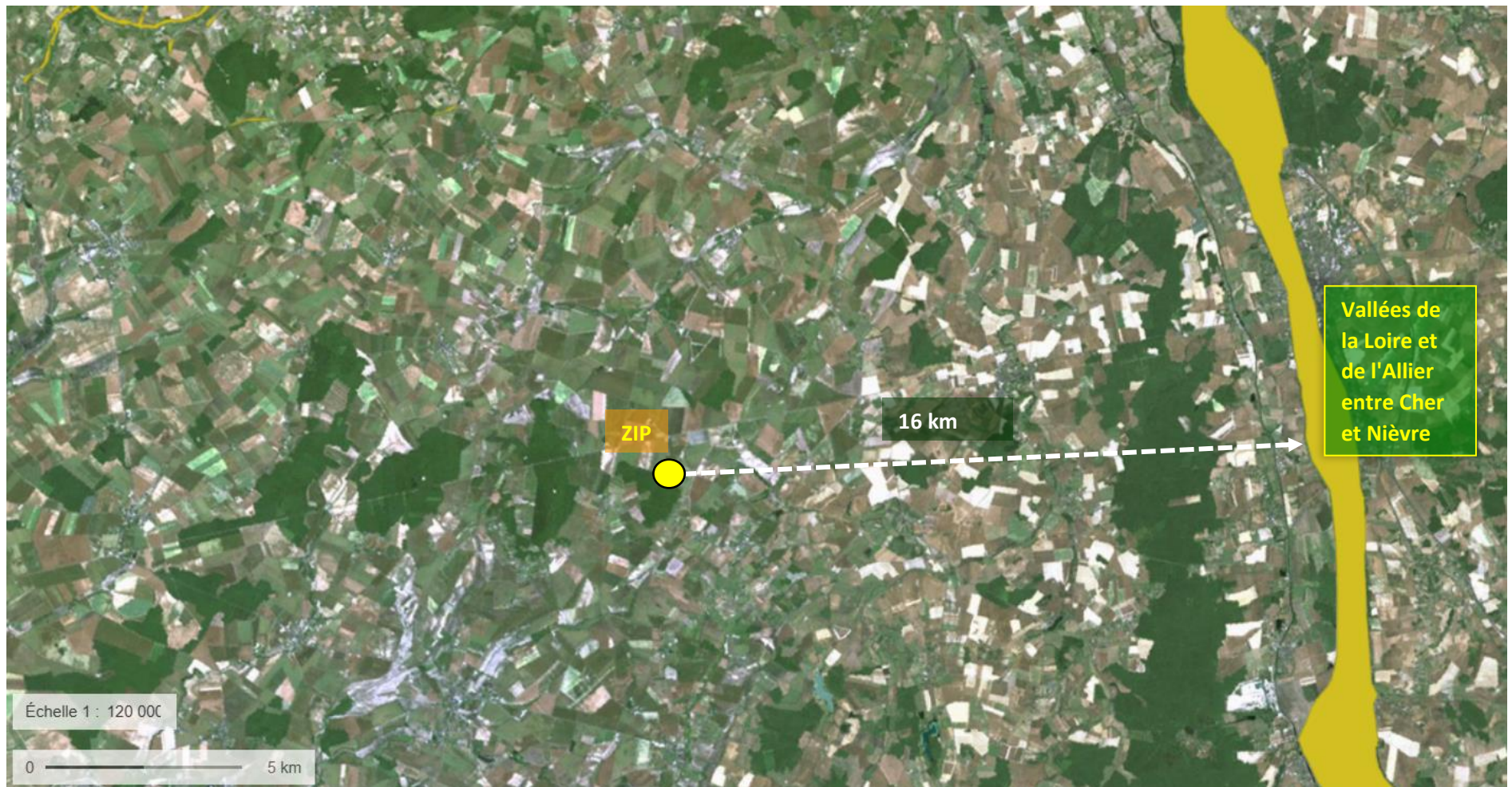


## Annexe 6 – Plan des abords du projet





## Annexe 7 – Localisation du projet par rapport aux sites NATURA 2000 directive Habitats





## Annexe 7 – Localisation du projet par rapport aux sites NATURA 2000 directive Oiseaux





## Annexe complémentaire 1 – Insertion paysagère et haie

L'entrée de la centrale se fera au Nord-Est. Voici un photomontage illustrant l'implantation de la centrale depuis le Nord afin de voir les différents aménagements.

Ce photomontage est fourni à titre indicatif pour mieux visualiser la centrale et n'est pas contractuel.

### Localisation de la prise de vue







## Insertion 1 – Vue depuis le Nord – Avec les installations



## Composition et hauteur de la haie

Les bâtiments à proximité de la centrale, au Sud-Est, sont des bâtiments communaux (lieux de stockage et mairie). Le projet étant réalisé avec la commune, sur un terrain communal, l'implantation de la centrale a été choisie avec les élus.

Le terrain bénéficie déjà d'éléments de végétation naturelle contribuant à son intégration dans le paysage : à l'Ouest, une forêt dense masque naturellement le site ; au Nord, la haie existante qui sera conservée. Afin de renforcer cette intégration paysagère, **186 mètres de haie seront plantés** à l'Est et au Sud tout le long de la parcelle cadastrale. Cette haie a pour fonction de **masquer la centrale depuis la route "Allée de la Forêt"**, en particulier pour les premières habitations situées à 46 mètres, de l'autre côté de la voie. Voir Annexe 5 Plan.

La haie sera conçue pour atteindre une **hauteur minimale de 3,3 mètres**, soit la hauteur maximale des panneaux photovoltaïques. Elle sera implantée à plus de 2 mètres de la limite cadastrale, en conformité avec les prescriptions du PLU. Le choix des essences végétales sera confié à un pépiniériste local, qui veillera à :

- **Favoriser les essences locales**, bien adaptées aux conditions pédoclimatiques de la région Champagne Berrichonne et Sancerrois.
- **Exclure les espèces invasives**.
- **Constituer une haie variée**, composée d'arbres de petit et haut jet, d'arbustes buissonnants et d'essences à feuillage persistant, pour assurer une couverture visuelle toute l'année et renforcer la biodiversité.

Voici une liste des espèces locale de Champagne Berrichonne et Sancerrois (region naturelle de Sévry) selon l'Observatoire Régional de la Biodiversité Centre-Val de Loire :

- **Arbrisseaux et lianes** : chèvrefeuille des bois, fragon petit-houx, Liere
- **Arbustes** : aubépine à un style, Aubépine à deux styles, Bourdaine, Camérisier à balais, cerisier de Sainte-Lucie, Cornouiller sanguin, Epine-vinette, Fusain d'Europe, Genêt à balais, Genévrier commun, Groseillier à maquereau, Groseillier des Alpes, Groseillier rouge, Néflier, Nerprun purgatif, Noisetier, Coudrier, Prunellier, Rosier des champs, Saule cendré, Saule marsault, Saule roux, Sureau noir, Troène commune, Viorne lantane
- **Arbres** : Alisier torminal, Aulne glutineux, Charme, Chêne pédonculé, Chêne pubescent, Chêne sessile, Cormier, Erable champêtre, Frêne commun, Hêtre, Mérissier, Saule blanc, Tremble.

Source : Guide "Planter local - Champagne Berrichonne et Sancerrois", Observatoire Régional de la Biodiversité Centre-Val de Loire.





## Annexe complémentaire 2 – Localisation du projet par rapport aux sites ZNIEFF 1





## Annexe complémentaire 2 – Localisation du projet par rapport aux sites ZNIEFF 2



## Annexe complémentaire 3 : Mesures d'évitement, réduction et compensation

### MESURES D'EVITEMENT

La démarche d'évitement est celle privilégiée parmi tous les types de mesures de la séquence ERC. Dès l'origine de projet, une attention particulière a été portée au choix du site d'implantation, puis au positionnement et au dimensionnement de la centrale au regard des contraintes identifiées durant l'étude de terrain.

Description de la mesure	Enjeux	Phase
ZIP en dehors des zones de protection environnementales (ZNIEFF, Natura 2000, etc.)	➤Préservation des habitats sensibles.	Amont
Implantation de la centrale sur un terrain inexploité depuis au moins 20 ans.	➤Compatibilité avec les usages du sol préexistants.	Amont
Aucun terrassement ni défrichement ou déboisement.	➤Destruction/dérangement d'individus/habitats.	Travaux / démantèlement
Diagnostic zone humide réalisé : évitement total des zones humides avérée.	➤Destruction/dérangement d'individus/habitats.	Etude / Travaux / Fonctionnement / Démantèlement
Absence d'éclairage permanent sur le site. Les interventions sur la centrale se feront au maximum pendant la journée.	➤Dérangement de la faune en présence. ➤Protection du personnel et des riverains.	Travaux / Fonctionnement / Démantèlement
Absence d'utilisation de produits phytosanitaires.	➤Destruction/dérangement d'individus/habitats. ➤Pollution.	Travaux / Fonctionnement / Démantèlement

### MESURES DE REDUCTION

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Espacement inter-tables de 2 m et inter-modules de 2 cm.	➤Ecoulement des eaux de pluie. ➤Diffusion de la lumière sous le panneau. ➤Circulation de l'air. ➤Non artificialisation du sol	Travaux
Fixation des tables de préférence sur des pieux battus démontables.	➤Limitation de l'imperméabilisation des sols par une faible emprise au sol/ruissellement. ➤Pollution/artificialisation du sol. ➤Tassement/excavation des sols. ➤Non artificialisation du sol	Travaux
Fauche mécanique tardive.	➤Destruction/dérangement d'habitats.	Fonctionnement
Modules placés à une hauteur de 1,1 m pour permettre le développement normal	➤Ecoulement des eaux souterraines et superficielles.	Travaux





de la végétation en-dessous et réguler la température.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Développement de la végétation.</li> <li>➤ Non artificialisation du sol</li> </ul>	
Nettoyage des engins de chantier avant le démarrage des travaux et entre deux sites pour éviter l'importation d'espèces exotiques envahissantes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Importation d'espèces envahissantes.</li> </ul>	Travaux/ Démantèlement
Remise en état du site après le démantèlement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pollution des sols et sous-sols.</li> <li>➤ Insertion paysagère.</li> <li>➤ Préservation des habitats sensibles.</li> </ul>	Démantèlement
Mise en place d'une clôture aux mailles permettant le passage de la petite et moyenne faune.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conservation et maintien des corridors écologiques existants.</li> <li>➤ Destruction/dérangement d'individus/habitats.</li> </ul>	Travaux/ Démantèlement
Phasage des travaux en dehors des périodes de fortes sensibilités : évitement du printemps (reproduction ou d'hibernation/hivernation).	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Destruction/dérangement d'individus.</li> </ul>	Travaux / Démantèlement
Création de voies équipées d'un revêtement perméable de type gravier	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pollution des sols et sous-sols.</li> <li>➤ Pollution des eaux souterraines et superficielles.</li> <li>➤ Infiltration et écoulement des eaux</li> <li>➤ Artificialisation des sols</li> </ul>	Travaux
Installation de panneaux de signalisation afin d'indiquer aux usagers de la route communale la sortie de véhicules de chantier.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cadre de vie, commodité du voisinage, santé humaine.</li> <li>➤ Réduire le risque d'accident ou de dérangement sur les axes de communication.</li> </ul>	Travaux/ Démantèlement
Usage de sirènes, avertisseurs, haut-parleurs, etc. gênants pour le voisinage limité pendant le chantier à des emplois exceptionnels et réservé à la prévention (bip de recul, etc.) et au signalement d'incidents graves ou d'accidents.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cadre de vie, commodité du voisinage, santé humaine.</li> <li>➤ Dérangement de la faune.</li> </ul>	Travaux/ Démantèlement
Engins de chantier conformes avec les normes en vigueur et en bon état d'entretien	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cadre de vie, commodité du voisinage, santé humaine.</li> <li>➤ Pollution des eaux souterraines et superficielles.</li> <li>➤ Pollution des sols et sous-sols.</li> </ul>	Travaux/ Démantèlement
Maintien du chantier dans un état de propreté.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pollution des eaux souterraines et superficielles.</li> <li>➤ Pollution des sols et sous-sols.</li> <li>➤ Préservation des habitats.</li> </ul>	Travaux/ Démantèlement
Pour l'ensemble des éléments du site (clôtures, postes, portails...), choix d'une couleur/teinte et d'un revêtement adaptés à l'environnement présent autour du site.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Insertion paysagère.</li> </ul>	Travaux
Haie végétale actuelle complétée par des plants d'essences locales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Insertion paysagère.</li> <li>➤ Préservation/renforcement des habitats.</li> </ul>	Travaux
Formation du personnel de chantier aux risques de pollutions accidentelles et aux nuisances pouvant être engendrées par l'activité de construction de la centrale.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sensibilisation du personnel aux risques de pollutions accidentelles et nuisances.</li> </ul>	Travaux/ démantèlement

Information au public par le maître d'œuvre de la période des travaux par le biais de pose de panneaux de chantier. Ces panneaux indiqueront notamment la nature des travaux ainsi que les dangers qu'ils impliquent, l'interdiction du chantier au public, la période sur laquelle ils se dérouleront, le contact des personnes à joindre en cas d'accident...	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sécurité.</li> <li>➤ Prise en compte des enjeux environnementaux et écologiques</li> <li>➤ Information, sensibilisation</li> </ul>	Travaux/ démantèlement
Dans l'hypothèse où malgré les précautions prises, une pollution survient, Orion Energies mettra en place un plan d'urgence de gestion de la pollution concernée.	➤ Sécurité : Risque de pollution	Travaux/ Démantèlement/ Fonctionnement
Réemploi local des matériaux de terrassement excédentaires.	➤ Réutilisation des matériaux locaux	Travaux/ Démantèlement

## MESURES DE COMPENSATION

A l'issue de l'analyse des enjeux menée, aucune action de compensation n'est considérée comme nécessaire, étant donné que le projet évite entièrement la zone humide à l'Ouest, évitant ainsi tout impact potentiellement néfaste sur cet environnement.

## MESURES D'ACCOMPAGNEMENT ET DE SUIVI

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Suivi régulier des impacts pendant toute la durée du projet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Evaluer les impacts potentiels, positifs comme négatifs, sur l'environnement.</li> </ul>	Travaux / Fonctionnement / démantèlement
Mise en place d'un panneau pédagogique à l'entrée de la centrale pour présenter le fonctionnement, l'intérêt et les objectifs de la centrale.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cadre de vie, commodité du voisinage, santé humaine.</li> <li>➤ Sensibilisation, information</li> </ul>	Fonctionnement