

## 1<sup>ère</sup> réunion du Comité de Suivi du projet éolien de Felluns

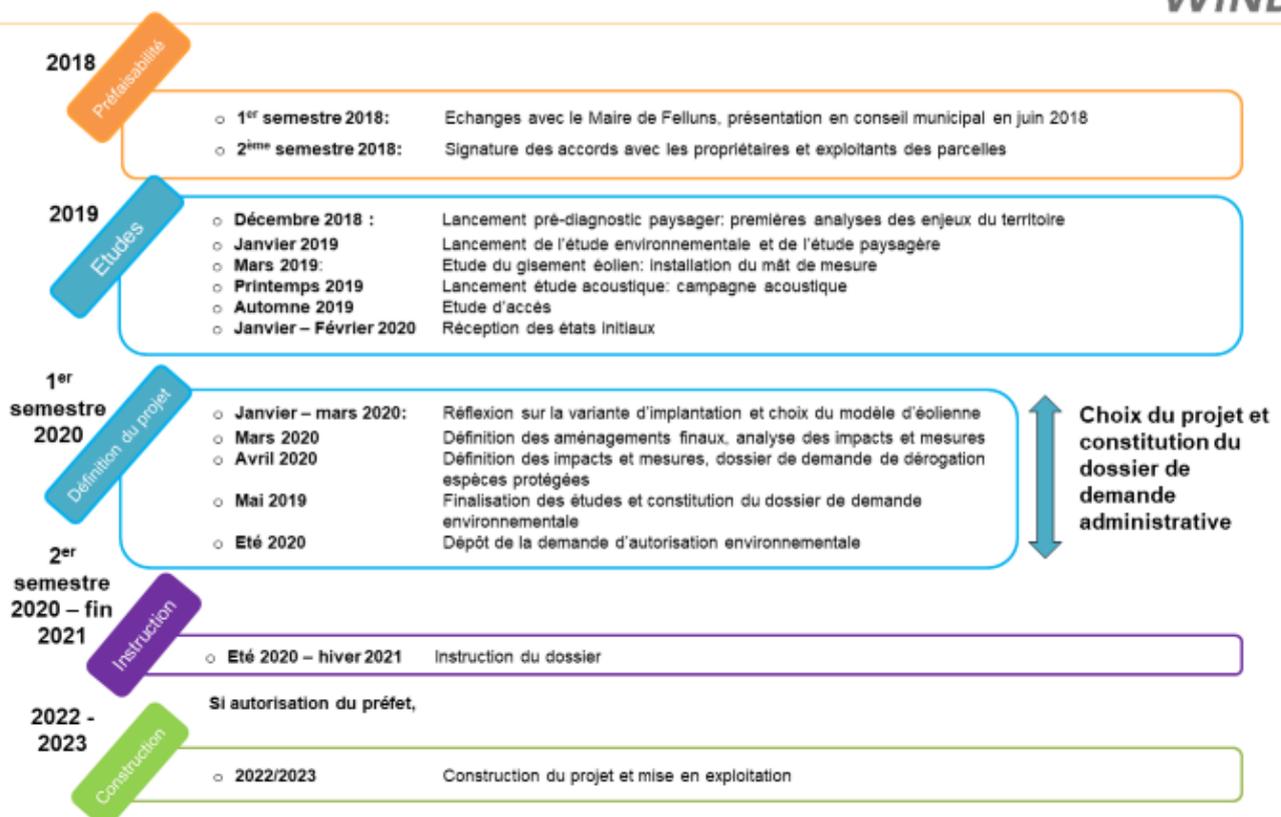
### Supports visuels de la réunion

Vous trouverez dans ce document les slides récapitulatives de la présentation de la première réunion du comité de suivi du projet éolien de Felluns. Comme annoncé lors de la réunion, les documents de travail ne pouvant pas être partagés sans les explications nécessaires à leur compréhension ne sont pas fournis.

Dans le bulletin d'information n° 3 du projet qui sera distribué dans les prochaines semaines, vous trouverez les résultats des états initiaux.

Dès que l'emplacement exact des éoliennes sera défini, vous en serez informé.e.s.

## Historique et planning prévisionnel



## Éléments de compréhension : déroulement de l'étude d'impact **ABO WIND**

- Etat initial** : partie descriptive de l'état du site et ses alentours avant le projet, on y parle alors d'enjeux.
- Evaluation des impacts** : analyse des impacts bruts une fois les aménagements du parc éolien définis. Il y a généralement plusieurs variantes. Les impacts sont dits bruts car les mesures qui seront prévues ne sont pas prises en compte à ce stade.
- Proposition de mesures** : partie présentant les mesures de la démarche Eviter, Réduire, Compenser (ERC) qui permettra par la suite de statuer sur les impacts nets du projet.



8

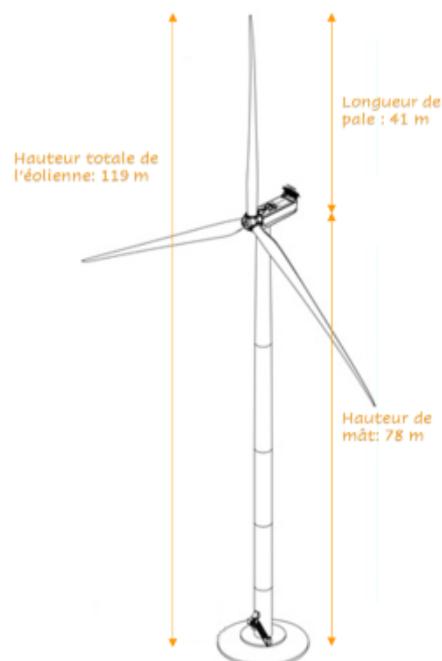
## Etude d'accès et choix machine

### Etudes techniques

- Accès : 1<sup>ère</sup> étude réalisée par un transporteur => dimensionner les machines qu'il est possible d'amener sur site
- Constructeur ENERCON présélectionné: visite de site et rapport d'accès fin février : permettra de définir le modèle final de machine
- Machine retenue à priori (à confirmer):
  - Enercon E82 HH78 3MW
    - 82 m diamètre de pale (longueur pale : 41m)
    - 78 m de hauteur de mât
    - 3 MW de puissance

=> **Hauteur totale : 119 m**

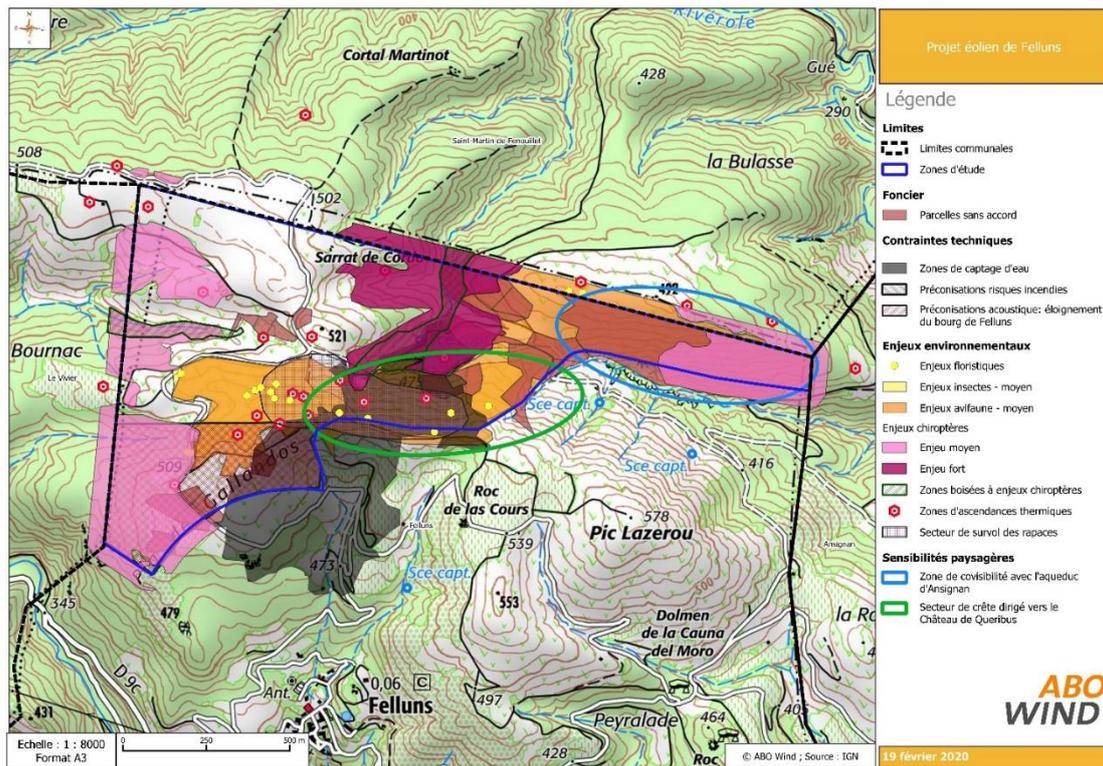
➡ A valider par l'étude d'accès de ENERCON



Ci-dessous la carte de synthèse des enjeux identifiés sur la zone d'étude, permettant les réflexions sur les variantes d'implantation.

Explications des enjeux :

- Contraintes techniques :
  - Captages d'eau : les périmètres de protection des captages d'eau d'Aygodisso et de Canarillos interdisent l'installation d'éolienne, ainsi les zones concernées sont à exclure ;
  - Préconisations risques incendies : le SDIS préconise de ne pas s'implanter dans la partie sud-ouest de la zone d'étude, secteur le plus proche du village de Felluns et dans l'axe des vents dominants ;
  - Préconisations acoustiques : une pré-étude a été réalisée pour évaluer l'impact sonore d'une éolienne située à Pla de Gallandos (emplacement du mât de mesure du vent). Il est ressorti de cette étude, que passé la crête, l'éolienne n'a plus d'impact sonore sur le village de Felluns. Il est donc préconisé d'exclure le secteur de Pla de Gallandos dans les réflexions d'implantation.
  
- Enjeux environnementaux :
  - Flore : il conviendra d'éviter les secteurs où les espèces patrimoniales ont été observées ;
  - Avifaune : les secteurs Est de la zone présentent des enjeux plus importants que la partie ouest de la zone d'étude ;
  - Rapaces : on note l'utilisation plus importante du secteur de crête au sud de la zone d'étude par les rapaces. On retrouve également des ascendances thermiques dans ce même secteur ;
  - Chiroptères : les secteurs à enjeux forts sont à éviter dans l'élaboration de la variante, ils correspondent notamment aux secteurs boisés.
  
- Enjeux paysagers :
  - Aqueduc d'Ansignan : le secteur Est est à éviter car entraînerait une co-visibilité avec l'Aqueduc ;
  - Quéribus : la crête au sud de la zone est à éviter, les aménagements nécessaires dans ce secteur pentu auraient un impact plus important depuis le château de Quéribus ;
  - Bourg de Felluns : il conviendra de s'éloigner le plus possible du village de Felluns pour éviter les effets de surplomb.



Ci-dessous la synthèse des enjeux hiérarchisés : en gris foncé, les zones à éviter dans la définition de la variante d'implantation.

