



## Destruction altération d'habitats

Incidences négatives possibles sur les espèces et habitats	Exemple de mesures évitement & de réduction	Exemple de mesures de compensation et d'accompagnement
<p><b>Phase travaux :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- destruction/altération de gîtes</li><li>- destruction/altération de zones de transit</li><li>- destruction/altération de zones de chasse</li></ul> <p><b>Phase d'exploitation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- destruction/altération de zones de transit</li><li>- destruction/altération de zones de chasse</li><li>- création de zones d'aversion et d'effets de sillage</li></ul>	<p><b>Phase travaux :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sauvegarde et balisage des zones sensibles</li><li>- optimisation de l'emprise du chantier</li><li>- remise en état de l'emprise du chantier</li></ul> <p><b>Phase d'exploitation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- implantation du parc éolien à distance éloignée des gîtes connus et/ou des éléments de favorables du paysage</li><li>- suppression de machine(s)</li><li>- déplacement de machine(s)</li><li>- localisation des aménagements connexes</li><li>- modalités de gestion des plates-formes</li><li>- modalités de gestion de l'OLD</li></ul>	<p><b>Phase d'exploitation:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- restauration d'habitats dégradés</li><li>- réhabilitation d'habitat disparus</li><li>- (Création ex nihilo d'habitat)</li></ul> <p><b>Points de vigilance:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- équivalence fonctionnelle des milieux boisés</li><li>- pertes intermédiaires (boisements)</li></ul>

## Mortalité / Blessure

Incidences négatives possibles sur les espèces et habitats	Exemple de mesures évitement & de réduction	Exemple de mesures de compensation et d'accompagnement
<p><b>Phase travaux :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- traumatisme lors de l'abattage d'arbres gîtes occupés</li><li>- traumatisme lors de la destruction de gîtes anthropiques occupés</li></ul> <p><b>Phase d'exploitation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- collision/barotraumatisme sur des chauves-souris en chasse ou en transit au niveau du rotor<ul style="list-style-type: none"><li>- espèces de haut vol</li><li>- espèces de vol intermédiaire</li><li>- espèces de lisières (milieux forestiers)</li><li>- espèces de bas vol (aérogénérateur à garde basse)</li></ul></li></ul>	<p><b>Phase travaux :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- réalisation des travaux sur la période 1er septembre - 30 octobre</li><li>- obturation des cavités avec un système anti-retour</li><li>- abattage avec ralentissement de chute puis dépôt au sol 72H avec cavités vers le haut</li><li>- démontage manuel des ouvrages bâtis en dehors des périodes d'occupation</li></ul> <p><b>Phase d'exploitation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- architecture du parc éolien:<ul style="list-style-type: none"><li>- implantation des aérogénérateurs en ligne</li><li>- zone tampon de 1250 m entre les lignes</li></ul></li><li>- typologie des aérogénérateurs:<ul style="list-style-type: none"><li>- réduction de la hauteur des machines: h &lt; 90 m (mat + pale)</li><li>- augmentation de la garde basse des machines: h' &gt; 30 m</li></ul></li><li>- arrêt des aérogénérateur lors des périodes sensibles</li><li>- système de régulation multicritère d'arrêt des machines:<ul style="list-style-type: none"><li>- période</li><li>- température</li><li>- vitesse du vent</li><li>- arrêt des machines en cas de dysfonctionnement du système</li><li>- arrêt des machines lors des périodes de fauche/moissons de la zone tampon</li></ul></li><li>- balisage nocturne:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 feu rouge clignotant (nacelle)</li><li>- 1 feu rouge fixe à 45 m de hauteur (aérogénérateurs &gt; 150 m)</li></ul></li><li>- limitation de l'attractivité des aérogénérateurs et des</li></ul>	<p><b>Phase d'exploitation:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- restauration d'habitats dégradés</li><li>- réhabilitation d'habitats disparus</li><li>- (création ex nihilo d'habitats)</li></ul> <p><b>Points de vigilance:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- équivalence fonctionnelle des milieux boisés</li><li>- recommandation d'application de la méthode par écart d'états</li><li>- par défaut application de la méthode par pondération</li><li>- proscription de la méthode par ratio minimal</li></ul>

Incidences négatives possibles sur les espèces et habitats	aménagements connexes:	Exemple de mesures de compensation et d'accompagnement
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obturation des ouvertures (opercule, grille fine)</li> <li>- entretien de la carrosserie de la nacelle et du mat</li> <li>- proscription des dispositifs d'éclairage au sol</li> <li>- minéralisation au niveau de la zone tampon</li> </ul>	
	Exemple de mesures évitement & de réduction	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maintien d'une strate herbacée basse (5 cm) au niveau de la zone tampon</li> <li>- comblement des zones d'accumulation d'eau au niveau de la zone tampon</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- milieux boisés:</li> <li>- maintien d'une zone tampon de 200 m entre le bout de pale et la lisière</li> <li>- gestion de lisière sans strate arbustive et strate arborescence intermédiaire</li> </ul>	

## Phase chantier

Incidences / Phase chantier / Adapter le calendrier des travaux à la biologie des espèces (éviter les périodes de reproduction ou de nidification)

Ressource : [PIESO\\_GuideTechnique\\_Vf \(ecomed.fr\) Pages 38 - 39](#)

Bleue : Période sensible / Blanc : Période sans sensibilité notable / Gris : Période pendant laquelle des précautions sont à prendre en considération

Sensibilité écologique vis-à-vis des	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.
Chiroptères	Hibernation		Réveil, ovulation & gestation			Mise bas, élevage et émancipation des jeunes		Alimentation + Swarming (repro)			Hibernation	