

## Réponse à l'avis de la Mission Régionale d'Autorité Environnementale

Après lecture de l'avis de la Mission Régionale d'Autorité Environnementale de la région Nouvelle-Aquitaine en date du 4 décembre 2018, il ressort une remarque à laquelle EnergieTEAM souhaite répondre.

### **Observation relative au milieu naturel et plus particulièrement à l'étude de l'avifaune**

*La Mission Régionale d'Autorité Environnementale relève que les investigations de terrain ne couvrent pas l'ensemble du cycle biologique et que les informations de l'étude d'impact ne sont ainsi pas complètes.*

Le porteur de projet rappelle ici qu'il existe 4 phases dans le cycle écologique des oiseaux :

- Hivernage (décembre-janvier)
- Migration pré-nuptiale (février à avril)
- Reproduction (avril-mai)
- Migration post-nuptiale (septembre à novembre)

Le début et la fin de chaque phase ne sont pas strictement définis et dépendent notamment du type de milieu, des conditions météorologiques et des espèces présentes. Par exemple, la période principale pour l'hivernage se situe entre décembre et janvier, mais peut-être étendue à novembre et février.

Lors des inventaires ornithologiques pour le projet de Saint Maurice Etusson, des inventaires ont été réalisés lors de ces quatre phases. C'est pourquoi nous affirmons que l'ensemble du cycle écologique des oiseaux a bien été étudié.

La période allant de juin à août n'a pas fait l'objet d'inventaire. Cette période se situe à la charnière entre la période de reproduction et la période de migration. Certains oiseaux finissent leur reproduction soit parce qu'il s'agit de nicheur tardif soit car ils font une deuxième ponte (en cas d'échec de la première ou pour les espèces ayant les capacités de se faire plusieurs nichées par an comme les mésanges). Ces espèces sont dans tous les cas déjà présentes lors des inventaires réalisés en avril mai, car les oiseaux les plus tardifs arrivent sur le site de nidification fin-avril début mai (et les dates sont plus précoces chaque année en raison du réchauffement climatique). Ainsi, les inventaires entre juin et août pour ces espèces n'apportent pas de nouvelles informations puisque leur présence est déjà attestée en avril-mai. En juin ou juillet, la plupart des espèces ont de plus, terminé leur reproduction et sont très discrètes, les passereaux notamment peuvent être très difficiles à observer même s'ils sont toujours présents sur le site.

Sur l'un des sites de suivi de la migration les plus importants et le plus proche du site de Saint Maurice Etusson qu'est la pointe de l'Aiguillon en Vendée, les suivis de migration ne débutent qu'en septembre. Il s'agit pourtant d'un site qui permet la concentration d'oiseaux. Cela montre bien que la migration est encore très réduite et diffuse en été. Par ailleurs, les espèces qui migrent dès la fin juillet ou en août migrent également en septembre voire jusqu'à début octobre. Ces espèces sont donc bien comptabilisées lors des suivis de septembre.

Après précision sur ces éléments, il apparaît que les informations de l'étude d'impact sont bien complètes.