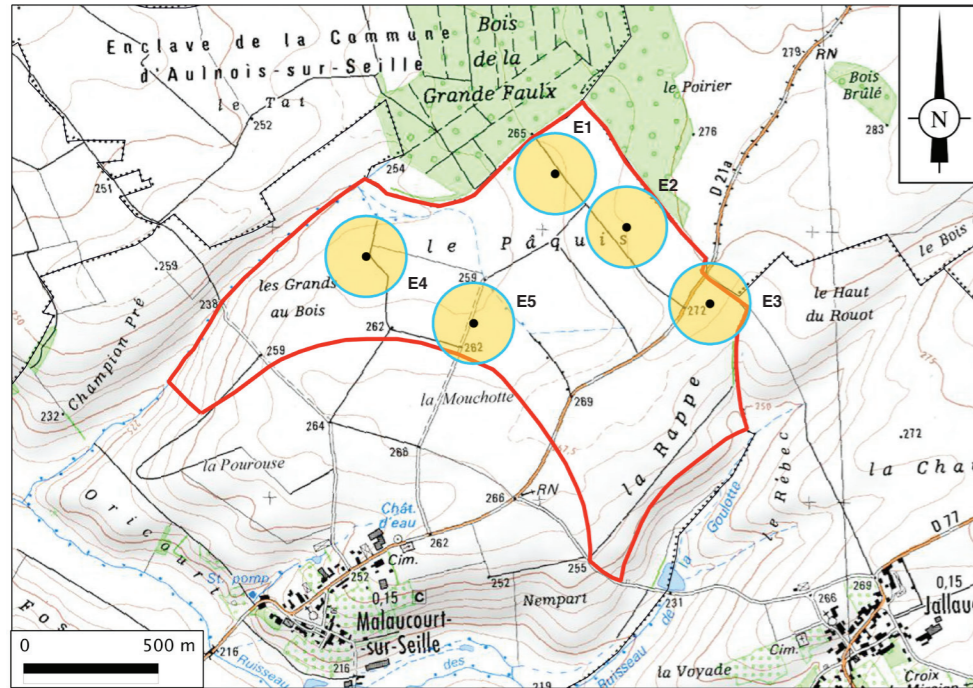


Éolienne 4								
Scénario	Zone d'effet	Cinétique	Intensité	Nombre de personnes exposées	Gravité	Probabilité	Fonction de sécurité concernées	Niveau de risque - Acceptabilité
Effondrement de l'éolienne	Disque dont le rayon correspond à une hauteur totale de la machine en bout de pale	Rapide	Intensité forte	0,75	Sérieux	D	FS 4, FS 5, FS 9, FS 10, FS 11	Risque très faible - Acceptable
Chute de Glace	Zone de survol	Rapide	Intensité modérée	0,12	Modéré	A	FS 1, FS 2	Risque faible - Acceptable
Projection de glace	1,5*(H+ 2R) autour de l'éolienne	Rapide	Intensité modérée	3,26	Sérieux	B	FS 1, FS 2	Risque faible - Acceptable
Chute d'éléments de l'éolienne	Zone de survol	Rapide	Intensité forte	0,112	Sérieux	C	FS 4, FS 6, FS 9, FS 10, FS 11	Risque faible - Acceptable
Projection de pale ou de fragments de pale	500 m autour de l'éolienne	Rapide	Intensité modérée	7,85	Sérieux	D	FS 1, FS 4, FS 6, FS 9, FS 10, FS 11	Risque très faible - Acceptable

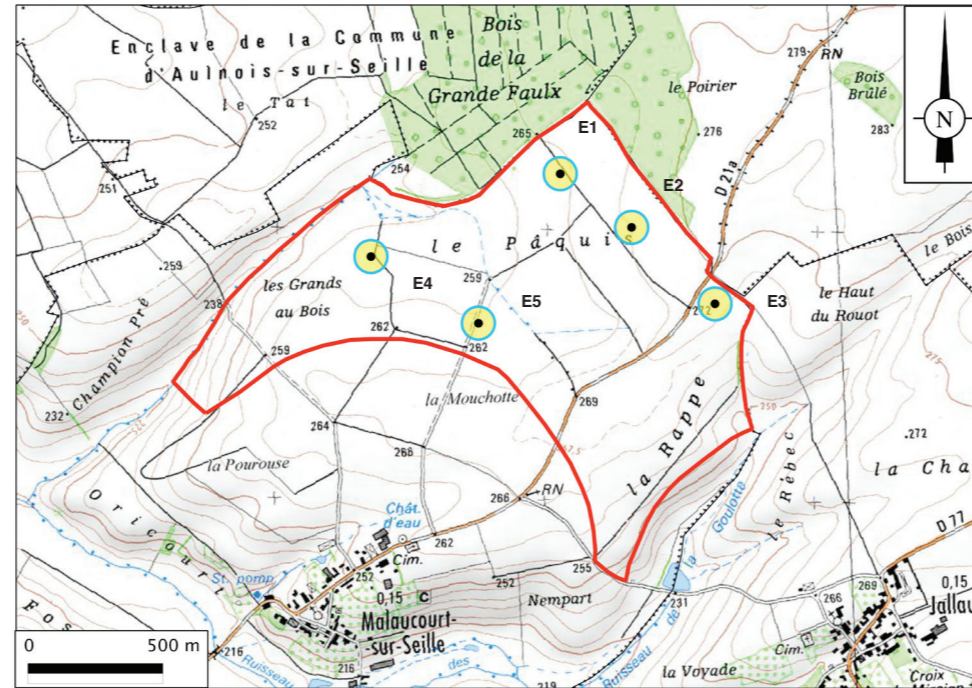
Éolienne 5								
Scénario	Zone d'effet	Cinétique	Intensité	Nombre de personnes exposées	Gravité	Probabilité	Fonction de sécurité concernées	Niveau de risque - Acceptabilité
Effondrement de l'éolienne	Disque dont le rayon correspond à une hauteur totale de la machine en bout de pale	Rapide	Intensité forte	0,75	Sérieux	D	FS 4, FS 5, FS 9, FS 10, FS 11	Risque très faible - Acceptable
Chute de Glace	Zone de survol	Rapide	Intensité modérée	0,12	Modéré	A	FS 1, FS 2	Risque faible - Acceptable
Projection de glace	1,5*(H+ 2R) autour de l'éolienne	Rapide	Intensité modérée	3,26	Sérieux	B	FS 1, FS 2	Risque faible - Acceptable
Chute d'éléments de l'éolienne	Zone de survol	Rapide	Intensité forte	0,112	Sérieux	C	FS 4, FS 6, FS 9, FS 10, FS 11	Risque faible - Acceptable
Projection de pale ou de fragments de pale	500 m autour de l'éolienne	Rapide	Intensité modérée	7,85	Sérieux	D	FS 1, FS 4, FS 6, FS 9, FS 10, FS 11	Risque très faible - Acceptable

FIGURE 13 : SYNTHÈSE DES RISQUES

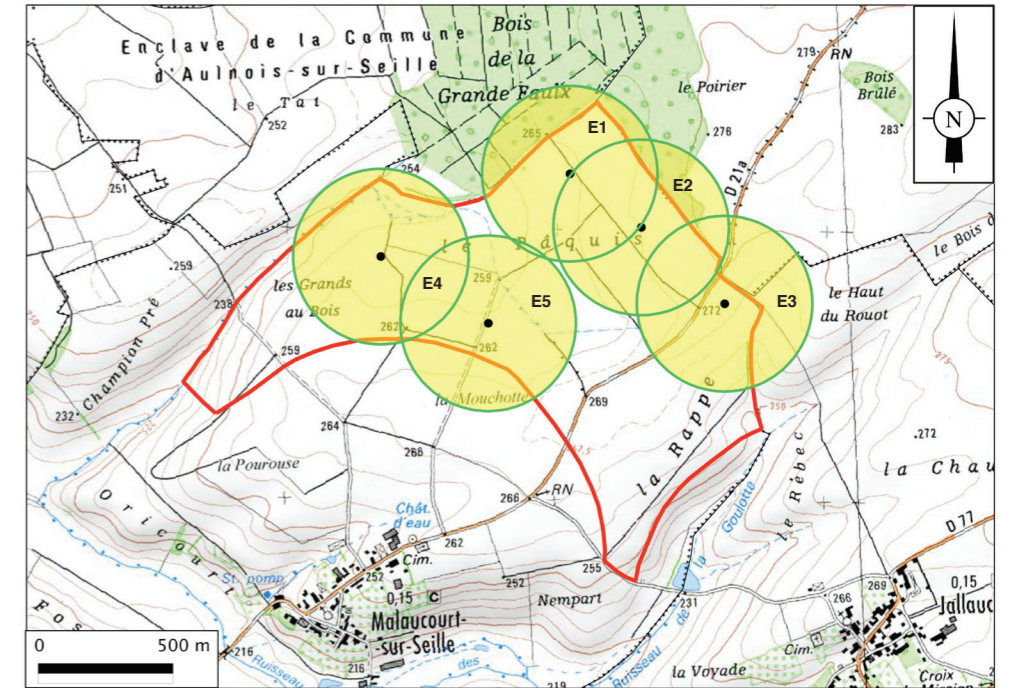
Scénario d'effondrement de l'éolienne



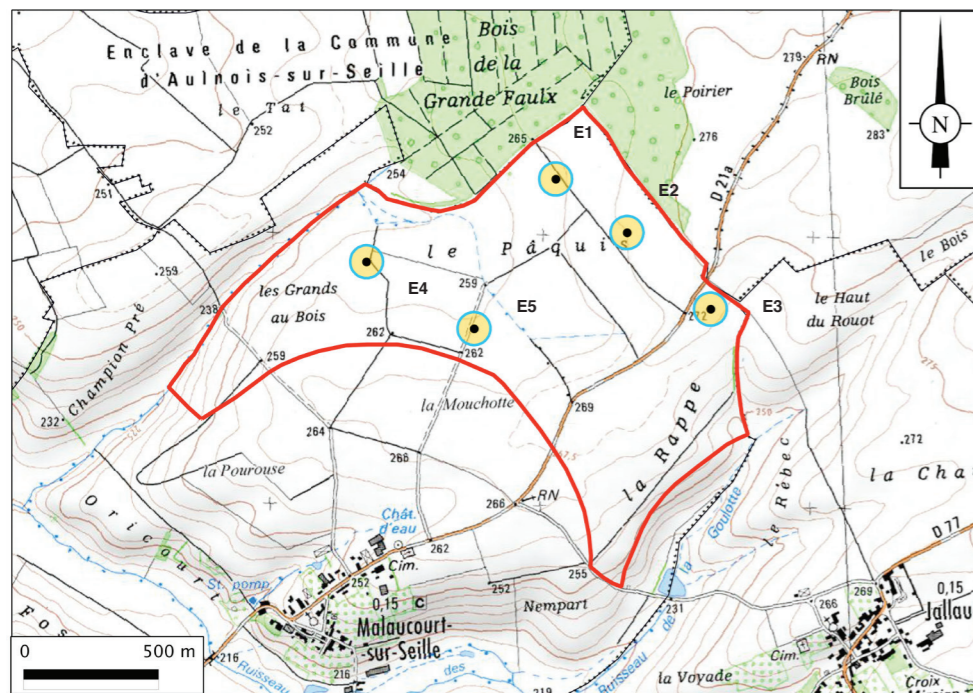
Scénario de chute de glace



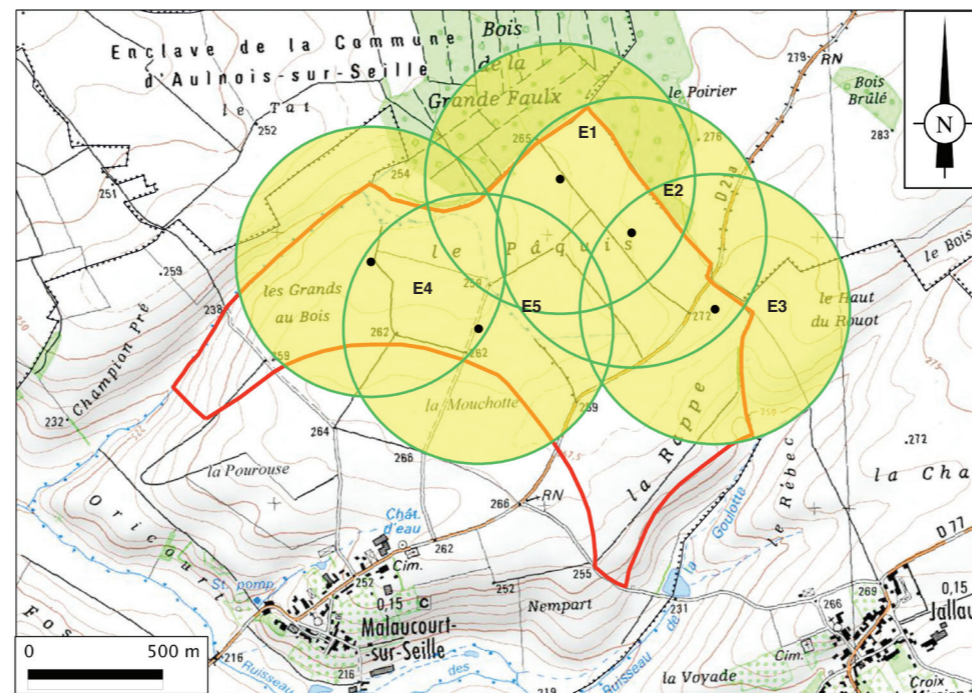
Scénario de projection de glace



Scénario de chute d'éléments de l'éolienne



Scénario de projection d'éléments de l'éolienne



Gravité	Probabilité (sens croissant de E vers A)				
	E	D	C	B	A
5. Désastreux	Red	Red	Red	Red	Red
4. Catastrophique	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
3. Important	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red
2. Sérieux	Green	Proj. Effondrement	Chute éléments éolienne	Proj. Glace	Red
1. Modéré	Green	Green	Green	Green	Chute glace

LÉGENDE :		Zone d'implantation potentielle	Intensité du risque			Nombre de personnes exposées							
		Éolienne du projet		Modérée		Forte		Très forte		Moins d'une personne		Entre 1 et 10 personnes	

K - CONCLUSION

Le projet éolien du parc de Malaucourt sur Seille constitué de 5 éoliennes dont la puissance sera comprise entre 2,4 et 3 MW chacune.

Le site du projet est localisé sur un plateau agricole localisé au Nord de la commune de Malaucourt sur Seille, en extension du projet de parc d'Aulnois sur Seille et de Fossieux, en cours d'instruction. Exploité en openfield, le secteur ne présente pas de contraintes majeures pour l'implantation d'éoliennes. De plus, il bénéficie d'un potentiel éolien favorable avec des vitesses de vents supérieures à 5 - 5,50 m/s, ce qui permettra de maximiser la production d'électricité par machine.

Le choix d'implantation a été fait dans l'objectif de maximiser la cohérence paysagère avec les parcs éoliens existants de Fresnes en Saulnois et d'Amélecourt. De même, il a été déterminé en tenant compte du projet de parc d'Aulnois sur Seille et de Fossieux afin de montrer une cohérence d'ensemble entre ces projets et la Côte de Delme.

De même, tout a été mis oeuvre afin d'intégrer le projet tout en préservant au mieux le Château d'Aulnois sur Seille, classé au titre des Monuments historiques.

L'absence de contraintes environnementales majeures a permis d'adopter un positionnement des éoliennes en vue d'optimiser la production énergétique tout en gardant un éloignement important aux habitations. L'implantation a également été choisi afin de limiter les nuisances acoustiques.

L'analyse des autres impacts du projet, réalisée notamment au travers de diverses études spécifiques (floristique, faunistique, acoustique,...) montre des contraintes modérées : aucun défrichement, aucun impact direct sur les habitats naturels, faible impact sur l'activité agricole, respect de la réglementation sonore en vigueur, y compris avec le cumul des impacts.

Cette analyse des impacts montre des impacts globalement faibles et non significatifs pour les espèces de chiroptères d'intérêt telles que les Murins. Le groupe comprenant les Pipistrelles et les Sérotines est sensible aux risques de collision. Cependant, les mesures proposées contribuent à réduire cet impact.

Les impacts liés aux risques de collision et de perturbation concernent essentiellement le Busard cendré, le Busard des roseaux et le Milan royal. Toutefois, un certain nombre de mesures ont été proposées dans le cadre des expertises faunistiques permettant de relativiser ces impacts.

Les mesures de réduction (choix d'une période de chantier adaptée), d'accompagnement (suivi des populations nicheuses de Busard cendré, de Busard des roseaux et de Milan royal notamment) qui accompagnent le projet permettent de limiter d'autant plus les impacts.

L'étude de dangers a permis de d'identifier les risques présentés par les produits, procédés mis en oeuvre, les effets d'accidents susceptibles d'intervenir sur le site. Les mesures d'organisation, les moyens de prévention et de protection mis en oeuvre dans le projet permettent de maintenir le risque à un niveau acceptable.

Le projet permet de produire une énergie propre et renouvelable, tout en étant compatible avec les autres aspects environnementaux.