



Conservatoire
d'espaces naturels
Nouvelle-Aquitaine



2023

Bilan d'animation

Période mars 2023 - mars 2024



Site Natura 2000 FR7200675 Grotte de Saint-Sulpice d'Eymet

Saint-Sulpice d'Eymet, Rouffignac de Sigoulès, Sigoulès et Flaugeac et
Saint-Capraise d'Eymet (24)

05 55 03 29 07

| cen-nouvelle-aquitaine.org

| 6 ruelle du Theil,
87510 Saint-Gence

SOMMAIRE

Sommaire	2
Liste des figures	3
Liste des tableaux	3
Intervenants	4
Présidence du Comité de Pilotage	4
Structure animatrice	4
Préambule	5
Site Natura 2000 et enjeux de conservation	5
Objectifs du Docob	6
Résultats de l’animation au titre de l’année 2023-2024	7
Animation	7
Poursuivre les actions de sensibilisation, d’information, de communication.....	7
Échanger avec d’autres animateurs de sites Natura 2000	8
Assistance technique	8
Natura 2000 dans les politiques publiques	8
Assistance technique	9
Actions non contractuelles (hors contrats Natura 200S).....	9
Réunions avec les services de la Région Nouvelle-Aquitaine	10
Suivi du site et du DOCOB	10
Suivi biologique du site	10
Suivi socio-économique	18
Mise à jour du DOCOB et du FSD.....	18
Évaluation de l’état de conservation du site	18
Assistance administrative et bilan annuel	18
Comité de pilotage	18
Bilans d’animation.....	18

Référence à utiliser

DUHAZE B., 2024. Bilan d’animation 2023 du site Natura 2000 FR7200675 « Grotte de Saint-Sulpice d’Eymet ». Convention cadre Région/Conservatoire d’espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine. Conservatoire d’espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine, 19 p.

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Périmètre du site Natura 2000 "Grotte de Saint-Sulpice d'Eymet".....	5
Figure 5. Page d'accueil du site internet.....	7
Figure 6. Localisation de l'emplacement réservé RDS3 et de l'entrée de la grotte de la Fontanguillère.....	8
Figure 7. Localisation des sites suivis en 2023.....	9
Figure 8. Évolution des effectifs toutes espèces confondues au Touron par année.....	11
Figure 9. Évolution des effectifs de juvéniles non volants de RE au Touron par année.....	12
Figure 10. Évolution des effectifs de juvéniles non volants de MOE dans la grotte du Touron en fonction des années.....	13
Figure 11. Évolution des effectifs de juvéniles non volants de MOE au Touron par année.....	13
Figure 12. Évolution des effectifs toutes espèces confondues à la Fontanguillère par année.....	14
Figure 15. Évolution des effectifs de juvéniles non volants de MS à la Fontanguillère par année.....	15
Figure 13. Évolution des effectifs de juvéniles non volants de MS à la Fontanguillère par année.....	16
Figure 16. Évolution des effectifs d'adultes de RE à la Coquette par année.....	17

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Hiérarchisation des espèces en fonction de leurs enjeux de conservation.....	6
Tableau 2. Objectifs de site et objectifs opérationnels.....	6
Tableau 3. Nombre d'individus toutes espèces confondues au Touron par année.....	11
Tableau 4. Nombre d'individus adultes et juvéniles non volants de RE au Touron par année.....	12
Tableau 5. Nombre d'individus adultes et juvéniles non volants de MOE comptés par année dans la grotte du Touron.....	13
Tableau 6. Nombre d'individus adultes et juvéniles non volants de MOE au Touron par année.....	13
Tableau 7. Nombre d'individus toutes espèces confondues à la Fontanguillère par année.....	14
Tableau 10. Nombre d'individus adultes et juvéniles non volants de GM à la Fontanguillère par année.....	15
Tableau 8. Nombre d'individus adultes et juvéniles non volants de MS à la Fontanguillère par année.....	16
Tableau 11. Nombre d'individus adultes de RE à la Coquette par année.....	17
Tableau 12. Tableau de bord du bilan des actions à mi-parcours.....	19

INTERVENANTS

PRESIDENCE DU COMITE DE PILOTAGE

Dans le cadre de la prise de compétence au 1^{er} janvier 2023 par la Région Nouvelle-Aquitaine de la gestion des sites terrestres Natura 2000, la Présidence par délégation du Président de la Région Nouvelle-Aquitaine est assurée par Mme. Jacqueline SIMONNET, élue régionale.

STRUCTURE ANIMATRICE

Le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine (CEN Nouvelle-Aquitaine) a été désigné structure animatrice du site Natura 2000 dans le cadre du marché public de prestations intellectuelles « Animation du Document d'objectifs de sites Natura 2000 sur les territoires de la Dordogne (24), de la Corrèze (19), de la Vienne (86) et de la Creuse (23) » référencé sous le numéro 20221000^F07591 proposé par la Région Nouvelle-Aquitaine.

L'animation du site est assurée par Benoît DUHAZE, chargé de missions au Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine, antenne de Dordogne située au 21, Rue de la Libération, 24 400 Mussidan.

PREAMBULE

SITE NATURA 2000 ET ENJEUX DE CONSERVATION

Le site Natura 2000 FR7200675 « Grotte de Saint-Sulpice d'Eymet » a été proposé au titre de la Directive européenne 92/43/CEE du 21 mai 1992, dite « Directive Habitats » (DH), comme site d'intérêt communautaire (SIC) en 2002. Il présente un enjeu important vis à vis des chauves-souris. Le Docob a été approuvé par arrêté préfectoral du 15 mai 2014.

Situé dans le département de la Dordogne, le site est constitué de trois périmètres distincts qui abritent chacun une cavité naturelle ainsi que des périmètres de chasse immédiats (Fig. 1) :

- La grotte du Touron à Saint Sulpice d'Eymet qui s'étend sur 12,82 ha ;
- La grotte de la Fontanguillère à Rouffignac de Sigoulès et Sigoulès-et-Flaugeac qui s'étend sur 55,38 ha ;
- La grotte de la Coquette à Saint Capraise d'Eymet qui s'étend sur 0,64 ha.

Le site couvre une superficie totale de 68,84 ha.

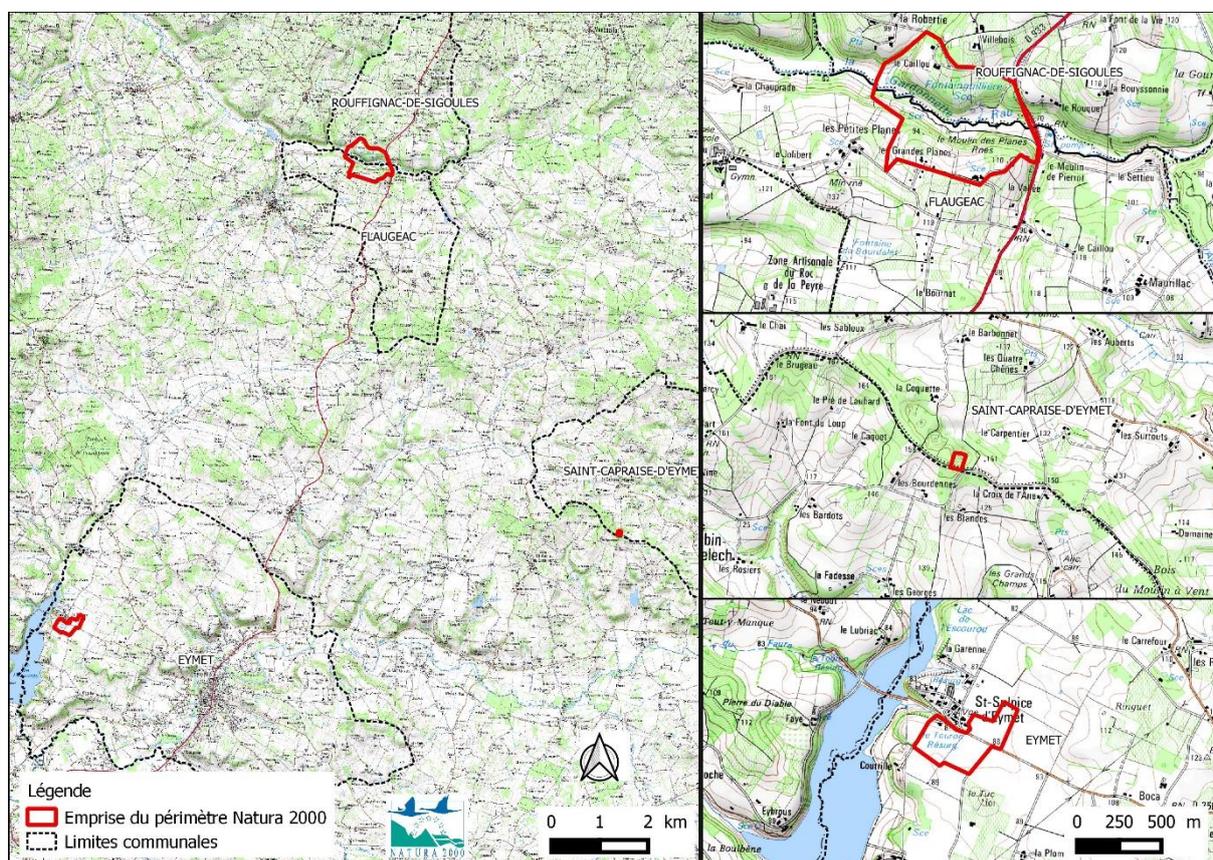


Figure 1. Périmètre du site Natura 2000 "Grotte de Saint-Sulpice d'Eymet".

Le site a été proposé comme site d'intérêt communautaire car il présente un enjeu fort vis à vis des chauves-souris. Il abrite 14 espèces dont 8 sont d'intérêt communautaire (Tab. 1). Il apparaît d'ailleurs à ce titre d'intérêt national dans le Plan Régional d'Action des Chiroptères de Nouvelle-Aquitaine :

- La **grotte du Touron** est **d'intérêt régional** pour la **gestation et la mise-bas du Rhinolophe euryale (RE) et du Murin à oreilles échanquées (MOE)** (période estivale) ;
- La **grotte de la Fontanguillère** est **d'intérêt national** pour la **gestation et la mise-bas du**

Minioptères de Schreibers (MS) et du complexe des Murins de grandes tailles (GM) (période estivale) ;

- La **grotte de la Coquette** est d'intérêt régional pour l'hibernation du **Rhinolophe euryale (RE)** (période hivernale).

Aussi, en termes d'enjeux, il est primordial d'assurer la tranquillité des espèces et de favoriser des territoires de chasse. Il apparaît nécessaire de protéger les trois cavités et de maintenir les habitats de chasse des espèces dans un bon état de conservation. Le tableau 1 présente la liste des espèces en fonction de leurs enjeux de conservation.

Tableau 1. Hiérarchisation des espèces en fonction de leurs enjeux de conservation.

Espèces	Annexe DHFF	Enjeu de conservation
Rhinolophe euryale (<i>Rhinolophus euryale</i>) – 1305	II	Très fort
Minioptère de Schreibers (<i>Miniopterus schreibersii</i>) – 1310	II	Très fort
Murin à oreilles échanquées (<i>Myotis emarginatus</i>) – 1321	II	Très fort
Grand murin (<i>Myotis myotis</i>) – 1324	II	Très fort
Petit rhinolophe (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) – 1303	II	Moyen
Grand rhinolophe (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) – 1304	II	Moyen
Petit murin (<i>Myotis blythii</i>) – 1307	II	Moyen
Murin de Bechstein (<i>Myotis bechsteini</i>) – 1323	II	Moyen
Murin à moustache (<i>Myotis</i> grp. <i>mystacinus</i>)	IV	Faible
Murin de Daubenton (<i>Myotis daubentonii</i>)	IV	Faible
Murin de Natterer (<i>Myotis nattereri</i>)	IV	Faible
Pipistrelle commune (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	IV	Faible
Pipistrelle de Kuhl (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)	IV	Faible
Sérotine commune (<i>Eptesicus serotinus</i>)	IV	Faible

OBJECTIFS DU DOCOB

Les objectifs du site se déclinent sous la forme de 6 objectifs de site et 13 objectifs opérationnels (Tab. 2). Ils constituent ainsi les lignes directrices à suivre pour la phase d'animation du site.

Tableau 2. Objectifs de site et objectifs opérationnels.

O1 Préserver le gîte de Saint-Sulpice d'Eymet
O11 Assurer la tranquillité et la pérennité des colonies de chauves-souris, notamment des espèces de l'annexe II
O2 Maintenir les gîtes d'hibernation et de transit des chauves-souris
O21 Assurer la tranquillité et la pérennité des colonies de chauves-souris, notamment des espèces de l'annexe II
O3 Maintenir et gérer la zone tampon autour des gîtes à chauves-souris
O31 Préserver et / ou restaurer la zone tampon autour des gîtes à chauves-souris
O32 Préserver et / ou restaurer la connectivité entre les habitats d'espèce autour des gîtes
O33 Préserver et / ou restaurer les milieux favorables aux chauves-souris autour des gîtes
O4 Suivre l'évolution des espèces et des habitats d'espèce d'intérêt communautaire sur le site
O41 Assurer le suivi des habitats d'espèce et des espèces d'intérêt communautaire
O42 Suivre l'impact des mesures de gestion engagées sur les habitats d'espèce et les espèces d'intérêt communautaire
O5 Valoriser et Sensibiliser à la conservation de ces espèces
O51 Mettre en place de la sensibilisation
O6 Animer le DOCOB
O61 Préparer la mise en oeuvre du document d'objectifs
O62 Mettre en oeuvre des mesures contractuelles
O63 Mettre en oeuvre des mesures hors contrat
O64 Soutien à des programmes d'actions de développement durable et appui territorial
O65 Coordonner, réaliser la synthèse et le bilan

RESULTATS DE L'ANIMATION AU TITRE DE L'ANNEE 2023-2024

ANIMATION

Poursuivre les actions de sensibilisation, d'information, de communication

Publication de bulletin d'information

Un bulletin d'information du type Natur'actu a été conçu et diffusé sur le site internet dédié au site Natura 2000 et sur celui du site internet du Conservatoire. Il été envoyé pour information et diffusion à l'ensemble des membres du COPIL, au Syndicat de Cohérence Territoriale du Bergeracois (SyCoteB), au service GEMAPI de la CAB et à la sous-préfecture de Bergerac.

Il est téléchargeable sur le site internet du site Natura 2000.

Sites Internet

Le site internet dédié au site Natura 2000 a été mis à jour. Il est consultable à l'adresse suivante :

<https://grotte-saint-sulpice-eymet.fr/>



Figure 2. Page d'accueil du site internet.

Des mises à jour régulières sont prévues (alimentation de documents en téléchargements, etc..) afin de communiquer sur l'ensemble des éléments relatifs au site (informations sur la mise en œuvre des contrats forestiers et Ni-Ni, consultation de documents en ligne ...).

Une cartographie interactive du périmètre du site est également disponible.

Tous les documents relatifs à la vie du site sont en téléchargement (Docob, charte, COPIL, Bilan, ...).

Échanger avec d'autres animateurs de sites Natura 2000

Une journée d'échanges dédiée aux animateurs Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine a été organisée par le SMEAG le 4 octobre 2023 à Saint-Macaire en Gironde. Plusieurs thématiques ont été abordées :

- Intervention de la Région Nouvelle-Aquitaine liée à la prise de compétences des sites terrestres et au financement des dispositifs N2000
- Présentation des travaux d'extension du site N2000 de la Garonne et des éléments réglementaires
- Présentation du contrat Natura 2000 du Lac de La Prade par le SMAHBB
- Zoom sur l'animation agricole : échanges autour des formations à venir et retour d'expériences du PNR Médoc
- Présentation d'outils de sensibilisation utilisés en animation territoriale
- Présentation des projets environnementaux de Saint-Macaire
- Visite commentée des sites en bord de Garonne à Saint-Macaire avec la FDAAPPMA de Gironde et la mairie de Saint-Macaire

ASSISTANCE TECHNIQUE

Natura 2000 dans les politiques publiques

Une rencontre avec le service environnement de la Communauté d'Agglomération Bergeracoise (CAB) pour la prise en compte de Natura 2000 dans le projet de coulée verte le long de la Gardonnette a été réalisée en mars 2023. Cet entretien visait à alerter la CAB du potentiel impact négatif d'un emplacement réservé (RDS3) dans le PLUi en vue de la création d'un accès à la coulée verte sur l'emprise de la grotte de la Fontanguillère (Fig. 6). En effet, l'emplacement réservé se situe à quelques mètres de la cavité. Il a été préconisé de ne pas installer la coulée à cet endroit car elle risquait d'engendrer des dérangements très importants vu sa proximité avec l'entrée de la grotte.



Figure 3. Localisation de l'emplacement réservé RDS3 et de l'entrée de la grotte de la Fontanguillère .

Assistance technique

Le service Eau Environnement et Risques - Pôle Environnement et Milieux Naturels de la DDT24 a sollicité l'animateur Natura 2000 :

- le 30 mars 2023 pour un avis sur le tracé de la course de moto de la Grappe de Cyrano qui prévoyait de passer à proximité de la grotte de la Fontanguillère. Une visite de terrain pour voir le tracé a permis d'écarter tout impact négatif sur la cavité ou les chauves-souris. En effet, vu la distance avec l'entrée de la grotte (> 300 mètres) et l'absence de zone où pourrait stationner des spectateurs, le circuit envisagé ne semblait pas menacé de manière directe ou indirecte les chauves-souris qui utilisent la cavité.
- le 02 mai 2023 pour participer à une réunion d'échange par suite du recours de la fédération française de spéléologie envers l'arrêté préfectoral de protection de biotope de la grotte de la Fontanguillère du 23 décembre 2022. La fédération souhaite que les licenciés bénéficient d'un droit d'accès à la grotte dans le cadre des dispositions dérogatoires prévues dans l'article 3 de l'arrêté. Les enjeux liés au site Natura 2000 ont été énoncés (présence des chauves-souris toute l'année), et il a été rappelé qu'en 2018, les membres du comité de pilotage, auquel le comité départemental appartient, ont exprimé leur soutien en faveur de ce classement.

Actions non contractuelles (hors contrats Natura 2000S)

Le CEN Nouvelle-Aquitaine a participé au programme « AMI Surveillance nationale du Minioptère de Schreibers » porté par la SFPEM. Ce programme a pour objectif de mettre en place une surveillance nationale permettant d'acquérir des connaissances sur les effectifs et tendances des populations, mais également d'apporter des éléments tangibles pour améliorer les connaissances sur l'espèce pour le prochain rapportage Natura 2000.

Dans ce cadre, l'animateur Natura 2000 a participé à l'action 2 du programme qui vise à tester une méthodologie de suivi du Minioptère de Schreibers par la technique de l'acoustique. Il s'agit de mettre en place une méthode de comptage acoustique autonome. Le protocole consiste à poser un enregistreur automatique à l'entrée d'une cavité pendant plusieurs nuits afin d'enregistrer les passages des minioptères à chaque sortie. Un comptage visuel est réalisé en parallèle pour corrélérer les effectifs comptés visuellement et le nombre de contacts enregistrés.

Cette méthodologie a été mis en œuvre sur le site de la Fontanguillère.

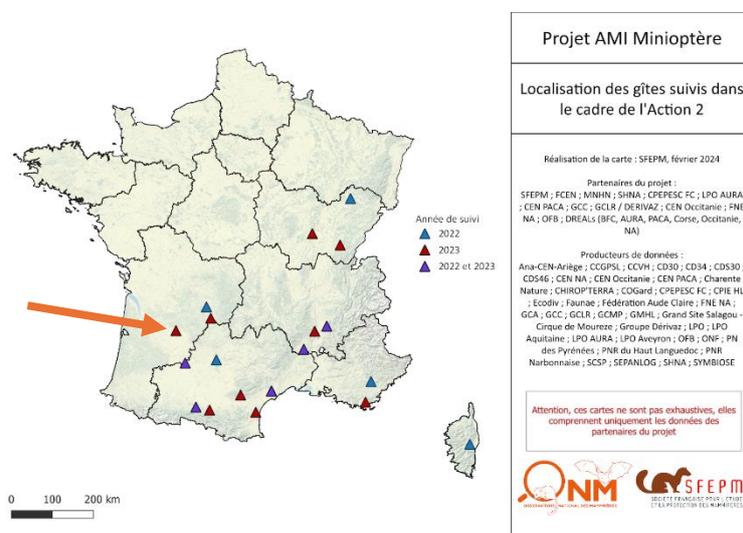


Figure 4. Localisation des sites suivis en 2023.

Phase de mise en œuvre

Le protocole du programme prévoyait quatre passages sur le site de la Fontanguillère. Deux passages ont été cumulés avec ceux du suivi annuel du site dans le cadre de l'animation Natura 2000 (Cf. ci-après). Deux autres passages ont été pris en charge par le programme. A cet égard, une demande de pénétration dans la cavité a été adressée à la DDT 24 de manière à respecter le cadre réglementaire de l'APPB du site.

Le dernier suivi du mois d'octobre a révélé une possible importance du site pour le transit automnal du Minioptère de Schreibers, un aspect qui n'avait pas été dégagé dans le DOCOB.

710 individus ont été comptabilisés le 05/10/2023. Le précédent résultat de suivi à cette période qui date du 13/10/2016 n'évoquait que 163 individus.

Il serait bénéfique d'instaurer une surveillance à cette période afin de confirmer l'importance du site.

Réunions avec les services de la Région Nouvelle-Aquitaine

L'animateur Natura 2000 a participé à plusieurs réunions organisées par la Région :

- Webinaire du 16 juin 2022 sur l'élaboration du volet « Natura 2000 » du PSR ;
- Webinaire du 24 novembre 2022 co-organisée par la Région et la DREAL NA pour faire le point sur les dernières informations relatives aux modalités du transfert de compétence de l'Etat vers la Région de la gestion des sites Natura 2000 terrestres ;
- Webinaire du 28 septembre 2023 sur le financement FEADER, sur l'Appel à Projets 2023 des Contrat Natura 2000 et sur l'utilisation du portail Mes Démarches en Nouvelle-Aquitaine pour le dépôt des contrats Natura 2000.

Par ailleurs, une réunion de travail a eu lieu le 07 avril 2023 avec M. Hugo MAILLOS, référent départemental de la région Nouvelle Aquitaine, pour échanger sur la programmation des futurs contrat Natura 2000 pour l'année 2023.

SUIVI DU SITE ET DU DOCOB

Suivi biologique du site

Les trois sites ont été suivis à différentes périodes de l'année en fonction de leurs enjeux respectifs. Durant la période estivale, les suivis réalisés sont standardisés selon le même protocole que les années précédentes (caméra infra-rouge couplé à un détecteur à ultrasons). En pratique, un observateur décompte les animaux émergents sur l'écran de contrôle de la caméra, le second identifie l'espèce, via un détecteur ultrasonore, et effectue le dénombrement. Puis, les juvéniles non volants présents dans le gîte sont comptabilisés sur place ou alors sur photo. Et en période hivernale, un comptage de tous les individus par espèce présents dans la cavité est effectué. Les suivis réalisés visent essentiellement à évaluer les tendances d'évolution des espèces.

Toutefois, un défaut matériel n'a pas permis de réaliser le comptage estival selon le protocole habituel. Ainsi tous les individus émergents ont été recensés en tant que chiroptère indéterminé. Il est donc impossible de différencier les espèces en sortie de gîte. Seul le dénombrement des juvéniles non volants restés au gîte permet de valider la présence de l'espèce sur site et l'effective mise-bas. Il est impossible d'évaluer l'effectifs total (adultes + juvéniles non volants) de espèces à enjeu dans le Touron et la Fontanguillère.

Résultats des comptages par cavité

Grotte du Touron

Pour rappel, 11 espèces de chauve-souris fréquentent la cavité dont 8 sont d'IC. Elles sont présentes au printemps, en été et à l'automne.

Le site est d'intérêt régional pour la gestation et la mise bas du Rhinolophe euryale (RE) et du Murin à oreilles échancrées (MOE).

Le suivi a été réalisé le 04/07/2023 par deux observateurs. Il a consisté en le dénombrement des individus adultes en sortie de gîte à l'aide d'une caméra infra-rouge et d'un détecteur à ultrasons et le comptage des juvéniles non volants sur photo prise dans le gîte.

Evolution des effectifs toutes espèces confondues

En 2023, 1526 individus ont été comptabilisés (Tab. 3). On observe une baisse de 370 individus par rapport à 2022, soit un taux de variation de -20 %. Le taux de variation de 2023 centré sur la moyenne montre une augmentation des effectifs de +9 %. L'analyse des tendances d'évolution des effectifs toutes espèces confondues dans la grotte du Touron indique une augmentation du nombre d'individus car la droite de régression linéaire montre un coefficient directeur positif (Fig. 7). Cette augmentation est significative car 64 % des valeurs expliquent cette tendance.

Valeurs clés des paramètres :

- Moyenne : 1397 individus
- Minimum : 740 individus en 2016
- Maximum : 1896 individus en 2022
- Taux de variation 2022/2023 : -20 %
- Taux de variation moyenne/2023 : +9 %

Tableau 3. Nombre d'individus toutes espèces confondues au Touron par année.

Date	Nb individus
07/07/2016	740
12/07/2018	839
03/07/2019	1593
09/07/2020	1576
08/07/2021	1611
29/06/2022	1896
04/07/2023	1526

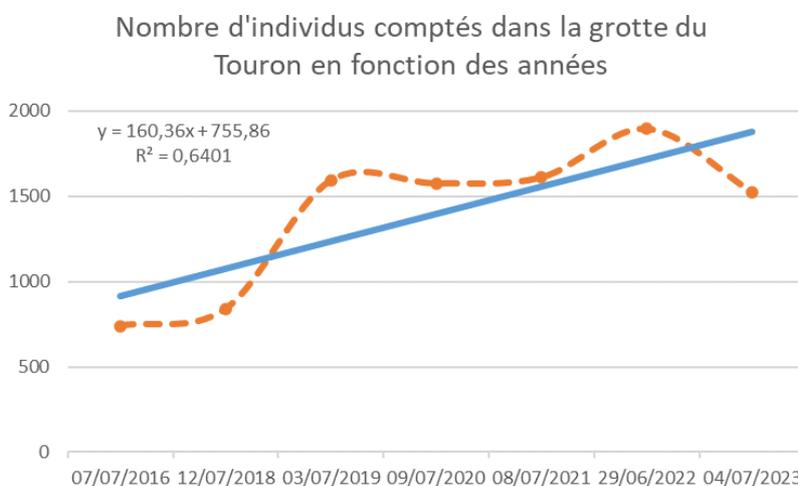


Figure 5. Évolution des effectifs toutes espèces confondues au Touron par année.

Evolution des effectifs du Rhinolophe euryale

222 juvéniles non volants de RE ont été comptabilisés (Tab. 4). Il s'agit du plus grand effectif depuis 2016, date de standardisation du suivi. On observe une hausse de 20 individus par rapport à 2022, soit un taux de variation de +11 %. Le taux de variation de 2023 centré sur la moyenne montre une augmentation des effectifs de +39 %. L'analyse des tendances d'évolution des effectifs de juvéniles non volants de RE dans la grotte du Touron indique une augmentation du nombre d'individus car la droite de régression linéaire montre un coefficient directeur positif (Fig. 8). Cette augmentation est significative car 65 % des valeurs expliquent cette tendance.

Valeurs clés des paramètres :

- Moyenne : 159 juvéniles
- Minimum : 92 juvéniles en 2016
- Maximum : 222 juvéniles en 2023
- Taux de variation 2022-2023 : +11 %
- Taux de variation moyenne/2023 : +39 %

Tableau 4. Nombre d'individus adultes et juvéniles non volants de RE au Touron par année.

Date	Rhinolophe euryale	
	Adulte	Juvénile
07/07/2016	120	92
12/07/2018	150	144
03/07/2019	816	168
09/07/2020	943	100
08/07/2021	NC	189
29/06/2022	1	200
04/07/2023	NC	222

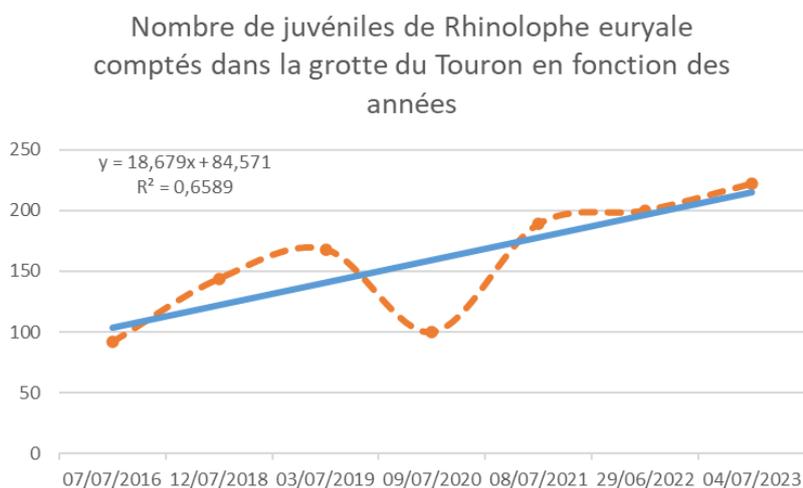


Figure 6. Évolution des effectifs de juvéniles non volants de RE au Touron par année.

Evolution des effectifs du Murin à oreilles échancrées

100 juvéniles non volants de MOE ont été comptabilisés (Tab. 6). Il s'agit par ailleurs du plus grand effectif depuis 2016, date de standardisation du suivi. Comparativement à 2022, le nombre de jeunes a plus que doublé avec un taux de variation de +127 %, soit plus 66 individus. Le taux de variation de 2023 centré sur la moyenne montre une augmentation des effectifs de +77 %. L'analyse des tendances d'évolution des effectifs de juvéniles non volants de MOE dans la grotte du Touron indique toujours une baisse du nombre d'individus car la droite de régression linéaire montre un coefficient directeur négatif (Fig. 10). Toutefois cette diminution n'est pas significative car moins de 1% des valeurs expliquent cette tendance.

Valeurs clés des paramètres :

- Moyenne : 57 juvéniles
- Minimum : 13 juvéniles en 2019
- Maximum : 100 juvéniles en 2023
- Taux de variation 2022/2023 : +127 %
- Taux de variation moyenne/2023 : +77 %

Tableau 6. Nombre d'individus adultes et juvéniles non volants de MOE au Touron par année.

Date	Murin à oreilles échancrées	
	Adulte	Juvénile
07/07/2016	NC	95
12/07/2018	50	67
03/07/2019	281	13
09/07/2020	265	20
08/07/2021	78	NC
29/06/2022	56	44
04/07/2023	NC	100

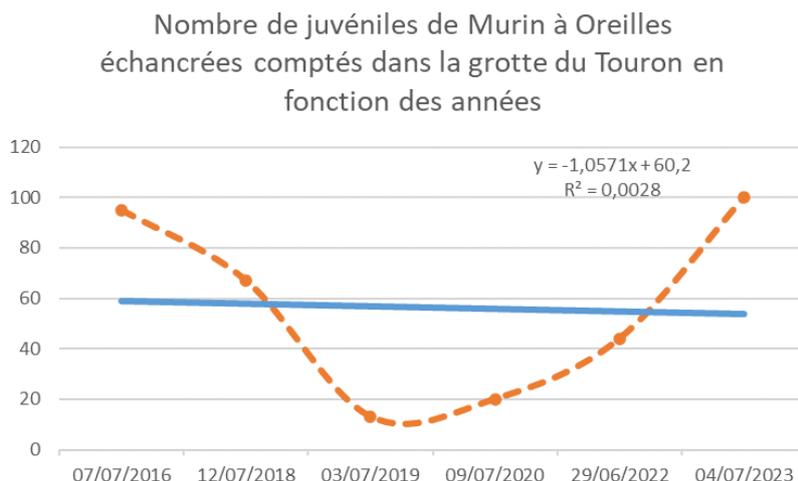


Figure 8. Évolution des effectifs de juvéniles non volants de MOE au Touron par année.

Grotte de la Fontanguillère

Pour rappel, 9 espèces de chauve-souris fréquentent la cavité dont 7 espèces d'IC. Elles sont présentes en été, à l'automne et en hiver.

Le site est d'intérêt national pour la gestation et la mise bas du *Minioptères de Schreibers (MS)* et du complexe des Murins de grandes tailles (GM).

Deux suivis ont été réalisés par deux observateurs le 01/06/2023 pour compter le GM et le 11/07/2023 pour le MS. Ils ont consisté en le dénombrement des individus adultes en sortie de gîte à l'aide d'une caméra infra-rouge et d'un détecteur à ultrasons pour différencier les espèces et le comptage des juvéniles non volants sur photo prise dans le gîte.

Evolution des effectifs toutes espèces confondues

En 2023, 1738 individus ont été comptabilisés lors du premier passage le 01/06/2023 et 1689 lors du second le 11/07/2023 (Tab. 7). On observe une baisse de 1030 individus par rapport à 2022, soit un taux de variation de -37 %. Le taux de variation de 2023 centré sur la moyenne montre une diminution des effectifs de -17 %. L'analyse des tendances d'évolution des effectifs toutes espèces confondues dans la grotte de la Fontanguillère indique une augmentation du nombre d'individus car la droite de régression linéaire montre un coefficient directeur positif (Fig. 11). Cette augmentation n'est cependant pas significative car 5 % des valeurs expliquent cette tendance.

Valeurs clés des paramètres :

- Moyenne : 2082 individus
- Minimum : 1419 individus en 2018
- Maximum : 2768 individus en 2022
- Tx variation 2022/2023 : -37 %
- Tx variation moyenne/2023 : -17 %

Tableau 7. Nombre d'individus toutes espèces confondues à la Fontanguillère par année.

Date	Nb individus
31/05/2018	1419
23/05/2019	2668
26/05/2020	1883
27/05/2021	2406
18/05/2022	2768
01/06/2023	1738
11/07/2023	1689

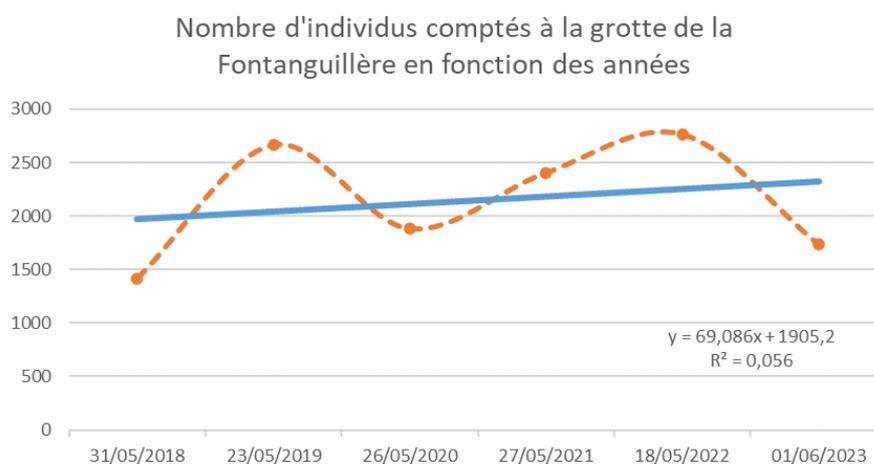


Figure 9. Évolution des effectifs toutes espèces confondues à la Fontanguillère par année.

Evolution des effectifs du complexe des Murins de grande taille

850 juvéniles non volants de GM ont été comptabilisés (Tab. 10). Il s'agit du plus grand effectif depuis 2018, date de standardisation du suivi. On observe une hausse de 195 individus par rapport à 2022, soit un taux de variation de +11 %. Le taux de variation de 2023 centré sur la moyenne montre une augmentation des effectifs de +63 %. L'analyse des tendances d'évolution des effectifs de juvéniles non volants de GM dans la grotte de la Fontanguillère indique une augmentation du nombre d'individus car la droite de régression linéaire montre un coefficient directeur positif (Fig. 15). Cette augmentation est significative car 79 % des valeurs expliquent cette tendance.

Valeurs clés des paramètres :

- Moyenne : 520 juvéniles
- Minimum : 345 juvéniles en 2018
- Maximum : 850 juvéniles en 2023
- Taux de variation 2022-2023 : +30 %
- Taux de variation moyenne/2023 : +63 %

Tableau 8. Nombre d'individus adultes et juvéniles non volants de GM à la Fontanguillère par année.

Date	Murin de grande taille	
	Adulte	Juvénile
31/05/2018	214	345
28/06/2018	300	-
23/05/2019	1239	412
02/07/2019	1830	60
26/05/2020	1004	445
02/07/2020	1525	-
27/05/2021	10	414
29/06/2021	383	-
18/05/2022	1300	655
07/07/2022	1450	-
01/06/2023	NC	850
11/07/2023	1689	-

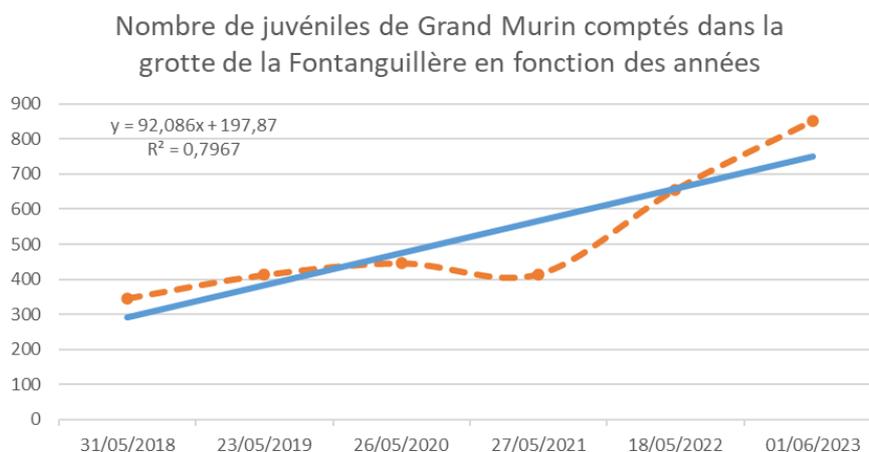


Figure 10. Évolution des effectifs de juvéniles non volants de MS à la Fontanguillère par année.

Evolution des effectifs du Minioptère de Schreibers

Aucun juvénile de MS n'a pu être observé en 2023 (Tab. 8). Aucune mise-bas du MS n'a eu lieu cette année dans la cavité. Il s'agit de la 1^{ère} fois où la gestation et la mise-bas ne sont pas réalisées dans la grotte. Le taux de variation de 2023 centré sur la moyenne montre une chute des effectifs de -100 %. L'analyse des tendances d'évolution des effectifs de juvéniles non volants de MS dans la grotte de la Fontanguillère indique une diminution du nombre d'individus car la droite de régression linéaire montre un coefficient directeur négatif (Fig. 13). Cette diminution est quasi-significative car 32 % des valeurs expliquent cette tendance.

Valeurs clés des paramètres :

- Moyenne : 51 juvéniles
- Minimum : 0 juvénile en 2023
- Maximum : 75 juvéniles en 2021
- Taux de variation 2022-2023 : NC
- Taux de variation moyenne/2023 : -100 %

Tableau 9. Nombre d'individus adultes et juvéniles non volants de MS à la Fontanguillère par année.

Date	Minioptère de Schreibers	
	Adulte	Juvénile
31/05/2018	NC	-
28/06/2018	NC	60
23/05/2019	922	-
02/07/2019	420	60
26/05/2020	408	-
02/07/2020	73	58
27/05/2021	NC	-
29/06/2021	NC	75
18/05/2022	746	-
07/07/2022	128	NC
01/06/2023	NC	-
11/07/2023	82	0

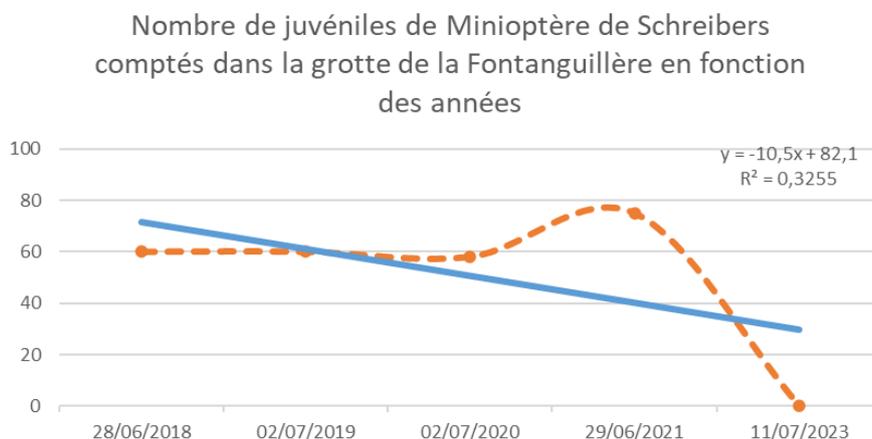


Figure 11. Évolution des effectifs de juvéniles non volants de MS à la Fontanguillère par année.

Grotte de la Coquette

Pour rappel, 5 espèces de chauve-souris fréquentent la cavité et sont toutes d'IC. Elles sont présentes en hiver.

Le site est d'intérêt régional pour l'hibernation du Rhinolophe euryale (RE).

Un suivi a été réalisé par trois observateurs le 29/01/2024 en partenariat avec le Comité spéléologique de la Dordogne. Il a consisté en le dénombrement des individus adultes de RE.

720 individus ont été comptabilisés (Tab. 11). L'effectif est sensiblement le même qu'en 2023. Le taux de variation de 2023 centré sur la moyenne montre une augmentation des effectifs de +77 %. L'analyse des tendances d'évolution des effectifs de RE dans la grotte de la Coquette indique une augmentation du nombre d'individus car la droite de régression linéaire montre un coefficient directeur positif (Fig. 16). Cette augmentation est significative car 75 % des valeurs expliquent cette tendance.

Valeurs clés des paramètres :

- Moyenne : 406 individus
- Minimum : 156 individus en 2019
- Maximum : 726 individus en 2023
- Taux de variation 2023-2024 : -1 %
- Taux de variation moyenne/2023 : + 77 %

Tableau 10. Nombre d'individus adultes de RE à la Coquette par année.

Date	Rhinolophe euryale
16/12/2010	249
08/02/2011	204
15/12/2011	227
26/02/2016	244
28/02/2019	156
21/01/2020	488
21/01/2022	639
27/01/2023	726
29/01/2024	720

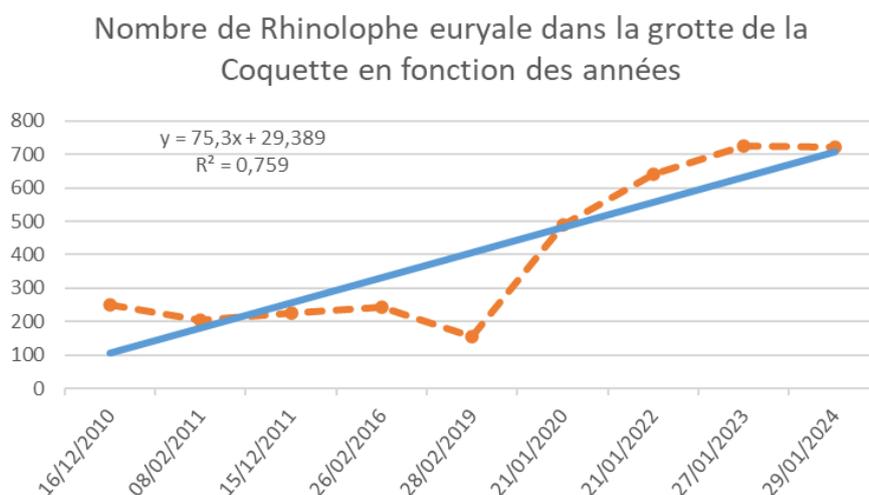


Figure 12. Évolution des effectifs d'adultes de RE à la Coquette par année.

Suivi socio-économique

D'après les informations disponibles, aucune activité susceptible d'avoir un impact sur les enjeux du site n'a été relevée.

Mise à jour du DOCOB et du FSD

Aucune mise à jour du DOCOB n'a été envisagée. Celle du FSD est en cours de réalisation. Elle sera complètement achevée au cours de l'année 2024. Le FSD n'a jamais été complété depuis la validation du DOCOB. De nombreuses informations sont à saisir.

Évaluation de l'état de conservation du site

La structure animatrice n'a pas été sollicitée par les services de l'État et de la Région pour la mise en œuvre de l'évaluation périodique de l'état de conservation des habitats et des espèces.

ASSISTANCE ADMINISTRATIVE ET BILAN ANNUEL

Comité de pilotage

Le COPIL a eu lieu le 13 mars 2024 sur la commune de Rouffignac-de-Sigoulès. Onze personnes étaient présentes et 5 personnes se sont excusées de leur absence.

Il a permis de rappeler les enjeux et les objectifs du Docob et de rendre compte de l'avancée des actions de l'année et du programme d'activités des deux autres années à venir.

La présentation diffusée en séance avec la feuille d'émargement et le compte rendu sont téléchargeables sur le site internet.

Bilans d'animation

Un bilan intermédiaire à 6 mois d'animation a été transmis à la Région le 14 septembre 2024. Rédigé sous la forme d'un tableau de bord (Tab. 12).

Le présent bilan annuel d'activité de l'animation a été transmis à la Région le 15 mars 2024. Il est téléchargeable sur le site internet.

Tableau 11. Tableau de bord du bilan des actions à mi-parcours.

Bilan des actions à mi-parcours

NOM DU SITE Grotte de Saint-Sulpice d'Eymet
Code du site FR7200675

		Actions réalisées
1-Animation	1-1 Poursuivre les actions de sensibilisation, d'information, de communication	Partiellement réalisée
	Publication de bulletins d'information	Création du bulletin d'information du type Natur'Actu A venir, diffusion sur le site internet du site, du CEN NA, des communes et de de CC
	Sites Internet	A réaliser
	Documents de communication	
	Animation d'une réunion publique ciblée	
	Articles dans les journaux	
	1-1 Organisation et animation de sorties de terrain pour le grand public ou les scolaires	Proposition d'une conférence/sensibilisation sur le thème des Chauves-souris et le dérangement au lycée agricole du Cluzeau=> limiter la pénétration à la Fontanguillère
1-2 Échanger avec d'autres animateurs de sites Natura 2000	A réaliser	
2-Assistance technique	2-1 Contractualisation des actions du DOCOB	
	Accompagnement AFPL	
	Recensement et contact des signataires potentiels	
	Assistance technique et administrative des signataires	
	Suivi et évaluation des contrats	
	Renseignement dans le système d'information des sites Natura 2000 « SIN2 »	
	2-2 Animation de la charte Natura 2000 dans les politiques publiques	A réaliser
	2-3 Assistance technique	Aucune sollicitation pour l'instant
	Régime d'évaluation des incidences Natura 2000	
	Assistance technique des porteurs de projet	
	2-4 Actions non contractuelles (hors contrats Natura 2000)	
Phase de programmation		
Phase de mise en œuvre	Intégration du site au programme Chiroptères Cavernicoles Prioritaires en Nouvelle Aquitaine	
2-5 Réunions avec les services de la Région Nouvelle-Aquitaine	Réunion avec Hugo MAILLOS le 7 avril 2023	
3-Suivi du site et du DOCOB	3-Suivi de l'exécution du programme d'action du DOCOB	En cours
	3-1 Suivi biologique du site	Suivi la Coquette 27 janvier / Suivi le Touron 4 juillet 2023 / Suivi Fontanguillère 1 juin et 11 juillet 2023
	3-2 Suivi socio-économique	A réaliser
	3-3 Mise à jour du DOCOB et des FSD	A réaliser
	Digitalisation des couches cartographiques	A réaliser
	Mise à jour du formulaire standard des données	A réaliser
3-4 Évaluation de l'état de conservation des sites	A réaliser	
4- Assistance administrative	4-1 Organisation des COPILS	A réaliser
	Organisation (envoyer les invitations ?)	A réaliser
	Préparation et présentation	A réaliser
	Rédaction CR	A réaliser
	4-2 Elaboration de compte rendu et bilans	Partiellement réalisée
	Elaboration d'un compte-rendu d'activité à mi-parcours	Réalisée
	Élaboration du bilan d'animation annuel	A réaliser
Élaboration du bilan triennal d'animation		

Un outil au service de la biodiversité, des paysages et de l'économie de territoires



Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine
www.cen-nouvelle-aquitaine.org

Siège social : 6 ruelle du Theil - 87510 Saint-Gence

Tél : 05 55 03 29 07
siege@cen-na.org



Contact :
CEN Nouvelle-Aquitaine
Antenne 24
21 rue de la Libération – 24400 Mussidan
Tél : 05 53 81 39 57
antenne24@cen-na.org

avec le concours financier de

