



Projet de parc éolien RES

”Les Serres” - Saint-Cierge-la-Serre et Saint-Vincent-de-Durfort

Le 19 janvier 2021

Gabrielle BAULER - Ingénieure territorial

Morgane CAROMEL - Ingénieure Territoriale

Augustin PESCHE - Chef de projets



- La société RES
- Le projet éolien des Serres
- Echanges et questions

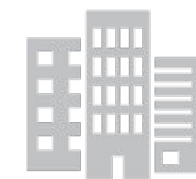


La société RES





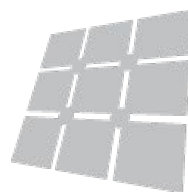
20 ans d'expérience



Une présence nationale



De l'éolien en mer (St-Brieuc)



Développeur de centrales solaires



700 MW installés en France



230 salariés
2^e employeur éolien



C'est l'agence de Lyon qui s'occupe du développement du projet

Une équipe de 25 personnes à Lyon pour un développement au plus proche des territoires

Le siège social est à Avignon

- **53 éoliennes**
- **89 MW** de capacité, **16%** de la puissance installée en région AuRA
- **225 GWh** de production annuelle
- L'équivalent en consommation annuelle de **100 000 personnes**
- **15 000 tonnes de CO₂** évitées chaque année
- **30 employés** en région depuis 2008



Le projet éolien “Les Serres”



Historique du projet

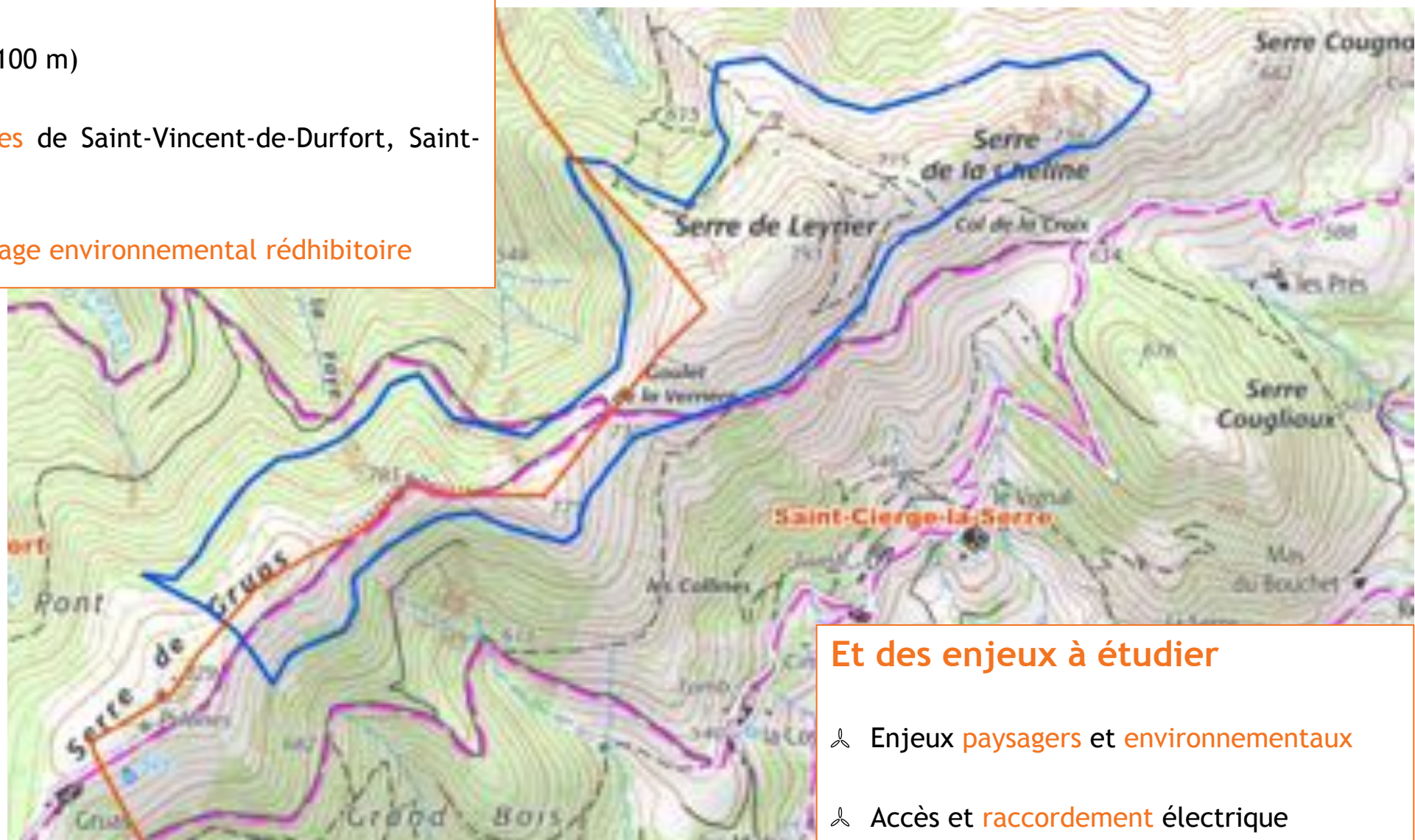
- **2014** : identification du site
- **Début 2019** : reprise de contact avec le territoire (Flaviac, Saint-Vincent-de-Durfort et Saint-Cierge-la-Serre)
- **Août 2019** : lancement des expertises paysagères et environnementales sur la faune et la flore
- **Automne 2019** : Rencontres et présentations du projet à la CA Privas Centre Ardèche à deux reprises
- **Septembre 2019** : invitation des élus et propriétaires aux 15 ans du parc éolien Plateau Ardéchois
- **Hiver 2019** : communication des premiers résultats des études environnementales aux maires des communes d'implantation
- **30 Juillet 2020** : Visite de site avec les élus et le bureau d'études



Et aussi échanges avec les associations d'utilisateurs, les services de l'Etat,...


De nombreux atouts pour le développement éolien


- ✂ Secteur **très venté** (> 8 m/s à 100 m)
- ✂ Zone très **éloignée des centres** de Saint-Vincent-de-Durfort, Saint-Cierge-la-Serre notamment
- ✂ Implantation possible **hors zonage environnemental rédhibitoire**



Et des enjeux à étudier

- ✂ Enjeux **paysagers et environnementaux**
- ✂ Accès et **raccordement** électrique

 *Limite communale*

 *Aire d'étude*



Potentiel technique : 6 à 8 éoliennes



Estimation sur la base d'un projet de 6 éoliennes de 3,6 MW chacune

Avec ce projet éolien, ce sont :



Plus de **30 000 personnes** alimentées en électricité verte

L'équivalent de près de **70 % de la population de la Communauté d'Agglomération Privas Centre Ardèche**

Etude d'impact sur l'environnement

- Milieu physique (eau, sol,...)
- Milieu humain (urbanisme, ...)



Le milieu naturel

- Un cycle biologique complet (~1 an)
- Accent sur l'avifaune et les chauves-souris (écoute en hauteur)



Le paysage et le patrimoine

- Analyse paysagère et patrimoniale de l'aire d'étude



L'acoustique et les photomontages



Des études portant sur l'acoustique

Les éoliennes sont soumises à la législation sur les ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement) depuis 2011 concernant le niveau de bruit émis.

Mesures acoustiques effectuée en oct-Nov 2020

Pour **mesurer le bruit résiduel existant** au niveau des habitations les plus proches du projet éolien.

Que mesure-t-on ?



Vitesse du vent



Niveau sonore

Pendant environ
6 semaines



Installation d'un sonomètre et d'un anémomètre près d'une habitation

En phase exploitation : des contrôles sont effectués pour **vérifier la conformité** avec la réglementation en conditions réelles après la mise en service du parc



- Rédaction des états initiaux



- Travail de conception du projet avec le comité de liaison



- Communication sur le projet avec les différents acteurs du territoire et les riverains (hiver 2021 - Forums d'information en Mairies (si les conditions sanitaires le permettent))

- Lancement du projet de financement participatif



- Travail sur les mesures d'accompagnement

Merci !

Des questions ?



Augustin Pesche
Chef de Projets
07 84 28 40 58

Morgane Caromel
Ingénieure Territoriale
06 72 29 63 40

Gabrielle Bauler
Ingénieure Territoriale
06 32 38 54 53

