

## Cadre méthodologique de l'étude sur la faune et la flore

Des inventaires faune/flore ont été réalisés sur le site d'implantation par la société EGIS. Les relevés de terrain ont été effectués entre octobre 2022 et août 2023 et ont porté sur :

- Les oiseaux ;
- Les chiroptères ;
- Les amphibiens ;
- Les habitats et la flore ;
- Les insectes ;
- Les reptiles ;
- Les mammifères.

Une analyse des données bibliographiques a été réalisée dans le cadre de cette étude à partir des zonages réglementaires et d'inventaires issus des sites de l'INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) ou de Géoportail. Des bases de données ont également été consultées :

- Faune Isère (Ligue de Protection des Oiseaux) ;
- Open'Obs (INPN) ;
- Biodiv'AURA.

Par ailleurs, EGIS a été mandaté en 2014 pour réaliser des inventaires écologiques sur un cycle biologique complet sur des parcelles attenantes à la plateforme chimique. Ce premier diagnostic était basé sur une zone d'étude plus étendue que celle du présent dossier. Il a été produit sur la base d'inventaires réalisés en 2012 pour la majeure partie et d'un passage en 2014 principalement pour l'avifaune hivernante et pour compléter les inventaires sur les mammifères. Les données récoltées dans le cadre de cette étude ont été intégrées à l'analyse des données bibliographiques. Celles-ci ont servi à cibler les espèces à enjeu aux alentours du projet.

Les conclusions des inventaires réalisés sont les suivantes :

- En ce qui concerne la flore :
  - Trois espèces déterminantes ZNIEFF présentent un enjeu moyen : l'Ophrys aranifera, Le Seneçon de France et la Vulpie cillillée ;
- En ce qui concerne la faune :
  - Sept espèces d'oiseaux représentent un enjeu assez fort et deux un enjeu moyen ;
  - Une espèce d'amphibien à enjeu moyen est considérée comme présente en période de reproduction et d'hivernage : Crapaud calamite ;
  - Deux espèces de reptiles protégées mais d'enjeu faible se reproduisent dans les lisières et les fourrés (dont fourrés d'invasives) ;
  - Deux insectes patrimoniaux d'enjeu moyen à fort se reproduisent au sein de l'ancienne arrière en friche et des pelouses medio-européennes.