

Comité de Pilotage Local



Animation 2020/2021 du site
Natura 2000 FR7200808
« Carrières de Lanquais – les
Roques »



Le site N2000 des Carrières de Lanquais-Les Roques

- ✓ Désignation : 2004 pour la conservation des **chauves-souris**
- ✓ Validation du Docob en 2010
- ✓ Mise en œuvre des actions depuis 2011
- ✓ Surface : **268** ha, trois carrières et périmètre de protection
- ✓ Communes : **Lanquais, Faux et Monsac**
- ✓ Intérêt pour l'hibernation, le transit et territoire de chasse des Chauves-souris



Le site N2000 des Carrières de Lanquais-Les Roques

✓ 14 espèces de chauves-souris dont 9 annexe II de la DH

	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>Miniopeteus 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'alcathoe (<i>Myotis alcathoe</i>)	Faible	3
	Oreillard roux (<i>Plecotus auritus</i>)	Faible	3
	Sérotine commune (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Faible	3

Le site N2000 des Carrières de Lanquais-Les Roques

✓ 4 objectifs de site et 17 objectifs opérationnels

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

Bilan des actions menées sur le site

✓	Information et communication sur les mesures de gestion
✗	Information et communication sur les MAEC
✓	Suivi des populations de chiroptères
✓	Assistance à l'application du régime d'évaluation d'incidence
✓	Phase de synthèse, de bilan et mise à jour du docob
✓	Organisation des réunions des comités de pilotage
✓	Mise en œuvre des contrats forestiers et ni agricoles ni forestiers - proposition de contrat
✓	Phase de mise en œuvre des contrats forestiers et ni agricoles ni forestiers - suivi de contrat

Bilan des actions menées sur le site

✓ Information et communication sur les mesures de gestion

- ✓ Création d'un nouveau site internet
 - Rendre compatible avec éventuel transfert vers nouvelle structure
 - Nom de domaine différent de celui du Conservatoire
 - Homogénéisation des sites

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

<http://www.cen-aquitaine.fr/natura2000/lanquais/>

Bilan des actions menées sur le site

✓ Information et communication sur les mesures de gestion

- ✓ Animation découverte des chauves-souris auprès des CE2-CM1/2 des **écoles de Faux** le 09 novembre 2021 et de **Monsac** le 12 novembre 2021

Objectifs de l'animation

- **Savoir**
 - Faire émerger les représentations initiales à propos de la chauve-souris
 - Étudier la morphologie de l'animal
 - Connaître le cycle de vie des chauves-souris en France
 - Comprendre les menaces qui pèsent sur l'animal
- **Savoir faire**
 - Aiguiser son sens de l'observation
- **Savoir être**
 - Acquérir un comportement responsable face aux chauves-souris

Bilan des actions menées sur le site

✓ Suivi des populations de chiroptères

- ✓ Comptage hivernal le :
 - 14 février 2020
 - 03 février 2021
- ✓ ↗ effectifs totaux en 2021 (+139)
- ✓ ↗ aux Roques et ↘ à la Barde (GR)
- ✓ ↗ des effectifs des trois espèces prioritaires

Carrière	Nom scientifique	2020	2021
les Roques	Rhinolophus ferrumequinum	274	290
	Miniopterus schreibersii	106	152
	Myotis emarginatus	72	154
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	37	41
	<i>Myotis myotis / M. blythii</i>	8	14
	<i>Rhinolophus euryale</i>	6	5
	<i>Myotis daubentonii</i>	2	1
	<i>Mysotis sp.</i>	1	1
	<i>Myotis bechsteinii</i>	-	1
		<i>Somme les Roques</i>	506
la Barde	Rhinolophus ferrumequinum	41	16
	Myotis emarginatus	39	40
	<i>Myotis myotis / M. blythii</i>	38	39
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	19	38
	<i>Myotis daubentonii</i>	8	4
	Miniopterus schreibersii	3	-
	<i>Rhinolophus euryale</i>	2	2
	<i>Mysotis sp.</i>	2	1
	<i>Plecotus sp.</i>	1	-
	<i>Myotis bechsteinii</i>	1	1
	<i>Myotis nattereri</i>	1	-
	<i>Somme la Barde</i>	155	141
Bas-Boyer	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	8	15
	<i>Myotis myotis / M. blythii</i>	5	1
	<i>Myotis bechsteinii</i>	5	1
	Rhinolophus ferrumequinum	3	3
	Myotis emarginatus	1	-
	<i>Myotis nattereri</i>	-	1
	<i>Chiroptera sp.</i>	-	1
	<i>Somme Bas Boyer</i>	22	22
Somme totale		683	822

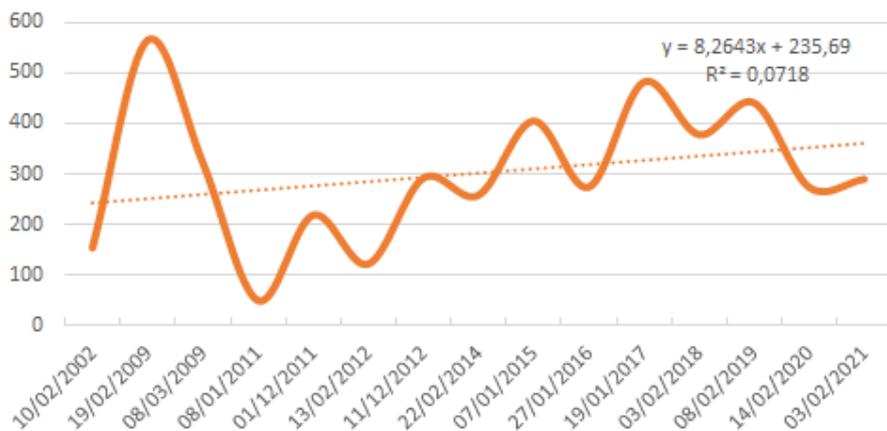
Bilan des actions menées sur le site



✓ Suivi des populations de chiroptères

- ✓ Tendances d'évolution des effectifs du Grand Rhinolophe dans la carrière des Roques (Lanquais)

Nombre de Grand Rhinolophe en hibernation dans la carrière des Roques de 2002 à 2021



- ✓ 2019 = 441
- ✓ 2020 = 274
- ✓ 2021 = 290

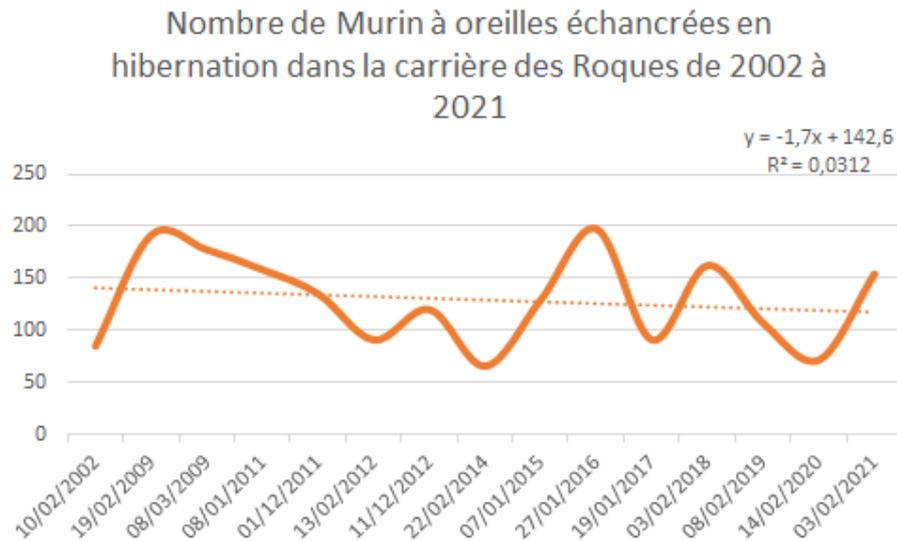
- ✓ Moyenne de 301 ind. avec min. de 50 et max. de 565
- ✓ Tendance à une augmentation régulière avec variations interannuelles marquées
- ✓ Par rapport à 2019, diminution de 35% : effet de la météo (temp. hivernale douce => mobilité des espèces importante même l'hiver
- ✓ Nécessité de réaliser plusieurs comptages au sein de l'hiver et aux périodes les plus adéquates

Bilan des actions menées sur le site



✓ Suivi des populations de chiroptères

- ✓ Tendances d'évolution des effectifs du Murin à oreilles échancrées dans la carrière des Roques (Lanquais)



- ✓ **Moyenne de 129 ind. avec min. de 66 et max. de 197**
- ✓ **Tendance d'évolution à la baisse avec des variations interannuelles importantes**
- ✓ **Difficile d'expliquer ces évolutions !**

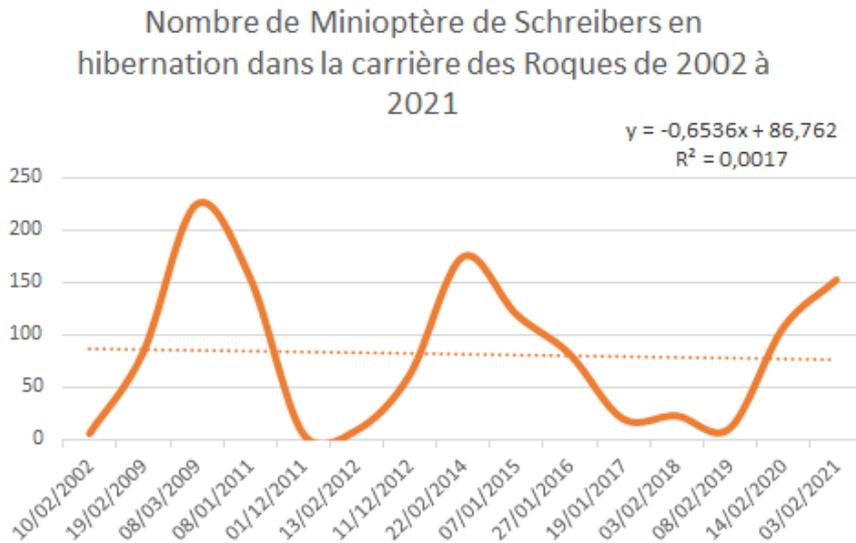
- ✓ 2019 = 107
- ✓ 2020 = 72
- ✓ 2021 = 154

Bilan des actions menées sur le site



✓ Suivi des populations de chiroptères

- ✓ Tendances d'évolution des effectifs du Minioptère de Schreibers dans la carrière des Roques (Lanquais)



- ✓ 2019 = 10
- ✓ 2020 = 106
- ✓ 2021 = 152

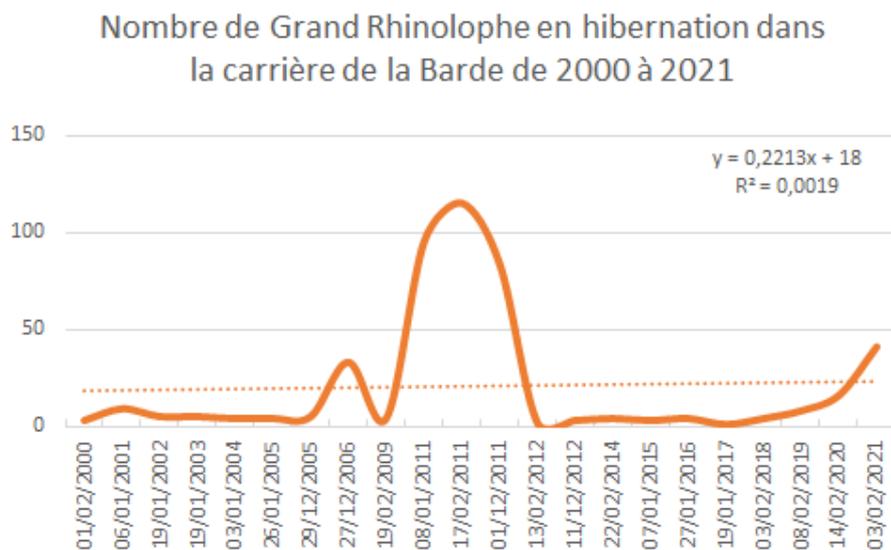
- ✓ **Moyenne de 81 ind. avec min. de 05 et max. de 224**
- ✓ **Tendance d'évolution non significative**
- ✓ **Variations interannuelles très importantes = généralisées à l'échelle nationale car les gites fonctionnent en vases communicants et l'approche démographique de cette espèce nécessite d'être menée à l'échelle interrégionale ou nationale**

Bilan des actions menées sur le site



✓ Suivi des populations de chiroptères

- ✓ Tendances d'évolution des effectifs du Grand Rhinolophe dans la carrière de la Barde (Faux)



- ✓ Moyenne de 08 ind. avec min. de 01 et max. de 41 (sans 2011)
- ✓ Tendance d'évolution stable
- ✓ Ces quatre dernières années tendance à l'augmentation du nombre d'individus

- ✓ 2019 = 08
- ✓ 2020 = 16
- ✓ 2021 = 41

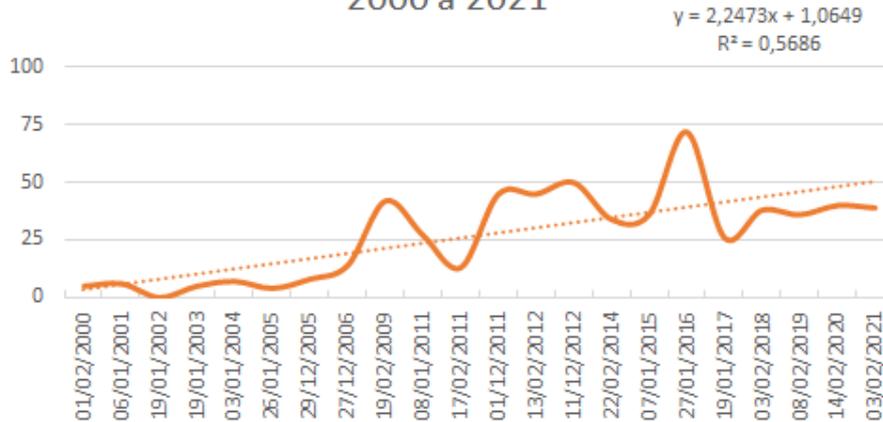
Bilan des actions menées sur le site



✓ Suivi des populations de chiroptères

- ✓ Tendances d'évolution des effectifs du Murin à oreilles échancrées dans la carrière de la Barde (Faux)

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



- ✓ Moyenne de 27 ind. avec min. de 0 et max. de 72
- ✓ Tendance d'évolution à la hausse

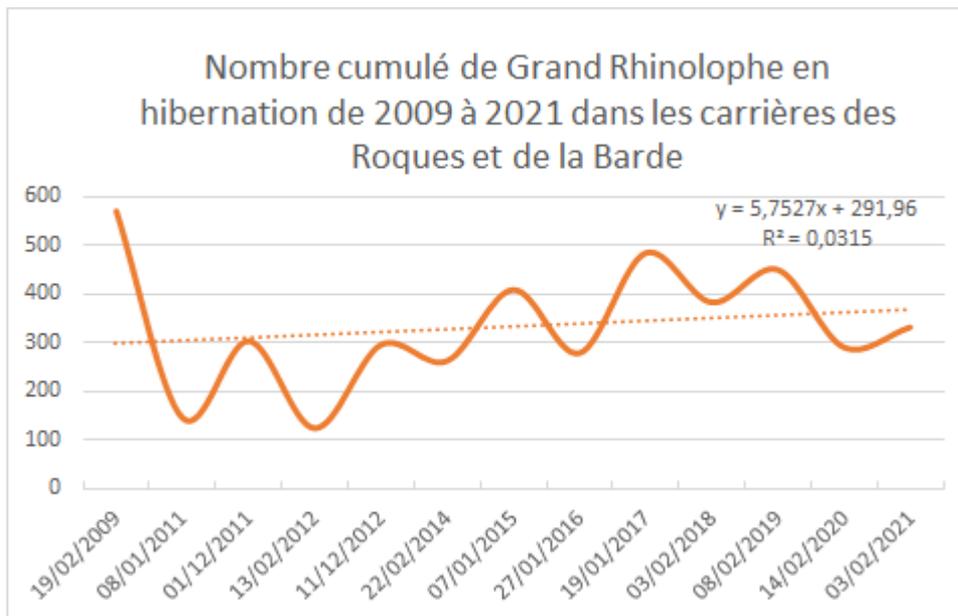
- ✓ 2019 = 36
- ✓ 2020 = 40
- ✓ 2021 = 39

Bilan des actions menées sur le site



✓ Suivi des populations de chiroptères

- ✓ Tendances d'évolution des effectifs cumulés du Grand Rhinolophe dans les carrières des Roques et de la Barde



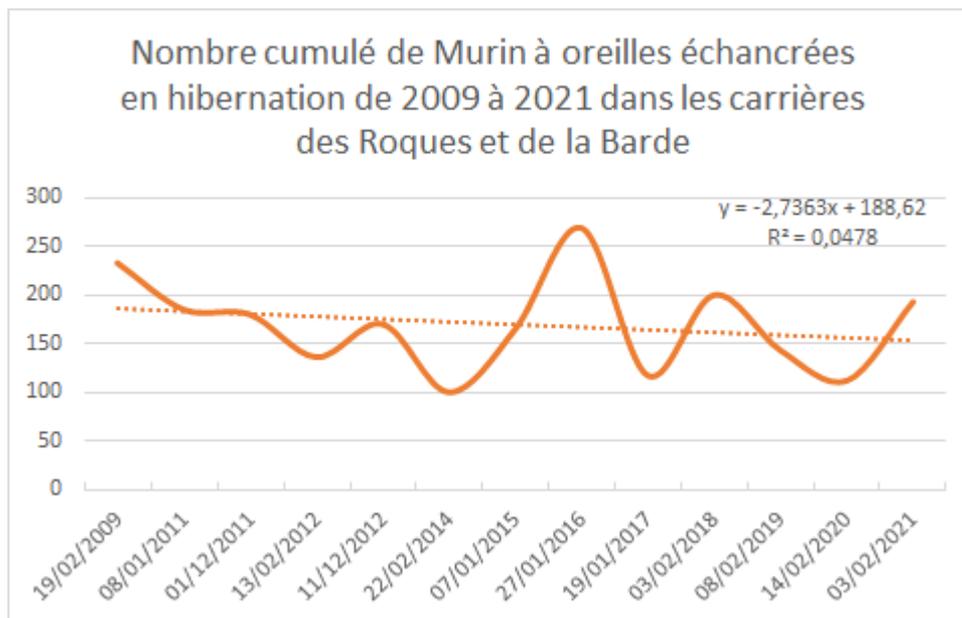
- ✓ **Moyenne de 332 ind. avec min. de 124 et max. de 569**
- ✓ **Tendance d'évolution à la hausse**

Bilan des actions menées sur le site



✓ Suivi des populations de chiroptères

- ✓ Tendances d'évolution des effectifs cumulés du Murin à oreilles échancrées dans les carrières des Roques et de la Barde



- ✓ Moyenne de 169 ind. avec min. de 100 et max. de 269
- ✓ Tendance d'évolution à la baisse

Bilan des actions menées sur le site

✓ Suivi des populations de chiroptères

✓ Synthèse des tendances

Carrières	Grand Rhinolophe	Murin à oreilles échanrées	Minioptère de Schreibers
les Roques	↗	↘	?
la Barde	→	↗	
Cumulé	↗	↘	

Bilan des actions menées sur le site

✓ Suivi des populations de chiroptères

- ✓ Suivi transit automnal des Roques le
 - 28 septembre 2020
 - 06 octobre 2021
 - 04 novembre 2021

Espèces	2020	2021
Grand Rhinolophe	128	50
Rhinolophe euryale	-	27
Minioptère de Schreibers	6	5
Murin à oreilles échancrées	2	-
Petit Rhinolophe	20	10
Grand Murin	2	-

Bilan des actions menées sur le site

✓ Suivi des populations de chiroptères

- ✓ Amélioration des connaissances des gîtes du Grand Rhinolophe
 - Vise à mieux appréhender le réseau de sites de l'espèce à l'échelle du Sud-Ouest
 - Initié en Poitou Charentes en 2016 et déployé sur le site depuis 2019

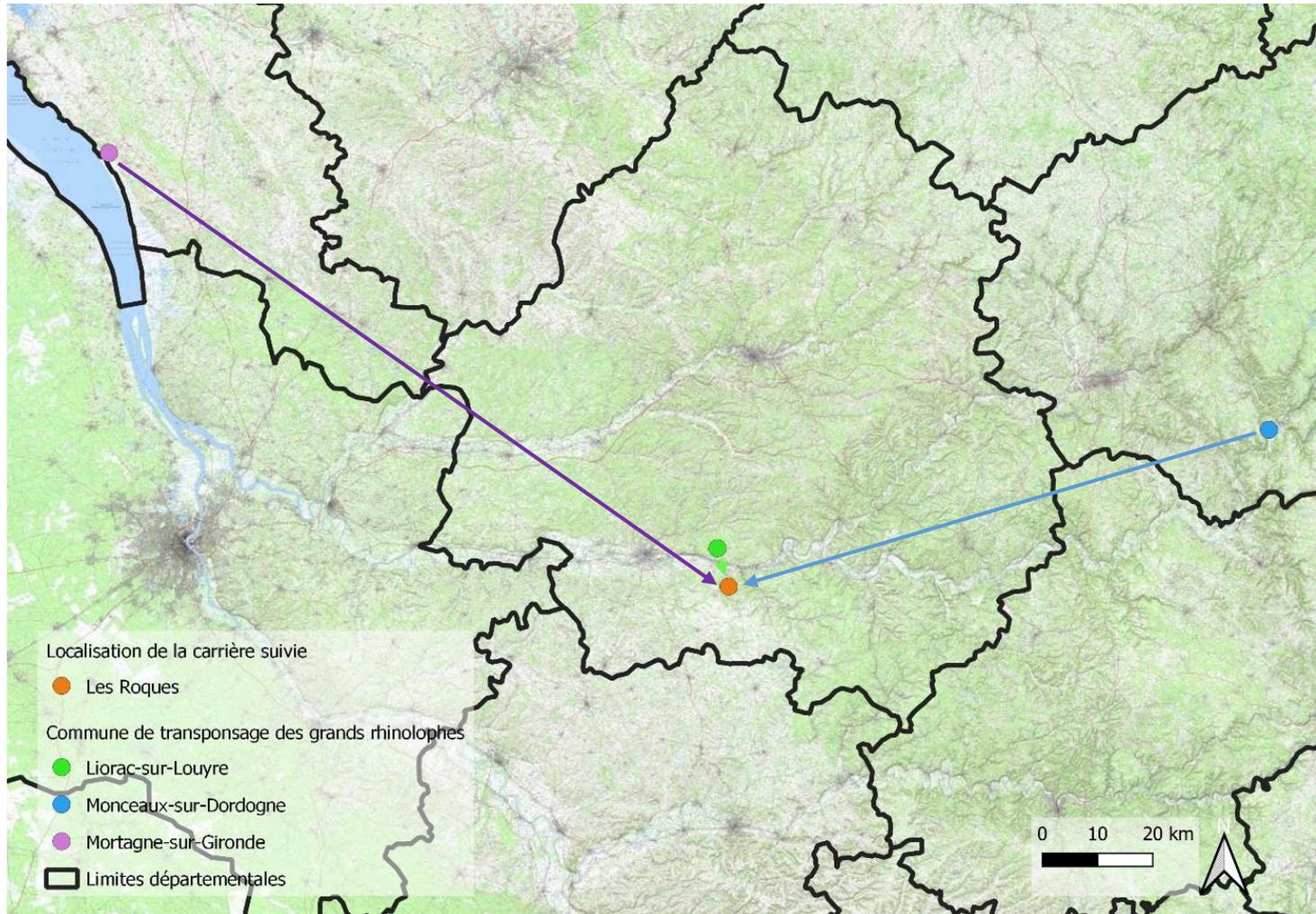
- ✓ Méthodologie
 - Marquage individuel des individus par transpondage dans colonies de mise bas
 - Scannage des individus en hibernation

- ✓ Résultats
 - 2019 : aucun individu
 - 2020 : deux individus marqués à 7 km à Liorac sur Louyre (24) et à 100 km à Monceaux sur Dordogne (19)
 - 2021 : deux individus marqués à 7 km à Liorac sur Louyre (24) et à 137 km à Mortagne-sur-Gironde (17)

(L'individu de Liorac-sur-Louyre avait déjà été contrôlé en 2020 dans une carrière de Couze-et-Saint-Front (24))

Bilan des actions menées sur le site

✓ Suivi des populations de chiroptères



Bilan des actions menées sur le site

✓ Assistance à l'application du régime d'évaluation d'incidence

- ✓ Projet de création par l'ONF d'une piste forestière dans la forêt domaniale du Maine
 - Emprise de 8 mètres pour évacuer les coupes à venir
 - Zone impactée se situe dans le périmètre Natura 2000
 - Service forestier de la DDT24 consulté

- Analyse
 - Les pistes forestières entrent dans la catégorie des équipements indispensables à la mise en valeur des massifs = Non soumis à autorisation de défrichement (article L. 341-2 du code forestier)
 - La création de piste ne figure pas sur les listes locales des projets soumis à évaluation d'incidence Natura 2000
 - La création d'une piste supérieure à 3 kilomètres doit faire l'objet d'une évaluation au cas par cas auprès de la DREAL (article R122-2 du Code de l'environnement)

Bilan des actions menées sur le site

✓ Assistance à l'application du régime d'évaluation d'incidence

➤ Réponse à l'ONF

- « 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.

✓ Projet de réhabilitation d'un séchoir à tabac en habitation

- En cours...

Bilan des actions menées sur le site

✓ Assistance à l'application du régime d'évaluation d'incidence

- ✓ Projet d'aménagement du plan d'eau de Lanquais (biodiversité, halieutique, récréatif et sportif)
 - Participation à une réunion de présentation du projet le 05 novembre 2021
 - Projet inclus dans le périmètre N2000
 - Possibilité d'actions soumises à évaluation des incidences : retournement de prairies
 - Points de vigilance : Abattage des peupliers (trame verte + gîte), prairie transformée en parking camping-car
 - Recommandations de gestion : respect de la trame noire, coupe de peupliers à des périodes non défavorables + vérification d'absence de cavités, fauche des prairies après le 1^{er} juillet
 - Possibilité de contrat forestier : GH5 (P3) Chantier d'entretien et de restauration de ripisylve (F06i)

Bilan des actions menées sur le site

✓ Phase de mise en œuvre des contrats forestiers et ni agricoles ni forestiers - suivi de contrat

✓ Contrat NiNi de Mme HESS (2020/2021)

- N05R – « Chantier d'entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger » : 4,8 ha
 - Suivi des travaux de l'entreprise Delmas
 - Suivi administratif (demande paiement)
- F12i – « Dispositif favorisant le développement de bois sénescents » Sous action 1 *arbres sénescents disséminés* : 60 arbres (2 ha) et Sous action 2 *îlot Natura 2000* : 4,5 ha
 - Visite contrôle du contrat avec M. Hugo MAILLOS de la DDT24



Bilan des actions menées sur le site

✓ Phase de mise en œuvre des contrats forestiers et ni agricoles ni forestiers - suivi de contrat

✓ Contrat NiNi de M. BOITREL (2020/2021)

- N04R – « Gestion par une fauche d'entretien des milieux ouverts » : 2,5 ha
- N03Ri – « Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique » : 2,5 ha et 170 moutons
 - Suivi des travaux réalisés par M. Chartier
 - Suivi du pâturage réalisé par M. Chartier
 - Suivi administratif (demande paiement)



Bilan des actions menées sur le site

✓ Phase de mise en œuvre des contrats ni agricoles ni forestiers – projets de contrat

- ✓ Fermeture des accès en façade sud de la carrière des Roques (proposé en 2018)
 - Depuis 2020 Conservatoire propriétaire des entrées
 - 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)
 - Quatre accès non sécurisés
 - Trois accès en façade sud => bâtir un mur de manière à empêcher l'accès
 - Un accès en façade ouest = fermeture par un mur et pose d'un périmètre grillagé impossible => mettre en place un système de dissuasion avec caméra de surveillance et panneau indiquant « Site sous vidéo-surveillance »

Bilan des actions menées sur le site

✓ Phase de mise en œuvre des contrats ni agricoles ni forestiers – projets de contrat

- ✓ Projet de rétablissement de deux mares forestières dans la forêt domaniale
 - Action de priorité 3 du Docob (GH 7 - Entretien de mares forestières)



Bilan des actions menées sur le site

✓ Phase de mise en œuvre des contrats ni agricoles ni forestiers – projets de contrat

- ✓ Projet de création d'îlots de sénescence dans la forêt domaniale
 - Action de priorité 3 du Docob (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.

Merci de votre attention



Benoît Duhazé
b.duhaze@cen-na.org
05 53 80 93 99