dans la <b>gestion forestière</b> publique et privée
	9	Intégrer les Chiroptères dans les <b>pratiques agricoles</b>
Soutenir le réseau et informer	10	Soutenir les <b>réseaux</b> , promouvoir les échanges et sensibiliser

## ✈ Fiche 1 : Contribuer à l'observatoire national des Chiroptères et acquérir les connaissances nécessaires permettant d'améliorer l'état de conservation des espèces

### ▪ Suivis des gîtes majeurs

DREAL PACA, 2018 - 2020

### ▪ 84 – Malaucène – Forêt départementale du Groseau

CD 84, 2019 - 2020

### ▪ 13 – Bouches-du-Rhône – Atlas Chiroptères

CD 13, 2017 - 2020

### ▪ 04 – Vachères et Valensole – Etat zéro Petit rhinolophe

DREAL PACA, 2019 - 2021

### ▪ 04/05 – Suivis de gîtes et prospections

Vesper'Alpes, 2019-2020

### ▪ 13 – Puyloubier – Grotte aux champignons

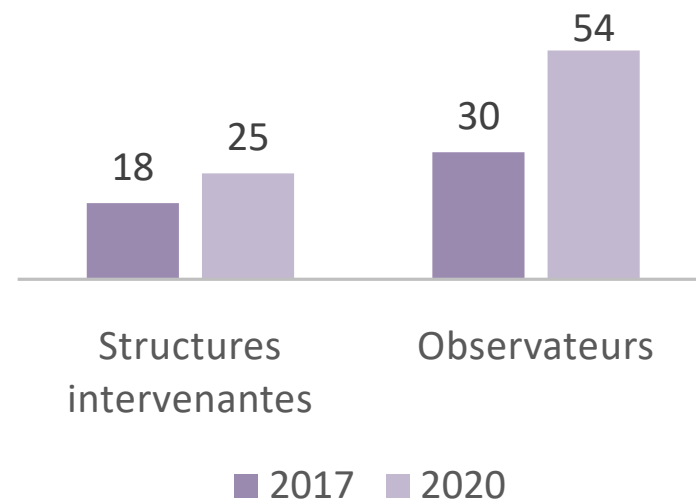
Région Sud, action PRAC 2019



Prospections dans les Bouches-du-Rhône

## ■ Suivis des gîtes majeurs

- Cycles de 3 ans
  - 2015 - 2017 finalisé
  - 2018 - 2020 en cours de finalisation

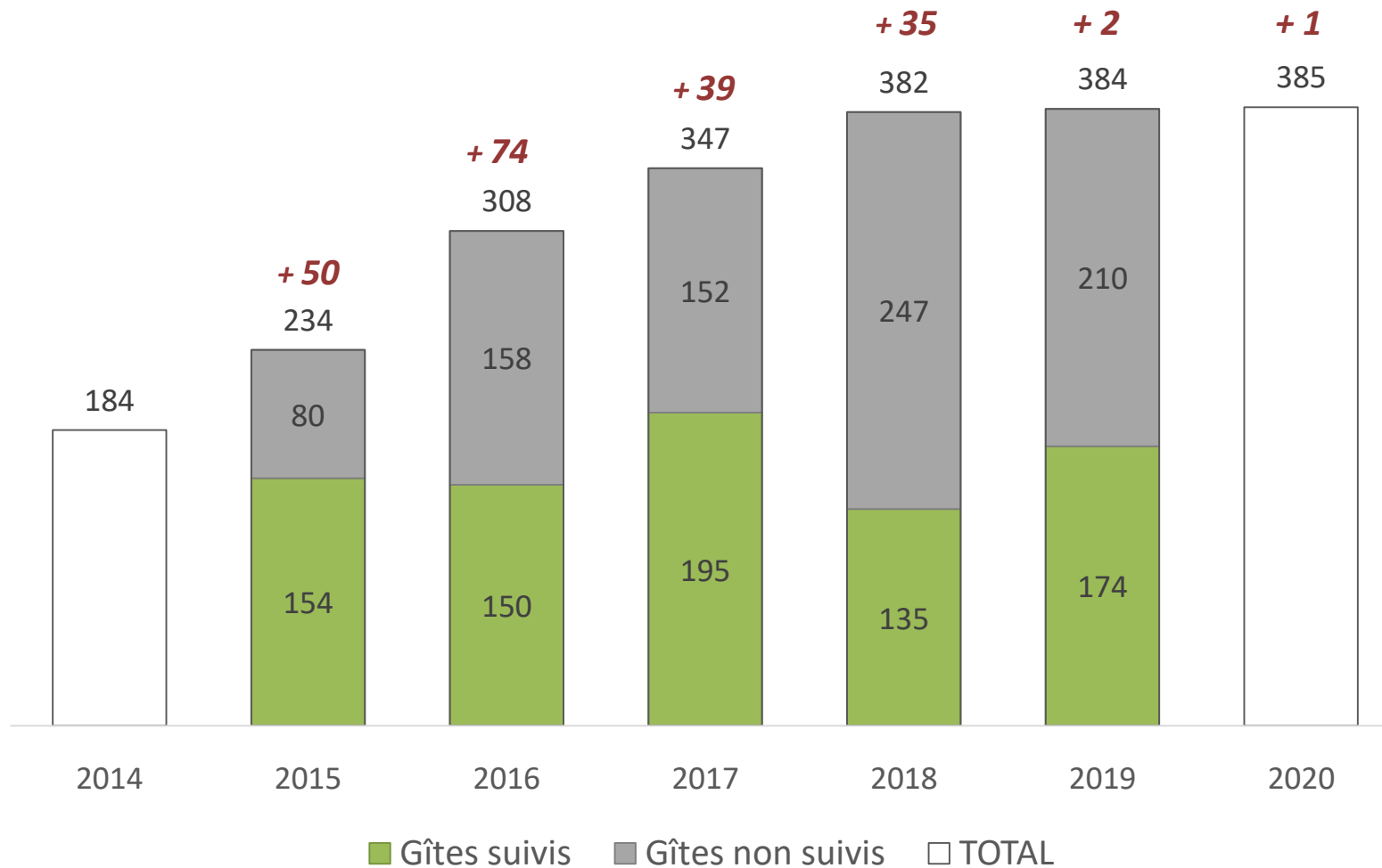


- Large mobilisation et efforts de suivi décuplés via le réseau partenaire:
  - Associations
  - Départements
  - Bureaux d'études
  - Communes
  - Communautés de communes
  - Métropoles
  - ....



- Suivis des gîtes majeurs

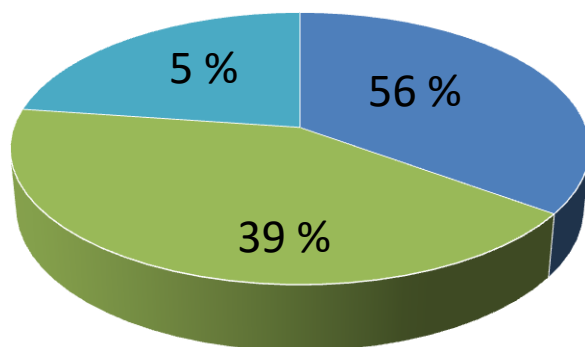
Évolution du nombre de gîtes à espèces prioritaires



## Suivis des gîtes majeurs

- Années 2018

		TOTAL	Suivi au moins 1x en 2018	Non suivi en 2018	Infos partielles ou absentes
MAJEURS	International	10	7	3	0
	National	10	9	0	1
	Régional	28	19	4	5
	Départemental	122	47	46	29
Autres (historique, intérêt local, à définir, etc.)		212	53	107	52
<b>TOTAL</b>		<b>382</b>	<b>135</b>	<b>160</b>	<b>87</b>



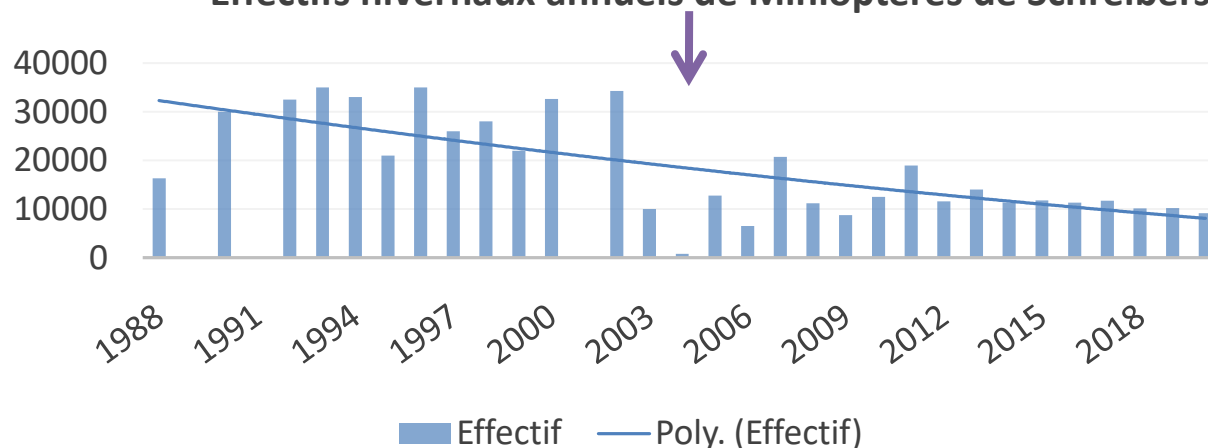
- Suivi au moins 1x en 2018
- Non suivi en 2018
- Informations partielles ou absentes

## ▪ Suivis des gîtes majeurs

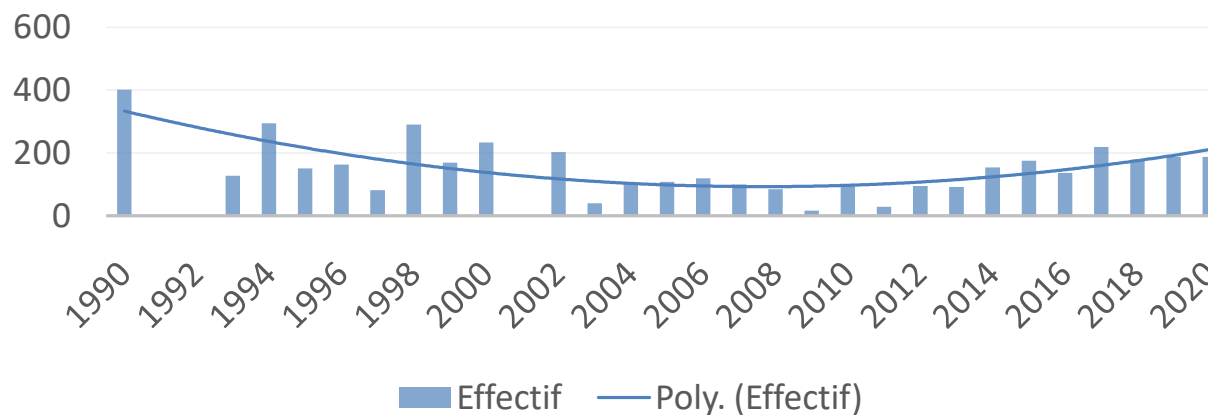
- 13 – Saint-Rémy-de-Provence



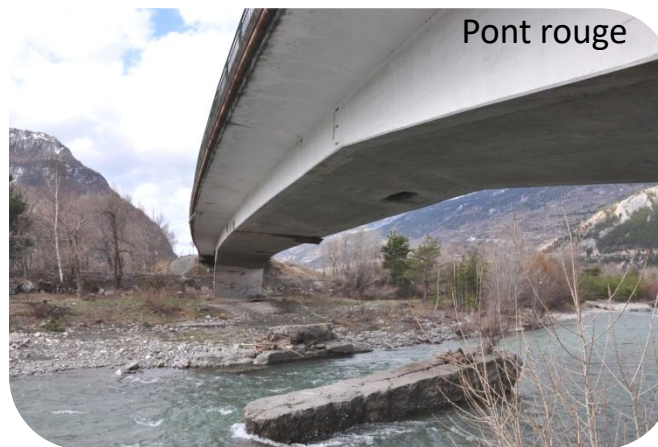
### Effectifs hivernaux annuels de Minioptères de Schreibers



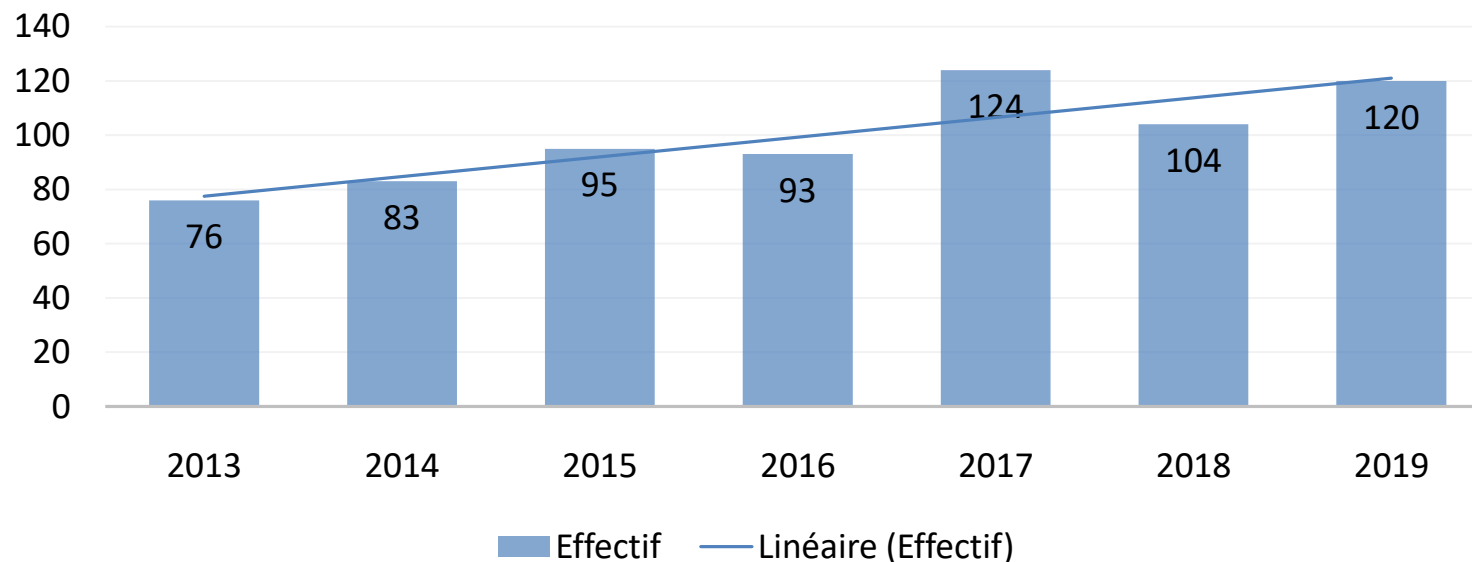
### Effectifs hivernaux annuels de Grand rhinolophe



- **Suivis des gîtes majeurs**
  - 05 – Eyglies – Pont rouge



## Evolution des effectifs annuels de Grand rhinolophes adultes en reproduction



## ▪ 84 – Malaucène – Forêt départementale du Groseau



# Des actions phare

## Des gîtes à chauves-souris



**La forêt départementale du Groseau** à Malaucène gérée par le Département et l'ONF

**Un diagnostic écologique** en 2016 : suivi des sites souterrains, inventaire des bâtis, inventaire ultrasonore actif et passif

Des préconisations de gestion pour maintenir les colonies avec 17 espèces observées dont : Petit et grand Rhinolophe, Murin à oreilles échanquées, Grand Murin, Minioptère de Schreibers, Murin de Bechstein, Petit Murin,...

**Un suivi des colonies** à partir de 2017,2018,2019

**Un accompagnement technique pour la sécurisation des mines**



**Un accompagnement technique pour la mise en place de signalétique pédagogique** : mise en place de nichoirs, valorisation de l'enjeu régional du site auprès du grand public 2018/2019/2020



## 13 – Bouches-du-Rhône – Atlas Chiroptères

# Livret Chauves-souris Nature de Provence

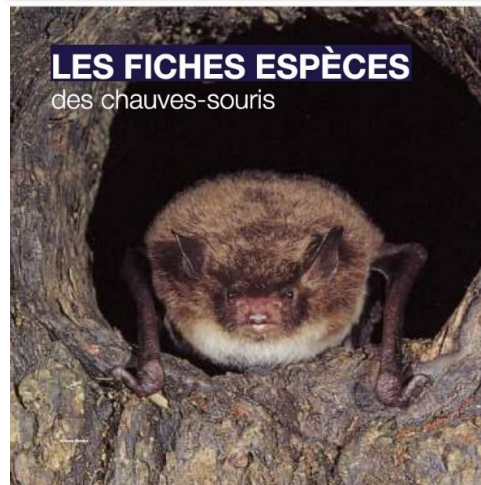
- ✦ Un livret qui s'insère dans la collection des Livrets de la Biodiversité (milieux/espèces) édités par le CD13 en perspective du Congrès Mondial de la Nature UICN
- ✦ Imprimé à 6000ex
- ✦ Disponible sous forme numérique

- Cible grand public
- Ecriture vulgarisée
- Environ 100 pages
- Informations sur les chiroptères, leur biologie, leur histoire dans le département, leurs rôles écosystémiques, les mesures de protection dans les Bouches-du-Rhône...
- 25 fiches-espèces

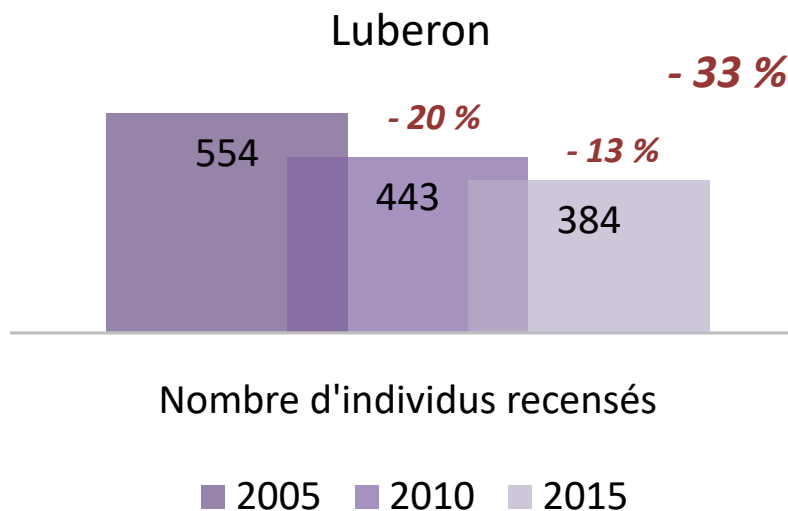


En partenariat avec le GCP

Disponible en Déc 2020

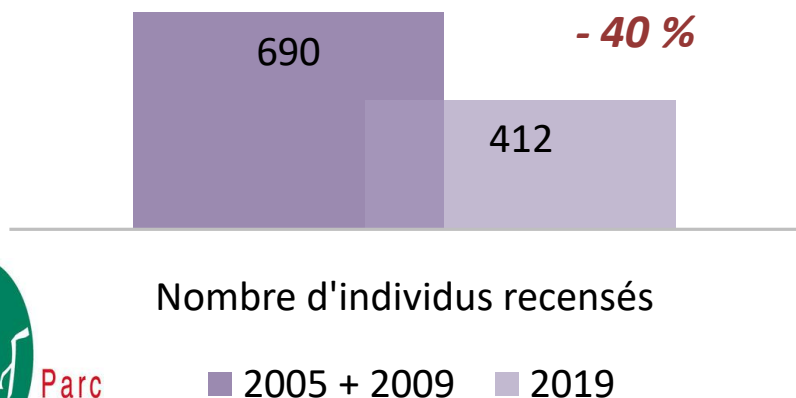


## 04 – Vachères et Valensole – Etat zéro Petit rhinolophe



Nombre d'individus recensés

### Verdon



Nombre d'individus recensés



## ▪ 04/05 – Suivis de gîtes et prospections

### - Suivis de gîtes

- *une quinzaine de sites suivis annuellement dans les Hautes-Alpes et Alpes de Haute-Provence ;*

### - Animations grand public

- *6 animations en 2019, 3 animations en 2020 ;*

### - Formation

- *acoustique (formation interne) ;*

### - Prospection de nouveaux sites

- *9 sites prospectés dans les Hautes-Alpes en 2019.*

### - Partenaires

- *PRAC, communes, animateurs Natura 2000, OT du Dévoluy, LPO Gap, etc.*



## 🦇 Fiche 2 : Organiser une veille sanitaire

- **Veille permanente**

DREAL PACA, 2019, 2020

- **Arbre de décision en cours**

« Vous venez de trouver une (des) chauve(s)-souris morte(s) ou morbide(s), que faire? »

Intervention avec le PNAC

- **Echanges** pour un rapprochement avec le Laboratoire vétérinaire départemental

CD 13

- **Aucun cas de Nez blanc**



Murin à moustaches

## 🦇 Fiche 3: Intégrer les Chiroptères dans l'aménagement du territoire et rétablir les corridors écologiques

### ▪ 83 – Entraygues – Restauration et amélioration des corridors

CEN, agence de l'eau, DDTM 2020

### ▪ RipiMed

Agence de l'eau, multi partenaires, 2018 - 2019

### ▪ 13 – Camargue – Programme haies

PNR de Camargue, 2019

Appel à projet Agence de l'eau en faveur de la biodiversité

REPLANTATION DE HAIES AUTOUR  
DES CANAUX D'IRRIGATION DES  
RIZIERES DE CAMARGUE

Mémoire explicatif



Canaux d'irrigation en Camargue, photo Jean ROCHE ©

Projet porté par le Parc naturel régional de Camargue



Pipistrelle pygmée

## 🦇 Fiche 3: Intégrer les Chiroptères dans l'aménagement du territoire et rétablir les corridors écologiques

- 83 – Entraygues – Restauration et amélioration des corridors

Site remarquable et  
d'importance nationale  
menacé



## 🦇 Fiche 3: Intégrer les Chiroptères dans l'aménagement du territoire et rétablir les corridors écologiques

- **RipiMed : Enjeux des Ripisylves méditerranéennes pour les chauves-souris et la biodiversité**

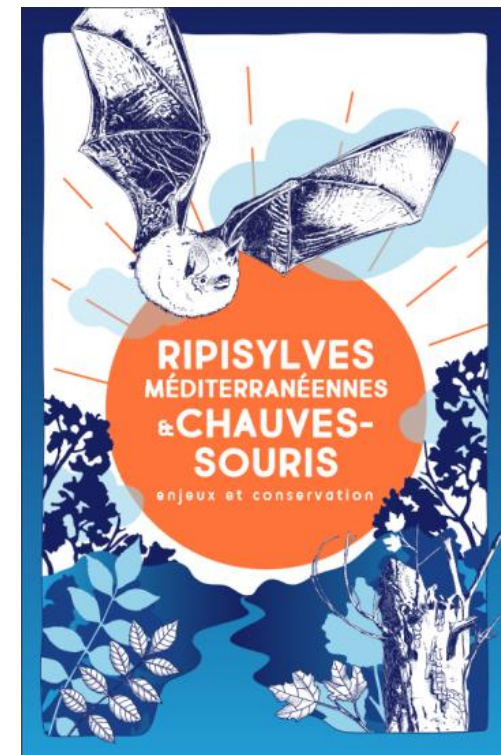
5 journées de restitution  
10 ateliers, 60 participants pros  
1 séminaire  
10 conférences

2 000 guides imprimés  
5 000 plaquettes imprimées  
2 posters imprimés

### Perspectives en cours :

- 🦇 1 AP 84
- 🦇 1 APHN interrégional
- 🦇 1 projet « Durance »
- 🦇 1 conférence

<https://gcprovence.wixsite.com/ripimed>



## 🦇 Fiche 4 : Protéger les gîtes souterrains et rupestres

- **13 – Aire Marseillaise – Restauration**

Région Sud, action PRAC 2019

- **13 – Peyrolles en Provence – Valorisation**

GSSV, Peyrolles, SCP

- **84 – Villars – Grotte la Bruyère**

DREAL PACA, Région Sud, CD 84, Villars, PNR Luberon  
2018 - 2021

- **84 – Beaumont de Pertuis – Grotte de Saint Eucher**

Région Sud, 2020

- **13 – Jouques – Grotte de l'Adaouste**

CD 13, 2018-2019 / Région Sud, action PRAC 2020

- **13 – Saint-Rémy-de-Provence – Carrières**

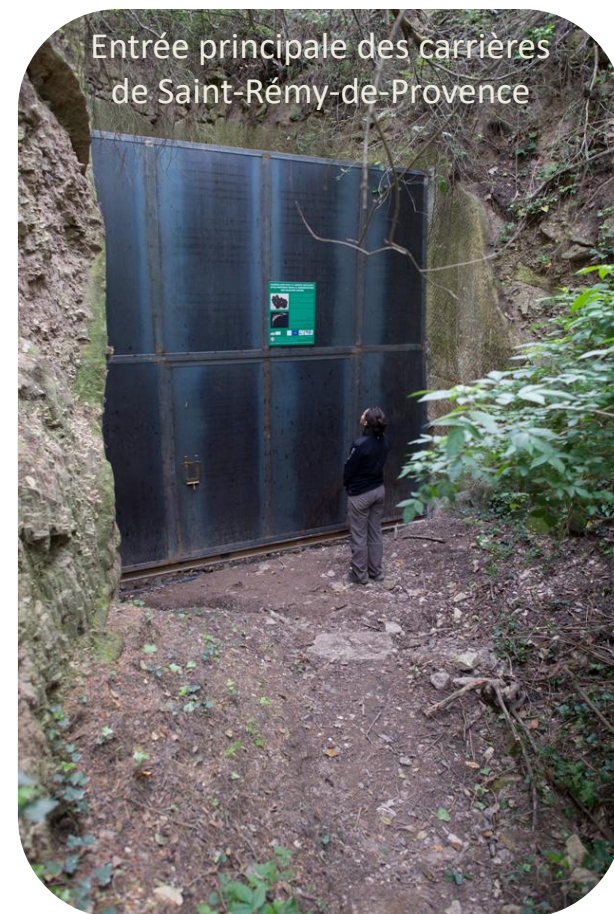
Région Sud, action PRAC 2020

- **PACA – Réserve naturelle régionale**

Région Sud, action PRAC 2020

- **84 – Vaucluse – Sites majeurs menacés**

Région Sud, action PRAC 2019



Entrée principale des carrières  
de Saint-Rémy-de-Provence

## 🦇 Fiche 4 : Protéger les gîtes souterrains et rupestres

- **13 – Aire Marseillaise – Restauration**
- **Baume Sourne – Mise en protection**  
Contrat Natura 2000, DDTM 13, MAMP, 2020 – 2025
- **Grotte Loubière – Etude pour une protection**  
Ville de Marseille, MAMP, 2020 – 2021
- **Mine d'Allauch – Etude pour une protection**  
MAMP, 2020 – 2021



- **Grotte Rolland – Protection et remobilisation des acteurs**  
CD13 et PNC, 2019 - 2020
- **Grotte des Ratopenado – Protection et remobilisation des acteurs**  
MAMP, N 2000, 2020
- **Grand Draïoun – Etat initial**  
PNC, 2017 – 2021

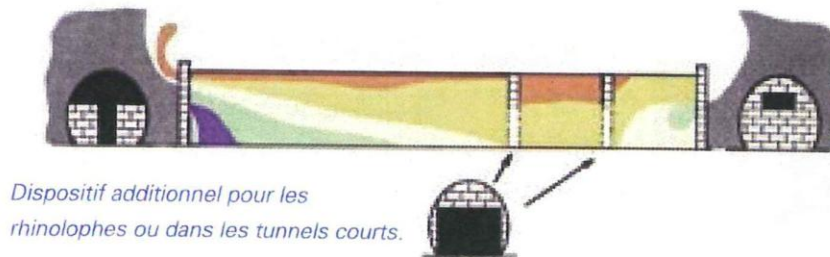
## 🦇 Fiche 4 : Protéger les gîtes souterrains et rupestres

### ▪ 13 – Peyrolles en Provence – Valorisation Chiroptérologique

➔ Valorisation chiroptérologique de deux galeries de l'ancien canal du Verdon

Création d'un itinéraire touristique sur la commune de Peyrolles en Provence (13)  
Mise en sécurité « classique » / Prise en compte des enjeux chiroptères

Mise en place de cloisonnements  
partiels expérimentaux



Financement SCP  
Contrat N2000 sur 1 tunnel  
Cout 20 123€

Peyrolles en Provence



Grand Site Concors Sainte Victoire



Société du Canal de Provence



[www.grandsitesaintevictoire.com](http://www.grandsitesaintevictoire.com)

## Fiche 4 : Protéger les gîtes souterrains et rupestres

### 84 – Villars – Grotte la Bruyère

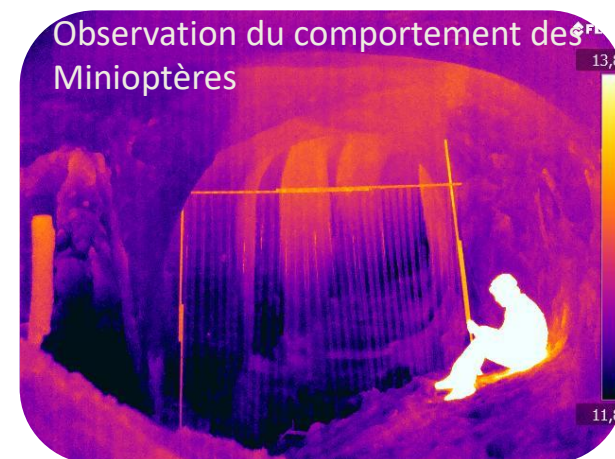


Gîte majeur d'intérêt  
national

Enjeu de conservation très  
fort



- Etudes avant travaux
- Mise en sécurité: 7 grilles
- Suivis scientifiques



## 🦇 Fiche 4 : Protéger les gîtes souterrains et rupestres

### ▪ 84 – Beaumont de Pertuis – Grotte de Saint Eucher

#### **Objectif: restauration écologique**

Création d'un nouvel accès aux spéléologues

Convention avec le propriétaire



#### **Un site majeur à Chiroptères d'importance régionale**

12 espèces dont :

**Murin de Capaccini**

**Minioptère**

Petit et Grand rhinolophe

Petit et Grand murin

Murin à oreilles échancrées

## 🦇 Fiche 5 : Protéger les gîtes dans les bâtiments

- **Conventions refuges**

Région Sud, Action PRAC 2019

- **83 – la maison cantonnière de la Capelude**

CD 83

- **05 – Valsertes – Amélioration des sites**

2020

- **Formation webinaire « Chiroptères et isolation des bâtiments »**

19/11 – Formation webinaire sur les éclairages

PNAC, CEREMA

- **13 – Arles – Mas de Figares**

PNR Camargue, 2020



Préservation des chiroptères et isolation thermique des bâtiments  
Etat des lieux des connaissances et premières pistes d'actions



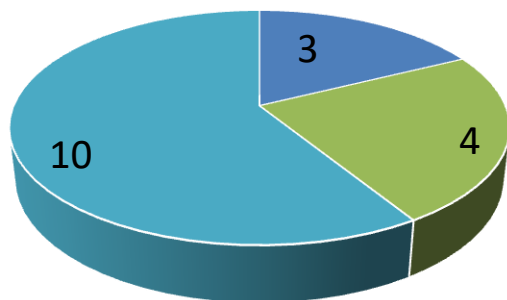
Nichoir intégré



## 🦇 Fiche 5 : Protéger les gîtes dans les bâtiments

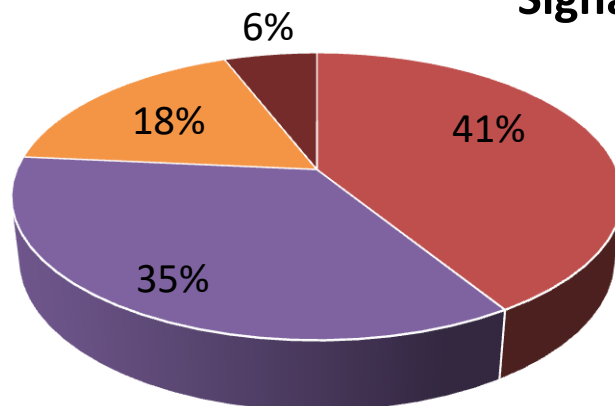
### ▪ Conventions refuges 2020

#### Conventions



- Conventions signées
- Conventions en cours de signature
- Conventions en attente

#### Signataires



- Particuliers
- Mairies
- Entreprises
- Départements





## Fiche 5 : Protéger les gîtes dans les bâtiments

- **Réhabilitation d'un gîte d'importance départementale : la maison cantonnière de la Capelude**
  - Le Département du Var est propriétaire d'une ancienne maison cantonnière située à Collobrières.
    - *Cette bâtisse, héritée du patrimoine routier lors de la décentralisation a été classée Espace Naturel Sensible car elle abrite une colonie de Petits Rhinolophes d'une trentaine d'individus en mise-bas. Fortement dégradée et envahie de lierre, la toiture menaçait de s'effondrer. Les intempéries intenses des épisodes méditerranéens avaient dégradé l'intégralité de la maison, notamment les planchers, détruisant les différentes ambiances nécessaires à l'élevage des jeunes.*
  - Le Département du Var a financé en 2020 les travaux de charpente et la reprise de la toiture ainsi que les planchers stoppant ainsi la dégradation et pérennisant la maison.
  - 40 femelles Petits Rhinolophes ont été dénombrées début juin, avant mise-bas sur le site en 2020.



Toiture reprise et fenêtre Nord utilisée par les chauves-souris pour sortir



Toiture reprise et fenêtre Nord utilisée par les chauves-souris pour sortir



Chiroptière (fenêtre sud) pendant les travaux, réalisés en février en l'absence de la colonie

## 🦇 Fiche 6 : Prendre en compte les Chiroptères dans les infrastructures de transport et les ouvrages d'art



### ■ 83 – Restauration du tunnel des Maurras

DREAL, PNR du Verdon

### ■ 05 – Pont de Savines-le-Lac, Pont du Riou Bourdou, Pont Rouge

DIRMED, 2019 - 2020

### ■ 05 – Ponts de la Haute Durance

RTE, 2019 - 2020



Guano



Pont du Riou Bourdou



Pont de Savines

## 🦇 Fiche 7 : Intégrer les enjeux Chiroptères lors de l'implantation des parcs éoliens

- National - Groupe de travail  
SFPEPM
- Formation webinaire « Parcs éoliens et Chiroptères : limiter les impacts »
- Réunion de travail  
CSRPN
- 13 - Sainte Victoire - Parc Eolien
- Impact très néfaste de l'éolien



## 🦇 Fiche 8 : Améliorer la prise en compte des Chiroptères dans la gestion forestière publique et privée

### ▪ 05 – Epine et Ribeyret – Evaluation et compensation

ENGIE Green, 2020

### ▪ Bureaux d'étude – Conseil

- Akuo à Saint Auban (06)
- EcoMed

### ▪ Plan d'aménagement forestier – Avis et consultation

- 83 – Forêt de Lambruisse
- 04 – Saint Etienne-les-Orgues
- 04 – Venterol - Piégut



Arbre gîte

## 🦇 Fiche 8 : Améliorer la prise en compte des Chiroptères dans la gestion forestière publique et privée

- 05 – Epine et Ribeyret – Evaluation et compensation

### Identification de :

- 10 arbres gîtes pour la Barbastelle d'Europe
- 2 arbres gîtes pour la Noctule de Leisler



## Fiche 9 : Intégrer les Chiroptères dans les pratiques agricoles

- **13 – Puylobier – Agro-écologie et viticulture**

Métropole AMP, 2018 - 2019

- **13 – Puylobier – Nichoirs en vignoble**

Métropole AMP, les Vignerons de la Sainte-Victoire et Ville de Puylobier, 2020

- **13 – Convention de partenariat**

Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône

- **PACA – Soutenir les démarches d'agroécologie**

Région Sud, action PRAC 2020

- **13 – Camargue – Montage d'un programme d'étude**

Tour du Valat, en cours d'instruction à la fondation de France



## 🦇 Fiche 9 : Intégrer les Chiroptères dans les pratiques agricoles

### ▪ 13 – Puylobier – Agro-écologie et viticulture

#### Accompagnement des viticulteurs volontaires

Collaboration étroite entre:

Grand Site Sainte-Victoire

Cave Coopérative de Puylobier

Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône

Viticulteurs

Cabanon du Puylobier en bon état



Cabanon du Puylobier à restaurer



Fiches actions réalisées



## Fiche 9 : Intégrer les Chiroptères dans les pratiques agricoles

- 13 – Puylobier – Nichoirs en vignoble  
Accompagnement des viticulteurs volontaires

Près de 100 gîtes artificiels en cours de pose  
5 Cabanons sont aménageables  
Haies plantées

Suivis des viticulteurs volontaires des nichoirs

Nichoir de « La Détournerie »



Démonstration de la pose de nichoirs

**ZOOM SUR Puylobier**

**Les chauves-souris de la commune auront de quoi nicher.** Le projet Vitichiro, initié par le Groupe des Chiroptères de Provence (GCP), s'inscrit dans la démarche biodiversité du Grand Site Sainte-Victoire en partenariat étroit avec la Cave des Vignerons Sainte-Victoire de Puylobier, la chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône et des viticulteurs respectueux de l'environnement. Le directeur du GCP et Georges Guin bien ce projet. La cave et une dizaine de gîtes artificiels, cinq cabanons sont aménagés. Le financement de l'opération est assuré par le GCP et la mairie de Puylobier.

**Articles parus dans la presse**

**REGULATION DES RAVAGEURS**  
**Les chauves-souris s'invitent dans les vignes**

En installant des nichoirs pour les chauves-souris sur le territoire de la haute vallée de l'Arc, les vignerons de la Sainte-Victoire favorisent une biodiversité, dont le rôle est majeur dans la protection des vignes contre les ravageurs et insectes. Cette régulation naturelle permet, dans le même temps, de diminuer l'utilisation de produits phytosanitaires.

**Projet "Vitichiro" suite...**

De nombreuses études démontrent que les chauves-souris sont de précieuses alliées pour l'agriculture. En une seule nuit, une chauve-souris peut capturer une quantité d'insectes équivalente à son poids corporel. Dans les vignes, la présence massive de chauves-souris a permis de protéger les cultures et de réduire l'usage des produits phytosanitaires.

Pour la viticulture, la recherche avance à grands pas. Depuis, on a retrouvé des chauves-souris dans les vignes et ce n'est pas sans conséquence. Les chauves-souris sont des insectivores et leur présence est bénéfique pour les cultures.

A Puylobier, une étude de 2018 a montré que différentes espèces de chauves-souris fréquentent les vignes et que leur présence et leur activité sont liées au paysage (présence de haies, arbres, etc.). Pour faciliter leur installation, le Grand Site Sainte-Victoire et le Groupe Chiroptères de Provence ont proposé à la cave des Vignerons de Sainte-Victoire et à la commune de Puylobier de s'associer à l'achat de 80 nichoirs à chauves-souris. Ces derniers ont été installés sur 25 emplacements proposés à l'installation de chauves-souris, avec la participation de 11 viticulteurs volontaires. Cette opération a été financée par le GCP et la commune de Puylobier.

Des suivis annuels auront lieu pour évaluer l'occupation de ces nichoirs par les chiroptères. Une nouvelle session de pose devrait également être organisée par le Grand Site Sainte-Victoire d'ici quelques années.

Pour toutes questions, vous pouvez contacter le Grand Site Sainte-Victoire [gsst.vpaysdelaix@pampmetropole.fr](mailto:gsst.vpaysdelaix@pampmetropole.fr) ou Tél : 04.42.64.60.90.



## 🦇 Fiche 10 : Sensibilisation et réseau

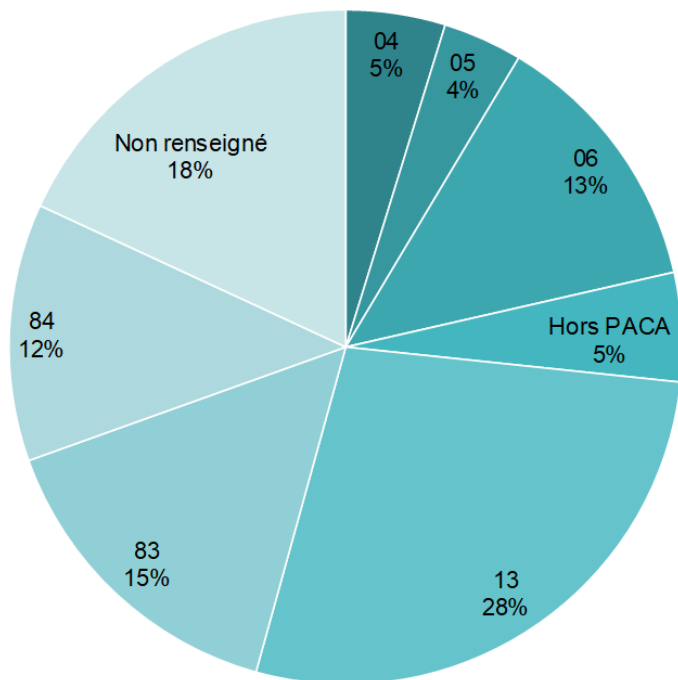
- **SOS Chauves-souris**  
Région, action PRAC 2019
- **84 – Malaucène – Sensibilisation**  
CD84, 2019 – 2020
- **13 – Sensibilisation UICN**  
CD 13, 2020
- **PACA – Nuit de la Chauve-souris**  
PNR Alpilles, 2018 / 2019 / 2020
- **PACA – Promouvoir les échanges et sensibiliser**  
DREAL, action PRAC 2019 / 2020
- **PACA – Assistance Natura 2000**  
DREAL, 2019 - 2020
- **PACA – Fiche espèce : le Petit rhinolophe**  
Région, ARBE, action PRAC 2019



## 🦇 Fiche 10 : Sensibilisation et réseau

### ▪ SOS Chauves-souris

#### Départements de provenance des SOS 2019



#### Nombre de SOS

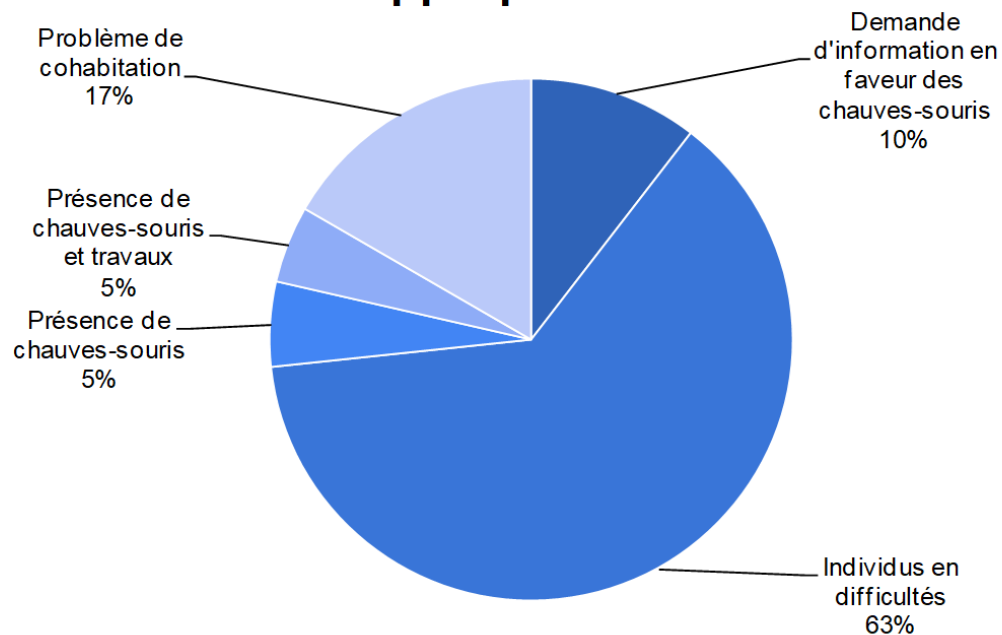
2019 : 210

2020 : 314



Photo d'un sauvetage

#### Motifs d'appel pour l'année 2019



## 🦇 Fiche 10 : Sensibilisation et réseau

### ▪ 84 – Malaucène – Sensibilisation



Signalétique



Animation

### Les mystérieuses Chauves-souris

**Nos spécificités**  
Nous sommes les seuls mammifères capables de **voler activement**. Nous volons avec nos mains et battons des ailes pour nous envoler.

Nous émettons des **ultrasons** par la bouche ou les narines et analysons les échos renvoyés par les obstacles pour former une image acoustique de notre environnement. Cette écholocation nous permet de déterminer la taille, la direction et la vitesse de notre proie.

*Nous ne sommes pas aveugle !*

**Notre régime alimentaire**  
En France, nous apprécions les insectes pour nos repas, mais **chacun de nous à son régime spécifique!** Certaines les mouches et d'autres les ravageurs des cultures tel des papillons. Ainsi, dans le monde, nous pouvons également nous nourrir de fruits, nectars, poissons et d'autres animaux.

**Plus de 1200 espèces dans le monde !  
Le Vaulcuse possède 26 des 35 espèces françaises.**

**Lève la tête!**  
Vois-tu mon gîte artificiel ?  
On vous en dira plus sur les nicholes dans un prochain panneau.

**Petit Quiz**  
Voici des questions sur mes amies et moi, connais tu les réponses ?  
Fais de panique, les panneaux suivants t'aideront.

- ✓ Quelle taille au minimum pouvons-nous faire ?
- ✓ Où dormons-nous ?
- ✓ Combien avons-nous de bébé par an ?
- ✓ Quelle est notre espérance de vie ?
- ✓ Sommes-nous des nuisibles ?

**Anecdote**  
**Des copines venant de Tchéquie**  
En janvier 2020, à Malaucène, une personne a eu la surprise de découvrir 3 chauves-souris dans son cabanon. Deux d'entre elles étaient équipées de bagues. Il s'agissait de 2 Noctules de Leisler dont une femelle. Tout droit arrivées de Tchéquie, où elles ont été baguées en septembre 2019 dans un nichoir près de la ville de Karlovy Vary. Les courageuses chauves-souris ont parcouru pas moins de 879 km en 4 mois !

Grand Illustration © Jimmy Doreckal / GCP

À la suite de la visite de Malaucène © BDN



# III. DISCUSSION

## 🦇 Vision d'ensemble du PRAC 2019 / 2020

- Fiche 1 et 10 : Actions permanentes
- Fiche 4, 5 et 6 : Priorité d'intervention sur les actions de protection
- Fiche 3 et 9 : Des priorités fortes depuis 2 ans

Grand axes	N° fiche – objectif	Intitulé de la fiche
Améliorer la connaissance et assurer le suivi en vue de la conservation des populations	1	Contribuer à l' <b>observatoire</b> national des Chiroptères et acquérir les connaissances nécessaires permettant d'améliorer l'état de conservation des espèces
	2	Organiser une <b>veille sanitaire</b>
Prendre en compte les Chiroptères dans les aménagements et les politiques publiques	3	Intégrer les Chiroptères dans l' <b>aménagement</b> du territoire et rétablir les corridors écologiques
	4	Protéger les gîtes <b>souterrains et rupestres</b>
	5	Protéger les gîtes dans les <b>bâtiments</b>
	6	Prendre en compte les Chiroptères dans les <b>infrastructures de transport</b> et les <b>ouvrages d'art</b>
	7	Intégrer les enjeux Chiroptères lors de l'implantation des parcs <b>éoliens</b>
	8	Améliorer la prise en compte des Chiroptères dans la <b>gestion forestière</b> publique et privée
	9	Intégrer les Chiroptères dans les <b>pratiques agricoles</b>
Soutenir le réseau et informer	10	Soutenir les <b>réseaux</b> , promouvoir les échanges et sensibiliser

## 🦇 Nouvelles menaces

### ▪ Développement touristique

- Grotte du chat à Daluis
- Tunnels du Lauzet-Ubaye
- Tunnels de Verdon
- La Barben

## 🦇 Difficultés de gestion

- Nombreux sites protégés mais déficit de moyens de gestion et de surveillance avec nécessité d'intervention rapide



## 🦇 Perspectives

- Quels sont les objectifs de protection de sites ?
  - SCAP, Stratégie nationale, PNA, etc.
  - Quelles perspectives avec le plan de relance ?
- Perspectives de gouvernance du PRAC
  - Réunions thématiques
    - Prochain Groupe de Travail prévus:
      - Murin de Bechstein
      - Agroécologie
    - Quelles nouvelles thématiques de GT ?
    - Quelle date pour un nouveau COTECH



- Perspectives de gouvernance du PRAC

- Documents à produire du PRAC, ou en sommes-nous?

- Liste rouge prévue dans les 2 ans (DREAL)
- Atlas des Chiroptères :
  - Régional réalisé en 2016
  - Un pour le CD 13 en 2021
  - Un national débutera en 2021
- Quel guide technique du PRAC à réaliser ?
  - Petit rhinolophe et bâtiments
  - L'agroécologie et les chauves-souris
  - Les enjeux écologiques des Pinèdes préalpines
  - Recueil d'expérience « agriculture et auxiliaires de cultures »
  - Gestion de conservation des falaises
    - Avancement en cours avec le PNC et VISTA PALACE: objectif produire un guide à terme





## Réalisation

Fanny MOREAU – Animatrice PRAC

## Contributions

CD84, Dreal Natura 2000

## Photographies

Delphine QUEKENBORN – GCP

Fanny ALBALAT – GCP

Fanny MOREAU – GCP

Jeanne DELHOMMEL – GCP

Jean-Michel BOMPAR – GCP

Julien CORNUT – GCP

Laetitia BANTWELL – GCP

Mathieu DAVAL – GCP

Muséum d'histoire naturelle de Bourges

Tanguy STOECKLE – GCP

Yannick LONG – GCP

GCP – Novembre 2020

[www.gcprovence.org](http://www.gcprovence.org)

