

Bilan d'animation du Document d'Objectifs

Période sept. 2020 – octobre 2021

Année budgétaire 2021

Site Natura 2000 FR 7200808 Carrières de Lanquais - les Roques

Département de la Dordogne



SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	1
LISTE DES FIGURES	2
LISTE DES TABLEAUX.....	2
INTERVENANTS.....	3
PRÉAMBULE	4
Le Docob et le site Natura 2000.....	4
L'animation	5
Rappels des enjeux et des objectifs du Docob	5
F2 INFORMATION ET COMMUNICATION SUR LES MESURES DE GESTION.....	7
Actualisation du site internet.....	7
Animation découverte des chauves-souris.....	7
F3 PROJET AGRO-ENVIRONNEMENTAL ET CLIMATIQUE (PAEC)	7
F4 INFORMATION ET COMMUNICATION SUR LES MAEC.....	7
F6 PHASE DE MISE EN ŒUVRE DES CONTRATS « FORESTIERS » ET « NI-NI »	7
F7 SUIVI DES POPULATIONS DE CHIROPTÈRES.....	9
Suivi hivernal.....	9
Évolution des effectifs hivernaux des trois espèces à enjeu.....	11
Visite automnale	15
Amélioration des connaissances sur les réseaux de gîtes à chiroptères	16
F8 ASSISTANCE À L'APPLICATION DU RÉGIME D'ÉVALUATION D'INCIDENCE.....	17
F10 ORGANISATION DES RÉUNIONS DES COMITÉS DE PILOTAGE.....	17
U2 SUIVI DE L'INSTRUCTION DES DOSSIERS, AIDE À LA MISE EN ŒUVRE DES ACTIONS (SUIVI DES TRAVAUX...) ET SUIVI TECHNIQUE, ADMINISTRATIF ET FINANCIER.....	17

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Périmètre du site Natura 2000 "Carrières de Lanquais - les Roques"	4
Figure 2. Photo de la mare 1 (© Benoît Duhazé)	8
Figure 3. Photo de la mare 2 (© Benoît Duhazé)	9
Figure 4. Évolution des effectifs du Grand Rhinolophe dans la carrière des Roques de 2002 à 2021 ..	12
Figure 5. Évolution des effectifs du Murin à oreilles échancrées dans la carrière des Roques de 2002 à 2021.....	13
Figure 6. Évolution des effectifs du Minioptère de Schreibers dans la carrière des Roques de 2002 à 2021.....	13
Figure 7. Évolution des effectifs du Grand Rhinolophe dans la carrière de la Barde de 2000 à 2021...	14
Figure 8. Évolution des effectifs du Murin à oreilles échancrées dans la carrière de la Barde de 2000 à 2021.....	15
Figure 9. Provenance des individus transpondés observés dans la carrière des Roques.....	16
Figure 10. Photos de la prairie fauchée.....	18
Figure 11. Photo du troupeau et du Patou.....	18

LISTE DES TABLEAUX

Tableau I. Hiérarchisation des espèces en fonction de leurs enjeux de conservation	5
Tableau II. Objectifs de site et objectifs opérationnels du site Natura 2000 "Carrières de Lanquais - les Roques"	6
Tableau III. Résultats des comptages par carrière et par espèces en 2020.....	10
Tableau IV. Résultats des comptages par carrière et par espèces en 2021	11
Tableau V. Nombre d'individus par année et par espèces.....	11
Tableau VI. Liste des espèces observées lors de la visite automnale 2020	15
Tableau VII. Liste des espèces observées lors de la visite automnale 2021	15

INTERVENANTS

Présidence du Comité de Pilotage

M. le Préfet de la Dordogne

Structure animatrice

Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine

Antenne de Dordogne – 21, Rue de la Libération, 24 400 Mussidan

Tél. 05 53 80 93 99 - Email. b.duhaze@cen-na.org

Site : www.cen-aquitaine.org

Coordination, animation et rédaction :

Benoît DUHAZE, Chargé de mission

Référence à utiliser

DUHAZE B., 2021. Bilan d'animation 2020 du site Natura 2000 FR7200808 « Carrières de Lanquais – les Roques ». Convention cadre État/Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine. Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine, 19 p.

PRÉAMBULE

Le Docob et le site Natura 2000

Le site Natura 2000 FR7200808 des « Carrières de Lanquais – les Roques » 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.

Situé dans le département de la Dordogne entre Bergerac et Lalinde, le site Natura 2000 « Carrières de Lanquais – les Roques » couvre une superficie totale de 268,8 ha sur les communes de Lanquais, Faux et Monsac. Il est constitué de trois carrières (les Roques, Bas-Boyer et La Barde) ainsi que des périmètres de chasse immédiats.

L'intérêt du site Natura 2000 « Carrières de Lanquais – les Roques » repose sur la présence de 14 espèces de chauves-souris inscrites à l'annexe 2 et 4 de la DH. Il apparaît d'ailleurs à ce titre d'intérêt international dans le Plan Régional d'Action des Chiroptères d'Aquitaine (Urcun J.P. & al, 2011). C'est notamment en période hivernale (hibernation) et en périodes de transit que l'on peut souligner l'intérêt primordial de la protection des populations présentes.

Le Docob a été approuvé par arrêté préfectoral n°120425 du 10 avril 2012. Le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine (CEN Aquitaine) a été désigné structure animatrice du site lors du lancement de la phase d'animation en 2011.

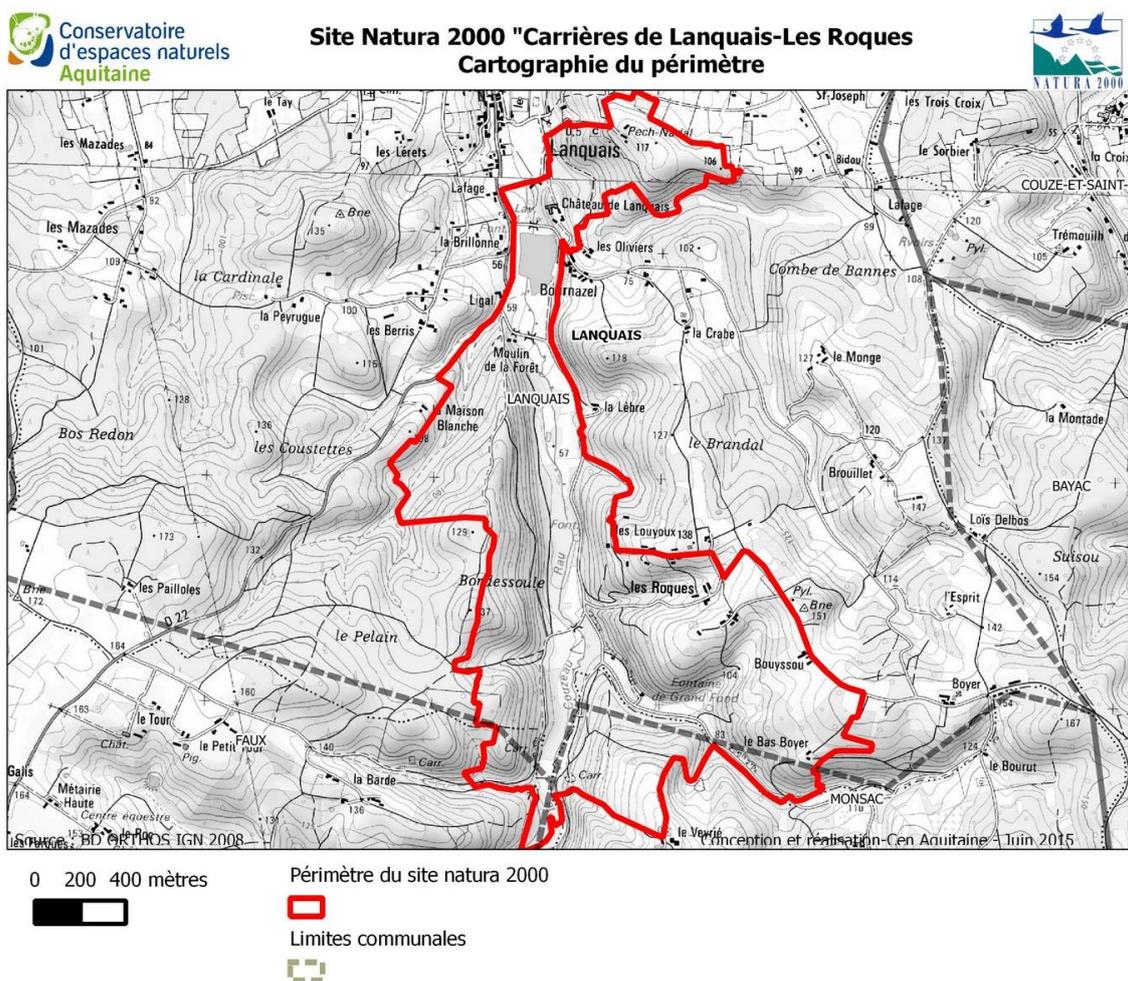


Figure 1. Périmètre du site Natura 2000 "Carrières de Lanquais - les Roques"

L'animation

Le Préfet du département de la Dordogne préside le Comité de Pilotage.

Le bilan 2021 est celui de la 11^{ème} année d'animation, correspondant à environ 13 mois (du 23/09/2020 au 31/10/2021).

Le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine est la structure animatrice du site.

Le Docob est téléchargeable à l'adresse suivante : <http://www.cen-aquitaine.fr/natura2000/lanquais/>

Rappels des enjeux et des objectifs du Docob

Enjeux de conservation

Le site des « Carrières de Lanquais – les Roques » a été proposé comme site d'intérêt communautaire (SIC) car il présente un enjeu fort vis à vis des chauves-souris. Il abrite 14 espèces dont 9 sont d'intérêt communautaire.

Le tableau I ci-dessous présente la hiérarchisation des espèces en fonction de leurs enjeux de conservation.

Aussi, en termes d'enjeux, il est également primordial d'assurer la tranquillité des espèces et de favoriser des territoires de chasse. Il apparaît nécessaire de protéger les trois carrières et de maintenir les habitats de chasse des espèces dans un bon état de conservation.

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

	Espèces	Intérêt du site pour la conservation de l'espèce	Enjeu de conservation
Espèces d'intérêt communautaire Annexe II	Grand Rhinolophe (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) - 1304	Très fort	1
	Murin à oreilles échancrées (<i>Myotis emarginatus</i>) - 1321	Très fort	1
	Minioptère de Schreibers (<i>Miniopterus schreibersii</i>) - 1310	Fort	1
	Grand Murin (<i>Myotis myotis</i>) - 1324	Moyen	2
	Petit Murin (<i>Myotis blythii</i>) - 1307	Moyen	2
	Petit Rhinolophe (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) - 1303	Moyen	2
	Murin de Bechstein (<i>Myotis bechsteinii</i>) - 1323	Moyen	2
	Barbastelle (<i>Barbastella barbastellus</i>) - 1308	Moyen	2
	Rhinolophe euryale (<i>Rhinolophus euryale</i>) - 1305	Faible	3
Espèces présentant un intérêt communautaire Annexe IV	Murin de Daubenton (<i>Myotis daubentoni</i>)	Faible	3
	Murin de Natterer (<i>Myotis nattereri</i>)	Faible	3
	Murin d'alcaïde (<i>Myotis alcaïde</i>)	Faible	3
	Oreillard roux (<i>Plecotus auritus</i>)	Faible	3
	Sérotine commune (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Faible	3

Objectifs du Docob

Les objectifs du site Natura 2000 des « Carrières de Lanquais – les Roques » se déclinent sous la forme de 4 objectifs de site et 17 objectifs opérationnels (Tableau II). Ils constituent ainsi les lignes directrices à suivre pour la phase d’animation du site.

Tableau II. Objectifs de site et objectifs opérationnels du site Natura 2000 "Carrières de Lanquais - les Roques"

O1 Conserver les espèces d'intérêt communautaire et patrimonial
O11 Assurer la tranquillité et la pérennité des colonies de chauves-souris
O12 Favoriser des territoires de chasse potentiellement utilisés par les chauves-souris
O2 Assurer le suivi du site afin d'évaluer la conservation des espèces
O21 Suivre les colonies de chauves-souris au différentes périodes du cycle
O22 Suivre les conditions hygrothermiques des carrières et des extérieurs
O23 Améliorer les connaissances concernant l'utilisation des différentes cavités
O24 Évaluer la présence hors site du Grand Rhinolophe en période de reproduction
O25 Évaluer la fréquentation humaine dans les carrières
O26 Suivre l'évolution des habitats d'espèce sur le site
O27 Recherche des gîtes à chiroptères par radiopistage (notamment espèces forestières)
O28 Évaluer la conservation des espèces et des habitats d'espèces (bilan et expertise)
O29 Assurer la tranquillité et la pérennité des chauves-souris au différentes périodes du cycle biologique
O3 Valoriser et sensibiliser à la conservation du site et de ses espèces
O31 Sensibiliser et informer sur les chiroptères
O32 Limiter l'impact lié à l'utilisation des vermifuges type ivermectine
O4 Animer l'application du Document d'Objectifs
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
O45 Intégrer l'enjeu chiroptères dans la logique de territoire

F2 INFORMATION ET COMMUNICATION SUR LES MESURES DE GESTION

Cette communication répond à l'objectif opérationnel « O31 Sensibiliser et informer sur les chiroptères ».

Actualisation du site internet

Un nouveau site internet est en train d'être créé de manière à le rendre compatible avec un éventuel transfert vers une nouvelle structure en charge de l'animation Natura 2000. Pour cela, un nom de domaine doit être réservé et le site internet configuré.

Au moment de la rédaction du bilan d'animation, le site internet n'est pas encore totalement finalisé.

Une redirection automatique de l'ancien site vers le nouveau sera établie.

Animation découverte des chauves-souris

Deux animations de découverte des chauves-souris auprès des élèves des écoles de Faux et de Monsac ont été réalisées respectivement le 09/11/2021 et le 12/11/2021 sur une demi-journée chacune. Pour les deux écoles, l'intervention s'est déroulée auprès des classes de CE2, CM1 et CM2.

Cette intervention auprès des enfants avaient pour objectifs d'acquérir :

- des connaissances (Savoir) à travers :
 - l'émergence de représentations initiales à propos de la chauve-souris
 - l'étude la morphologie de l'animal
 - la connaissance du cycle de vie des chauves-souris en France
 - la compréhension des menaces qui pèsent sur l'animal
- des compétences (Savoir faire) en :
 - aiguisant son sens de l'observation pour identifier les familles des chauves-souris
- des comportements (Savoir être) en :
 - acquérant un comportement responsable face aux chauves-souris.

F3 PROJET AGRO-ENVIRONNEMENTAL ET CLIMATIQUE (PAEC)

Comme les années précédentes, fautes d'agriculteurs intéressés pour contractualiser des MAEC, le PAEC n'a pas été produit.

F4 INFORMATION ET COMMUNICATION SUR LES MAEC

Cette mission répond à l'objectif opérationnel « O12 Favoriser des territoires de chasse potentiellement utilisés par les chauves-souris ».

Par manque d'intérêt des agriculteurs pouvant bénéficier des MAEC, il n'y a pas eu de nouveau dépôt de PAEC.

F6 PHASE DE MISE EN ŒUVRE DES CONTRATS « FORESTIERS » ET

« NI-NI »

Depuis 2020, le Conservatoire est propriétaire des entrées de la carrière des Roques. Ainsi, le projet de fermeture proposé en 2018 va pouvoir être déposé en 2022. Il s'agit d'une action de priorité 1 du Docob (GH1 Mise en place d'un périmètre grillagé de protection et d'information autour de la carrière de Lanquais).

Pour rappel, quatre accès non sécurisé ont été identifiés sur la carrière. Trois accès se trouvent en façade sud. Il s'agit de murs de soutènement qui se sont effondrés. Il est prévu de bâtir un mur de manière à empêcher l'accès. Un dernier accès se trouve en façade ouest. Sa fermeture par un mur n'est pas envisageable car il est utilisé par les chauve-souris. Un périmètre grillagé ne semble pas idéal car au vu des tests réalisés, il entraverait de manière trop importante l'accès aux chiroptères. La mise en place d'un système de dissuasion caméra de surveillance placé dans la carrière avec un panneau indiquant « Site sous vidéo-surveillance » placé à l'entrée et bien visible peut être suffisant.

La forêt domaniale (FD) du Maine est une forêt publique domaniale présente sur le site Natura 2000 et relevant du régime forestier français. Sa gestion est assurée par l'ONF en la personne de David SETAU, technicien forestier territorial. Le plan de gestion sylvicole de la forêt du Maine étant en cours d'actualisation, il a été convenu avec M. SETAU d'y intégrer l'enjeu chiroptère.

Une visite de la FD a eu lieu le 19/05/2021 pour échanger sur la possibilité de déposer deux contrats forestiers :

- F02i - création ou rétablissement de mares ou étangs forestiers qui permet de répondre à l'objectif O12 : Favoriser des territoires de chasse préférentiellement utilisés par les chauve-souris au moyen de la fiche action GH 7 - Entretien de mares forestières

Deux mares forestières sont présentes sur la FD (Figures 2 et 3). Il s'agit vraisemblablement de dolines.

La mare 1 semble en bon état. Un arbre est tombé à l'intérieur. Un drain de surverse a été créé pour évacuer les eaux. Située à proximité d'un chemin communal, la commune a aménagé le site avec un banc et une poubelle.



Figure 2. Photo de la mare 1 (© Benoît Duhazé)

La mare 2 est en mauvais état. Elle est en voie de comblement avancé. Des arbustes et de la végétation herbacée pousse à l'intérieur.



Figure 3. Photo de la mare 2 (© Benoît Duhazé)

- F12i - dispositif favorisant le développement de bois sénescents qui permet de répondre à l'objectif O12 : Favoriser des territoires de chasse préférentiellement utilisés par les chauves-souris au moyen de la fiche action GH 6 - Maintenir des îlots de vieillissements

Plusieurs massifs d'essences de feuillus sont présents sur la FD. Une étude pour vérifier l'éligibilité à la mesure doit être réalisée au cours du prochain marché.

F7 SUIVI DES POPULATIONS DE CHIROPTÈRES

Ces suivis annuels des colonies de chauves-souris répondent à l'objectif opérationnel : « O21 Suivre les colonies de chauves-souris au différentes périodes du cycle ».

Suivi hivernal

Un suivi hivernal des trois carrières a été réalisé le 14 février 2020 et le 03 février 2021. Il vise à compter tous les individus par espèce présents dans chaque carrière afin de suivre dans le temps les évolutions des effectifs.

Il a été comptabilisé dans chaque carrière en 2020 :

- les Roques, 506 individus répartis selon 08 espèces,
- la Barde : 155 individus répartis selon 11 espèces,
- de Bas-Boyer : 22 individus répartis selon 05 espèces.

Le tableau III synthétise les résultats des comptages de 2020.

Tableau III. Résultats des comptages par carrière et par espèces en 2020

Date	Carrière	Espèce	Nom scientifique	Effectif
14 fév. 2020	les Roques	Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	274
		Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	106
		Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	72
		Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	37
		Murin de "grande taille"	<i>Myotis myotis / M. blythii</i>	8
		Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	6
		Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	2
		Murin de "petite taille"	<i>Mysotis sp.</i>	1
	la Barde	Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	41
		Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	39
		Murin de "grande taille"	<i>Myotis myotis / M. blythii</i>	38
		Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	19
		Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	8
		Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	3
		Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	2
		Murin de "petite taille"	<i>Mysotis sp.</i>	2
		Oreillard indéterminé	<i>Plecotus sp.</i>	1
		Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	1
		Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	1
	Bas-Boyer	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	8
		Murin de "grande taille"	<i>Myotis myotis / M. blythii</i>	5
		Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	5
		Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	3
Murin à oreilles échancrées		<i>Myotis emarginatus</i>	1	

Il a été comptabilisé dans chaque carrière en 2021 :

- les Roques, 659 individus répartis selon 09 espèces,
- la Barde : 141 individus répartis selon 08 espèces,
- de Bas-Boyer : 22 individus répartis selon 06 espèces.

Le tableau IV synthétise les résultats des comptages de 2021.

Tableau IV. Résultats des comptages par carrière et par espèces en 2021

Date	Carrière	Espèce	Nom scientifique	Effectif
03 fév. 2021	les Roques	Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	290
		Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	154
		Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	152
		Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	41
		Murin de "grande taille"	<i>Myotis myotis / M. blythii</i>	14
		Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	5
		Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	1
		Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	1
		Murin de "petite taille"	<i>Mysotis sp.</i>	1
	la Barde	Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	40
		Murin de "grande taille"	<i>Myotis myotis / M. blythii</i>	39
		Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	38
		Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	16
		Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	4
		Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	2
		Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	1
		Murin de "petite taille"	<i>Mysotis sp.</i>	1
	Bas-Boyer	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	15
		Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	3
		Murin de "grande taille"	<i>Myotis myotis / M. blythii</i>	1
		Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	1
Murin de Natterer		<i>Myotis nattereri</i>	1	
Chiroptère indéterminé		<i>Chiroptera sp.</i>	1	

Évolution des effectifs hivernaux des trois espèces à enjeu

Carrière des Roques

Le tableau V synthétise les résultats des comptages par année selon les trois espèces à enjeu.

Tableau V. Nombre d'individus par année et par espèces

Carrière	Date	Grand Rhinolophe	Murin à oreilles échancrées	Minioptère de Schreibers
les Roques	10/02/2002	154	85	5
les Roques	19/02/2009	565	191	82
les Roques	08/03/2009	323	177	224
les Roques	08/01/2011	50	158	155
les Roques	01/12/2011	219	135	5
les Roques	13/02/2012	122	91	8
les Roques	11/12/2012	292	120	61
les Roques	22/02/2014	258	66	174
les Roques	07/01/2015	405	129	119
les Roques	27/01/2016	274	197	81
les Roques	19/01/2017	482	91	19
les Roques	03/02/2018	378	162	22
les Roques	08/02/2019	441	107	10
les Roques	14/02/2020	274	72	106
les Roques	03/02/2021	290	154	152

Le Grand Rhinolophe

Une analyse succincte des tendances d'évolution des effectifs du Grand Rhinolophe (GR) dans la carrière des Roques (Lanquais) suppose une légère augmentation du nombre d'individus car la droite de régression linéaire montre un coefficient directeur positif (Figure 2). Néanmoins cette augmentation est à relativiser car seulement 7% des valeurs expliquent cette tendance.

Comparativement à 2019, le nombre d'individu en 2021 a diminué de 35%. Ces observations sont vraisemblablement à mettre en relation avec les températures clémentes de l'hiver. À plusieurs semaines d'intervalle, on constate régulièrement des fluctuations importantes dans les effectifs de Grand Rhinolophe, ce qui démontre une fois de plus la mobilité des espèces à la faveur de températures extérieures plus douces. D'où la nécessité de réaliser plusieurs comptages au sein de l'hiver et aux périodes les plus adéquates.

De 2002 à 2021, la moyenne de GR dans la carrière des Roques est de 301 individus avec un minimum de 50 individus et un maximum de 565.

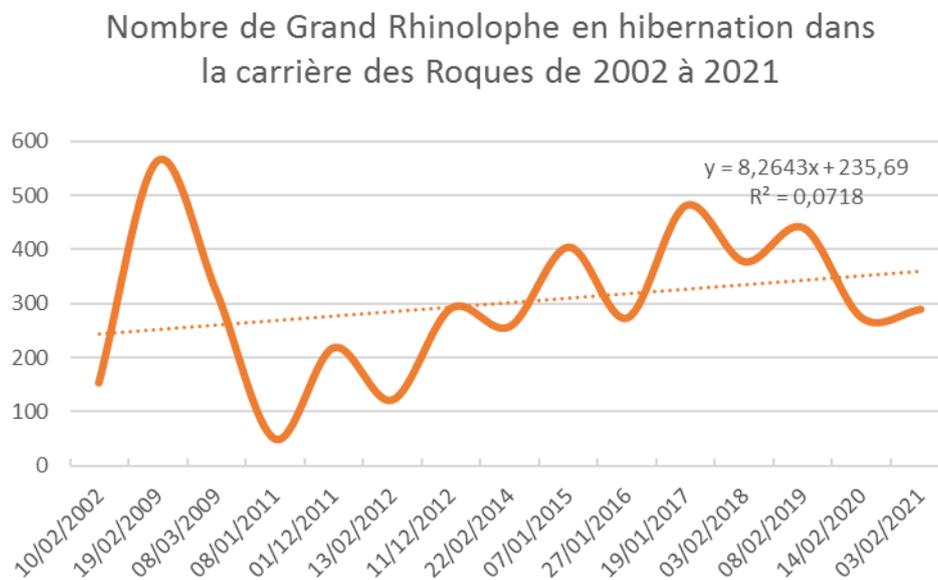


Figure 4. Évolution des effectifs du Grand Rhinolophe dans la carrière des Roques de 2002 à 2021

Le Murin à oreilles échancrées

Une analyse succincte des tendances d'évolution des effectifs du Murin à oreilles échancrées (MOE) dans la carrière des Roques (Lanquais) suppose une légère baisse du nombre d'individus car la droite de régression linéaire montre un coefficient directeur négatif (Figure 3). Néanmoins cette diminution est à relativiser car seulement 3% des valeurs expliquent cette tendance.

De 2002 à 2021, la moyenne de MOE dans la carrière des Roques est de 129 individus avec un minimum de 66 individus et un maximum de 197.

Nombre de Murin à oreilles échanquées en hibernation dans la carrière des Roques de 2002 à 2021

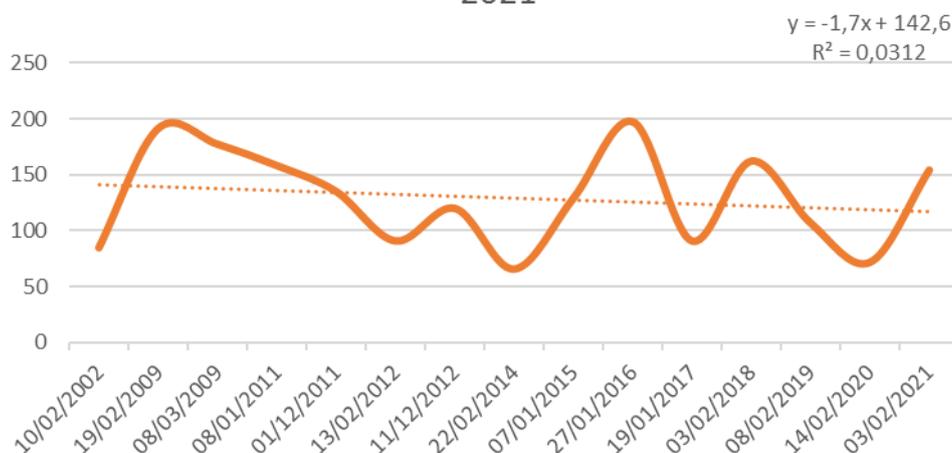


Figure 5. Évolution des effectifs du Murin à oreilles échanquées dans la carrière des Roques de 2002 à 2021

Le Minoptère de Schreibers

L'analyse des tendances d'évolution des effectifs du Minoptère de Schreibers (MS) dans la carrière des Roques (Lanquais) est difficile à faire car la valeur du R² est beaucoup trop faible, moins de 0,1%. On peut néanmoins remarquer que les effectifs subissent des fluctuations importantes avec des phases de désertion/utilisation de la cavité comme gîte d'hibernation.

Ces fluctuations importantes qui sont notées semblent généralisées à l'échelle nationale car les gîtes fonctionnent en vases communicants et l'approche démographique de cette espèce nécessite d'être menée à l'échelle interrégionale ou nationale.

De 2002 à 2019, la moyenne de MS dans la carrière des Roques est de 74 individus avec un minimum de 05 individus et un maximum de 224.

Nombre de Minoptère de Schreibers en hibernation dans la carrière des Roques de 2002 à 2021

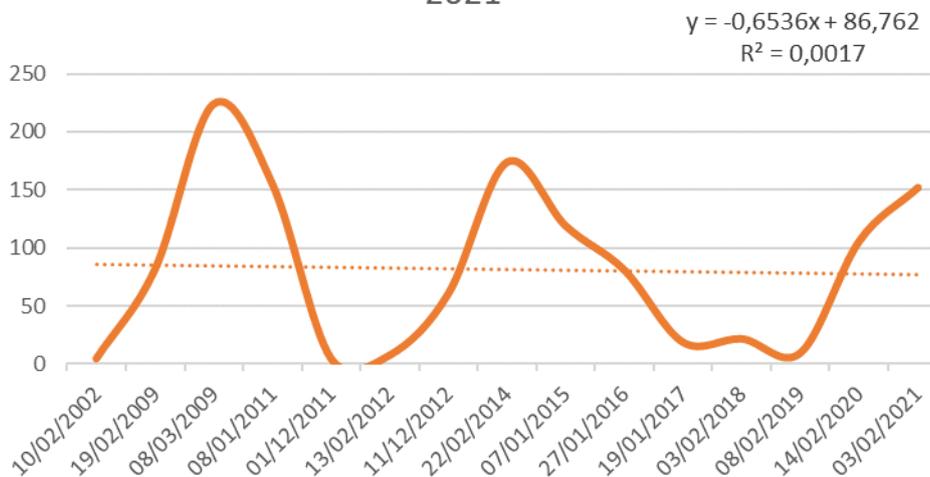


Figure 6. Évolution des effectifs du Minoptère de Schreibers dans la carrière des Roques de 2002 à 2021

Carrière de la Barde

Le Grand Rhinolophe

Une analyse succincte des tendances d'évolution des effectifs du Grand Rhinolophe (GR) dans la carrière de la Barde (Faux) est difficile à faire car la valeur du R^2 est beaucoup trop faible, moins de 0,1%. On peut néanmoins remarquer que les effectifs semblent être stable dans le temps. On observe depuis ces quatre dernières années une tendance à l'augmentation du nombre d'individus.

De 2000 à 2021, la moyenne de GR dans la carrière de la Barde est de 08 individus (sans compter les valeurs extrêmes de 2011) avec un minimum de 01 individus et un maximum de 33.

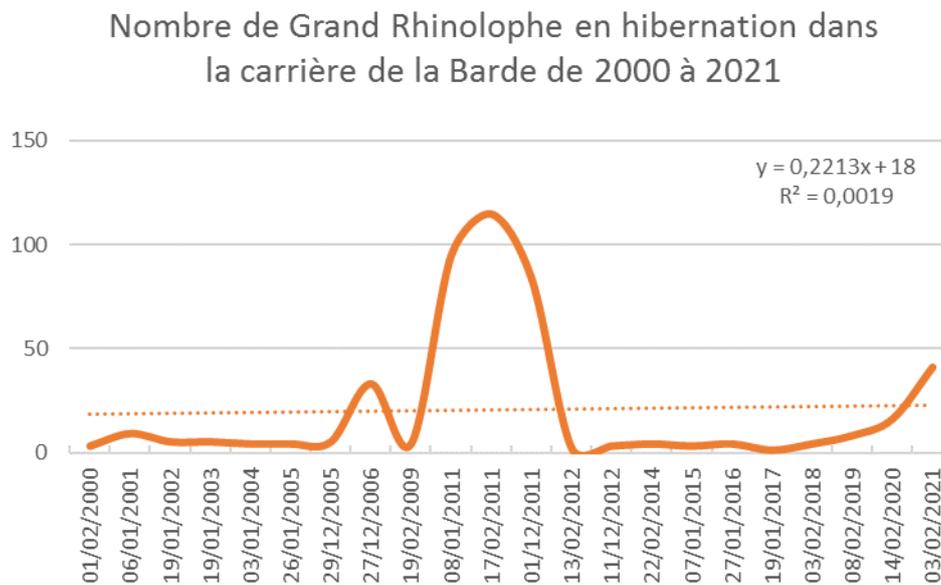


Figure 7. Évolution des effectifs du Grand Rhinolophe dans la carrière de la Barde de 2000 à 2021

Le Murin à oreilles échancrées

Une analyse succincte des tendances d'évolution des effectifs du Murin à oreilles échancrées (MOE) dans la carrière de la Barde (Faux) suppose une augmentation du nombre d'individus car la droite de régression linéaire montre une équation avec un coefficient positif. Cette augmentation semble significative car elle est expliquée par plus de 56% des valeurs.

De 2000 à 2021, la moyenne de MOE dans la carrière de la Barde est de 27 individus avec un minimum de 00 individu et un maximum de 72.

Nombre de Murin à oreilles échancrées en hibernation dans la carrière de la Barde de 2000 à 2021



Figure 8. Évolution des effectifs du Murin à oreilles échancrées dans la carrière de la Barde de 2000 à 2021

Visite automnale

Une visite de la carrière des Roques a été réalisée le 28 septembre 2020 au moment du transit automnal des Chauves-souris. Cette visite visait à évaluer l'intérêt de la carrière pendant cette période.

Le résultat du comptage montre que le Grand Rhinolophe est déjà bien présent dans la carrière avec un nombre relativement important d'individus puisqu'il en a été comptés 128.

On remarque également qu'à cette date le Minoptère de Schreibers et le MOE ne sont pas encore arrivés.

Tableau VI. Liste des espèces observées lors de la visite automnale 2020

Date obs.	Nom latin/complet	Effectif
28/09/2020	Grand Rhinolophe	128
	Minoptère de Schreibers	6
	Murin à oreilles échancrées	2
	Petit Rhinolophe	20
	Grand Murin	2

De la même manière, une visite de la carrière des Roques a été réalisée le 06 octobre 2021. Contrairement à 2020, peu d'individus sont présents dans la carrière.

Tableau VII. Liste des espèces observées lors de la visite automnale 2021

Date obs.	Nom latin/complet	Effectif
06/10/2021	Grand Rhinolophe	50
	Rhinolophe euryale	27
	Petit Rhinolophe	10
	Minoptère de Schreibers	5

Amélioration des connaissances sur les réseaux de gîtes à chiroptères

Le CEN Nouvelle Aquitaine participe au programme Chiroptères Cavernicoles prioritaires en Nouvelle-Aquitaine initié en Poitou Charentes en 2016 et qui vise à mieux appréhender le réseau de sites 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.

Depuis 2019, tous les grands rhinolophes léthargiques du site sont « scannés » afin de déterminer s'ils ont fait l'objet de marquage sur des sites de parturition.

En 2020, deux individus transpondés ont été retrouvés dans la carrière des Roques. Ils ont été marqués dans une colonie à Liorac-sur-Louyre (24) située à 7 km et à Monceaux sur Dordogne (19) à 100 km de là. En 2021, deux nouveaux individus ont été retrouvés dans la carrière des Roques. L'un d'eux avait également été marqué à Liorac-sur-Louyre (24) et l'autre à Mortagne-sur-Gironde (17) distant de 137 km. L'individu de Liorac-sur-Louyre avait déjà été contrôlé en 2020 dans une carrière de Couze-et-Saint-Front (24).

La carte ci-dessous précise la provenance des individus contrôlés dans la carrière des Roques.

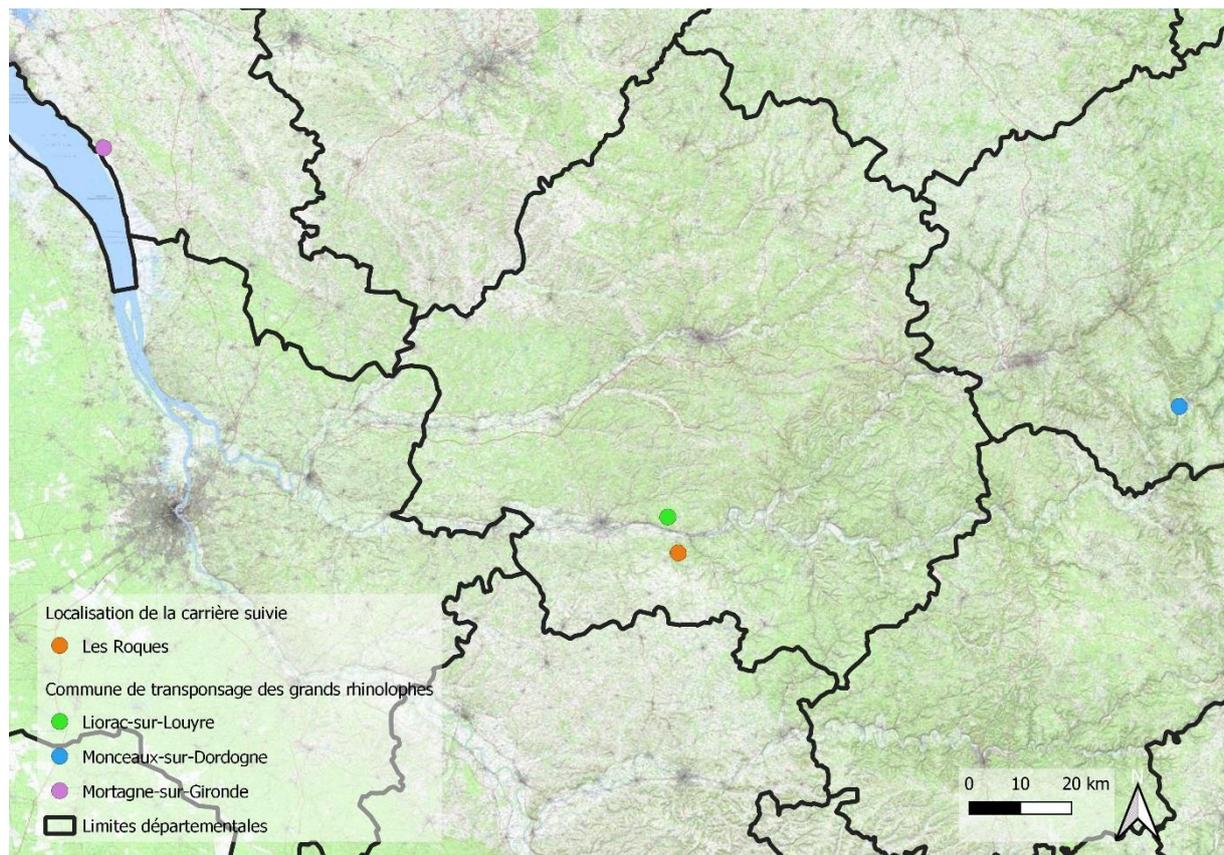


Figure 9. Provenance des individus transpondés observés dans la carrière des Roques

F8 ASSISTANCE À L'APPLICATION DU RÉGIME D'ÉVALUATION D'INCIDENCE

Dans le FD du Maine, l'ONF a en projet la création d'une piste forestière d'une emprise de 8 mètres pour évacuer les coupes à venir. La zone impactée se situe dans le périmètre Natura 2000. L'ONF a questionné le Conservatoire en mai 2021 pour savoir si ce projet était soumis au régime d'évaluation des incidences.

Le service forestier de la DDT 24 a été interrogé le 27 mai 2021 quant à la réglementation liée à la création de desserte forestière dont voici la réponse : *"Les pistes forestières entrent dans la catégorie des équipements indispensables à la mise en valeur des massifs. À ce titre et en application de l'article L. 341-2 du code forestier, leur création n'est **pas soumise à autorisation de défrichement**. A fortiori, aucune autorisation de coupe n'est nécessaire. Aucune formalité au titre du code forestier ne s'applique. S'agissant du code de l'environnement, en application l'article R122-2, la création d'une piste supérieure à 3 kilomètres doit faire l'objet d'une **évaluation au cas par cas auprès de la DREAL**. Sur les aspects Natura 2000, la création de piste ne figure pas sur les listes locales."*

Le Conservatoire a complété la réponse de la DDT par le texte suivant le jour même : *« A priori, pas besoin d'évaluation d'après la réglementation. Toutefois, si le tracé proposé est vraiment problématique pour une raison liée aux enjeux écologiques, les services de l'État ont la possibilité de soumettre d'office un projet à évaluation. Je n'ai pas trop fait attention aux arbres qui seraient impactés lors de la création de la piste. Peut-être y a-t-il des vieux arbres à cavités qui pourraient accueillir des chauves-souris ?! »*

Dans la mesure où le projet de création de la piste venait à être validé par l'ONF, une visite de terrain pour évaluer les arbres impactés par le tracé retenu serait programmée.

F10 ORGANISATION DES RÉUNIONS DES COMITÉS DE PILOTAGE

Le comité de pilotage de l'animation 2020-2021 s'est déroulé le 09 novembre 2021 dans la salle des fêtes de la commune de Lanquais. Le bilan de l'animation a été présenté.

U2 SUIVI DE L'INSTRUCTION DES DOSSIERS, AIDE À LA MISE EN ŒUVRE DES ACTIONS (SUIVI DES TRAVAUX...) ET SUIVI TECHNIQUE, ADMINISTRATIF ET FINANCIER

Deux contrats NiNi sont en cours sur le site. Pour chaque contrat un suivi est réalisée (suivi des travaux, suivi administratif, ...).

Le contrat de Mme HESS consiste en un chantier d'entretien d'une prairie par gyrobroyage (N05R) sur une surface 4,8 ha. Cette intervention a été réalisé en 2020 et 2021 par l'entreprise Delmas.

Par ailleurs, le dispositif favorisant le développement de bois sénescents (sous action 1 *arbres sénescents disséminés* et sous action 2 *îlot Natura 2000*) ne nécessitant pas de suivi, aucune intervention n'a été réalisé en 2020. En 2021, à la demande de Hugo MAILLOS, chargé de mission Natura 2000 à la DDT24, une visite du contrat a été réalisée le 25/02/2021.



Figure 10. Photos de la prairie fauchée

Le contrat de M. BOITREL consiste en une gestion par une fauche d'entretien des prairies (N04R) sur une surface de 2,5 ha. Cette intervention a été réalisée en juillet 2020 2021 par M. Chartier, éleveur à Bayac. Puis le contrat prévoit une gestion pastorale d'entretien de ces mêmes prairies lors du regain de la végétation par le même éleveur. 170 brebis gardé par un chien Patou ont pâturé les prairies du 15 octobre au 1^{er} novembre 2020 et 2021.



Figure 11. Photo du troupeau et du Patou



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



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

Site de Billère : 28 route de Bayonne - 64140 Billère
Tél. 05 59 64 49 11
billere@cen-na.org

Site de Poitiers : 44, boulevard Pont-Achard - 86000 Poitiers
Tél . 05 49 50 42 59
poitiers@cen-na.org



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

avec le concours financier de



*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire*

