

Projet éolien de l'Etoile

Visite du parc éolien des Monts du Lomont – Quizz trajet en bus

1) Combien d'éoliennes sont envisagées dans le projet éolien de l'Etoile ?

Entre 6 et 10 éoliennes sont envisagées sur la zone d'étude identifiée.

2) Quelle est la hauteur maximale ? Comment a-t-elle été définie ?

La hauteur maximale est de **150 mètres** en bout de pale, cela est dû à la contrainte de l'armée RTBA qui signifie Réseau Très Basse Altitude.

3) Quelles sont les 4 études de faisabilité réalisées dans le cadre du développement d'un projet éolien ?

Les études de faisabilité sont les suivantes :

- L'étude des vents,
- L'étude acoustique,
- L'étude écologique,
- L'étude paysagère

Elles permettent de vérifier la faisabilité d'un projet éolien sur la zone d'étude et de définir une trame d'implantation cohérente au regard des enjeux identifiés.

4) Dans le cadre de la construction d'un parc éolien en forêt quelle surface est défrichée ? Quelle surface est déboisée ?

Pour construire une éolienne, il faut :

- Défricher au niveau de la plateforme, soit 2 400m² par éolienne.
- Déboiser 900m² pour stocker les pales pendant la construction.
- Déboiser 900m² afin de monter la grue (selon la configuration du terrain).

5) Quelle est la durée de vie d'un parc éolien ?

La plupart des installations sont certifiées pour 20 ans minimum. Actuellement, il n'est pas rare que ces certifications soient rallongées jusqu'à 25 ans. Une fois cette durée écoulée, deux options sont possibles :

- **Le démantèlement** : si le site n'est plus utilisé pour l'exploitation du potentiel éolien au bout de 20/25 ans, les éoliennes du projet sont démontées et le socle doit être entièrement démantelé sauf dans le cas où le propriétaire souhaite le laisser.
- **Le repowering** : le remplacement du parc par des éoliennes de nouvelle génération, après réalisation d'une nouvelle étude de faisabilité et l'obtention des nouvelles autorisations correspondantes.



Projet éolien de l'Etoile

Visite du parc éolien des Monts du Lomont – Quizz trajet en bus

6) Quelle est la hauteur du mât de mesure ? Où est-il installé ?

Le mât de mesure a été installé fin février 2021 sur la commune de Marbéville. Celui-ci mesure 100 mètres.

7) A quoi sert-il ?

Dans le cadre des études de faisabilité d'un projet éolien, le mât de mesure permet de **quantifier la puissance et la direction des vents**. Cette étude est déterminante dans la conception d'un parc éolien. Le mât de mesure est aussi un outil précieux pour **mesurer l'activité des chauves-souris** sur la zone grâce à des micros posés en altitude. Cet inventaire sera ajouté à l'étude écologique. Enfin, le mât de mesure joue également un rôle dans l'étude acoustique. Il permet **d'établir le lien entre le bruit ambiant et le niveau et la direction du vent afin de déterminer les différentes ambiances sonores** au niveau des zones habitées voisines.

8) Quelle est le nom de la plateforme participative du projet ?

www.projeteolien-de-letoile.fr

9) Quelle profession a été présentée dans la minute métier de la lettre d'information n°2 ?

C'est la profession de **chef de chantier** qui a été présentée dans cette lettre d'information. Le chef de chantier a pour mission la conduite de la construction du parc et assure le bon déroulement du chantier, conformément aux réglementations en vigueur en matière de sécurité.

10) Quelle étude a été menée en amont de la démarche de concertation ?

Une étude des perceptions a été réalisée. Au total une cinquantaine de personnes ont été rencontrées. Cette étude avait pour objectifs de :

- Mieux comprendre les enjeux et les spécificités de votre territoire ;
- Recueillir vos avis et questions vis-à-vis de l'éolien en général et de ce projet en particulier ;
- Identifier vos attentes locales en matière de concertation et de communication.