



Objet du dossier :
Parc éolien des Ormeaux
Commune de Sceaux-du-
Gâtinais

Contact :
Elicio France SAS
30 Boulevard Richard Lenoir
75011 Paris



PARC ÉOLIEN DES ORMEAUX COMMUNE DE SCEAUX-DU-GATINAIS (45)

ANNEXES DE L'ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

RUBRIQUE DES ACTIVITÉS SOUMISES À AUTORISATION AU TITRE DE LA NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT : 2980

ÉTUDE RÉALISÉE PAR :



1 chemin du Fescau
34980 Montferrier-sur-Lez
04 30 96 60 40

Septembre
2022

INDEX DES ANNEXES

Annexe 1 : Bulletins d'informations

Annexe 2 : Etude écologique

Annexe 3 : Volet paysager

Annexe 4 : Etude hydrogéologique – ALIOS

Annexe 5 : Etude acoustique - GANTHA

Annexe 6 : Expertise Zones humides

Annexe 1 : Bulletins d'informations

Les mesures ERC et d'accompagnement

Qu'entend-t-on par mesures ERC ?

- Il s'agit des mesures visant à "Éviter, Réduire, Compenser" les impacts du projet dans son environnement.
- Sur le volet paysager, il s'agit de venir réduire les impacts paysagers du projet par l'enfouissement des câbles reliant les éoliennes entre elles ou en privilégiant un poste de livraison en bardage bois. La compensation vise à limiter les impacts que l'on ne peut réduire via, par exemple, la plantation de haies pour limiter les vues.
- Sur le volet écologique, il s'agit de venir réduire la vitesse des éoliennes à un niveau limitant l'émergence de la nuisance. C'est notamment le cas pour les chauves-souris qui sortent au coucher du soleil pour chasser quelques mois de l'année. Pour les impacts qui ne peuvent être réduits ou évités, il s'agit de compenser en plantant notamment des haies autour de la zone d'étude afin de reconstituer des zones riches en biodiversité.



Exemple d'un poste de livraison en bardage bois

Qu'entend-t-on par mesures d'accompagnement ? Il s'agit de mesures visant à :

- Améliorer le cadre de vie des citoyens et l'attractivité du territoire.
- Permettre aux communes de s'inscrire dans le développement durable et la transition écologique.

Ces mesures doivent avoir un lien direct avec le projet et doivent être prises en concertation avec les communes concernées afin de répondre, de façon adaptée, à l'impact généré par le parc.

Votre avis nous intéresse

Pour que ces mesures soient adaptées à vos besoins, nous vous invitons à nous faire part de vos propositions. La permanence d'information sera l'occasion d'échanger sur ces mesures.

Les bénéfices environnementaux et économiques du projet

Le projet éolien des Ormeaux d'une puissance totale d'environ 21 MW permettra d'alimenter en énergie verte 20 000 personnes soit l'équivalent d'environ 6 600 foyers.

Tout le monde est d'accord pour dire que nous devons avoir des énergies renouvelables et faire quelque chose pour notre planète. Il va falloir se passer des énergies fossiles. Nous, à notre petit niveau, on fait quelque chose avec nos petites éoliennes.

Parole d'élus, France énergie éolienne, 2019

- Retombées fiscales**
Estimées à 200 000 € par an, dont 48 000 €/an pour la commune concernée et 92 000 € pour la Communauté de communes des Quatre Vallées
- Les chemins d'accès**
Les chemins d'accès au parc (déjà existants) seront renforcés et entretenus par Elicio.
- Les mesures d'accompagnement**
Des mesures d'accompagnement en faveur de la biodiversité, des infrastructures locales et de la transition énergétique pourront être mises en place.
- La participation à l'économie du territoire**
Ce projet représente 16 millions d'euros d'investissement dont environ 10% destinés à des travaux de voirie, de réseaux électriques, fondations. C'est autant de nouvelles opportunités pour les entreprises locales.

Agenda citoyen

Réunions d'informations

Nous organisons des réunions d'information à proximité immédiate de la zone d'étude, au niveau du hameau de la Bottière afin de vous présenter le projet éolien dans ses détails et de pouvoir répondre à vos interrogations.

Mardi 4 mai de 8h à 19h
Mercredi 5 mai de 8h à 19h

Inscription obligatoire : réserver un créneau horaire par email ou téléphone.

Vos observations nous intéressent

Nous vous invitons à transmettre durant tout le mois 2021, vos observations sur le projet ainsi que sur les mesures d'accompagnements que vous souhaitez voir mises en place dans le cadre de ce projet.

Par mail : lesormeaux@elicio-france.fr
Par téléphone: 07 76 09 25 77
Par courrier: Elicio France 30 boulevard Richard Lenoir 75011 Paris

Une campagne de porte-à-porte en avril 2021

A l'occasion de la distribution de ce bulletin d'information aux habitants de la commune de Sceaux-du-Gâtinais, Elicio va à la rencontre des riverains du projet pour échanger avec eux sur celui-ci et répondre à leurs interrogations.

L'éolien dans la transition énergétique

Le projet éolien des Ormeaux s'inscrit dans une démarche de transition énergétique et de lutte contre le changement climatique initiée par l'État. Ce dernier s'est engagé en 2015 à ce que la production d'électricité soit issue à 40% des énergies renouvelables d'ici 2030.

L'éolien représente la quatrième source d'énergie en France.

En 2020, la production éolienne a couvert 7.2% de la consommation électrique nationale. La région Centre-Val de Loire a réaffirmé récemment sa volonté de développer massivement les énergies renouvelables avec l'ambition que 100% de la consommation énergétique régionale soit couverte par les énergies renouvelables et de récupération d'ici 2050.

L'énergie éolienne coûte-t-elle cher ?

Le prix de production de l'éolien ne cesse de baisser ces dernières années. C'est une énergie rentable qui vient concurrencer le prix de production de l'énergie nucléaire.



Comparatif des coûts de production en France par type d'énergie (Prix HT de base d'abonnement - Source: Ademe, Cofre des Comptes)

| Type d'énergie | Prix HT de base d'abonnement (€/MWh) |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Éolien terrestre onshore | 81 à 91 |
| Éolien terrestre offshore génération | 57 à 73 |
| Centrale nucléaire | 119 à 130 |

Actualités Elicio

Elicio construit actuellement un parc de 9 éoliennes sur les communes de Villers-Carbonnel et de Belloy-en-Santerre dans le département de la Somme. Ce parc représente 32 MW d'énergie éolienne qui viendront alimenter le réseau en énergie verte.



Elicio France un producteur d'électricité, filiale de Nethys

ELICIO France est la branche française de l'entreprise d'énergie belge ELICIO NV.

ELICIO est une filiale du groupe NETHYS, acteur majeur dans le domaine de l'énergie et des télécommunications.

Le groupe ELICIO est un producteur d'électricité verte principalement issue de l'éolien. La société possède un véritable savoir-faire dans le développement, la construction, la réalisation et la mise en service de parcs éoliens (onshore et offshore).


NETHYS est un groupe industriel wallon de premier plan et un opérateur historique dans les réseaux de gaz et d'électricité. Constitué en 1923 et basé à Liège, les actionnaires principaux sont la Province de Liège et 76 communes de la province de Liège.

elicio ELICIO FRANCE SAS | Capital social: 16 180 000 € | 30 Boulevard Richard Lenoir 75 011 Paris
Tel: +33185560690 | information@elicio-france.fr | www.elicio-france.fr

Avril 2021 Bulletin d'information

Projet éolien des Ormeaux

Commune de Sceaux-du-Gâtinais



~ 21 MW Capacité du parc

~ 20 000 personnes alimentées (chauffage compris)

5 éoliennes

Sommaire

ÉDITO

LES ÉTUDES

LE PROJET PROPOSÉ

LES SIMULATIONS VISUELLES

LES RETOMBÉES

AGENDA

Édito

Le projet éolien des Ormeaux prend forme !

Depuis 2018, Elicio développe un projet éolien sur la commune de Sceaux-du-Gâtinais. La zone d'étude se situe dans les plaines du Gâtinais, au niveau du hameau de la Bottière et au sud du parc éolien existant de 12 éoliennes. Plusieurs contraintes en dessinent les contours parmi lesquelles une distance minimale de 500 mètres vis-à-vis des habitations (obligation réglementaire) mais aussi la nécessité de se tenir à l'écart du parc existant pour limiter les effets de sillage (concurrence de vent).

Depuis 2019, la zone d'étude du projet éolien est analysée par des experts naturaliste, paysagiste, acoustique, ingénieur vent afin de vérifier la faisabilité d'un tel projet sur ce territoire. Chacune des expertises conduit à l'identification des enjeux propres au site identifié ainsi que la définition d'une liste de recommandations à mettre en place. L'objectif étant de définir les contours d'un projet qui s'insère au mieux dans son territoire d'accueil.

Par ce bulletin, nous souhaitons vous informer des étapes clés de ce projet éolien et de son état d'avancement. Le contexte sanitaire ayant ralenti les actions d'information et de participation du public, nous mettons en place des permanences d'information du public en présentiel sur rendez-vous et sur la zone d'étude. Ces permanences d'information seront organisées le 4 et 5 mai prochain.

Permanences d'information en présentiel **Le 4 et 5 mai 2021** entre 8h et 19h

Pour s'inscrire lesormeaux@elicio-france.fr | 07 76 09 25 77

Les études, un préalable à la définition d'un projet éolien

L'étude écologique

Cette étude réalisée par un bureau d'experts naturalistes, Impact Environnement, a permis de recenser les espèces présentes sur la zone d'étude et d'analyser leurs comportements et la manière dont elles utilisent celle-ci. Cet état des lieux a pour objectif de relever les principaux enjeux liés à la biodiversité. Les sorties sur le terrain en vue d'observer la faune et la flore sont encadrées par un protocole propre au cycle biologique de chaque espèce étudiée.

Dans le cadre du projet éolien des Ormeaux, des espèces ont été observées parmi lesquelles des Étourmeaux Sahnonnets, des Vanneaux Huppés, des Pluviers Dorés, des Busards Saint-Martin et Cendrés et des Faucons Émerillons.

Les résultats des études permettent d'adapter la période de travaux et de déterminer le meilleur lieu d'implantation des éoliennes et leur position les unes par rapport aux autres afin d'éviter les couloirs de migration ou les zones de nidification. Le parc éolien est soumis à un suivi annuel de la mortalité des oiseaux et des chauves-souris, les trois premières années d'exploitation du parc, puis à un suivi tous les 10 ans.

Les éoliennes ont-elles un impact sur les oiseaux ?

L'impact potentiel des éoliennes sur les oiseaux est un point de vigilance important car ce sont, avec les chauves-souris, les animaux les plus sensibles à l'implantation d'éoliennes.

Le danger le plus important est la collision entre les oiseaux et les pales des éoliennes. Toutefois, la conception des projets au regard des enjeux environnementaux identifiés sur la zone permet d'avoir un faible taux de mortalité, comparé à d'autres types d'infrastructures.

Cause d'accidents mortels chez les oiseaux

Nombre pour 10 000 décès (en moyenne)



L'étude acoustique

Au cours de l'hiver 2020, 8 sonomètres ont été installés dans les jardins des habitations les plus proches de la zone d'étude, en accord avec les propriétaires concernés. Ces micros ont enregistré le bruit ambiant en continu sur une période de 21 jours. L'analyse des données collectées permet d'associer un niveau sonore à chaque vitesse de vent et d'estimer la contribution sonore du parc éolien. Ainsi, Elicio s'assure du respect de la réglementation, pour tous les régimes de vent, de jour comme de nuit.

Une éolienne génère-t-elle du bruit ?

Le volume sonore d'une éolienne en fonctionnement s'élève à 35 dB(A) à 500 mètres, soit l'équivalent d'une conversation chuchotée. La réglementation acoustique française figure parmi les plus strictes d'Europe et impose de s'adapter au bruit ambiant du lieu d'implantation. La contribution sonore du parc éolien (au-delà d'un bruit ambiant de 35 dB(A)) ne doit pas dépasser les seuils suivants :

- + 5 dB de jour
- + 3 dB de nuit

Si ces seuils sont dépassés, les éoliennes sont bridées en fonction des régimes de vent et de leur vitesse.



L'étude paysagère

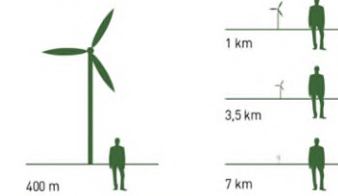
Depuis toujours, le paysage est façonné par l'activité humaine et évolue. Comme toute construction ou aménagement, un projet éolien modifie la perception du paysage.

L'étude paysagère porte sur le patrimoine paysager naturel et bâti dans un rayon d'environ 15 à 20 km autour du site. Les vues sur le projet sont étudiées depuis les lieux touristiques mais également depuis l'habitat à proximité et les axes de circulation, de manière à obtenir une perception la plus exhaustive possible du projet sur son environnement proche et éloigné.

Le projet éolien s'inscrit dans le paysage des plaines agricoles cultivées du Gâtinais avec un relief peu marqué et des horizons dégagés. Les enjeux paysagers résident essentiellement dans l'ensemble de hameaux aux abords du site, des franges des bourgs ayant des dégagements visuels sur le projet ainsi que les différentes églises classées qui peuvent rentrer en visibilité avec le projet.

Quelle est la perception des éoliennes dans le paysage ?

La perception des éoliennes n'est pas proportionnelle à la distance. À partir de 4 km de distance, l'objet est insignifiant dans le paysage. Entre 1 et 4 km, il prend une place notable dans le paysage.

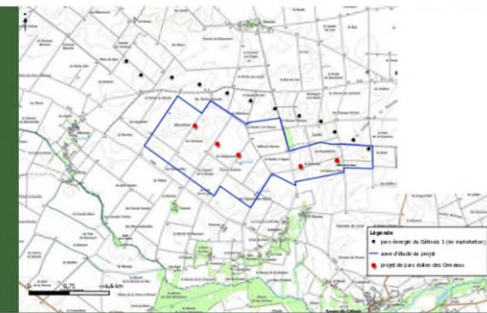


La définition du projet au fil des études

- 1 Identification des contraintes**
Prise en compte des contraintes existantes (contrainte de hauteurs, éloignement par rapport aux bois/haies, respect d'une distance de 500 mètres par rapport aux habitations.)
- 2 Consultation des turbiniers**
Consultation des turbiniers qui fabriquent les éoliennes pour identifier les modèles les plus appropriés aux conditions de vent du plateau. Trois modèles différents ont été retenus. Des modèles d'une hauteur de 180 mètres en bout de pale ont été privilégiés.
- 3 Comparaison des scénarios**
À partir des gabarits de machines sélectionnés, 3 scénarii d'implantation ont été privilégiés. Les trois scénarios proposés comportaient entre 5 et 7 éoliennes. Chaque scénario a été analysé par rapport aux prescriptions des bureaux d'études.

Le projet retenu

Le scénario d'implantation retenu a été analysé par rapport aux recommandations des bureaux d'études (écologique, paysagère, acoustique, etc...). Il se compose de cinq éoliennes d'une hauteur totale maximale de 180 mètres.



Les esquisses du projet

Un parc éolien fait nécessairement évoluer le paysage, comme les autres infrastructures et constructions. Il crée un rapport d'échelle. Les photomontages réalisés dans le cadre de l'étude paysagère permettent de mesurer l'impact paysager du projet éolien sur le territoire concerné.



Le mât de mesure

En mars 2020, un mât de mesure d'une hauteur de 102 mètres a été installé sur la zone d'étude pour une durée d'un an. Le mât a été équipé de micros pour écouter l'activité des chauves-souris en altitude.

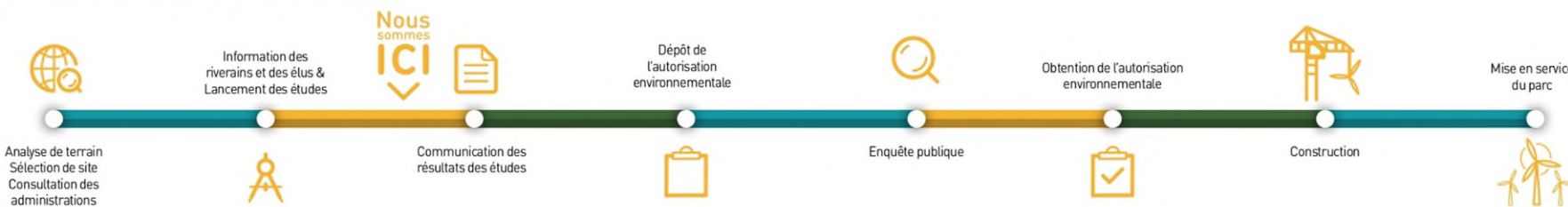
Le mât a permis de mesurer quotidiennement la vitesse et la direction des vents confirmant le potentiel éolien du site, avec des vents d'une vitesse moyenne de 6,1 m/s. L'ensemble des données collectées nous permettent d'affiner les estimations de production électrique du futur parc éolien ainsi que de choisir le modèle d'éolienne le mieux adapté au site.

L'éolienne fonctionne-t-elle suffisamment pour être rentable ?

Une éolienne fonctionne 95% du temps et tourne à plein régime à environ 30% du temps. Cela s'explique par les vitesses de vents qui varient. De façon générale, l'éolienne atteint son plein régime dès que les vents atteignent 10 mètres/seconde. Ces 10 dernières années, les éoliennes ont grandi de 17% en taille, mais ont augmenté leur capacité de production de 200%.



Déroulé chronologique du projet



MAI 2020
Bulletin d'information
Projet éolien des Ormeaux
 Commune de Sceaux-du-Gâtinais

1100 MW raccordés en Centre-Val de Loire

2600 MW objectif en fin 2020 du schéma régional

4^{ème} région en termes d'emplois éoliens

La zone d'étude du projet éolien des Ormeaux



Les études de terrain

En mars 2019, identification d'une zone d'étude favorable à l'implantation d'éoliennes sur la commune de Sceaux-du-Gâtinais. Nous avons pris contact avec les propriétaires et exploitants agricoles de la zone concernée. A la suite d'un sondage favorable, nous avons sollicité la mairie de Sceaux-du-Gâtinais afin de rencontrer les élus et de les informer d'un projet éolien sur leur territoire.

En juin 2019, obtention de l'accord d'une majeure partie des exploitants agricoles et propriétaires des parcelles concernées par le projet. Nous les remercions pour leur accueil et leur confiance. Nous avons lancé les études écologique, paysagère et acoustique afin d'estimer la faisabilité du projet et d'en évaluer les impacts. La commune est régulièrement informée de l'état d'avancement de ces études.

En mars 2020, un mât de mesure a été installé sur la zone. Il nous permet de mesurer la ressource en vent ainsi que l'activité chiroptérologique en altitude.

Prochainement, des rencontres seront organisées sur le territoire. Ce sera l'occasion de vous informer plus précisément du projet, de répondre à vos questions ainsi que de recueillir vos avis sur ce projet éolien.

Planning



Actualités Elicio

Elicio a récemment achevé la construction d'un parc de 8 éoliennes sur les communes de Sains-Richaumont, Chevennes et Lemé dans le département de l'Aisne (02). Ce parc représente 16 MW d'énergie éolienne qui viendront prochainement alimenter le réseau électrique en énergie verte.

Elicio France un producteur d'électricité, filiale de Nethys

ELICIO France est la branche française de l'entreprise d'énergie belge ELICIO NV.

ELICIO est une filiale du groupe NETHYS, acteur majeur dans le domaine de l'énergie et des télécommunications.

Le groupe ELICIO est un producteur d'électricité verte principalement issue de l'éolien. La société possède un véritable savoir-faire dans le développement, la construction, la réalisation et la mise en service de parcs éoliens (onshore et offshore).

NETHYS est un groupe industriel wallon de premier plan et un opérateur historique dans les réseaux de gaz et d'électricité. Constitué en 1923 et basé à Liège, les actionnaires principaux sont la Province de Liège et 76 communes de la province de Liège.



CONTACT :

Lolita GRANDGERARD

Port : 07 76 09 25 77
 Mail : lolita.grandgerard@eliciofrance.fr

Site web du projet :

<http://projeteolien-lesormeaux.fr>

Les chiffres Elicio

15

C'est le nombre de parcs éoliens en exploitation en France en 2020.

77

C'est le nombre d'éoliennes opérationnelles en France en 2020.

142,7 MW

C'est la puissance totale installée détenue par Elicio en France.

Pourquoi l'éolien?

Face au changement climatique, l'enjeu des Accords de Paris de décembre 2015 portait sur la nécessité de contenir le réchauffement climatique en dessous de 1,5° C d'ici 2100 sans quoi les conséquences sur l'environnement seront irréversibles. Tant la réduction de nos consommations énergétiques que le développement d'un mix énergétique décarboné via le développement des énergies renouvelables apparaissent comme des solutions pour atteindre cet objectif. Dans ce contexte, la France s'est dotée d'objectifs ambitieux dans la Loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte d'août 2015 avec un **objectif de 40% d'électricité produite à partir de sources renouvelables d'ici 2030**.

La région Centre-Val de Loire, quant à elle, s'engage depuis plusieurs années à développer les énergies renouvelables au sein de son territoire (solaire, éolien, méthanisation) et vient de réaffirmer dans le cadre du schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (dit SRADDET) un objectif ambitieux: **100% de la consommation énergétique de la région devra être couvert par les énergies renouvelables et de récupération d'ici 2050**. Le développement de l'énergie éolienne participe à la réalisation de ces objectifs nationaux et régionaux et cela d'autant plus que la France possède le deuxième gisement éolien d'Europe et que le coût de production d'électricité ne cesse de diminuer du fait de la maturité de la filière. Le projet éolien des Ormeaux s'inscrit donc pleinement dans la réalisation de ces objectifs.

Actualités Elicio

Elicio a récemment achevé la construction d'un parc de 8 éoliennes sur les communes de Sains-Richaumont, Chevennes et Lemé dans le département de l'Aisne (02). Ce parc représente 16 MW d'énergie éolienne qui viennent alimenter le réseau électrique en énergie verte.



Février 2021

Bulletin d'information

Projet éolien des Ormeaux

Commune de Sceaux-du-Gâtinais



Elicio France, un producteur d'électricité renouvelable

Elicio France est la branche française de l'entreprise d'énergie belge Elivio NV qui exploite notamment des parc éoliens off-shore en mer du Nord. Le groupe Elicio est un producteur d'électricité verte, essentiellement éolienne et possède un véritable savoir-faire dans le développement, la construction, la réalisation et la mise en service de parcs éoliens.

Avec son siège social basé à Paris et des salariés basés en régions, Elicio France développe des projets éoliens sur tout le territoire français depuis 2014 et exploite 15 parcs éoliens soit 77 éoliennes pour un total de 142,7 MW de puissance installée.

L'éolien étant une énergie de territoire, Elicio France veille à développer ses projets éoliens en collaboration avec les acteurs du territoire parmi lesquels figurent les élus des communes concernées. Cela se traduit par une information régulière et une concertation tout au long du développement du projet.



CONTACT :

Lolita GRANDGERARD

Port : 07 76 09 25 77

Mail : lolita.grandgerard@elicio-france.fr

Site web du projet :

<https://projetéolien-lesormeaux.fr>

La zone d'étude du projet éolien des Ormeaux



Les études de terrain

Depuis 2019, Elicio développe un projet éolien sur la commune de Sceaux-du-Gâtinais. La zone d'étude est située à proximité du hameau de la Bottière, au sud du parc de 12 éoliennes existant.

Plusieurs contraintes techniques en dessinent les contours parmi lesquelles:

- un éloignement minimal de 500 mètres vis-à-vis des habitations imposé par la réglementation,
- un éloignement vis-à-vis des routes départementales
- une contrainte en hauteur liée à la présence de l'Aérodrome d'Orléans-Bricy
- la présence d'un parc éolien au nord de la zone d'étude.

L'ensemble de ces contraintes, ajoutées à celles relevées dans le cadre des études réalisées sur le terrain (écologique, paysagère, acoustique et de dangers), permettront de définir un scénario d'implantation réaliste et en cohérence avec l'environnement, le territoire de la Haute Beauce et du Gâtinais et les paysages qui les caractérisent.

L'implantation définitive sera communiquée prochainement et préalablement au dépôt de la demande d'autorisation environnementale auprès de la préfecture du Loiret, planifiée pour le second semestre 2021. Elicio envisage d'installer 5 éoliennes sur la zone d'étude concernée.

L'étude écologique

Entre l'hiver 2019 et l'hiver 2020, un bureau d'étude indépendant a réalisé l'état écologique initial du site. Des experts naturalistes ont observé l'activité des oiseaux, des chauves-souris et de la faune terrestre et aquatique à l'occasion de sorties sur la zone d'étude et dans ses alentours. Cet état des lieux a pour objectif de relever les principaux enjeux liés à la biodiversité sur l'ensemble de la zone concernée par le projet éolien en vue de mesurer les impacts que celui-ci aura sur les milieux.

L'activité des chauves-souris a été enregistrée en continu en altitude grâce à des sonomètres installés sur le mât de mesure. Additionnée aux résultats des écoutes au sol réalisées sur l'ensemble du site, l'analyse permettra d'affiner les enjeux liés à ces espèces.



Busard des roseaux observé sur le site d'étude (photographie François Rose)

L'état initial révèle que le site n'est pas situé sur un axe de flux migratoire et que les espèces inventoriées sont représentatives des milieux de plaines agricoles. **Certaines espèces présentent un enjeu modéré vis-à-vis du projet éolien des Ormeaux comme le Busard des roseaux, l'Hirondelle de fenêtre ou la Mouette Rieuse.**

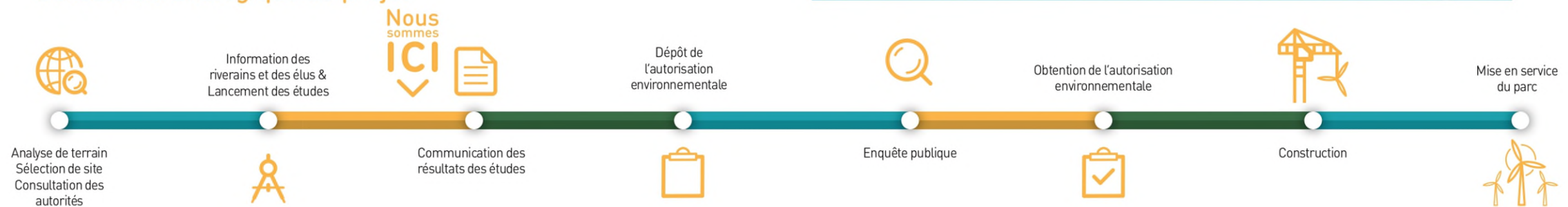
L'étude paysagère

Cette étude porte sur le patrimoine paysager naturel et bâti dans un rayon de 15 à 20 km autour de la zone d'étude. Les vues sur le projet éolien sont étudiées depuis les lieux touristiques mais également depuis les villages, habitations et les axes de circulation de manière à obtenir une perception la plus exhaustive possible du projet sur son environnement proche et éloigné. Un grand nombre de points a été sélectionné pour la réalisation de photomontages permettant d'évaluer l'impact visuel potentiel du projet et de définir le projet qui aura le moins d'impact.



Le projet s'inscrit dans le paysage du Gâtinais dominé par une impression d'horizontalité avec un relief peu marqué, contrebalancé par les parcs éoliens existants. Toutefois, le paysage de la zone d'étude présente quelques boisements en raison de sa proximité avec la forêt d'Orléans et la vallée du Loing. Si l'étude paysagère révèle que les principaux bourgs aux alentours du projet sont plutôt sensibles au projet, ces derniers présentent des coeurs fermés qui ne permettent pas d'avoir des vues sur le parc éolien. En revanche, les franges et les sorties de bourgs sont plus exposés même si la présence du parc de 12 éoliennes sur les communes de Sceaux-du-Gâtinais et de Mondreville vient amoindrir la sensibilité globale du paysage à l'implantation d'un nouveau parc. **Des mesures en vue de réduire et de compenser les impacts paysagers pourront étre proposées.**

Déroulé chronologique du projet



L'étude acoustique

Au cours du printemps 2020, 8 sonomètres ont été placés dans les jardins des habitations les plus proches de la zone d'étude (avec l'accord des propriétaires). Ces micros ont mesuré le bruit ambiant en continu sur une période de 21 jours. L'analyse des données permet d'associer un niveau sonore à chaque vitesse de vent et de modéliser l'environnement sonore autour du projet.

Par la suite, des simulations numériques basées sur ces données permettent de recréer virtuellement le bruit que généreraient les éoliennes et ainsi vérifier, à l'avance, si le projet est conforme à la réglementation acoustique française.

Une seconde campagne de mesures acoustiques sera réalisée lors de la mise en service du parc éolien afin de vérifier la conformité des émergences sonores.

L'étude de vent

Un mât de mesure d'une hauteur de 102 mètres a été installé pour une durée minimale d'un an sur la zone d'étude en mars 2020. Ses capteurs mesurent en continu les vitesses de vent sur le site afin de confirmer le potentiel éolien de la zone.

De plus, les données collectées nous permettront de choisir le modèle d'éolienne le mieux adapté aux conditions de vent du site, le nombre d'éoliennes ainsi que la production électrique du futur parc.



Photo du mât sur site, Elicio France

L'agenda citoyen

La société Elicio souhaite s'engager dans une dynamique d'information et de concertation du public à travers plusieurs actions :

- L'organisation de permanences d'information du public en mars/avril 2021 afin de vous présenter le projet éolien des Ormeaux, l'implantation finale retenue et évoquer les mesures d'évitement, de réduction et de compensation à mettre en œuvre;
- La mise en place d'une campagne de financement participatif au quatrième trimestre 2021 qui permettra aux riverains, aux habitants des communes concernées et plus globalement aux habitants du département de s'investir financièrement dans le projet.