



## COMITE DE PILOTAGE DU 10 juillet 2018

### Site Natura 2000 FR7302002

# « CAVITES ET COTEAUX ASSOCIES EN QUERCY-GASCOGNE »



UNION EUROPEENNE  
Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER):  
l'Europe investit dans les zones rurales





# Ordre du jour

---

- Bilan de l'animation 2017-2018
- Programme d'animation 2018-2021
- Projet agro-environnemental 2020



# Le programme d'animation 29 juillet 2017-28 juillet 2018

Missions d'animation	ADASEA	CPIE Quercy Garonne	CEN Midi- Pyrénées	Frais associés
Assistance administrative pour le compte du COPIL et du Président	1,5	0,5	0,5	
Suivi de la mise en oeuvre des actions DOCOB (bilan, programmation)	4	1,25	1,25	
Mise en oeuvre des actions de communication et de sensibilisation : - Information des acteurs - 1 bulletin d'information/an - 1 article dans presse locale - 1 nuit chauve-souris grand public /an - 1 animation jeunes / an - 1 chantier participatif de plantation de haies	2,5	15,25	1,75	700
Mise en oeuvre des actions contractuelles (MAE, contrat hors agricole, Charte)	12		2	
Suivi des chauves-souris : - Visite de suivi estivale dans les cavités - Visite de suivi en transit printanier et automnal dans les cavités - Comptage par capteurs / détecteurs IR à l'entrée de la grotte de Dunes			5	200
Assurer la bonne prise en compte des habitats et des espèces d'intérêt communautaire dans les évaluations environnementales	1		1	
Participer au réseau des opérateurs / animateurs	1		0,5	
<b>Total jours / structure</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	
<b>TOTAL jours d'intervention</b>	<b>51</b>			
COUT HT / jour	500,00 €	500,00 €	500,00 €	
cout HT	11 000,00 €	8 500,00 €	6 000,00 €	900,00 €
cout TTC	13 200,00 €	non assujetti	7 200,00 €	1 080,00 €
COUT TOTAL HT	26 400,00 €			
<b>COUT TOTAL TTC</b>	<b>29 980,00 € (partagé entre MTES &amp; FEADER)</b>			



# Bilan de l'animation 2017-2018

La contractualisation

Le suivi des chauves-souris

La sensibilisation

L'animation générale



# La contractualisation

**Le PAEC et les MAEC**

Les contrats hors agricoles

Les Chartes Natura 2000



# PAEc 2017-2018-2019

- ❑ Rappel : déposé en janvier 2017 pour permettre le renouvellement des MAEt 2012 et 2013 + engager des nouvelles parcelles
- ❑ Validé pour 3 campagnes avec un montant de 136 000 € pour 5 ans
- ❑ Mêmes mesures / même territoire
- ❑ Objectifs prévisionnels :
  - 2017 : 3 agriculteurs
  - 2018 : 4 agriculteurs
  - 2019 : 2 agriculteurs





# Bilan MAEc campagne 2018

---

- Par rapport aux objectifs 2018 du PAEc :
  - 5 agriculteurs engagés / 4 agriculteurs prévus
  - 33,35 ha engagés (dont 18,21 ha nouvellement engagés) / 49 ha prévus
  - 44 564,71 € sur 5 ans engagés
  
- Reste pour 2019 :
  - Pour 5 ans : 56 009,99 €
  - Sur 1 an : 11 202,00 €



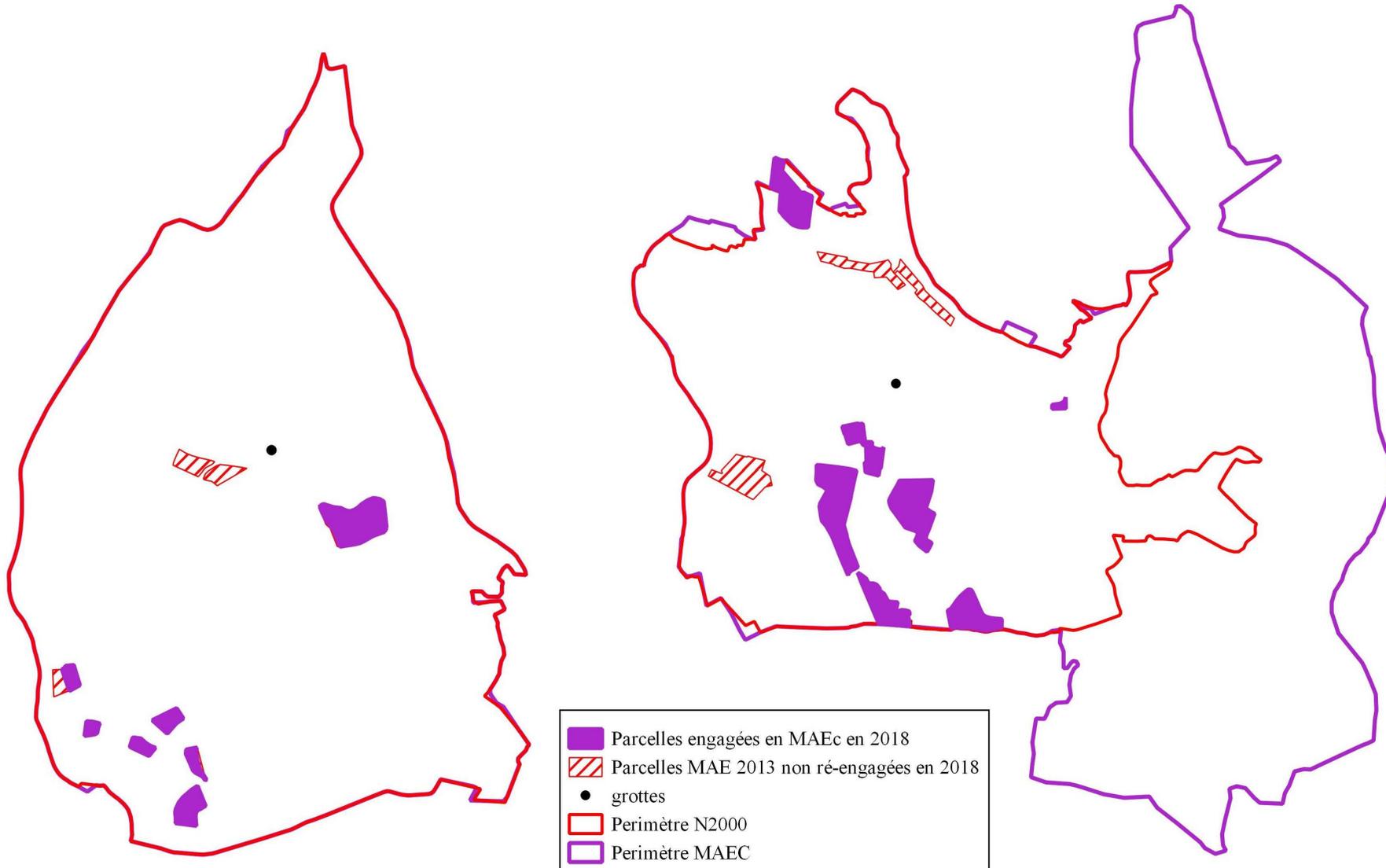
# Bilan MAEc campagne 2018

---

- En terme de renouvellement
  - 4 agriculteurs engagés en 2013
  - 3 renouvellements partiels
  - Mesures souscrites identiques :
    - Conversion et maintien de la conversion
    - Gestion des prairies
  - Surfaces 2013 : 27,43 ha
  - Surfaces renouvelées 2018 : 15,14 ha
  - soit environ 55% de surfaces ré-engagées



# Bilan MAEc campagne 2018 renouvellement

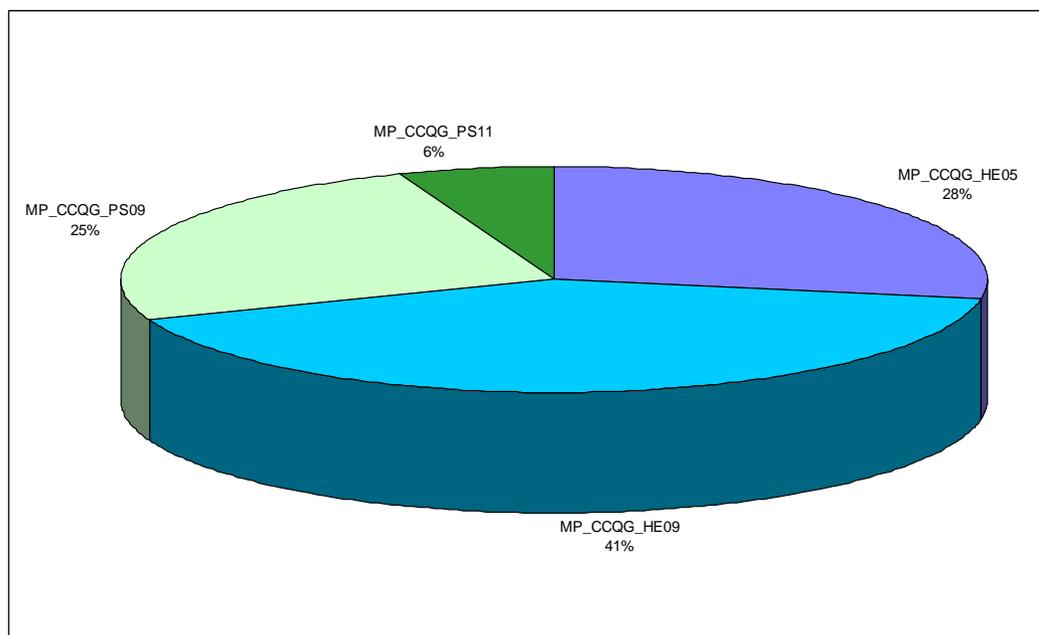




# Bilan MAEc

## mesures souscrites 2018

- Uniquement objectif Natura 2000 :
  - Reconversion et maintien de la conversion des cultures en prairies (HE05 et HE09) : 23,06 ha
  - Gestion des prairies avec retard de fauche au 15 mai ou pâturage (PS11 et PS09) : 10,29 ha





# Bilan provisoire des contrats MAE

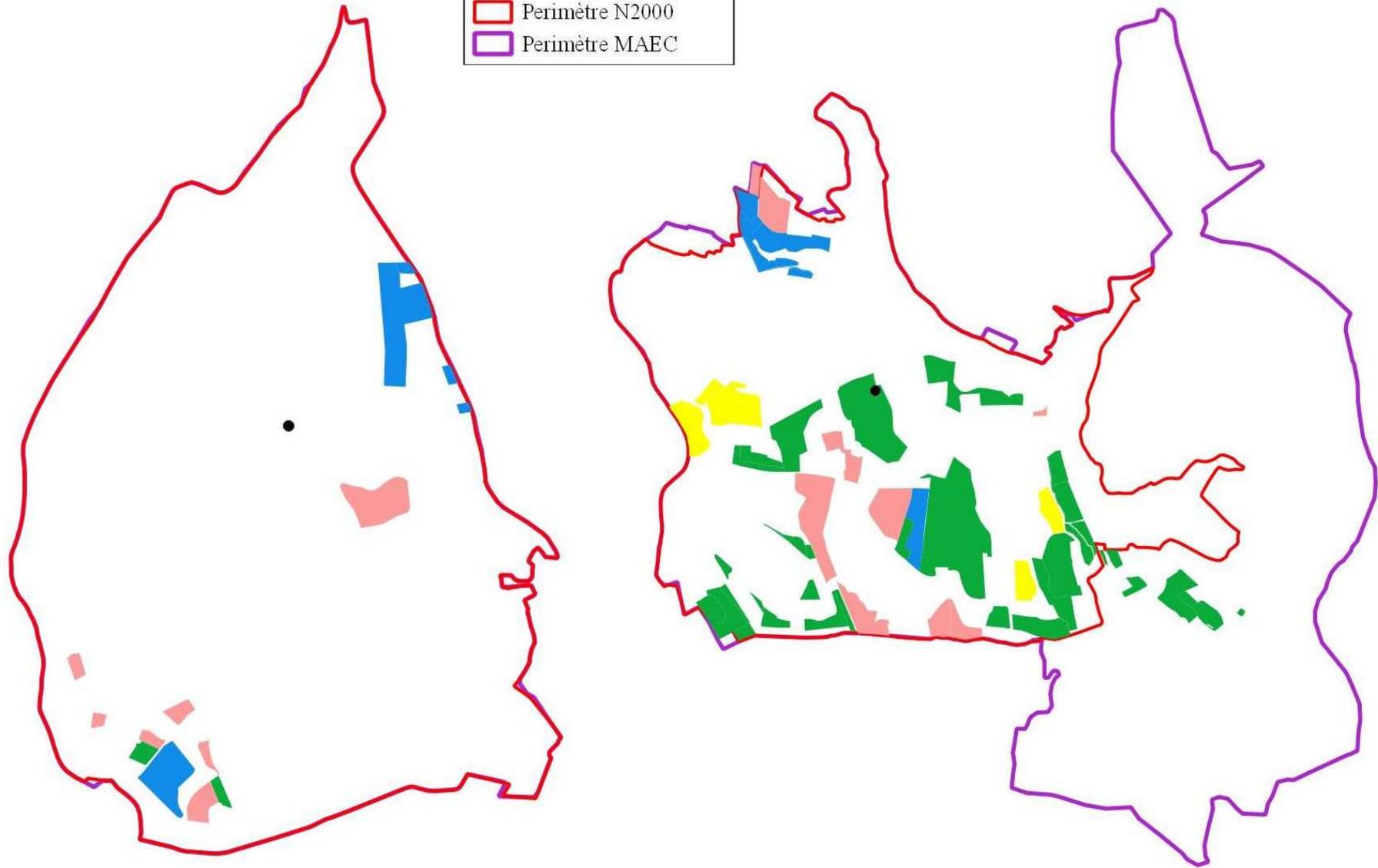
Sous réserve d'instruction par les services de l'État

Année	Nombre de contractants		Surface en ha		Montant sur les 5 ans
	Quercy	Gascogne	Quercy	Gascogne	
2015	2 MAEc		12,54		12 727,70 €
2016	3 MAEc	1 MAEc	70,51	1,57	101 367,14 €
2017	2 MAEc	2 MAEc	11,11	13,79	35 425,30 €
2018	3 MAEc	2 MAEc	23,3	10,05	44 564,71 €
<b>Total</b>	<b>10 MAE c (7 agriculteurs)</b>	<b>5 MAE c (2 agriculteurs)</b>	<b>117,46</b>	<b>25,41</b>	<b>194 084,85 €</b>

Pour mémoire : contractualisation MAEt terminée : 113 000 € mobilisés



# Sur le site





# En terme d'habitat naturel et d'habitats d'espèces

- ❑ Les prairies de fauche et pelouses sèches sont principalement contractualisées

Code Natura 200	Intitulé	Surface sous contrat	Surface de l'habitat dans le site	% relatif
6210	Pelouses sèches	1,34	1,58	84,81%
6510	Prairies de fauche	10,63	33,02	32,19%

- ❑ En légère diminution (-6 %) par rapport à 2017 car non-reconduction de certaines parcelles
- ❑ En terme d'habitats d'espèces : ce sont les milieux ouverts (prairies, cultures)



# Principaux freins aux MAEc et Préoccupation

- Les principaux freins aux contrats :
  - Articulation avec la réglementation PAC et l'éco-conditionnalité : parcelles déclarées en gel SIE et nécessaires pour atteindre le taux des 5 % non éligibles aux MAEc
  - Peu de parcelles dans le territoire → montant MAE « trop faible par rapport au risque de contrôle »
  - Incertitudes sur le devenir des parcelles
- Une bonne nouvelle : paiement 2015 terminé / paiement 2016 en cours



# En images





# La contractualisation

Le PAEC et les MAEc

**Les contrats hors agricoles**

**Les Chartes Natura 2000**



# Contrat Natura 2000 : bilan des actions de protection des cavités

---

- **Dunes** : contrat Natura 2000 de mise en défens (clôture) et panneaux d'information (automne 2013)
- **Gasques** : contrat validé → travaux réalisés à l'automne 2017





# Bilan provisoire : Chartes Natura 2000

---

- Pas de charte réalisée



# Sensibilisation des propriétaires forestiers (ADASEA-CEN)

---

- Action prévue sur les 3 tranches d'animation
- Repérage préalable des parcelles cadastrales (mise à disposition par la DDT 82)
- Croisement avec les parcelles boisées et le linéaire de haies (numérisation complémentaire aux données du DOCOB)



# Sensibilisation des propriétaires forestiers (ADASEA-CEN)

---

- Ciblage des propriétaires
  - Proximité des 2 grottes
  - Grands massifs
  - Haies connectées ou précaires
  
- Rencontres des propriétaires
  - Recueil d'informations sur les pratiques
  - Information : remise des documents de communication (plaquettes ...)



# Bilan de l'animation 2017-2018

La contractualisation

**Le suivi des chauves-souris**

La sensibilisation

L'animation générale



# Bilan du suivi des chauves-souris

---

## □ Dunes Grotte du Roc

- Suivi en période estivale et automnale
- Étude annuelle de la fréquentation de la grotte suite à la mise en place d'un périmètre grillagé (jusque fin 2018)

## □ Gasques Grotte de Borie

- Suivi en période estivale et automnale
- Mise en défens du gouffre par la mise en place d'un périmètre grillagé en octobre 2017



# DUNES

## Suivi des chauves-souris

---

**Grotte du Roc**, site majeur au niveau régional

2012 : acquise par le CEN MP

*Conservatrice Marie-Jo Dubourg-Savage*

2013 : périmètre grillagé

2015 : installation d'un dispositif pour suivi annuel automatisé





# DUNES

## Suivi des chauves-souris

---

**Période estivale (03/07/17)**

*Mise bas et élevage des jeunes*





# DUNES

## Suivi des chauves-souris

---

### **Période estivale (03/07/17)**

*Mise bas et élevage des jeunes = 663 jeunes  
834 en 2016*

650 Minioptères (nouveau-nés)  
*750 en 2016*

7 Grand/Petit Murins (juvéniles) – mortalité observée  
*35 en 2016*

6 Rhinolophes Euryales (juvéniles)  
*4 en 2015*



# DUNES

## Suivi des chauves-souris

---

### **Période automnale (09/10/2017)**

*Transit et regroupements automnaux*

#### Résultats brutes (Sonochiros) :

1053 enregistrements de chiroptères

828 contacts de Minioptères

26 contacts de Grand/Petit Murins

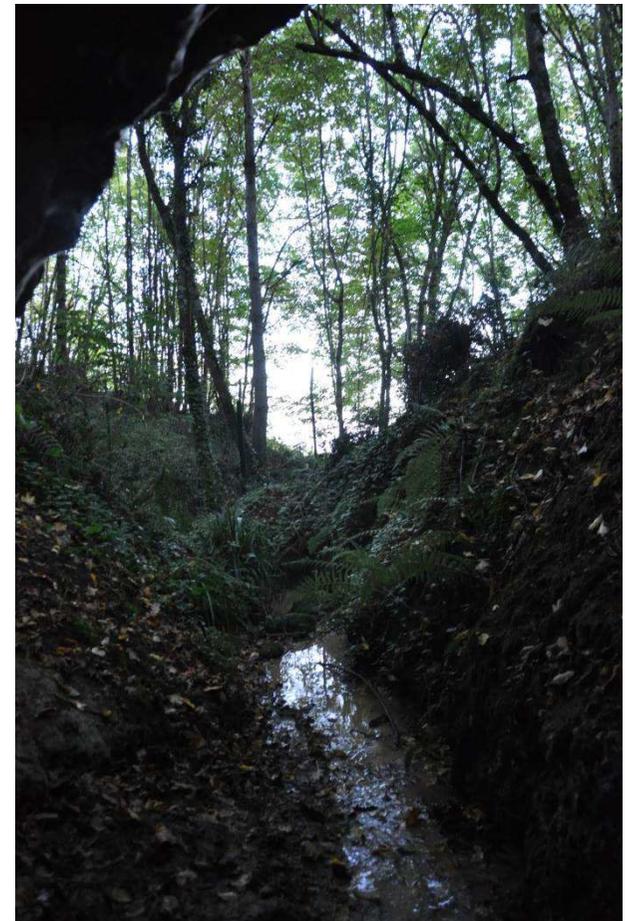
32 contacts de Murin de Natterer

2 contacts de Murin de Bechstein

3 contacts de Rhinolophe Euryale

7 contacts de Grand Rhinolophe

13 contacts de Petit Rhinolophe





# DUNES

## Etude des chauves-souris

**Etude annuelle de la fréquentation de la grotte par les CS**  
Système de déclenchement par barrière infrarouge **ChiroTEC**

Dispositif de comptage des sorties et des entrées par rideau de faisceaux infrarouges + logiciel Chirograph  
+ appareil photographique



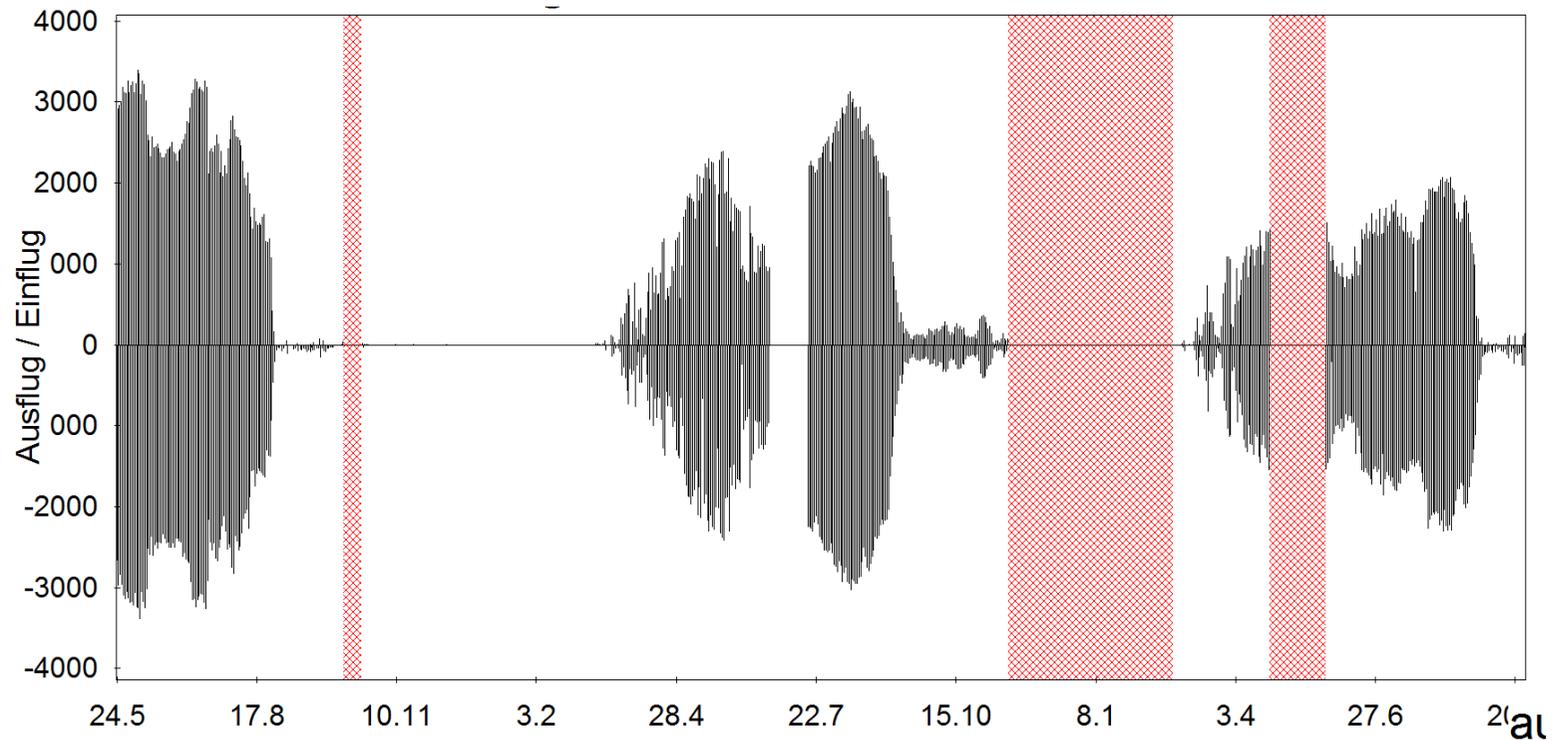


# DUNES

## Etude des chauves-souris

**24 mai 2015 – 26 septembre 2017**

Période de mise bas = 2000 à 3000 individus

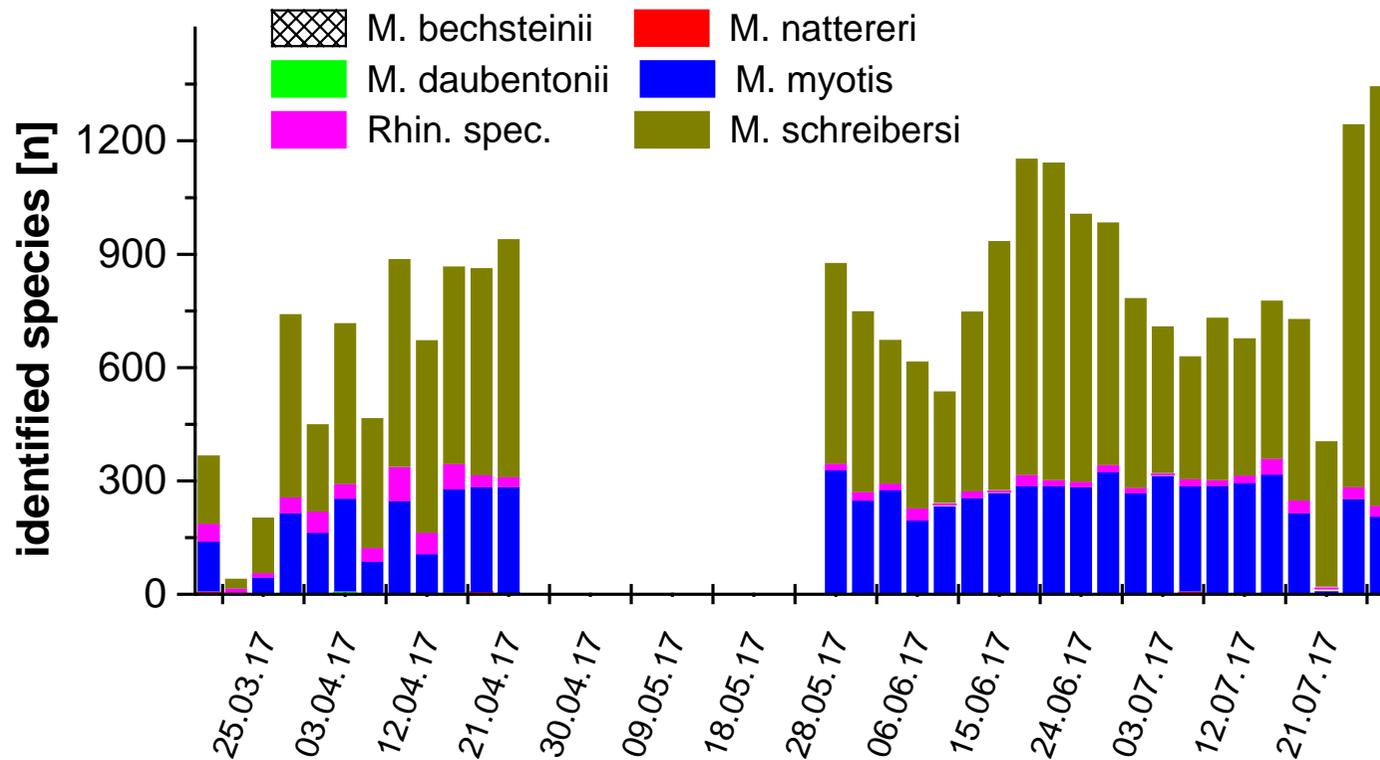




# DUNES

## Etude des chauves-souris

### Espèces concernées (photographies)





# DUNES

## Etude des chauves-souris

---

### **ChiroTEC – contraintes**

- Site à une seule entrée + entrée étroite + site protégé
  - Changement de 8/16 batteries toutes les 6 semaines
  - Déchargement des données tous les 2 mois
  - Dysfonctionnements et pertes de données
  - Exploitation des données (35000 photos...)
- 
- Un système lourd et coûteux
  - Un contexte à risques (crues)



# DUNES

## Etude des chauves-souris

---

### **ChiroTEC – avantages**

#### **Non invasif pour les chiroptères**

Pas d'effet de l'installation + flash

#### **Suivi de population continu et standardisé**

Estimation effectifs + variations saisonnières et annuelles

#### **Données photographiques**

Précise les espèces + observations de comportements



# DUNES

## Etude des chauves-souris

---

### **BILAN**

Fréquentation d'une grotte en continu durant 3 années

Expliquer les variations d'effectifs

Comprendre la dynamique de la grotte

Cibler les suivis sur les périodes clefs

Suivi simultané des autres cavités du réseau

Comptage par caméra infra-rouge



# DUNES

## Etude des chauves-souris

---

### **PERSPECTIVES**

- Suivis ciblés en périodes clefs (avant / après mise bas)
- Suivis simultanés (avec Gasques et Lafox)
- Poursuivre l'analyse des données ChiroTEC
- Plan de Gestion sur les deux grottes





# GASQUES

## Suivi des chauves-souris

---

**Période estivale (03/07/17)**

*Mise bas et élevage des jeunes*

100 Grand/Petit Murins (juvéniles)

*150 en 2016*





# GASQUES

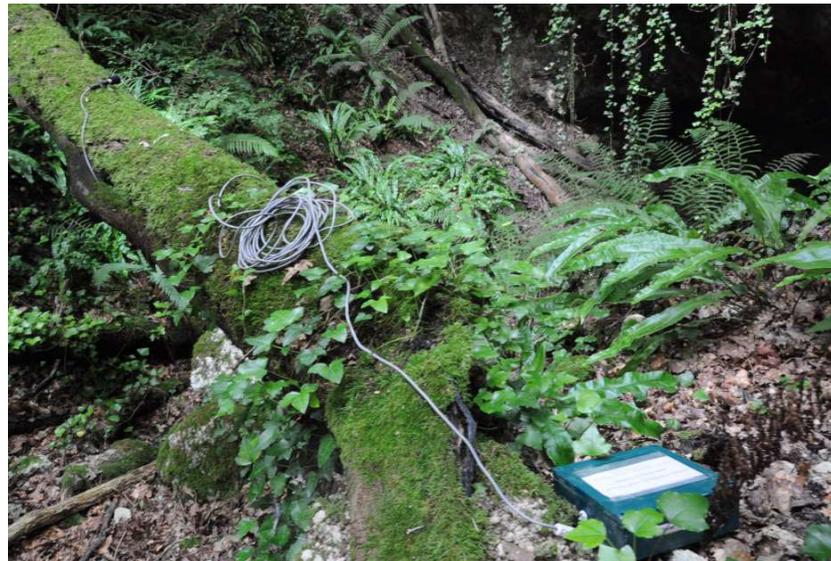
## Suivi des chauves-souris

---

**Période automnale (09/10/2017 et 10/10/2017)**

*Transit et regroupements automnaux*

Enregistrements au SM2 BAT+





# GASQUES

## Suivi des chauves-souris

### Résultats des enregistrements

*Nombre de contacts (résultats brutes Sonochiros)*

Nombre de contacts (1 <sup>ère</sup> sortie – 4h45)	9 octobre	10 octobre	Différence	Pourcentage
Minioptère de Schreibers	1441	1401	-40	-3%
Grand/Petit Murin	83	67	-17	-20%
Grand Rhinolophe	81	66	-15	-18%
Rhinolophe Euryale	33	26	-7	-21%
Murin de Natterer	475	671	+196	+41%
Murin de Bechstein	25	30	+5	+20%
Petit Rhinolophe	321	326	+5	+1%
Pipistrelle commune	11	16	+5	+45%
Chiroptères	2703	2942	+239	+9%



# GASQUES

## Suivi des chauves-souris

---

**Mise en défens du gouffre par la mise en place d'un périmètre grillagé depuis le 12 octobre 2017**

Contrat Natura 2000

Accord avec les propriétaires (convention CEN MP)





# Bilan de l'animation 2017-2018

La contractualisation

Le suivi des chauves-souris

**La sensibilisation**

L'animation générale



# Bilan de l'information/sensibilisation

---

- ❑ 1 chantier participatif haie champêtre
- ❑ 1 nuit chauve-souris grand public /an  
et 1 animation jeunes / an
- ❑ 1 bulletin d'information/an



# Chantier participatif de restauration de haies

## sur le site Natura 2000

### □ Préparation :

**Partenaires :** Association Campagnes Vivantes 82  
Fédération Départementale des Chasseurs du  
Tarn-et-Garonne, la Communauté de Communes  
des Deux Rives, l'ADASEA du Gers, la DDT 82,  
les propriétaires du site et la Mairie de Sistels

### Priorité 1 du DOCOB :

Restauration de haie/ripisylve

**Rencontres de terrain** entre les différents  
partenaires, les propriétaires et diagnostic

**Communication :** affiche et invitations

□ **Réalisation : report à fin 2018**  
(cause intempérie : 8 mars , 23 mars et 10 avril)



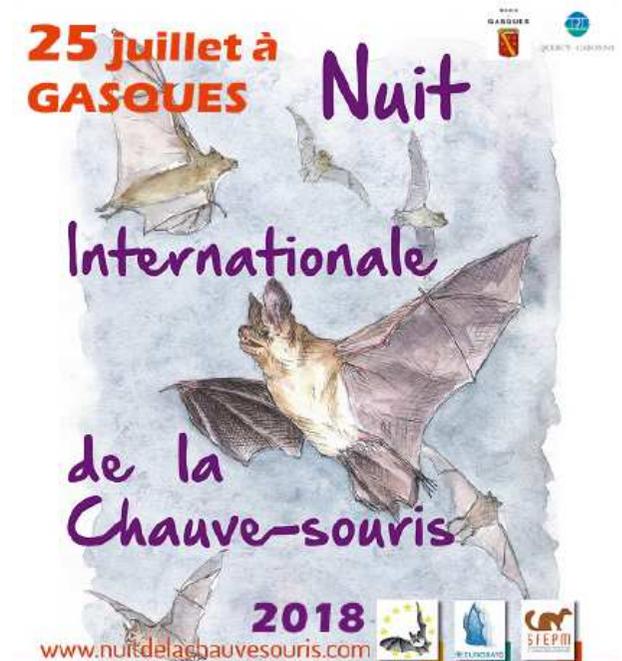
**Jeudi 8 mars 2018 à SISTELS (82)**  
**CHANTIER PARTICIPATIF Natura 2000**  
**" Plantation de HAIES "**



# Mercredi 25 juillet 2018 :

## Nuit internationale de la chauve-souris

- ❑ **Deux animations « La ronde des chauves-souris » à Gasques :**
  - ❑ Après-midi : atelier construction de nichoirs à chauves-souris pour les enfants (sur réservation)
  - ❑ Soirée : diaporama photos / projection film primé (entrée libre à la Salle des Fêtes) suivi d'une écoute des chauves-souris





# Lettre d'information n°7 du site Natura 2000 Quercy-Gascogne

## □ Contenu :

### Page 1

- Sommaire
- Zoom : Mise en protection du gouffre de Borie à Gasques !

### Page 2

- Mesures Agri-Environnementales et climatiques : 1ers bilans et perspectives

### Page 3

- Suivi des chauves-souris des grottes de Dunes et Gasques en 2017

### Page 4

- Actions d'information et de sensibilisation
- Ressource / actualité
- A votre Agenda
- A qui s'adresser ?





# Bilan de l'animation 2017-2018

La contractualisation

Le suivi des chauves-souris

La sensibilisation

**L'animation générale**



# Bilan provisoire de l'animation générale

- Coordination avec les services de l'État : échanges téléphoniques et électroniques
  
- Veille et information :
  - Projet de reconstitution de haies
  - Projet d'implantation de bâtiment
  - Projet de plantation d'eucalyptus
  - Projet de défrichement
  - PLUi
  
- Information et suivi des acteurs et des contrats (rencontres, contacts téléphoniques et électroniques) : 18 acteurs différents (agriculteurs, propriétaires, techniciens agricoles,...)



---

# Programme d'animation pour les 3 années à venir



# Programme d'animation à venir

---

- Objectifs :
  - Réaliser les inventaires de chauves-souris
  - Poursuivre la dynamique de contractualisation et d'information



# Programme d'animation prévisionnel

Missions d'animation	Année 1				Année 2				Année 3			
	ADASEA	CPIE Midi Quercy	CEN Midi- Pyrénées	Frais associés	ADASEA	CPIE Midi Quercy	CEN Midi- Pyrénées	Frais associés	ADASEA	CPIE Midi Quercy	CEN Midi- Pyrénées	Frais associés
Mise en oeuvre des actions contractuelles du DOCOB & Mise en oeuvre de la charte	8	0	2		7,5	0	2		15,5	0	3	
Assurer la bonne prise en compte des habitats et espèces d'intérêt communautaire dans les évaluations des incidences	1	3	0,5		1	0	0,5		1	0	0,5	
Communiquer, sensibiliser, informer	1	4	1		1	4	1		1	4	1	
- 1 bulletin d'information/an & 1 article dans presse locale	0	2			0	2			0	2		
- 1 nuit chauve-souris grand public /an	0	5			0	0			0	0		
- 1 chantier participatif de plantation d'une haie hors agricole	0	0		300	0	5		300	0	0		300
- 1 chantier participatif de plantation d'une haie dans une exploitation agricole	0	0			0	0			0	5		
- information des acteurs	3	0,5	1		3	0,5	1		3	0,5	1	
- 1 animation jeunes / an	0	1			0	1			0	1		
- participation à la vie du réseau N2000	1	0	0,5		1	0	0,5		1	0	0,5	
Suivi annuel des chiroptères												
Établissement d'un plan de gestion des 2 grottes (échelonné sur 3 ans)			10	1000			10	200			10	200
Suivi de la mise en œuvre du Docob												
-Etablir le bilan annuel												
- Préparation et participation aux réunions du COPIL	6	2	2		6	2	2		6	2	2	
-Réunion avec les services de l'État et coordination entre les structures												
<b>TOTAL jours d'intervention</b>	<b>54,5</b>				<b>51</b>				<b>59</b>			
COUT HT / jour	500,00 €	500,00 €	500,00 €		500,00 €	500,00 €	500,00 €		500,00 €	500,00 €	500,00 €	
cout HT	10 000,00 €	8 750,00 €	8 500,00 €	1 300,00 €	9 750,00 €	7 250,00 €	8 500,00 €	500,00 €	13 750,00 €	7 000,00 €	8 500,00 €	500,00 €
cout TTC	12 000,00 €	8 750,00 €	8 500,00 €	1 300,00 €	11 700,00 €	7 250,00 €	8 500,00 €	500,00 €	16 500,00 €	7 000,00 €	8 500,00 €	500,00 €
<b>COUT TOTAL HT</b>	<b>28 550,00 €</b>				<b>26 000,00 €</b>				<b>30 000,00 €</b>			
<b>COUT TOTAL TTC</b>	<b>30 550,00 €</b>				<b>27 950,00 €</b>				<b>32 750,00 €</b>			



# Le projet agri-environnemental 2020



# PAEc 2020

---

- ❑ Automne 2017 : appel à projets Région Occitanie pour contractualisation MAEc campagne 2020
- ❑ 02 janvier 2018 : dépôt du PAEc
- ❑ Comité technique de sélection du 27/02/2018
- ❑ Apports de compléments 06/03/2018
- ❑ Accord de principe 09/03/2018
- ❑ Validation par la Commission Permanente du Conseil Régional 13/04/2018



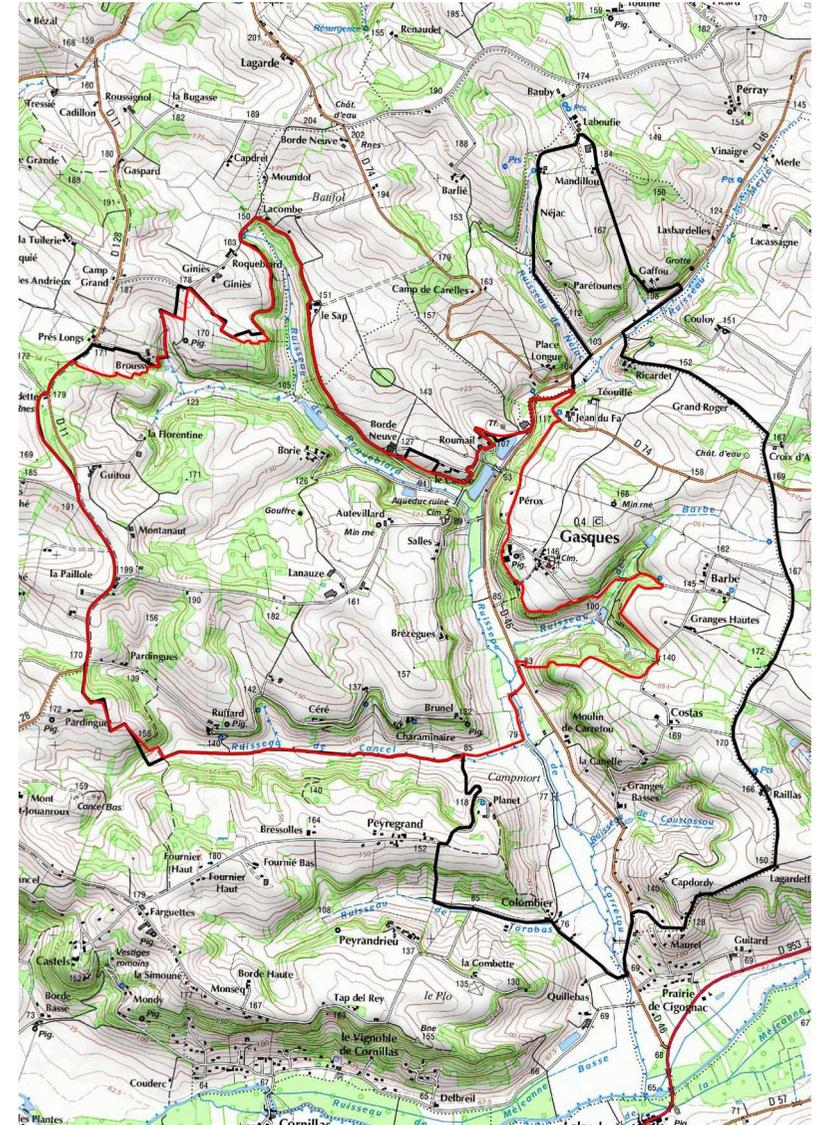
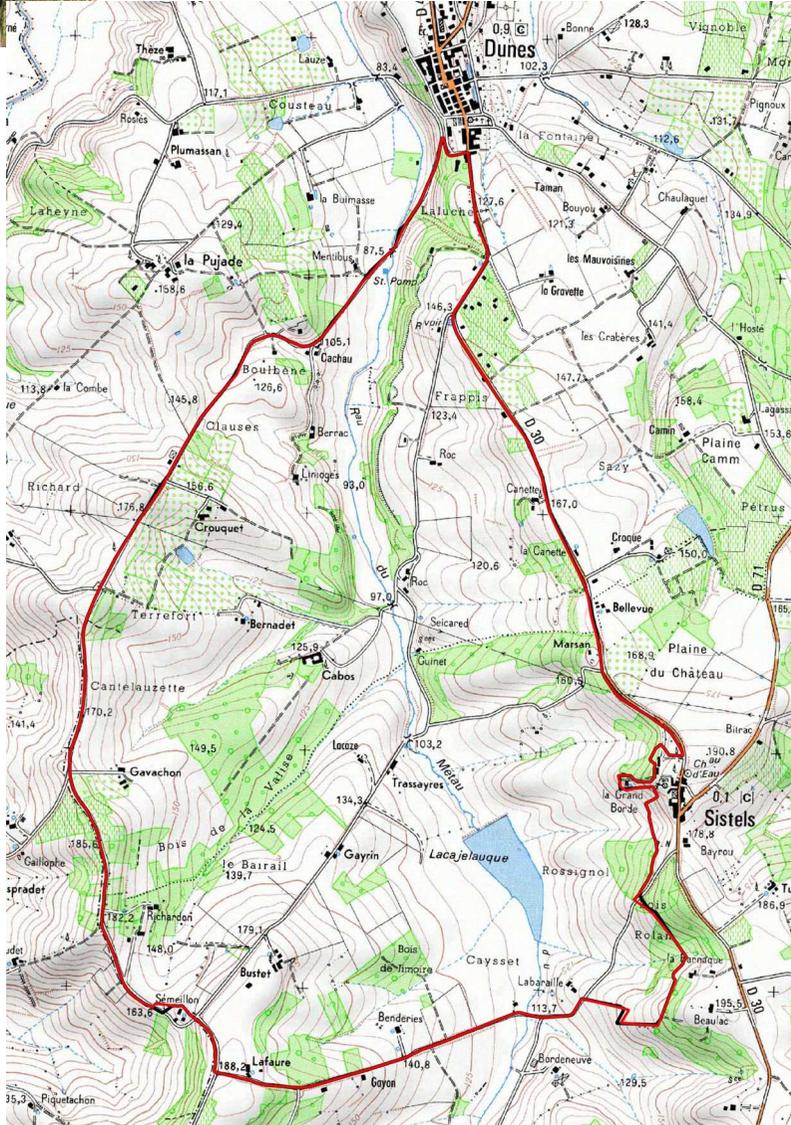
# PAEc 2020

---

- Mêmes mesures et même territoire
  - Enjeu Natura 2000
  - +
  - Enjeu messicoles (notamment tulipes) sur l'entité Quercy (parcelles adjacentes au site)



# PAEc 2020





# PAEc 2020

---

- **Projet de contractualisation**
  - Nombre exploitants tranche : 4 (2 renouvellements 2015 +2 nouveaux)
  - Surface : 23 ha
  - Montant 5 ans : 30 360 euros

**Merci de votre attention !**

