



**DIRECTION
RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
GRAND EST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

PROJETS EOLIENS

THÉMATIQUES TRANSVERSES

Justification et solutions alternatives

Constats :

- Faiblesse récurrente des dossiers

Points de vigilance :

- lien avec le SCoT, le PCAET, la charte de PNR, la charte UNESCO et leur contenu
- plusieurs possibilités d'implantation pour les projets à une échelle pertinente (bassin de vie, entité topographique, département)
- choix du périmètre d'étude (15 à 20 km pour enjeux Paysage et Biodiversité)
- analyse prospective du développement des EnR dans la zone concernée
- étude commune pour plusieurs parcs

Documents d'urbanisme et de planification

Constats :

- Sujet généralement abordé dans les avis, sous l'angle de l'articulation avec les documents d'urbanisme, le Sraddet (dont SRE et SRCE) et S3REnR
- Recours encore limité à la procédure commune pour traiter à la fois la mise en compatibilité du document d'urbanisme et le projet.

Points de vigilance :

- Promouvoir la procédure commune MEC-DU/projet
- Compatibilité SRE : souvent affirmée, rarement vérifiée (éloignement des lisières boisées)



Constats :

- Faiblesse récurrente des projets et dossiers

Points de vigilance :

- Raccordement
 - spécifique pour le projet : est un élément du projet
 - partagé pour plusieurs projets indépendants : procédures (dont EE) indépendantes
- Raccordement envisagé hors région Grand Est : Ae du CGEDD

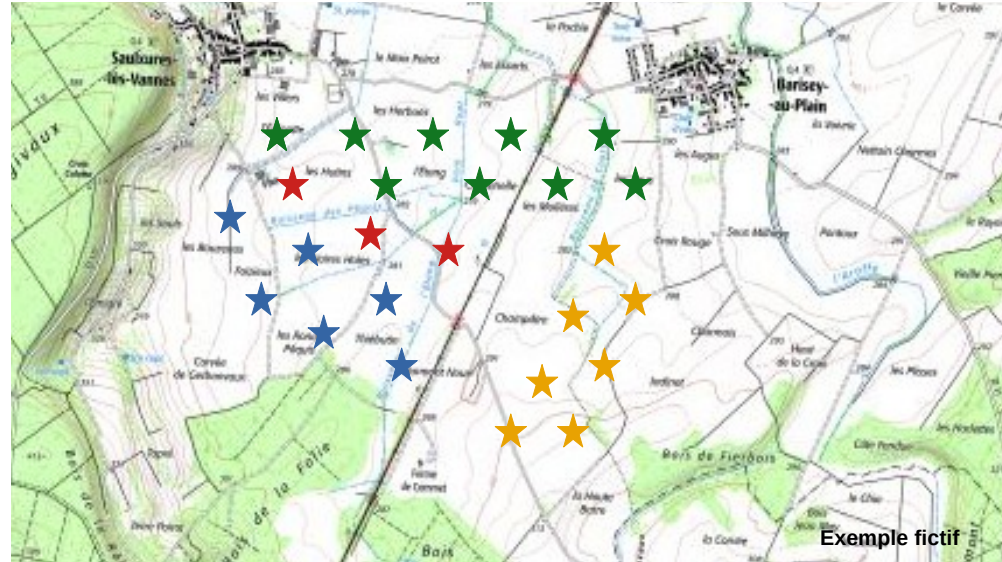
Implantation

Constats :

- Peu d'arguments
- Imprécision récurrente densification / extension

Points de vigilance :

- Densification à privilégier
- Extension souhaitable sous conditions
- Mitage à éviter



Constats :

Inscription « par essence » dans les objectifs du développement d'énergies renouvelables et donc

- réduction des émissions de gaz à effet de serre
- lutte contre le changement climatique

Points de vigilance :

- Équivalence consommation électrique moyenne annuelle d'un ménage (données du SRADDET, à défaut données nationales (source ADEME))
- bilan GES sur des bases simples et transparentes (préciser les chiffres et références utilisés, ainsi que le périmètre du calcul)

Constats :

Peu abordés dans les dossiers

ACV : manque les extrémités



Points de vigilance :

- Avant installation : matières premières, fabrication des éléments
- Démantèlement :
 - devenir des structures (au-delà des strictes obligations réglementaires en taux de recyclage)
 - devenir du socle
- Repowering : limiter par les contraintes du parc initial
- « meilleurs standards technologiques »

**Garanties
financières**

Constats :

Thème semblant parfois délicat à appréhender

- points de vue d'experts et des riverains «cadre de vie»,
- part de subjectivité

Points de vigilance :

Thème majeur

- Mitage du paysage
- Saturation visuelle, encerclement, surplomb
- Co et intervisibilités parcs / environnement humain et patrimoine naturel ou architectural/historique + sites UNESCO

→ Photomontages de qualité, avec différents niveaux de perception visuelle (lointaine, rapprochée, points de vue remarquables



Constats :

Sous-traitement : estimation par modélisation (peu de mesures)

Points de vigilance :

- Bruit
 - Du projet et en cumul
 - Heures journée / heures nuit
 - Mesures de réduction → choix technologiques (serrations)
- Émissions lumineuses
 - Effets stroboscopiques
 - Situation nocturne rarement (jamais?) étudiée

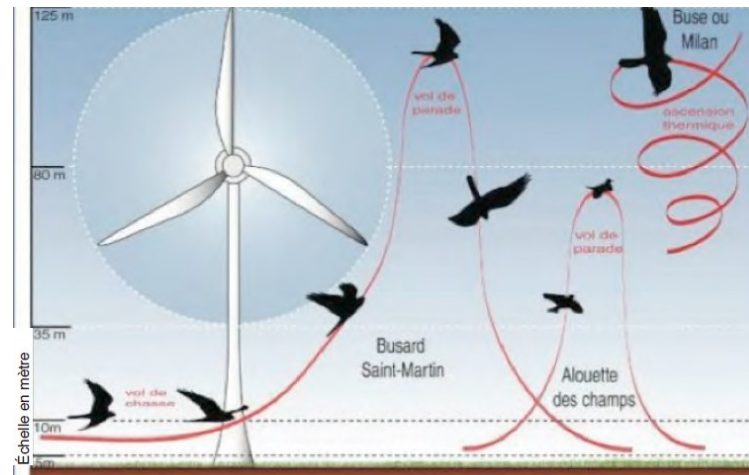


Constats :

- Sujet plutôt bien traité **MAIS**
 - Parti pris fréquent dans l'état initial
 - Comparaison entre dossiers : variabilité des couloirs de migration

Points de vigilance :

- Éloignement lisières boisées (200 m bout de pale)
- Garde au sol (30 m)
- Suivis des parcs en service
- Report de migration
- Efficacité des mesures (SafeWind : envergure minimale de détection)



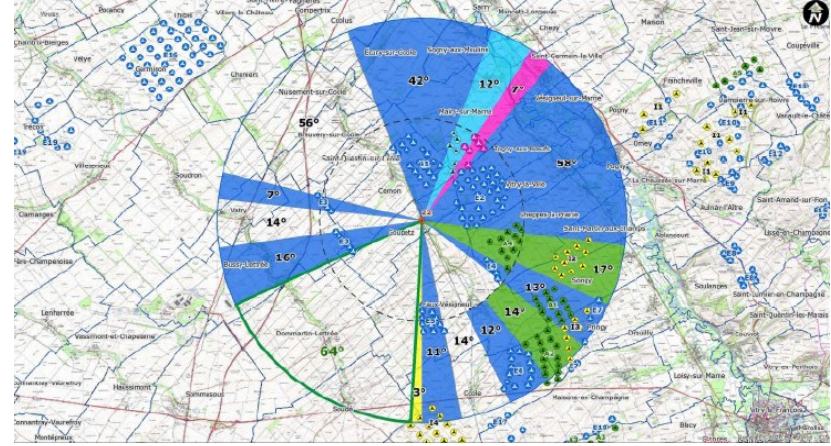
Effets cumulés et périmètre de projet

Constats :

- Traitement très hétérogène
- Prépondérant pour Paysage et Biodiversité

Points de vigilance :

- « murs »
 - couloirs de migration : cohérence et report
 - paysage : barrières horizontale et verticale au champ visuel
- Valorisation des suivis environnementaux (biodiv mais aussi mesures acoustiques) des parcs déjà en service



Constats :

- ICPE
- Analyse standard ... proportionnalité

Points de vigilance :

- Proximité lignes électriques – chute de l'éolienne



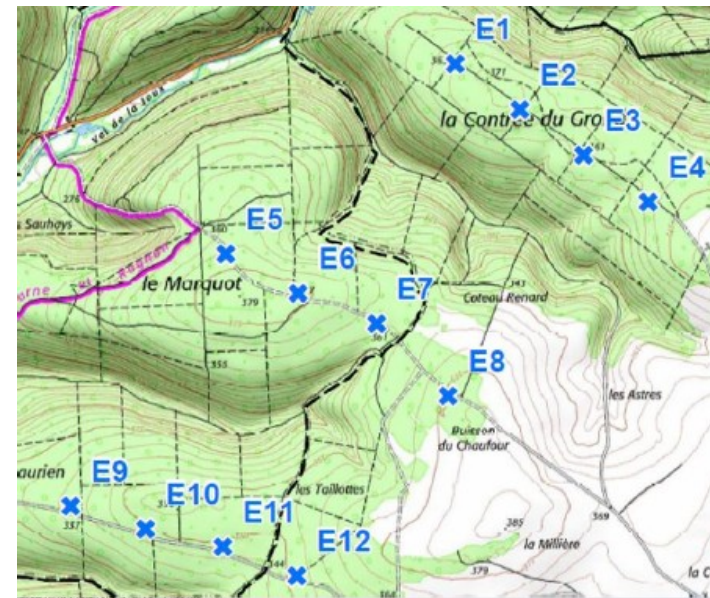
Quelques cas particuliers

Constats

- 1 avis à ce jour, plusieurs projets en instruction
- Forte interrogation sur la motivation et justification du projet

Points de vigilance :

- Analyse indispensable flore + toutes faunes
- Défrichage :
 - suppression d'un puits carbone puis élagage régulier
 - Fragilisation de la forêt par création de clairière
- Forêts « aidées » pour motifs environnementaux
- Incendie et feux de forêt



Points de vigilance :

- Incidence des fondations (pollution des eaux)
- Analyse flore indispensable
- Analyse faune élargie (surtout phase travaux)



**DIRECTION
RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
GRAND EST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

POUR ALLER PLUS LOIN

Points de vue MRAe

- <http://www.mrae.developpement-durable.gouv.fr/les-points-de-vue-de-la-mrae-grand-est-r456.html>

Avis rendus et rapports annuels

- <http://www.mrae.developpement-durable.gouv.fr/avis-rendus-sur-projets-r302.html>
- <http://www.mrae.developpement-durable.gouv.fr/les-rapports-d-activite-r444.html>

MTE – Énergies renouvelables et de récupération

- <https://www.ecologie.gouv.fr/solaire>
- <https://www.ecologie.gouv.fr/eolien-terrestre>

