





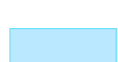




**Légende générale**

**Emprise du projet :**







-  Emprise définitive travaux
-  Emprise temporaire travaux
-  Zones de dépôts
-  Bande DUP (Aire d'étude restreinte : Inventaires écologiques complémentaires 2017-18)
-  Limite de commune
-  Limite bassin versant
-  Plan d'eau, bassin de rétention

**Cours d'eau**

-  Permanent
-  Potentiel

**Avant le démarrage des travaux et au démarrage des travaux :**









Déplacement des espèces présentes au sein des emprises : tous les secteurs naturels au sein des emprises

-  Repérage et marquage des arbres à cavités
- Sensibilisation des entreprises et Moe aux mesures écologiques
-  Création de mares de substitution
-  Suivi et abattage des arbres (dont arbres gîtes potentiels)
-  Création d'abris à partir des arbres abattus (andains, tas de bois)
-  Mise en place de barrières anti-intrusion
-  Délimitation stricte des emprises chantier

**Au démarrage des travaux et en phase travaux :**


-  Suivi des rejets dans le cours d'eau

**Phase exploitation :**

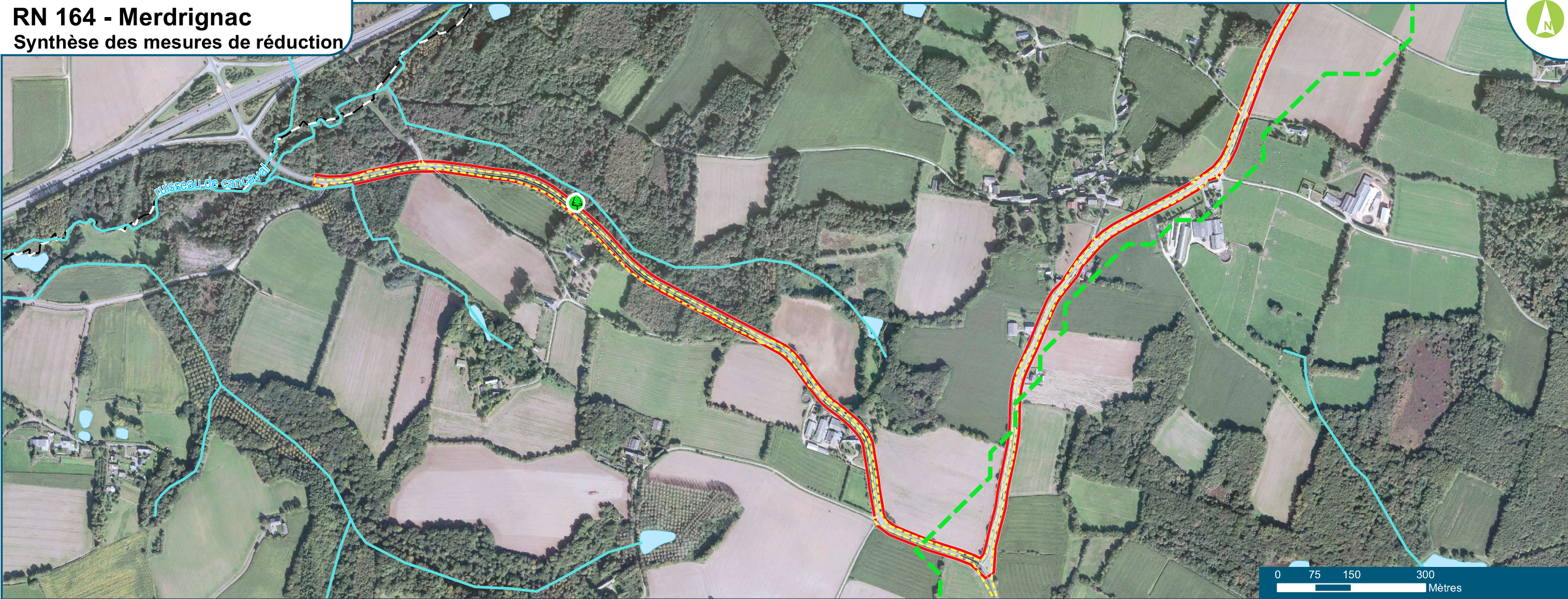
-  Suivi des rejets dans le cours d'eau
-  Remise en état des emprises provisoires
-  Clôture petite faune et clôture autoroutière
-  Mise en place de passage inférieur à grande faune
-  Mise en place d'ouvrage hydraulique
-  Mise en place de passage petite faune/ouvrage hydraulique
-  Mise en place de passage petite faune
-  Création d'ouvrage d'art

**Pendant toute la durée du chantier :**

- Suivi du chantier par un écologue
- Respect strict des emprises
- Sauvetage d'espèces de faune présentes dans les emprises
- Lutte contre les pollutions accidentelles
- Gestion du risque d'introduction d'espèces exotiques envahissantes

-  Mise en défens des zones sensibles (zones humides, bois, haies, cours d'eau,...)





MESURES GÉNÉRIQUES

ÉVITEMENT

Éviter de créer des zones de dépôts et des équipements connexes au droit des habitats d'intérêt pour la faune

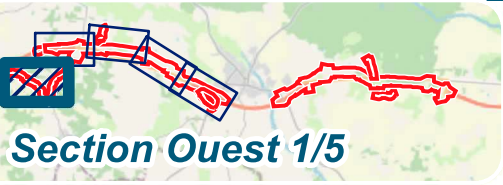
N  
A  
T  
U  
R  
E  
L

Phase chantier

- A - Suivi du chantier par un écologue
- B - Respect strict des emprises
- C - Sauvetage d'espèces de faune présentes dans les emprises
- D - Lutte contre les pollutions accidentelles
- E - Gestion du risque d'introduction d'espèces exotiques envahissantes
- - Mise en défens des zones sensibles (zones humides, haies, cours d'eau)

RÉDUCTION

Phase exploitation Pas d'éclairage de la route



Fond de plan: IGN BD ORTHO® 2017  
Date : 19/01/2022

MESURES SPÉCIFIQUES

Mesures de réduction en phase travaux

Cf légende

Mise en place de clôtures définitives pour la faune

Franchissabilité des ouvrages pour la faune

- |  |                         |  |   |
|--|-------------------------|--|---|
|  | Passage de grande faune |  | Ouvrage mixte hydraulique et passage petite faune |
|  | Passage de petite faune |  | Ouvrage hydraulique                               |
|  | Ouvrage hydraulique     |  | Passage petite faune                              |
|  | Ouvrage                 |  | Passage inférieur à grande faune                  |

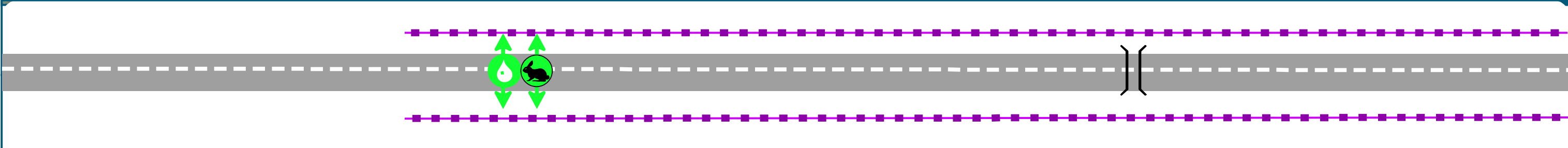
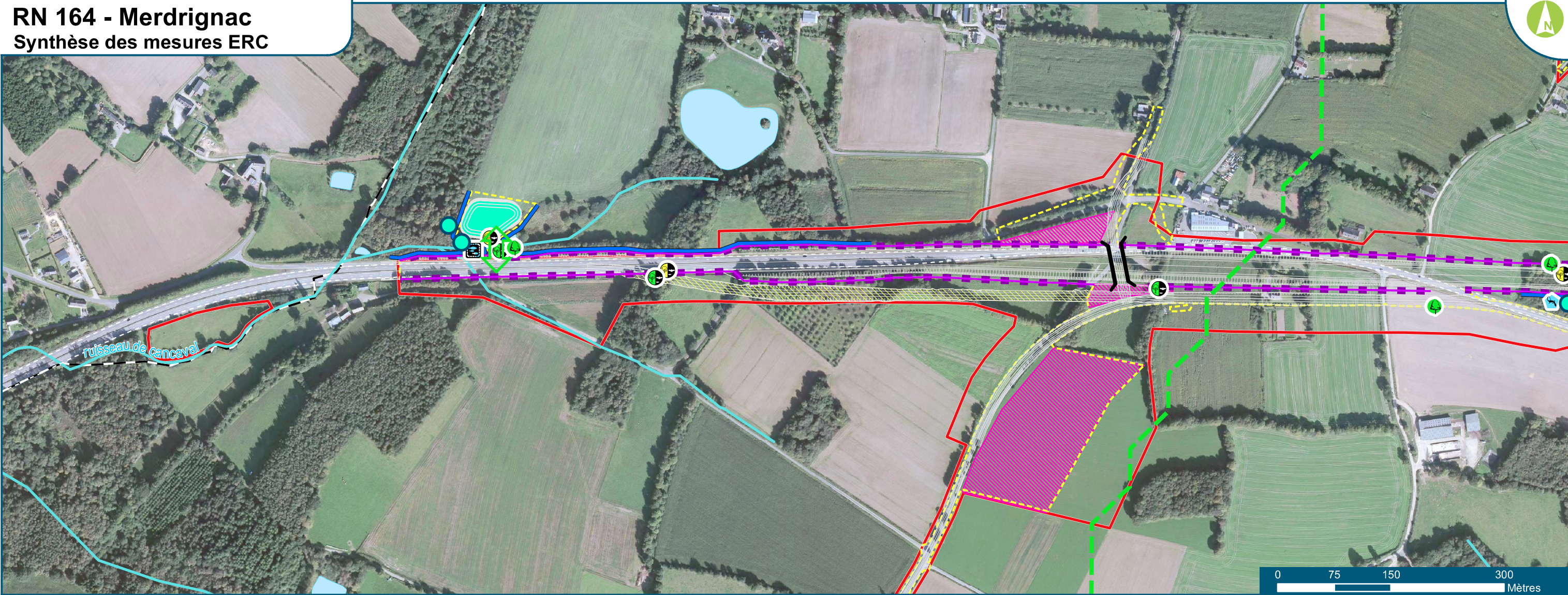
Mesures de réduction en phase exploitation

Cf légende

Mesures de compensation

Cf cartes de compensation





MESURES GÉNÉRIQUES

ÉVITEMENT

Éviter de créer des zones de dépôts et des équipements connexes au droit des habitats d'intérêt pour la faune

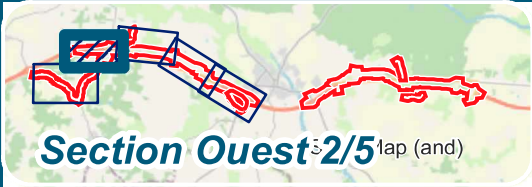
N  
A  
T  
U  
R  
E  
L

Phase chantier

- A - Suivi du chantier par un écologue
- B - Respect strict des emprises
- C - Sauvetage d'espèces de faune présentes dans les emprises
- D - Lutte contre les pollutions accidentelles
- E - Gestion du risque d'introduction d'espèces exotiques envahissantes
- - Mise en défens des zones sensibles (zones humides, haies, cours d'eau)

RÉDUCTION

Phase exploitation Pas d'éclairage de la route



Fond de plan: IGN BD ORTHO® 2017  
Date : 02/02/2022

MESURES SPÉCIFIQUES

Mesures de réduction en phase travaux

Cf légende

■ ■ ■ Mise en place de clôtures définitives pour la faune

Franchissabilité des ouvrages pour la faune

- |  |                         |  |   |
|--|-------------------------|--|---|
|  | Passage de grande faune |  | Ouvrage mixte hydraulique et passage petite faune |
|  | Passage de petite faune |  | Ouvrage hydraulique                               |
|  | Ouvrage hydraulique     |  | Passage petite faune                              |
|  | Ouvrage                 |  | Passage inférieur à grande faune                  |

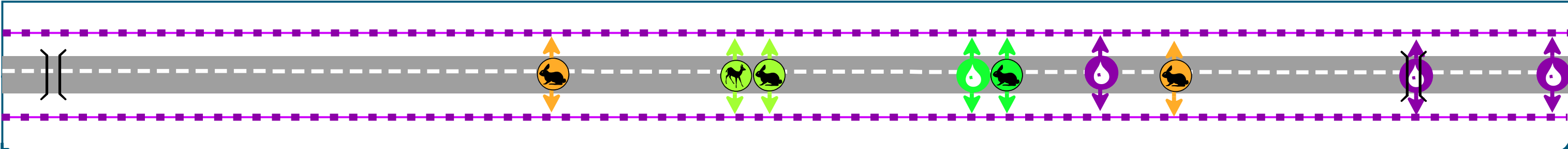
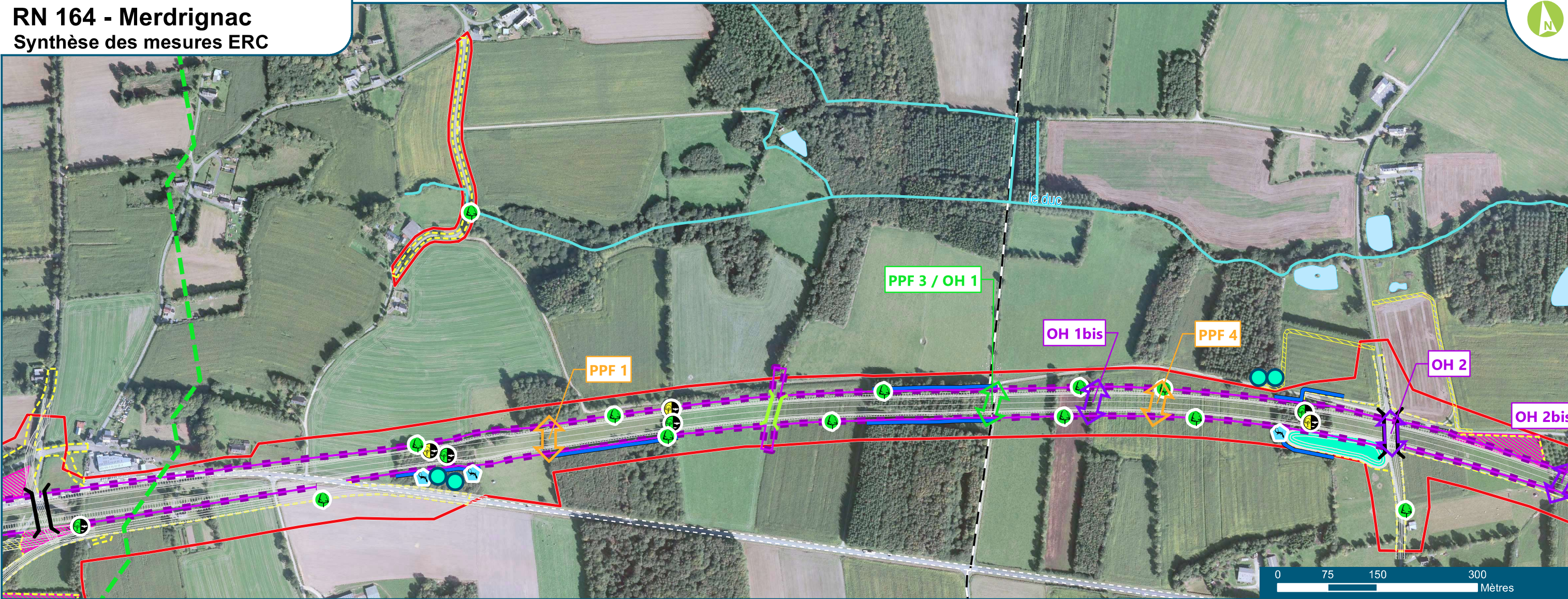
Mesures de réduction en phase exploitation

Cf légende

Mesures de compensation

Cf cartes de compensation





| MESURES GENERIQUES  |  | REDUCTION  |  | Phase exploitation          |  |
|---|--|--|--|-----------------------------|--|
| <b>ÉVITEMENT</b>  |  | <b>Phase chantier</b>  |  | Pas d'éclairage de la route |  |
| Éviter de créer des zones de dépôts et des équipements connexes au droit des habitats d'intérêt pour la faune |  | A - Suivi du chantier par un écologue                                      |  |                             |  |
|   |  | B - Respect strict des emprises  |  |                             |  |
|   |  | C - Sauvetage d'espèces de faune présentes dans les emprises               |  |                             |  |
|   |  | D - Lutte contre les pollutions accidentelles                              |  |                             |  |
|   |  | E - Gestion du risque d'introduction d'espèces exotiques envahissantes     |  |                             |  |
|   |  | ● - Mise en défens des zones sensibles (zones humides, haies, cours d'eau) |  |                             |  |



| MESURES SPÉCIFIQUES                          |  | REDUCTION   |  | Mesures de réduction en phase exploitation        |  |
|--|--|---|--|---|--|
| <b>Mesures de réduction en phase travaux</b> |  | Franchissabilité des ouvrages pour la faune             |  | Cf légende  |  |
| Cf légende                                   |  | ■ - Mise en place de clôtures définitives pour la faune |  |   |  |
|  |  | Passage de grande faune                                 |  | Ouvrage mixte hydraulique et passage petite faune |  |
|  |  | Passage de petite faune                                 |  | Ouvrage hydraulique                               |  |
|  |  | Ouvrage hydraulique                                     |  | Passage petite faune                              |  |
|  |  | Ouvrage   |  | Passage inférieur à grande faune                  |  |

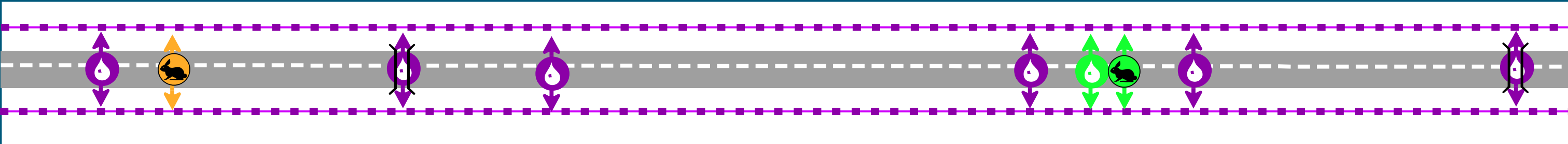
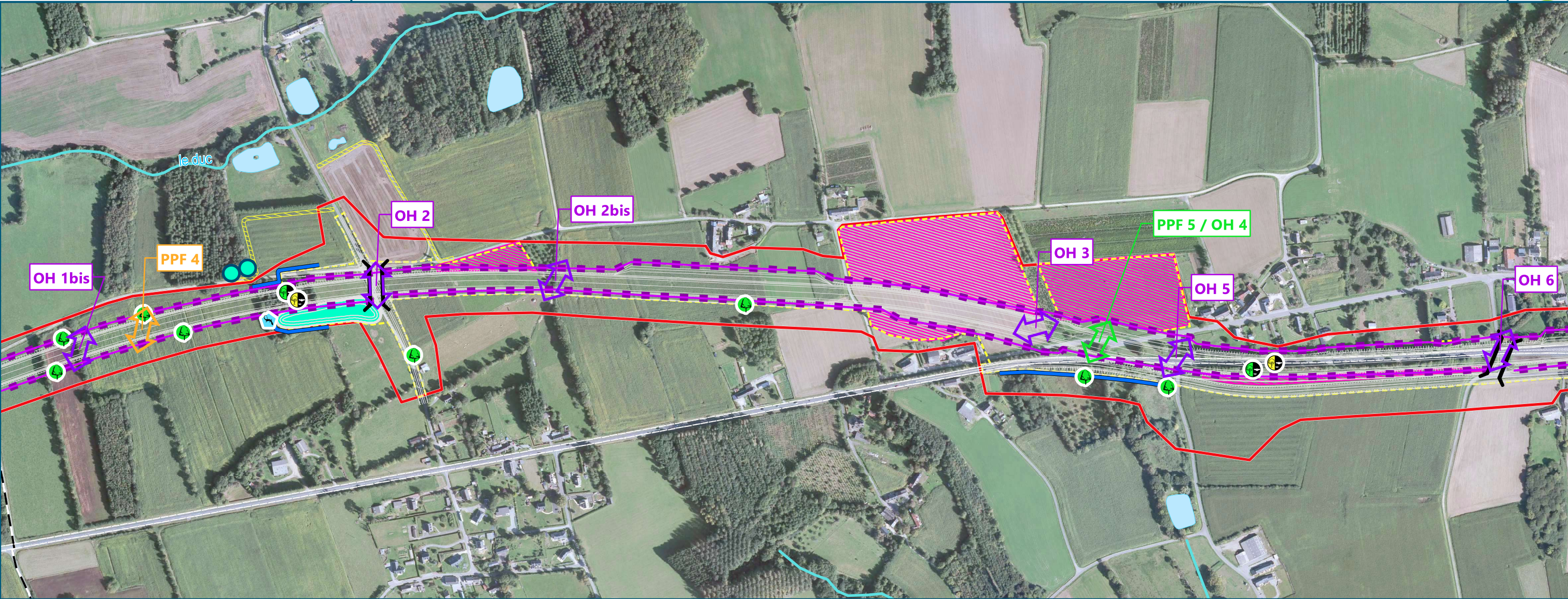
Mesures de réduction en phase exploitation

Cf légende

Mesures de compensation

Cf cartes de compensation





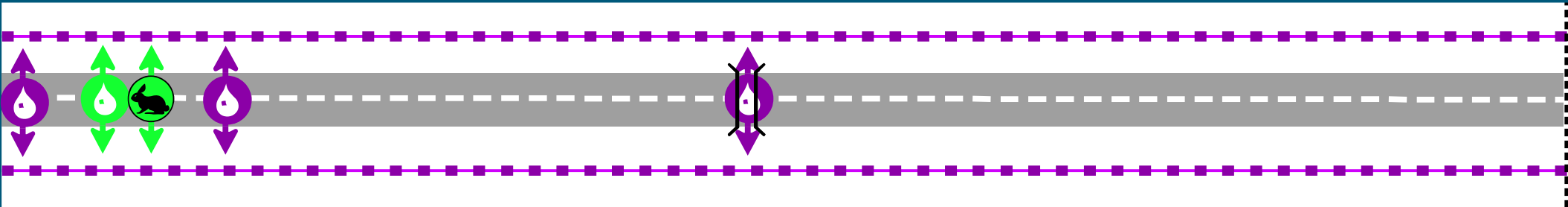
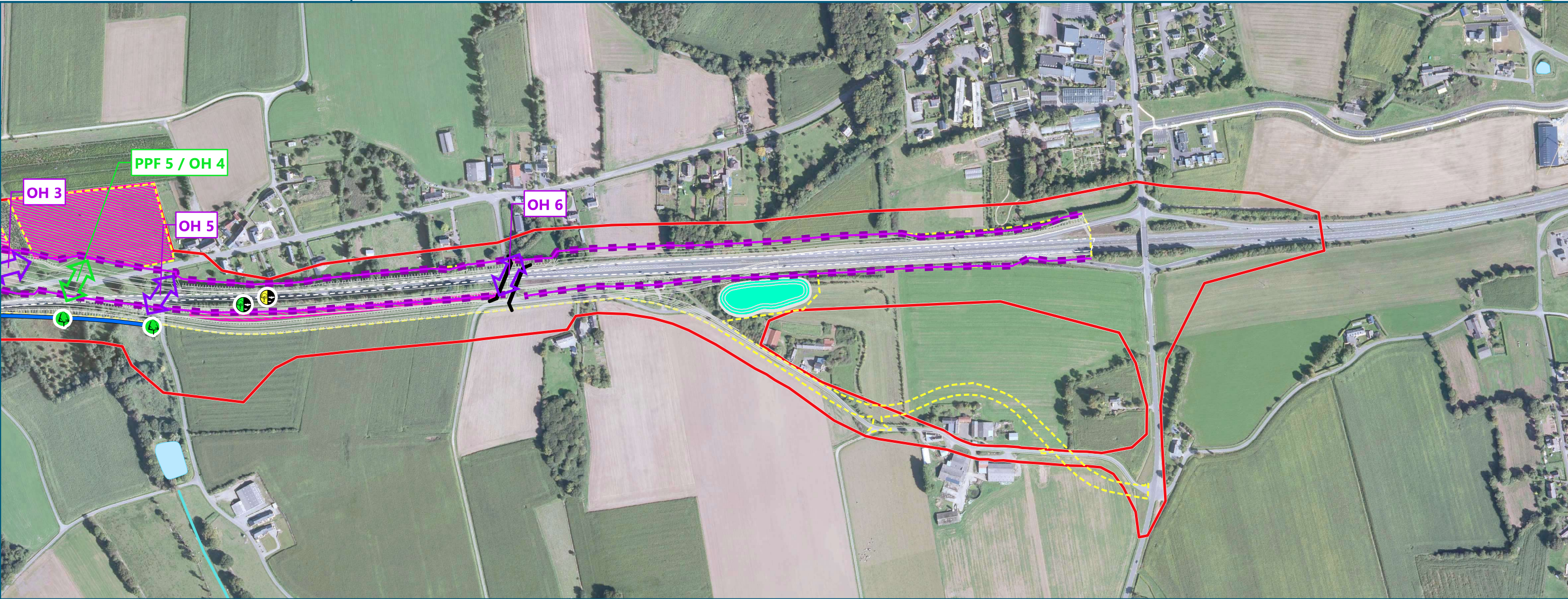
| MESURES GÉNÉRIQUES |         | RÉDUCTION   |                             |
|--------------------|---------|---|-----------------------------|
| ÉVITEMENT          | NATURAL | Phase chantier  | Phase exploitation          |
|                    |         | A - Suivi du chantier par un écologue<br>B - Respect strict des emprises<br>C - Sauvetage d'espèces de faune présentes dans les emprises<br>D - Lutte contre les pollutions accidentelles<br>E - Gestion du risque d'introduction d'espèces exotiques envahissantes<br>● - Mise en défens des zones sensibles (zones humides, haies, cours d'eau) | Pas d'éclairage de la route |



Fond de plan: IGN BD ORTHO® 2017  
Date : 02/02/2022

| MESURES SPÉCIFIQUES                               |  |
|---|--|
| <b>Mesures de réduction en phase travaux</b>      | <div><div><div></div><div></div><div></div></div> Mise en place de clôtures définitives pour la faune</div>  |
|   | <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> Franchissabilité des ouvrages pour la faune</div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div> Passage de grande faune</div><div><div></div><div></div></div> Passage de petite faune</div><div><div></div><div></div></div> Ouvrage hydraulique</div> <div><div></div><div></div></div> Ouvrage <div><div><div></div><div></div></div> Ouvrage mixte hydraulique et passage petite faune</div> <div><div></div><div></div></div> Ouvrage hydraulique <div><div></div><div></div></div> Passage petite faune <div><div></div><div></div></div> Passage inférieur à grande faune |
| <b>Mesures de réduction en phase exploitation</b> |  |
| <b>Mesures de compensation</b>                    |  |





MESURES GÉNÉRIQUES

ÉVITEMENT

Éviter de créer des zones de dépôts et des équipements connexes au droit des habitats d'intérêt pour la faune

RÉDUCTION

Phase chantier

- A - Suivi du chantier par un écologue
- B - Respect strict des emprises
- C - Sauvetage d'espèces de faune présentes dans les emprises
- D - Lutte contre les pollutions accidentelles
- E - Gestion du risque d'introduction d'espèces exotiques envahissantes
- - Mise en défens des zones sensibles (zones humides, haies, cours d'eau)

Phase exploitation Pas d'éclairage de la route

N  
A  
T  
U  
R  
E  
L



Fond de plan: IGN BD ORTHO® 2017  
Date : 02/02/2022

MESURES SPÉCIFIQUES

Mesures de réduction en phase travaux

Cf légende

Mise en place de clôtures définitives pour la faune

Franchissabilité des ouvrages pour la faune

- Passage de grande faune
- Passage de petite faune
- Ouvrage hydraulique
- Ouvrage
- Ouvrage mixte hydraulique et passage petite faune
- Ouvrage hydraulique
- Passage petite faune
- Passage inférieur à grande faune

Mesures de réduction en phase exploitation

Cf légende

Mesures de compensation

Cf cartes de compensation