

Sites Natura 2000

FR 7200795 - «Tunnel de
Saint-Amand de Coly»

*Bilan d'animation du
Document d'Objectifs*

Années 2017- 2018

Sites Natura 2000

FR 7200795 - «Tunnel de Saint-Amand de Coly»

*Bilan d'animation du
Document d'Objectifs*

Années 2017- 2018

Table des matières

Préambule	4
Rappel des enjeux et objectifs	4
Les enjeux.....	5
Les objectifs.....	5
Vie du site.....	6
Suivi des populations de chiroptères	6
Evaluation des incidences	10

PREAMBULE

Le site Natura 2000 « Tunnel de Saint-Amand-de-Coly» se situe dans le Périgord noir, sur le canton de Montignac, à mi-chemin entre Sarlat et Périgueux. Saint-Amand-de-Coly se situe à l'extrémité orientale du canton, à la périphérie du canton voisin de Terrasson.

Le site couvre une superficie de 62,78 hectares, périmètre ajusté en 2006 lors de l'élaboration du Document d'objectifs, sur la commune de Saint-Amand-de-Coly dans le département de Dordogne. Il comprend le tunnel SNCF, son emprise au sol complétée par une zone « tampon » constituée de boisements (taillis de feuillus essentiellement) et de prairies.

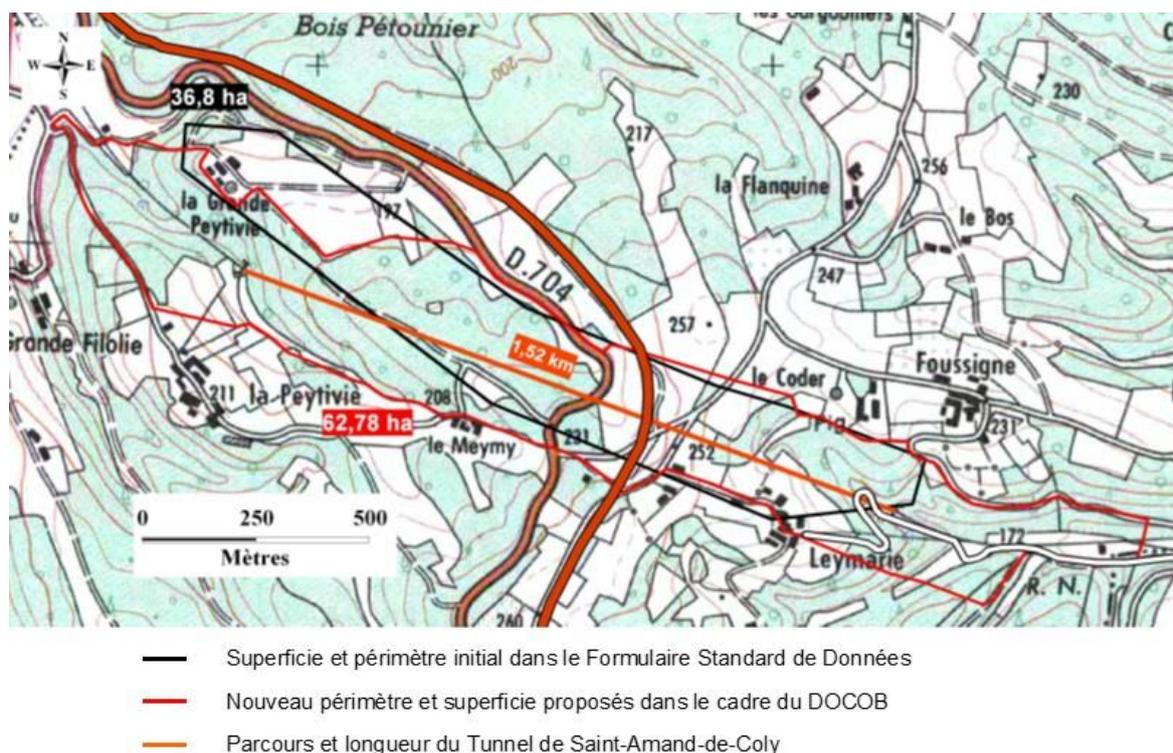


Figure 1: Périmètre du site Natura 2000

Le Document d'Objectifs, élaboré par le Cen Aquitaine en tant qu'opérateur, a été validé le par le Comité de pilotage (COPIL) le 23 mars 2006.

Suite à l'élaboration du Docob, les collectivités locales ont laissé la présidence du Copil et le pilotage de l'animation aux services de l'Etat (DDT 24).

Le site et le Docob ont fait l'objet de tranches d'animation entre fin 2008 et fin 2014, animées par le Cen Aquitaine.

RAPPEL DES ENJEUX ET OBJECTIFS

Lors de la rédaction du Plan de Conservation des Chiroptères en Dordogne (2000) et du Bilan de son application (2003), ce site a été considéré comme site de priorité 1 : **site d'intérêt international**. En effet, le tunnel accueille une population majeure de Barbastelles, avec plusieurs centaines d'individus observés en hiver (650 au maximum pendant l'hiver 1996-1997 et 516 pendant l'hiver 2004-2005). Les pics de présence de l'espèce sont obtenus lors des chutes hivernales de température ; la Barbastelle,

chauve-souris forestière peu frileuse quitte alors les boisements pour se réfugier en milieu souterrain. Ces effectifs placent ce site parmi les plus importants en Europe pour cette espèce au statut menacé. De plus, une importante colonie d'hibernation de Grands Rhinolophes, comptant près de 300 individus en moyenne, est également contactée chaque hiver sur le site. Enfin, le tunnel accueille une diversité d'espèce (11 contactées) qui n'est pas négligeable, dont 7 espèces de l'annexe II de la Directive « Habitats ».

Les enjeux

Espèces d'intérêt communautaire :

- ✓ Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) – code espèce 1304
- ✓ Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) – 1303
- ✓ Rhinolophe euryale (*Rhinolophus euryale*) – 1305
- ✓ Barbastelle (*Barbastella barbastellus*) – 1308
- ✓ Vespertilion à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) – 1321
- ✓ Grand Murin (*Myotis myotis*) – 1324 ou Petit Murin (*Myotis blythi*) – 1307
- ✓ Minioptère de Schreibers (*Miniopterus Schreibersi*) - 1310

Ainsi, à l'échelle du site, **2 types d'enjeux** ont été définis :

- ✓ la gestion et le suivi du gîte à chauve-souris ;
- ✓ l'animation et la valorisation du site et de ses enjeux.

Les objectifs

Quatre objectifs de site ont été définis et déclinés en dix objectifs opérationnels :

- O1 : conserver les espèces d'intérêt communautaires

- . O11 assurer la tranquillité et la pérennité des colonies de chauves-souris

- O2 : évaluer la conservation des espèces

- . O21 : suivre les colonies de chauves-souris sur l'ensemble du cycle biologique
- . O22 : suivre les conditions hygrothermiques du site
- . O23 : améliorer les connaissances concernant la présence des colonies en hiver
- . O24 : connaître la présence des deux espèces en période de reproduction

- O3 : valoriser et sensibiliser

- . O31 : mettre en place de la sensibilisation ex-situ

- O4 : animer le Docob

- . O41 : préparer la mise en œuvre du document d'objectifs
- . O42 : mettre en œuvre des mesures contractuelles
- . O43 : mettre en œuvre des mesures hors contrat
- . O44 : coordonner, réaliser la synthèse et le bilan

Pour cette phase d'animation, **les actions réalisées en 2017-2018 ne concerneront que la poursuite des suivis des populations de chauves-souris** en période hivernale en lien avec les événements climatiques (Barbastelle d'Europe).

VIE DU SITE

Suivi des populations de chiroptères

Plusieurs passages hivernaux sont réalisés annuellement sur le site. Un accompagnement de la structure animatrice a été réalisé avec une association souhaitant traverser le tunnel. Un dénombrement des chiroptères a été réalisé à cette occasion.

Le tableau ci-dessous présente les résultats des suivis biologiques réalisés durant la période d'animation.

	09/01/2018	02/02/2018	06/03/2018	25/05/2018	20/12/2018	08/02/2019
Barbastella barbastellus	217	9	6		224	162
Chiroptera sp.	1					
Eptesicus serotinus						
Miniopterus schreibersii		1	1			
Myotis daubentonii					4	2
Myotis myotis / M. blythii	14	25	22		16	17
Plecotus sp.	11	5			11	6
Rhinolophus ferrumequinum	439	628	354	15	503	437
Rhinolophus hipposideros	1	2			3	3

Tableau 1: Bilan des suivis biologiques réalisés pendant la période d'animation

Le graphique ci-dessous présente une brève analyse des effectifs des deux espèces principales du site depuis le début des suivis biologiques (la première donnée datant de 1995).

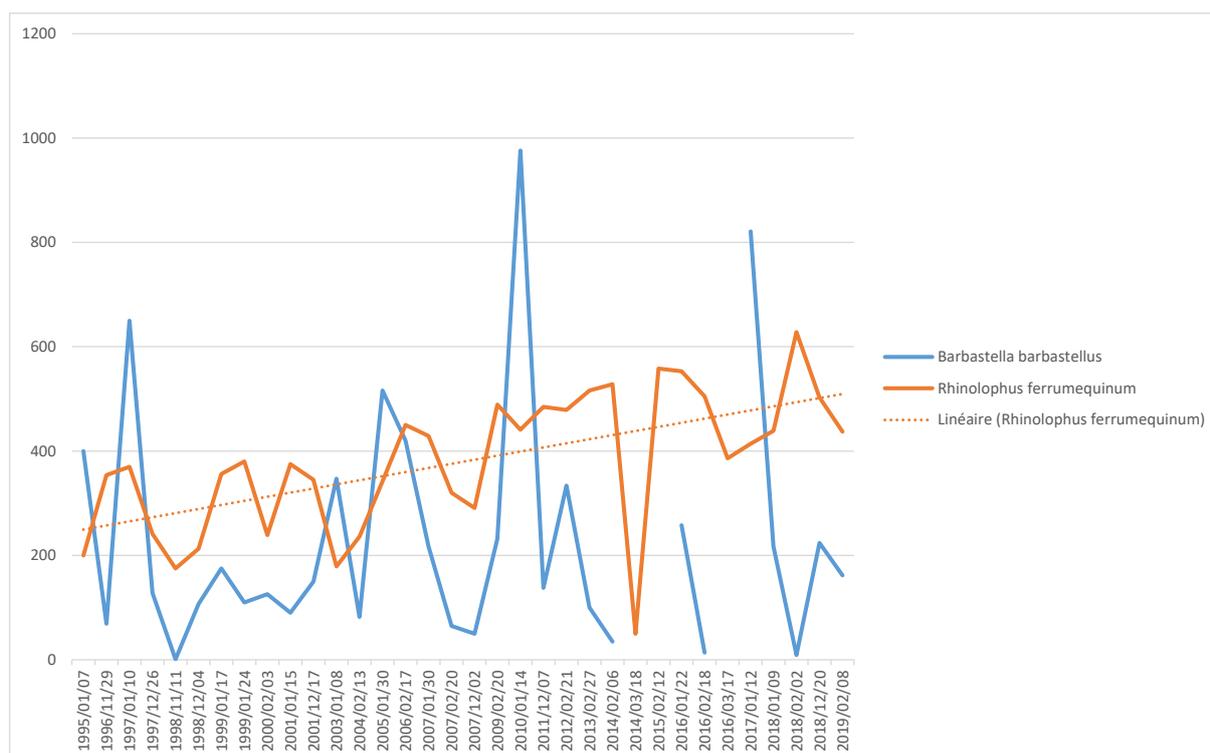


Figure 2: Evolution des effectifs des deux espèces principales

Les effectifs de la colonie d'hibernation de Grands Rhinolophes sont en augmentation sur le site (quelques données tardives viennent gommer cet effet d'augmentation) faisant du Tunnel de Saint Amand de Coly le plus gros site d'hibernation pour l'espèce de Dordogne.

Les effectifs de Barbastelle d'Europe sont beaucoup plus fluctuants et ces variations corrélées à des paramètres nous échappant. Les effectifs observés en 2018, et début 2019 paraissent peu importants. Néanmoins, le comptage de janvier 2017 (cf. bilan d'animation 2015-2016) a permis de dénombrer 821 Barbastelle confortant l'intérêt majeur du site pour l'espèce.

Les comptages sont tant que faire se peut corrélés aux conditions météorologiques mais de nombreuses inconnues subsistent sur l'effet de celles-ci sur les Barbastelles d'Europe.

Le CEN Aquitaine participe au programme Grand Rhinolophe initié en Poitou Charentes en 2016 et qui vise à mieux appréhender le réseau de site de l'espèce à l'échelle du Sud-Ouest.

Des individus ont été marqués individuellement par transpondage sur des colonies de mise bas sur plusieurs départements de la Nouvelle Aquitaine.

Pendant l'hiver 2018/2019, tous les grands Rhinolophes léthargiques du site ont été « scannés » afin de déterminer s'ils avaient fait l'objet de marquage sur des sites de parturition.



Figure 3: Scan d'un individu léthargique

Quatre individus (trois au sein de la colonie et un individu isolé) ont été transpondés. Ces individus sont en provenance de sites en Corrèze (cf. figure ci-dessous).

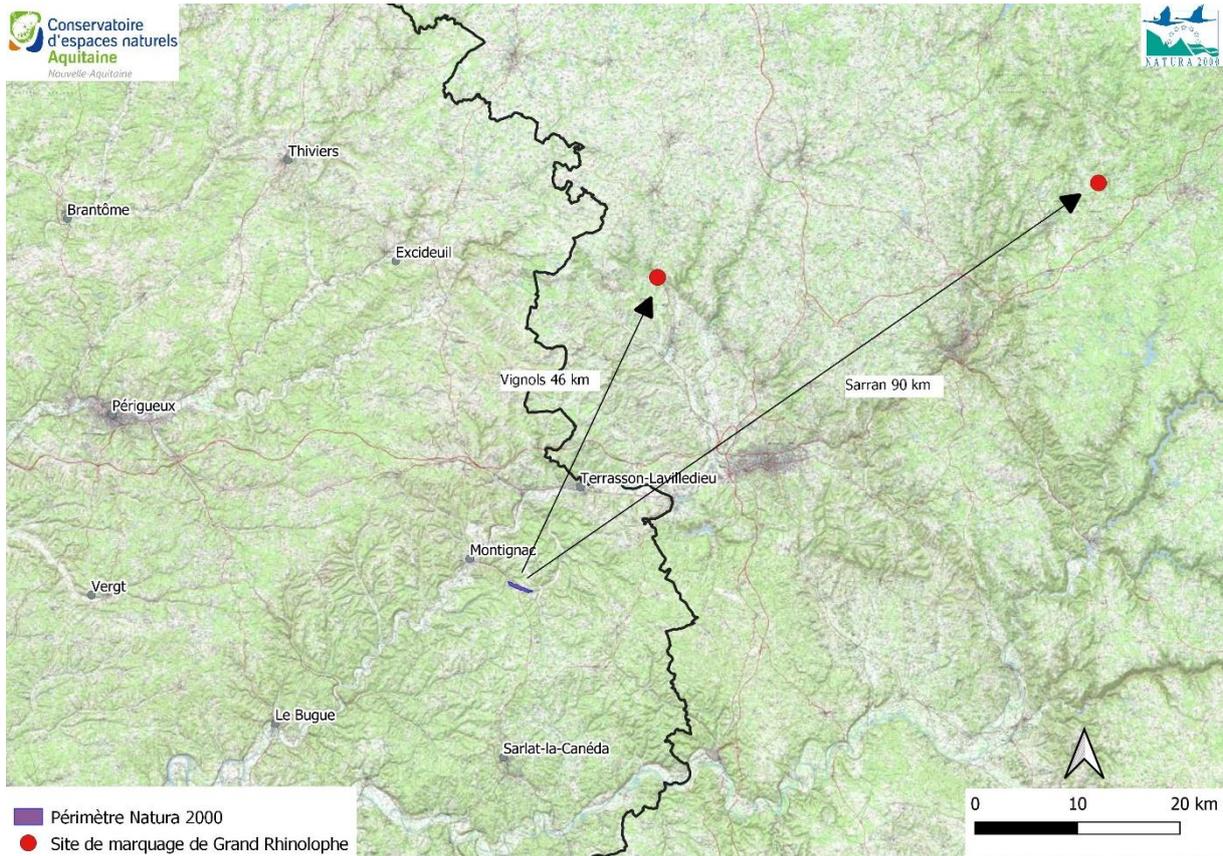


Figure 4: Provenance des individus transpodés observés sur site

Une dégradation du grillage a été constatée en janvier 2018 (entrée sud, voir photo ci-dessous) et signalée en mairie. Les réparations ont pu être réalisées dans l'hiver.



Figure 5: Dégradation du grillage, entrée sud

Evaluation des incidences

La structure animatrice a été sollicitée à trois reprises concernant des projets susceptibles d'impacter le site et les populations de chiroptères.

- Un propriétaire privé, en cours d'acquisition d'une parcelle boisée à proximité d'une des entrées du tunnel s'interrogeait sur les obligations liées à la localisation au sein du périmètre Natura 2000. Une visite sur place, en lien avec un comptage de chiroptères a été réalisée. Des recommandations sur le maintien d'arbres sénescents ou à cavité ont été formulées au propriétaire. La signature de la charte lui a également été proposée.



Figure 6: Arbre à cavité



Figure 7: Parcelle boisée

- Une association qui valorise le patrimoine ferroviaire a souhaité organiser une visite du tunnel le 25/05/2018.

Les données d'inventaire relevées sur le site au cours des années précédentes faisaient état de la présence d'une petite colonie de Grands Rhinolophes. Dans un souci de préservation des conditions optimales de tranquillité pour les populations, la structure animatrice s'est associée au passage afin de recenser les individus présents et d'améliorer les connaissances sur l'utilisation du site.

L'encadrement de cette visite a permis de dispenser des conseils sur l'attitude à observer en présence de chauves-souris.



Figure 8: Accompagnement de l'association au cours de la traversée du tunnel

- Le département de la Dordogne souhaite utiliser le tunnel en mai 2019 dans le cadre de l'animation senior « Val Natura » (une sollicitation identique et l'utilisation du tunnel avait été réalisée fin mai 2012).

Le tableau ci-dessous présente les données les plus récentes d'utilisation du site par le Grand Rhinolophe entre avril et mai. Les résultats et la connaissance du site incite à émettre des réserves sur l'impact de l'utilisation du tunnel à cette période.

	26/05/2011	23/04/2012	15/05/2012	24/05/2012	27/05/2014	19/05/2016	25/05/2018
Rhinolophus ferrumequinum		8	25	134	23	268	193

Figure 9: Utilisation du site par le Grand Rhinolophe en transit printanier

Une réunion de concertation a été organisée par les services de l'Etat en DDT le 28/11/2018 afin d'explicitier le projet et d'évaluer sa faisabilité. Suite à ces échanges il a été acté que la structure animatrice réaliserait un passage le 13/05/19 (deux jours avant la manifestation) pour évaluer la population présente et émettre un avis sur l'utilisation du site à cette période.



Antenne Dordogne
21, rue de la Libération
24400 Mussidan
Tél. 05 53 81 39 57
antenne24@cen-aquitaine.fr



www.cen-aquitaine.org