

Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce nichant préférentiellement dans les zones humides des vallées ; mais exploitant régulièrement les zones agricoles en site de substitution				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de nidification : quelques dizaines de couples pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque modéré pour les vols de transit, les vols d'alarme et la parade nuptiale <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Modéré				
	Risque global « exploitation »	Modéré				

Tableau 205 : Evaluation des effets sur l'avifaune nicheuse : le Vanneau huppé

Alouette des champs (*Alauda arvensis*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce en très fort déclin dans son aire de distribution du fait notamment des pesticides et des modifications des pratiques agricoles				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, hivernant Période de nidification : quelques centaines de couples pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols nuptiaux <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible de destruction des peuplements				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Modéré				
	Risque global « exploitation »	Modéré				

Tableau 206 : Evaluation des effets sur l'avifaune nicheuse : Alouette des champs

Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Hirondelle rustique (<i>Hirundo rustica</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce en très fort déclin dans toute l'Europe				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de nidification : quelques dizaines de couples pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque très faible pour le transit. Risque faible pour les vols de chasse & les vols sociaux. <u>Perturbations & autres effets</u> : risque très faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 207 : Evaluation des effets sur l'avifaune nicheuse : Hirondelle rustique

Pipit farlouse (*Anthus pratensis*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Pipit farlouse (<i>Anthus pratensis</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Forte Espèce en régression globale en Europe.				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant en petits effectifs Période de nidification : quelques dizaines de couples dans les vallées alluviales				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols locaux et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 208 : Evaluation des effets sur l'avifaune nicheuse : Pipit farlouse

Hypolaïs icterine (*Hippolais icterina*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Hypolaïs icterine (<i>Hippolais icterina</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Forte Espèce inféodée aux zones bocagères et forestières fraîches. En régression dans toute l'Europe				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant, nicheur Période de nidification : quelques dizaines de couples pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Très faible				
	Risque global « exploitation »	Très faible				

Tableau 209 : Evaluation des effets sur l'avifaune nicheuse :Hypolaïs icterine

Moineau friquet (*Passer montanus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Moineau friquet (<i>Passer montanus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Forte. Espèce en déclin très rapide en Europe. Espèce occupant assez peu l'espace dédié à l'implantation des machines sauf en migration.				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de nidification : quelques couples pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 210 : Evaluation des effets sur l'avifaune nicheuse : Moineau friquet

Moineau domestique (*Passer domesticus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Moineau domestique (<i>Passer domesticus</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Modérée</p> <p>Espèce en très fort déclin dans son aire de distribution du fait notamment des changements globaux</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Nicheur, hivernant, forte tendance sédentaire</p> <p>Période de nidification : quelques centaines de couples pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols d'alimentation</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque très faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 211 : Evaluation des effets sur l'avifaune nicheuse : Moineau domestique

Bruant jaune (*Emberiza citrinella*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Modérée</p> <p>Espèce en net déclin dans son aire de distribution du fait notamment des modifications des pratiques agricoles</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Nicheur, hivernant, migrateur</p> <p>Période de nidification : quelques dizaines de couples pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque très faible pour le transit et les vols d'alimentation</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque modéré</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Modéré</p>					

Tableau 212 : Evaluation des effets sur l'avifaune nicheuse : Bruant jaune

Bruant proyer (*Miliaria calandra*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Bruant proyer (<i>Miliaria calandra</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce en net déclin dans son aire de distribution du fait notamment des modifications des pratiques agricoles				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, hivernant, migrateur Période de nidification : quelques dizaines de couples pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols d'alimentation <u>Perturbations & autres effets</u> : risque modéré de déstructuration des peuplements				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Modéré				
	Risque global « exploitation »	Modéré				

Tableau 213 : Evaluation des effets sur l'avifaune nicheuse : le Bruant proyer

Évaluation qualitative des effets sur l'avifaune migratrice

Cette évaluation porte sur les effets attendus du projet éolien sur les guildes d'Oiseaux migrateurs à la fois possédant des enjeux locaux de conservation élevés et un indice de fréquentation du site en migration important (supérieur ou égal à 2).

Canard souchet (*Anas clypeata*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce occupant les zones humides des vallées alluviales				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 214 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Canard souchet

Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce occupant les zones humides des vallées alluviales				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols locaux <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 215 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice: Sarcelle d'hiver

Sarcelle d'été (*Anas querquedula*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce occupant les zones humides des vallées alluviales				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols locaux <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 216 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Sarcelle d'été

Canard chipeau (*Anas strepera*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce occupant les zones humides des vallées alluviales				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols locaux <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 217 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Canard chipeau

Fuligule milouin (*Aythya ferina*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevée				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce occupant les zones humides des vallées alluviales				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols locaux <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 218 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Fuligule milouin

Fuligule morillon (*Aythya fuligula*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modérée</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Modérée</p> <p>Espèce occupant les zones humides des vallées alluviales</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Nicheur, migrateur, estivant, hivernant</p> <p>Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols locaux</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 219 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Fuligule morillon

Cygne de Bewick (*Cygnus columbianus bewickii*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Cygne de Bewick (<i>Cygnus columbianus bewickii</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Élevé</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Modérée</p> <p>Espèce occupant les zones humides des vallées alluviales</p> <p>Espèce migrant le plus souvent au-dessus des pales</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Migrateur, hivernant</p> <p>Période de migration : au plus, quelques individus pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque modéré pour le transit et les vols migratoires</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Modéré</p>					

Tableau 220 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Cygne de Bewick

Cygne sauvage (*Cygnus cygnus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Cygne sauvage (<i>Cygnus cygnus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce occupant les zones humides des vallées alluviales Espèce migrant le plus souvent au-dessus des pales				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, hivernant Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque modéré pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Modéré				
	Risque global « exploitation »	Modéré				

Tableau 221 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Cygne sauvage

Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Grèbe à cou noir (<i>Podiceps nigricollis</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Faible Espèce occupant les zones humides des vallées				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 222 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Grèbe à cou noir

Butor étoilé (*Botaurus stellaris*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
<u>CONTEXTE SPECIFIQUE</u>						
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce occupant les zones humides des vallées				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, hivernant Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
<u>EFFETS</u>	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
<u>BILAN</u>	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 223 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Butor étoilé

Héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
<u>CONTEXTE SPECIFIQUE</u>						
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce occupant les zones humides des vallées ; nouvellement installée dans les Hauts de France				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, hivernant, nicheur Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
<u>EFFETS</u>	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
<u>BILAN</u>	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 224 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Héron garde-bœufs

Grande Aigrette (*Egretta alba*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
<u>CONTEXTE SPECIFIQUE</u>	Grande Aigrette (<i>Egretta alba</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce en cours de colonisation des zones humides de France Population encore fragile dans les Hauts de France				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
<u>EFFETS</u>	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols de transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
<u>BILAN</u>	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 225 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Grande Aigrette

Aigrette garzette (*Egretta garzetta*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
<u>CONTEXTE SPECIFIQUE</u>	Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce en cours de colonisation des zones humides de France, population encore fragile dans les Hauts de France				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant rare Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
<u>EFFETS</u>	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols de transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
<u>BILAN</u>	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 226 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Aigrette garzette

Blongios nain (*Ixobrychus minutus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Blongios nain (<i>Ixobrychus minutus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce en déclin en Europe				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : au plus, quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols de transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 227 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Blongios nain

Héron bihoreau (*Nycticorax nycticorax*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Héron bihoreau (<i>Nycticorax nycticorax</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce en cours de colonisation des zones humides de France, population encore fragile dans les Hauts de France				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant rare Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols de transit et de migration <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 228 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Héron bihoreau

Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Cigogne blanche (<i>Ciconia ciconia</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce occupant très peu les espaces agricoles ouverts, sauf ponctuellement en halte migratoire ; vol migratoire actif le plus souvent au-dessus des pales				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : au plus quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque élevé pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Élevé				
	Risque global « exploitation »	Élevé				

Tableau 232 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Cigogne blanche

Cigogne noire (*Ciconia nigra*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Cigogne noire (<i>Ciconia nigra</i>)					
	Enjeu local de conservation	Très élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce migrant le plus souvent au-dessus des pales et n'occupant quasiment jamais les espaces agricoles ouverts				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : au plus quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque élevé pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Élevé				
	Risque global « exploitation »	Élevé				

Tableau 233 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Cigogne noire

Spatule blanche (*Platalea leucorodia*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Spatule blanche (<i>Platalea leucorodia</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce migrant le plus souvent au-dessus des pales. Espèce n'occupant normalement pas les espaces agricoles ouverts				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : au plus, quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque modéré pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Modéré				
	Risque global « exploitation »	Modéré				

Tableau 234 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Spatule blanche****Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce migrant et chassant le plus souvent sous les pales Espèce s'adaptant assez bien aux espaces agricoles anthropisés et notamment aux parcs éoliens				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant rare Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour la chasse, le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 235 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Busard des roseaux**

Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce en cours de colonisation d'un écosystème de substitution (les cultures ouvertes)				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, hivernant Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour la chasse et le transit Risque faible pour les juvéniles <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 236 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Busard Saint-Martin****Busard cendré (*Circus pygargus*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Busard cendré (<i>Circus pygargus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce migrant et chassant le plus souvent sous les pales Espèce s'adaptant assez bien aux espaces agricoles anthropisés et notamment aux parcs éoliens				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour la chasse, le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 237 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Busard cendré**

Milan noir (*Milvus migrans*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE							
CONTEXTE SPECIFIQUE	Milan noir (<i>Milvus migrans</i>)						
	Enjeu local de conservation	Très élevé					
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce migrant le plus souvent au-dessus des pales. Espèce occupant normalement peu les espaces agricoles ouverts					
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : au plus, quelques individus pour le périmètre éloigné					
ÉVALUATION DES RISQUES							
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque très élevé pour la chasse, le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible					
	Type d'effets	Effets directs et indirects					
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible					
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale	X
	BILAN	Risque global « chantier »	Très élevé				
Risque global « exploitation »		Très élevé					

Tableau 238 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Milan noir**

Milan royal (*Milvus milvus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE							
CONTEXTE SPECIFIQUE	Milan royal (<i>Milvus milvus</i>)						
	Enjeu local de conservation	Très élevé					
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce migrant et chassant le plus souvent à hauteur des pales Espèce très sensible aux éoliennes ; mais n'occupant les aires d'étude que de manière irrégulière					
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : au plus, quelques individus pour le périmètre éloigné					
ÉVALUATION DES RISQUES							
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque très élevé pour la chasse, le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible					
	Type d'effets	Effets directs et indirects					
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible					
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale	X
	BILAN	Risque global « chantier »	Très élevé				
Risque global « exploitation »		Très élevé					

Tableau 239 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Milan royal**

Bondrée apivore (*Pernis apivorus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE	
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Bondrée apivore (<i>Pernis apivorus</i>)</p> 
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modéré</p>
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Modérée</p> <p>Espèce forestière utilisant très peu les espaces agricoles ouverts ; migrant le plus souvent au-dessus des pales en vol migratoire actif</p>
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Nicheur, migrateur, estivant</p> <p>Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné</p>
ÉVALUATION DES RISQUES	
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>
	<p>Portée de l'effet</p> <p>Nationale - Régionale - Locale X</p>
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>

Tableau 240 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Bondrée apivore****Balbusard pêcheur (*Pandion haliaetus*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE	
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Balbusard pêcheur (<i>Pandion haliaetus</i>)</p> 
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Élevé</p>
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Modérée</p> <p>Espèce utilisant très peu les espaces agricoles ouverts ; migrant le plus souvent le long des cours d'eau</p>
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Migrateur, estivant</p> <p>Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné</p>
ÉVALUATION DES RISQUES	
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>
	<p>Portée de l'effet</p> <p>Nationale - Régionale - Locale X</p>
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>

Tableau 241 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Balbusard pêcheur**

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*).


CARACTERISATION DE L'ESPECE		
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Faucon pèlerin (<i>Falco peregrinus</i>).</p> 	
	Enjeu local de conservation	Élevé
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèces de plus en plus présentes dans les espaces agricoles ouverts en habitat de substitution; migrant et chassant le plus souvent au dessus des pales.
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné
ÉVALUATION DES RISQUES		
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque modéré pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible
	Type d'effets	Effets directs et indirects
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible
	Portée de l'effet	Nationale - Régionale - Locale X
	BILAN	Risque global « chantier »
Risque global « exploitation »		Modéré

Tableau 242 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Faucon pèlerin****Marouette ponctuée (*Porzana porzana*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE		
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Marouette ponctuée (<i>Porzana porzana</i>)</p> 	
	Enjeu local de conservation	Élevé
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce des zones humides n'utilisant normalement pas les espaces agricoles ouverts
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur Période de migration : au plus, quelques individus pour le périmètre éloigné
ÉVALUATION DES RISQUES		
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible
	Type d'effets	Effets directs et indirects
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible
	Portée de l'effet	Nationale - Régionale - Locale X
	BILAN	Risque global « chantier »
Risque global « exploitation »		Faible

Tableau 243 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Marouette ponctuée**

Échasse blanche (*Himantopus himantopus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Échasse blanche (<i>Himantopus himantopus</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Faible</p> <p>Espèce des zones humides, n'utilisant normalement pas les espaces agricoles ouverts</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Nicheur, migrateur</p> <p>Période de migration : au plus, quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 244 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Échasse blanche****Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Avocette élégante (<i>Recurvirostra avosetta</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Faible</p> <p>Espèce des zones humides, n'utilisant normalement pas les espaces agricoles ouverts</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Nicheur, migrateur</p> <p>Période de migration : au plus, quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 245 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Avocette élégante**

Petit Gravelot (*Charadrius dubius*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Petit Gravelot (<i>Charadrius dubius</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce exploitant les zones pionnières naturelles (lits des cours d'eau,...) ou artificielles (carrières, chantiers,...).				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : au plus, quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols locaux et la migration <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 246 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice :Petit Gravelot

Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Grand Gravelot (<i>Charadrius hiaticula</i>)					
	Enjeu local de conservation	Très élevé				
	Vulnérabilité biologique	Élevée Espèce exploitant les zones humides littorales ; très peu présent dans les cultures ouvertes de l'arrière-pays (halte migratoire ponctuelle possible)				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant Période de migration : au plus, quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 247 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice :Grand Gravelot

Pluvier doré (*Pluvialis apricaria*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Pluvier doré (<i>Pluvialis apricaria</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce exploitant très régulièrement les zones agricoles en halte migratoire ; fonctionnement en métapopulation sur de très grandes surfaces				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques milliers d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque modéré pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque modéré				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Modéré				
	Risque global « exploitation »	Modéré				

Tableau 248 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Pluvier doré****Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce exploitant très régulièrement les zones agricoles en halte migratoire ; fonctionnement en métapopulation sur de très grandes surfaces				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques dizaines de milliers d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque modéré pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque modéré				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Modéré				
	Risque global « exploitation »	Modéré				

Tableau 249 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Vanneau huppé**

Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce exploitant faiblement les zones agricoles en halte migratoire ; espèce principalement inféodée aux zones humides				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant, hivernant, nicheur Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 250 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Bécassine des marais****Barge à queue noire (*Limosa limosa*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Barge à queue noire (<i>Limosa limosa</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce exploitant très faiblement les zones agricoles en halte migratoire ; espèce inféodée aux zones humides				
	Statut biologique et effectif	Migrateur Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 251 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Barge à queue noire****Courlis cendré (*Numenius arquata*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Courlis cendré (<i>Numenius arquata</i>)					
	Enjeu local de conservation	Très élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce exploitant irrégulièrement les zones agricoles en halte migratoire ; espèce inféodée aux zones humides				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, hivernant Période de migration : au plus, quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 252 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Courlis cendréCombattant varié (*Philomachus pugnax*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Combattant varié (<i>Philomachus pugnax</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce utilisant très peu les espaces agricoles ouverts ; espèce inféodée aux zones humides				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 253 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Combattant varié

Chevalier sylvain (*Tringa glareola*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Chevalier sylvain (<i>Tringa glareola</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Faible</p> <p>Espèce des zones humides n'utilisant normalement pas les espaces agricoles ouverts</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Migrateur, estivant</p> <p>Période de migration : au plus, quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 254 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Chevalier sylvain****Chevalier gambette (*Tringa totanus*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Très élevé</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Modérée</p> <p>Espèce exploitant irrégulièrement les zones agricoles en halte migratoire ; espèce inféodée aux zones humides</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Migrateur</p> <p>Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 255 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Chevalier gambette**

Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Mouette mélanocéphale (<i>Larus melanocephalus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Faible Espèce nichant dans les zones humides, mais utilisant fortement les espaces agricoles ouverts comme sites d'alimentation toute l'année				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, hivernant très occasionnel Période de migration : au plus, quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 256 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Mouette mélanocéphale****Guifette noire (*Chlidonias niger*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Guifette noire (<i>Chlidonias niger</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce inféodée aux zones humides ; survolant régulièrement en très petite quantité les zones agricoles en migration				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 257 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Guifette noire**

Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Sterne pierregarin (<i>Sterna hirundo</i>),					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce inféodée aux zones humides ; survolant régulièrement en très petite quantité les zones agricoles en migration				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 258 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Sterne pierregarin**Sterne naine (*Sterna albifrons*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Sterne naine (<i>Sterna albifrons</i>)					
	Enjeu local de conservation	Élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce inféodée aux zones humides ; survolant régulièrement les zones agricoles en migration en petits effectifs				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 259 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Sterne naine

Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE							
CONTEXTE SPECIFIQUE							
		Chevêche d'Athéna (<i>Athene noctua</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré					
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce assez strictement inféodée au bocage des vallées alluviales					
Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné au plus						
ÉVALUATION DES RISQUES							
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque très faible pour la chasse <u>Perturbations & autres effets</u> : risque très faible					
	Type d'effets	Effets directs et indirects					
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible					
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale	X
	BILAN	Risque global « chantier »	Très faible				
	Risque global « exploitation »	Très faible					

Tableau 260 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Chevêche d'Athéna****Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE							
CONTEXTE SPECIFIQUE							
		Martin-pêcheur d'Europe (<i>Alcedo atthis</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré					
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce sensible à la qualité des cours d'eau et aux vagues de froid hivernales					
Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques dizaines de couples pour le périmètre éloigné						
ÉVALUATION DES RISQUES							
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque très faible pour la pêche et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque très faible					
	Type d'effets	Effets directs et indirects					
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible					
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale	X
	BILAN	Risque global « chantier »	Très faible				
	Risque global « exploitation »	Très faible					

Tableau 261 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Martin-pêcheur d'Europe**

Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Engoulevent d'Europe (<i>Caprimulgus europaeus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce forestière occupant très rarement les cultures ouvertes				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné, au plus				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour la chasse et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 262 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Engoulevent d'Europe**

Pic mar (*Dendrocopos medius*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Pic mar (<i>Dendrocopos medius</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce forestière occupant très rarement les cultures ouvertes				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné, au plus				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque très faible pour la chasse et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque très faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Très faible				
	Risque global « exploitation »	Très faible				

Tableau 263 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Pic mar**

Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Torcol fourmilier (<i>Jynx torquilla</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Faible</p> <p>Espèce inféodée aux zones boisées ; occupant très irrégulièrement les zones agricoles en halte migratoire</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Migrateur, estivant, nicheur</p> <p>Période de migration : quelques centaines pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 264 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Torcol fourmilier****Cochevis huppé (*Galerida cristata*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Cochevis huppé (<i>Galerida cristata</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Élevé</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Faible</p> <p>Espèce en déclin dans son aire de distribution du fait notamment des pesticides et des modifications des pratiques agricoles. Espèce occupant des habitats variés (cultures, zones urbaines, zones dunaires,...).</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Nicheur, migrateur, hivernant</p> <p>Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 265 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Cochevis huppé**

Alouette lulu (*Lulula arborea*)

CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Alouette lulu (<i>Lulula arborea</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Faible Espèce occupant et survolant régulièrement les zones agricoles en migration en petits effectifs				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, hivernant Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 266 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Alouette lulu****Alouette des champs (*Alauda arvensis*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce en très fort déclin dans son aire de distribution du fait notamment des pesticides et des modifications des pratiques agricoles				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, hivernant Période de migration : quelques milliers d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque modéré pour le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque modéré de destruction des peuplements				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Modéré				
	Risque global « exploitation »	Modéré				

Tableau 267 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Alouette des champs**

Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Hirondelle rustique (<i>Hirundo rustica</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce en très fort déclin dans toute l'Europe				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant Période de migration : quelques milliers d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit. Risque faible pour les vols de chasse & les vols sociaux. <u>Perturbations & autres effets</u> : risque très faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 268 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Hirondelle rustique****Pipit farlouse (*Anthus pratensis*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Pipit farlouse (<i>Anthus pratensis</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Faible Espèce occupant et survolant régulièrement les zones agricoles en migration en grands effectifs				
	Statut biologique et effectif	Nicheur, migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 269 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Pipit farlouse**

Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Traquet motteux (<i>Oenanthe oenanthe</i>)					
	Enjeu local de conservation	Très élevé				
	Vulnérabilité biologique	Faible Espèce occupant régulièrement en halte migratoire les zones agricoles				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 270 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Traquet motteux****Tarier des prés (*Saxicola rubetra*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Tarier des prés (<i>Saxicola rubetra</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce inféodée aux zones humides ; occupant régulièrement les zones agricoles en migration				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 271 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Tarier des prés**

Grive litorne (*Turdus pilaris*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Grive litorne (<i>Turdus pilaris</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce inféodée aux zones bocagères et humides ; survolant régulièrement les zones agricoles en migration ; haltes migratoires régulières				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant, hivernant Période de migration : quelques milliers d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 272 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice :Grive litorne

Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Rougequeue à front blanc (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce inféodée aux zones boisées et bocagères.				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant, nicheur Période de migration : quelques milliers d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires <u>Perturbations & autres effets</u> : risque très faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 273 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice :Rougequeue à front blanc

Locustelle lusciniöide (*Locustella luscinioides*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Locustelle lusciniöide (<i>Locustella luscinioides</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Élevé</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Faible</p> <p>Espèce inféodée aux zones humides ; survolant régulièrement les zones agricoles en migration en petits effectifs et à haute altitude</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Migrateur, estivant, nicheur</p> <p>Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 274 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice :Locustelle lusciniöide

Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Phragmite aquatique (<i>Acrocephalus paludicola</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Modérée</p> <p>Espèce des zones humide occupant très rarement les cultures ouvertes</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Nicheur, migrateur, estivant</p> <p>Période de migration : quelques individus pour le périmètre éloigné, au plus</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour la chasse et le transit</p> <p><u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 275 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice :Phragmite aquatique

Rousserolle turdoïde (*Acrocephalus arundinaceus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Rousserolle turdoïde (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)					
	Enjeu local de conservation	Très élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce inféodée aux zones humides ; survolant régulièrement les zones agricoles en migration en petits effectifs et à haute altitude				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant, nicheur Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 276 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Rousserolle turdoïde****Hypolaïs ictérine (*Hippolais icterina*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Hypolaïs ictérine (<i>Hippolais icterina</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Espèce inféodée aux zones bocagères et forestières fraîches				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant, nicheur Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque très faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque très faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Très faible				
	Risque global « exploitation »	Très faible				

Tableau 277 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Hypolaïs ictérine**

Pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE		
CONTEXTE SPECIFIQUE		
	Enjeu local de conservation	Modéré
	Vulnérabilité biologique	Forte Espèce inféodée aux zones boisées (futaies) ; survolant régulièrement les zones agricoles en migration en petits effectifs à haute altitude. En fort déclin en Europe
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant, nicheur Période de migration : quelques dizaines d'individus pour le périmètre éloigné
ÉVALUATION DES RISQUES		
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible
	Type d'effets	Effets directs et indirects
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible
	Portée de l'effet	Nationale - Régionale - Locale X
BILAN	Risque global « chantier »	Faible
	Risque global « exploitation »	Faible

Tableau 278 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Pouillot siffleur**

Gobemouche noir (*Ficedula hypoleucos*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE		
CONTEXTE SPECIFIQUE		
	Enjeu local de conservation	Modéré
	Vulnérabilité biologique	Faible Espèce inféodée aux zones boisées (vieilles futaies) ; survolant régulièrement les zones agricoles en migration en grands effectifs et à haute altitude
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant, nicheur Période de migration : quelques milliers d'individus pour le périmètre éloigné
ÉVALUATION DES RISQUES		
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible
	Type d'effets	Effets directs et indirects
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible
	Portée de l'effet	Nationale - Régionale - Locale X
BILAN	Risque global « chantier »	Faible
	Risque global « exploitation »	Faible

Tableau 280 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Gobemouche noir**

Locustelle lusciniôide (*Locustella luscinioides*)

Tableau 279 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Tarier des prés**

Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Pie-grièche écorcheur (<i>Lanius collurio</i>)					
	Enjeu local de conservation	Modéré				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Survole régulièrement les zones agricoles en migration en très petits effectifs				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant Période de migration : au plus, quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 281 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Pie-grièche écorcheur****Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*)**


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	Pie-grièche grise (<i>Lanius excubitor</i>)					
	Enjeu local de conservation	Très élevé				
	Vulnérabilité biologique	Modérée Survole régulièrement les zones agricoles en migration en très petits effectifs				
	Statut biologique et effectif	Migrateur, estivant, nicheur, hivernant Période de migration : au plus, quelques individus pour le périmètre éloigné				
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	Nature des effets	<u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible				
	Type d'effets	Effets directs et indirects				
	Durée / réversibilité des effets	Chantier et exploitation / Effet réversible				
	Portée de l'effet	Nationale	-	Régionale	-	Locale
BILAN	Risque global « chantier »	Faible				
	Risque global « exploitation »	Faible				

Tableau 282 : Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : **Pie-grièche grise**

Moineau friquet (*Passer montanus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Moineau friquet (<i>Passer montanus</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Élevée. Espèce en déclin récent très prononcé. Espèce inféodée aux zones bocagères ; survolant régulièrement les zones agricoles en migration en petits effectifs</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Migrateur, estivant, nicheur, hivernant Période de migration : quelques centaines d'individus pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour les vols migratoires et le transit <u>Perturbations & autres effets</u> : risque faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 283 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Moineau friquet

Moineau domestique (*Passer domesticus*)


CARACTERISATION DE L'ESPECE						
CONTEXTE SPECIFIQUE	<p>Moineau domestique (<i>Passer domesticus</i>)</p> 					
	<p>Enjeu local de conservation</p> <p>Modéré</p>					
	<p>Vulnérabilité biologique</p> <p>Modérée Espèce en très fort déclin dans son aire de distribution du fait notamment des changements globaux</p>					
	<p>Statut biologique et effectif</p> <p>Nicheur, hivernant, forte tendance sédentaire Période de migration : quelques milliers d'individus pour le périmètre éloigné</p>					
ÉVALUATION DES RISQUES						
EFFETS	<p>Nature des effets</p> <p><u>Mortalité</u> : risque faible pour le transit et les vols d'alimentation <u>Perturbations & autres effets</u> : risque très faible</p>					
	<p>Type d'effets</p> <p>Effets directs et indirects</p>					
	<p>Durée / réversibilité des effets</p> <p>Chantier et exploitation / Effet réversible</p>					
	<p>Portée de l'effet</p> <table border="1"> <tr> <td>Nationale</td> <td>-</td> <td>Régionale</td> <td>-</td> <td>Locale</td> <td>X</td> </tr> </table>	Nationale	-	Régionale	-	Locale
Nationale	-	Régionale	-	Locale	X	
BILAN	<p>Risque global « chantier »</p> <p>Faible</p>					
	<p>Risque global « exploitation »</p> <p>Faible</p>					

Tableau 284 :Evaluation des effets sur l'avifaune migratrice : Moineau domestique