

Comité de Pilotage Local

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



À Faux, le mardi 11 décembre 2018

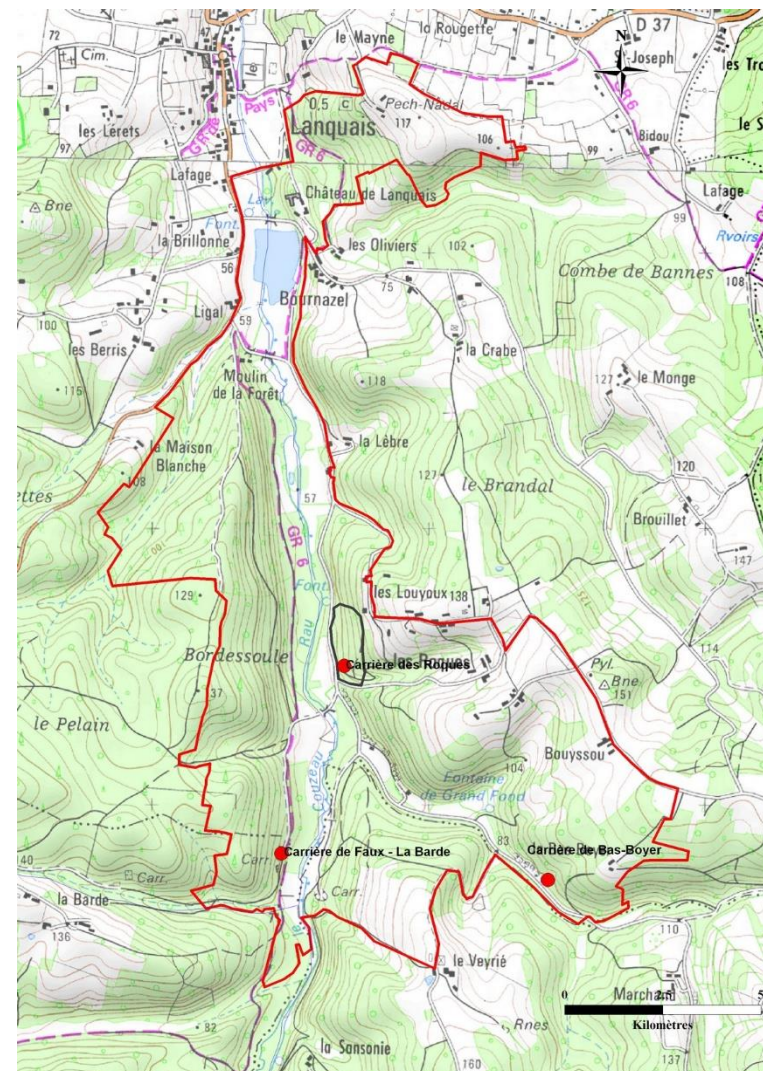
Animation

- ✓ Le site N2000 des Carrières de Lanquais-Les Roques
- ✓ Bilan des actions menées sur le site
- ✓ Perspectives



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'alcahoë (<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 aux 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 aux 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

✓ Actualisation du site internet

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

- Mise à jour contacts CEN Aquitaine
- Ajout des bilans d'animation
- Ajout lien vers Cartographie dynamique de la DREAL
- Ajout SIGENA ? (Services de l'Information Géographique de l'Etat Nouvelle-Aquitaine)

www.sigena.fr

Bilan des actions menées sur le site

✓ Information et communication sur les mesures de gestion

- ✓ Animation découverte des chauves-souris auprès des CE1-CE2 de l'école de Lanquais le 14 mai 2018

Objectifs de l'animation

- **Savoir**
 - ☐ Faire émerger les représentations initiales à propos de la chauve-souris
 - ☐ Etudier 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

✓ Information et communication sur les MAEC

- ✓ Projet d'élargissement du périmètre du PAEC
 - CRAEC du 7 février 2018 à Périgueux indique dans les règles d'ouvertures des PAEC et MAEC 2018
 - **Pour les anciens PAEC, pas de changement de périmètre par rapport à 2017**
 - Confirmation de la région NA après prise de contact
- ✓ Pas de dépôt de PAEC en 2018 pour 2019 : aucun agriculteur (N=3) intéressé

Bilan des actions menées sur le site

✓ Suivi des populations de chiroptères

✓ Suivi hivernal le 03 février 2018

- les Roques : 8 espèces et 635 individus
- La Barde : 11 espèces et 140 individus
- Bas-Boyer : 7 espèces et 42 individus



Bilan



Sui



Observatoire
des espaces naturels
de la Nouvelle-Aquitaine

Date	Carrière	Espèce	Nom scientifique	Effectif
3 fév. 2018	les Roques	Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	378
3 fév. 2018	les Roques	Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	162
3 fév. 2018	les Roques	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	51
3 fév. 2018	les Roques	Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	22
3 fév. 2018	les Roques	Murin de "grande taille"	<i>Myotis myotis</i> / <i>M. blythii</i>	12
3 fév. 2018	les Roques	Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	6
3 fév. 2018	les Roques	Chiroptère indéterminé	<i>Chiroptera sp.</i>	2
3 fév. 2018	les Roques	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	1
3 fév. 2018	les Roques	Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	1

Date	Carrière	Espèce	Nom scientifique	Effectif
3 fév. 2018	la Barde	Murin de "grande taille"	<i>Myotis myotis</i> / <i>M. blythii</i>	40
3 fév. 2018	la Barde	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	40
3 fév. 2018	la Barde	Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	38
3 fév. 2018	la Barde	Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	5
3 fév. 2018	la Barde	Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	5
3 fév. 2018	la Barde	Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	4
3 fév. 2018	la Barde	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	2
3 fév. 2018	la Barde	Oreillard indéterminé	<i>Plecotus sp.</i>	2
3 fév. 2018	la Barde	Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	2
3 fév. 2018	la Barde	Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	1
3 fév. 2018	la Barde	Murin d'Alcathoe / moustaches	<i>Myotis alcathoe</i> / <i>mystacinus</i>	1

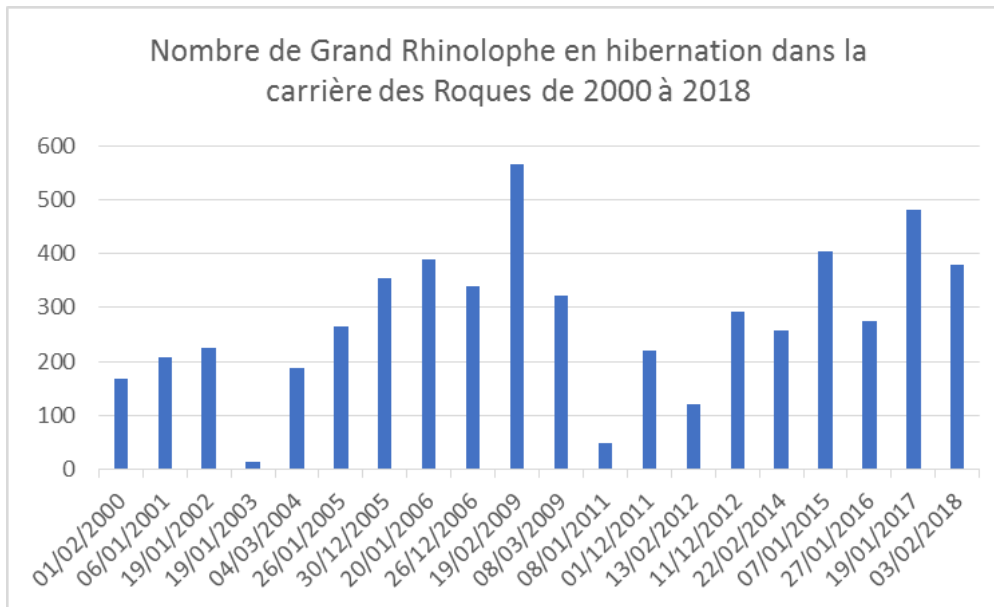
Date	Carrière	Espèce	Nom scientifique	Effectif
3 fév. 2018	Bas-Boyer	Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	20
3 fév. 2018	Bas-Boyer	Murin de "grande taille"	<i>Myotis myotis</i> / <i>M. blythii</i>	8
3 fév. 2018	Bas-Boyer	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	5
3 fév. 2018	Bas-Boyer	Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	4
3 fév. 2018	Bas-Boyer	Chiroptère indéterminé	<i>Chiroptera sp.</i>	2
3 fév. 2018	Bas-Boyer	Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2
3 fév. 2018	Bas-Boyer	Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	1

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)



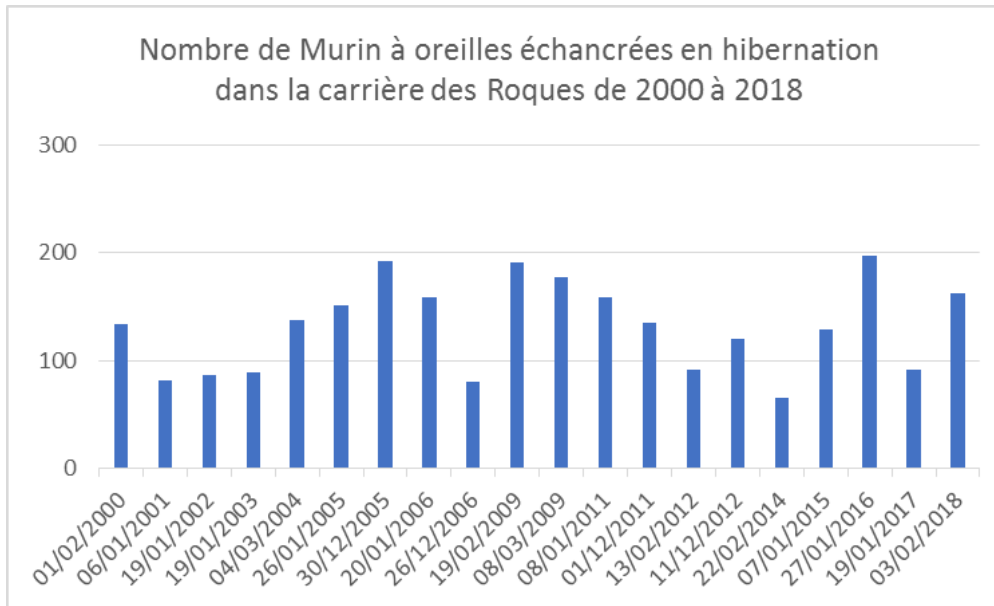
- ✓ Valeur maximale 2009 = 565
- ✓ Valeur minimale 2003 = 13
- ✓ Moyenne = 276 individus
- ✓ Chutes en 2003 et 2011
- ✓ Forte augmentation en 2009 puis effondrement en 2011
- ✓ Depuis en augmentation régulière avec des variations interannuels

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)



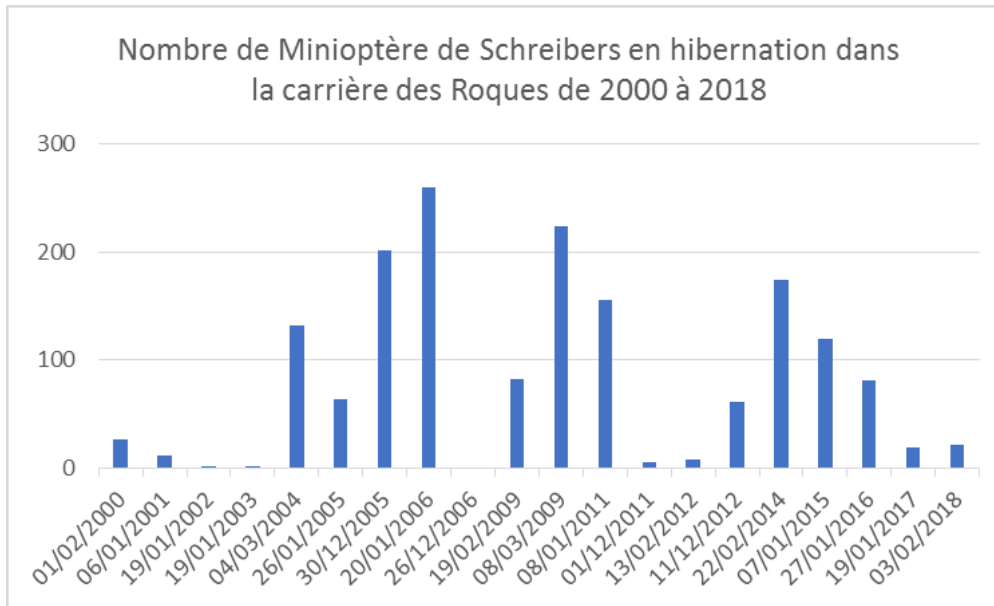
- ✓ Valeur maximale 2016 = 197
- ✓ Valeur minimale 2014 = 66
- ✓ Moyenne : 131 individus
- ✓ Plusieurs chutes suivies de fortes augmentations
- ✓ Variations importantes
- ✓ Globalement les effectifs restent stable

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)



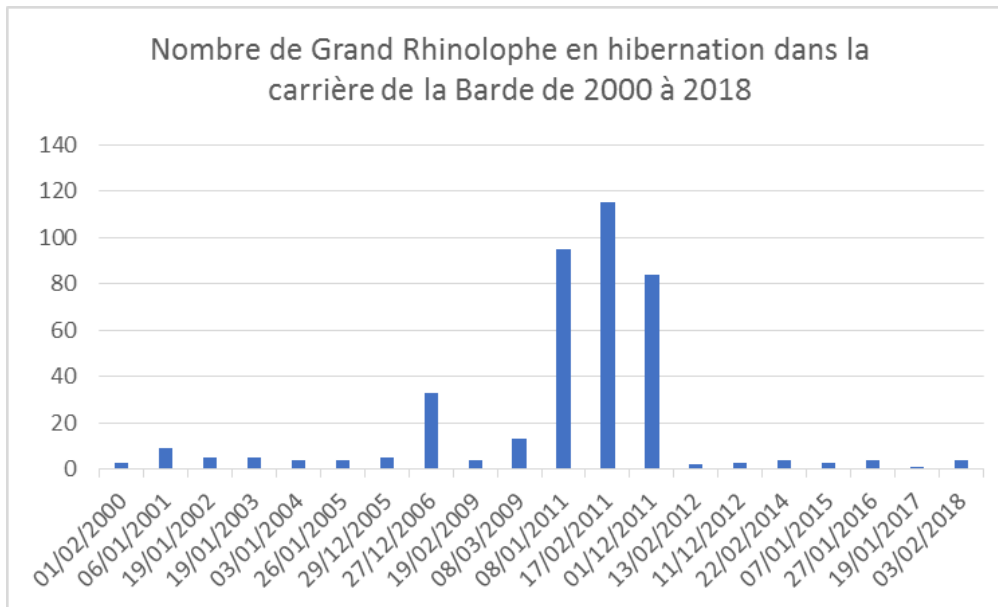
- ✓ Valeur maximale 2006 = 260
- ✓ Valeur minimale 2006 = 0 (pas encore arrivée lors du suivi ?)
- ✓ Moyenne = 82 individus
- ✓ Plusieurs chutes suivies de fortes augmentations
- ✓ Variations importantes
- ✓ Les crêtes tendent à diminuer

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)

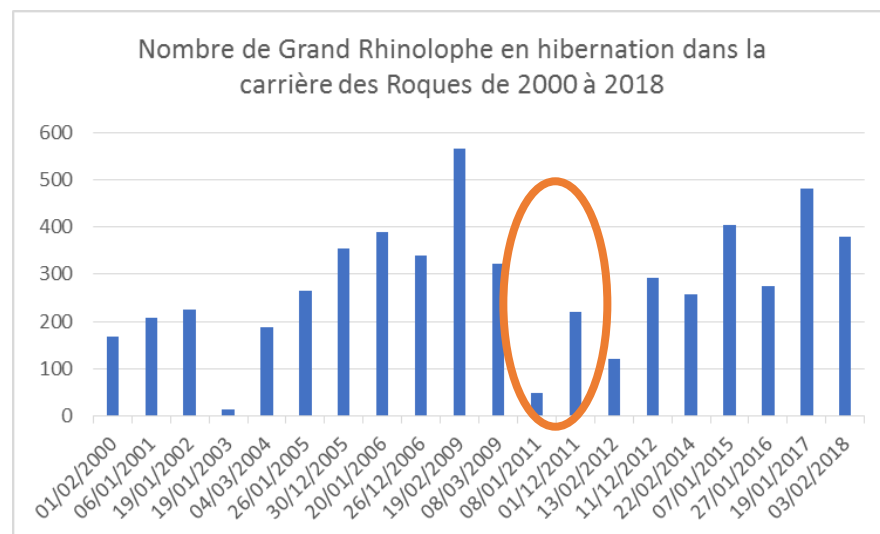
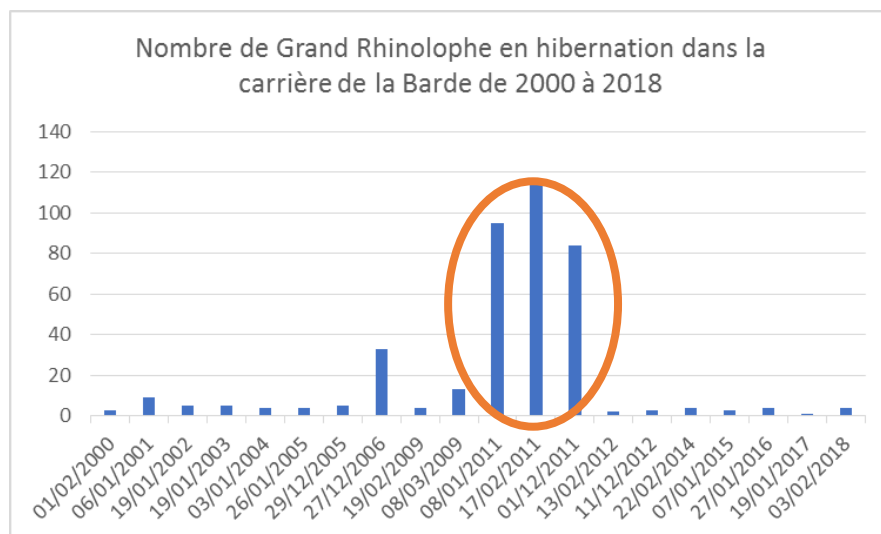


- ✓ Valeur maximale 2011 = 115
- ✓ Valeur minimale 2017 = 1
- ✓ Moyenne = 6 individus (sans 2011)
- ✓ Valeurs stables
- ✓ Pic en 2011 (dérangement dans la carrière des Bardes ?)

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)



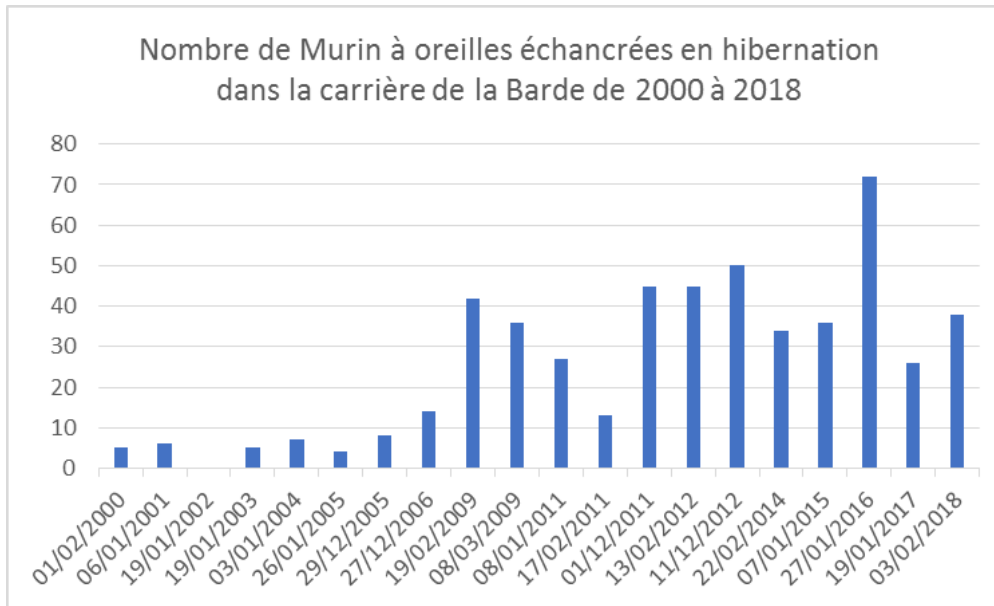
- ✓ Carrière de la Barde (Faux) => site secondaire pour le Grand Rhinolophe

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)



- ✓ Valeur maximale 2016 = 72
- ✓ Valeur minimale 20102 = 0
- ✓ Moyenne = 25 individus
- ✓ Effectifs semblent être en augmentation depuis 2009 (effet Natura 2000 ? Suivi plus rigoureux ?)

Bilan des actions menées sur le site

✓ Suivi des populations de chiroptères

✓ Suivi transit automnal le 11 octobre 2018

- Présence de Grand Rhinolophe en nombre important ($N \approx 150$)
- Quelques Murin à oreilles échancrées ($N=13$)

Bilan des actions menées sur le site

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

- ✓ Voie de la Vallée de la Dordogne – Route Départementale n°660 –
Aménagement de la liaison entre Bergerac et Couze Saint Front
 - Annexe 3 Enjeux environnementaux (SOMIVAL – SOE)
→ site Natura 2000 des Carrières de Lanquais référencé
 - Phase de concertation 12/09/2018 au 12/03/2019

Bilan des actions menées sur le site

✓ Organisation des réunions des comités de pilotage

- ✓ Comité de pilotage le 11 décembre 2018

Bilan des actions menées sur le site

- | | |
|---|---|
| ✓ | 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 |

✓ Contrat NiNi

- M. NEYRAC → Fermeture des trois entrées en façade sud de la carrière des Roques : **repoussé**
 - Rencontre de prestataires le 19/04/2018 pour devis
 - Rencontre de M. NEYRAC en juin 2018 pour présentation des devis
 - Proposition de vente de ses parcelles
 - ☐ Estimation valeur des bien SAFER (Taillis simple 1200€/ha)
 - ☐ Procédure « Droit de préférence des propriétaires de terrains boisés » en cours (pallier au morcellement des propriétés forestières)

Bilan des actions menées sur le site

- | | |
|---|---|
| ✓ | 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 |

✓ Contrat NiNi

- Mme HESS → contrat déposé (diagnostic parcellaire, 2 devis, demande de subvention)

Objectif de Favoriser des territoires de chasse potentiellement utilisés par les chauves-souris

- ❖ N05R – « Chantier d'entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger » : 4,8 ha
- ❖ F12i – « Dispositif favorisant le développement de bois sénescents »
 - ☐ Sous action 1 *arbres sénescents disséminés* : 60 arbres (2 ha)
 - ☐ Sous action 2 *îlot Natura 2000* : 4,5 ha

Bilan des actions menées sur le site

- | | |
|---|---|
| ✓ | 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 |

✓ Contrat NiNi

- M. BOITREL → contrat déposé (diagnostic parcellaire, 2 devis, demande de subvention)

Objectif de Favoriser des territoires de chasse potentiellement utilisés par les chauves-souris

- ❖ 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

Perspectives

- ✓ Veille « Voie de la Vallée de la Dordogne – Route Départementale n°660 – Aménagement de la liaison entre Bergerac et Couze Saint Front »
 - Phase de concertation 12/09/2018 au 12/03/2019
- ✓ Suivi des contrats N2000
- ✓ Office National des Forêts (ONF)
 - intégration enjeu chiroptère dans gestion sylvicole Forêt du Maine ?
 - proposition de signer contrat forestier sur 2 ou 3 parcelles pour mise en place d'îlots de senescence ?
 - proposition de signer contrat NiNi pour création mare et éventuellement maintien d'une mare forestière existante sur une parcelle ?
 - (proposition de mettre en place un plan d'échantillonnage pour éviter les coupes rases et sélectionner des arbres et des essences à maintenir sur pied ?)
- ✓ Rédaction du bilan d'animation 2018

Merci de votre attention



Benoît Duhazé

b.duhaze@cen-aquitaine.fr

05 53 81 39 57