

Info travaux

JANVIER 2023

La ligne électrique à 225 000 volts BEZON - PONTCHATEAU, située entre Ploërmel et Pontchâteau est un maillon stratégique du réseau de transport d'électricité.

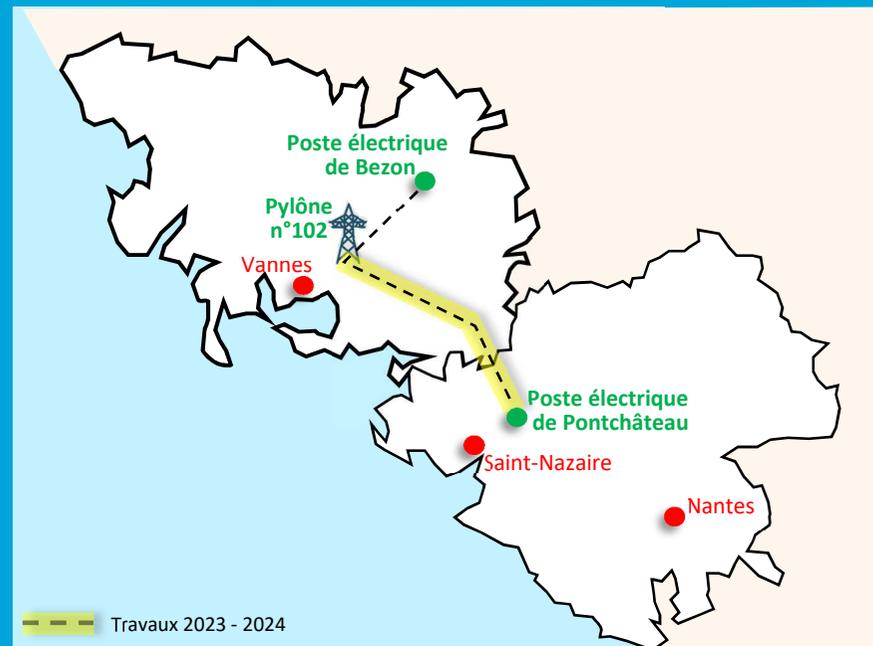
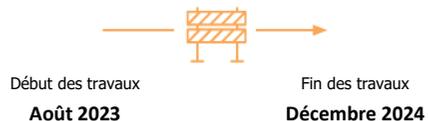
La ligne est composée de deux tronçons distincts : le premier, construit en 1958 et objet des travaux, d'une longueur de 51,5 km, se situe entre Vannes et Pontchâteau ; et le second tronçon, plus récent (1998), d'une longueur de 35,3 km, entre Ploërmel et Vannes.

C'est l'une des trois lignes électriques à très haute tension qui alimentent le sud de la Bretagne et en particulier le Morbihan.

Pour garantir son utilisation durable, RTE doit réaliser la rénovation de cette ligne électrique à l'identique, c'est-à-dire sans modification de la puissance de l'énergie transportée et sans modification de la perception de l'ouvrage dans l'environnement.

À partir de septembre 2023, une première phase de travaux permettra de remplacer une vingtaine de supports tout au long de la ligne, avant d'entamer la seconde phase, en 2024, qui permettra de remplacer les câbles et les autres supports.

Ce projet répond aux engagements de RTE visant à optimiser la gestion de son patrimoine, en privilégiant la consolidation de son réseau existant. »



Les communes concernées PAR LES TRAVAUX

Morbihan

- Treffléan
- Theix-Noyal
- Sulniac
- Berric
- Noyal-Muzillac
- Le Guerno
- Péaule
- Nivillac
- Saint-Dolay

Loire-Atlantique

- Missillac
- Pontchâteau

Réhabilitation de la ligne à 225 000 volts BEZON - PONTCHATEAU

Comprendre LES TRAVAUX

Les travaux prévus en 2023 et 2024 consistent principalement :

-  au remplacement de 90 pylônes sur les fondations existantes et 5 pylônes sur de nouveaux emplacements. Les nouveaux pylônes ont une silhouette identique aux pylônes actuels. Ils sont installés à l'aide d'une grue de levage. Les anciennes structures métalliques sont démontées et évacuées,
-  au renforcement d'environ 40 fondations de pylônes,
-  au remplacement des conducteurs sur l'ensemble de la ligne, soit 51,5 kilomètres, par des conducteurs de type équivalent,
-  à la mise en place d'un câble, appelé « câble de garde », pour assurer la protection des lignes électriques contre la foudre. Ce câble, qui ne transporte pas d'électricité, est aussi constitué de fibres optiques utilisées pour le pilotage du réseau RTE.
-  Autres travaux connexes : remplacement d'éléments de pylône et travaux de peinture sur les pylônes non remplacés.

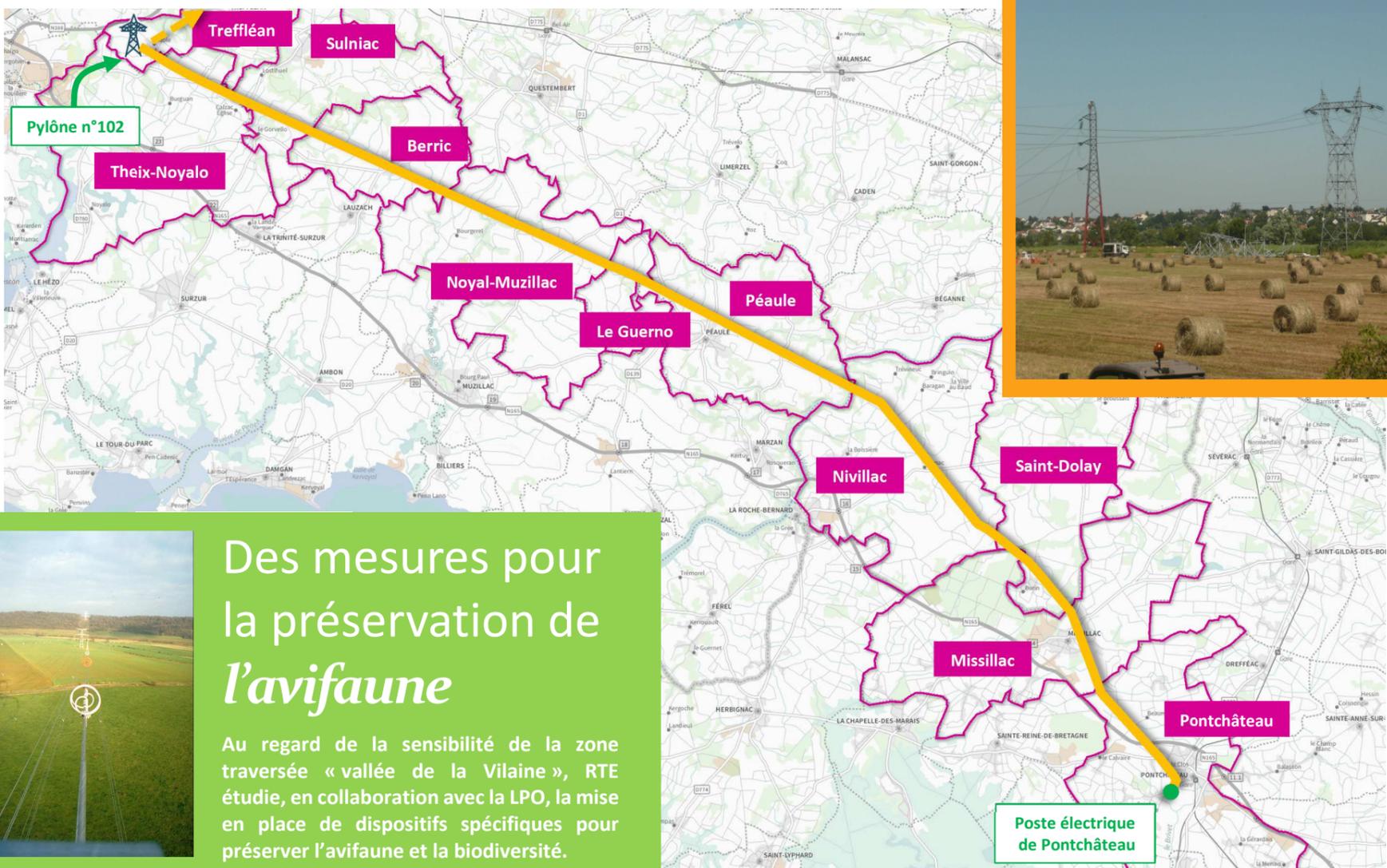
La prise en compte des enjeux agricoles

90 % des travaux sont réalisés en terrain agricole

Aussi, afin de prendre en compte les enjeux des territoires traversés et assurer une **bonne coordination avec la profession agricole**, RTE a la **volonté d'associer celle-ci à toutes les phases du projet** : réunion préalable, état des lieux avant travaux, réalisation, remise en état après travaux, état des lieux de sortie.

Les travaux sont réalisés dans le respect des modalités du « protocole d'accord pour le passage de lignes électriques en milieu agricole ».

Ligne à 225 000 volts BEZON - PONTCHATEAU



Des mesures pour la préservation de l'avifaune

Au regard de la sensibilité de la zone traversée « vallée de la Vilaine », RTE étudie, en collaboration avec la LPO, la mise en place de dispositifs spécifiques pour préserver l'avifaune et la biodiversité.

Panorama DES TRAVAUX

1 Travaux préparatoires



2 Assemblage au sol des pylônes neufs (à proximité des pylônes existants)



3 Travaux de remplacement de pylônes



4 Travaux de renforcement de fondations



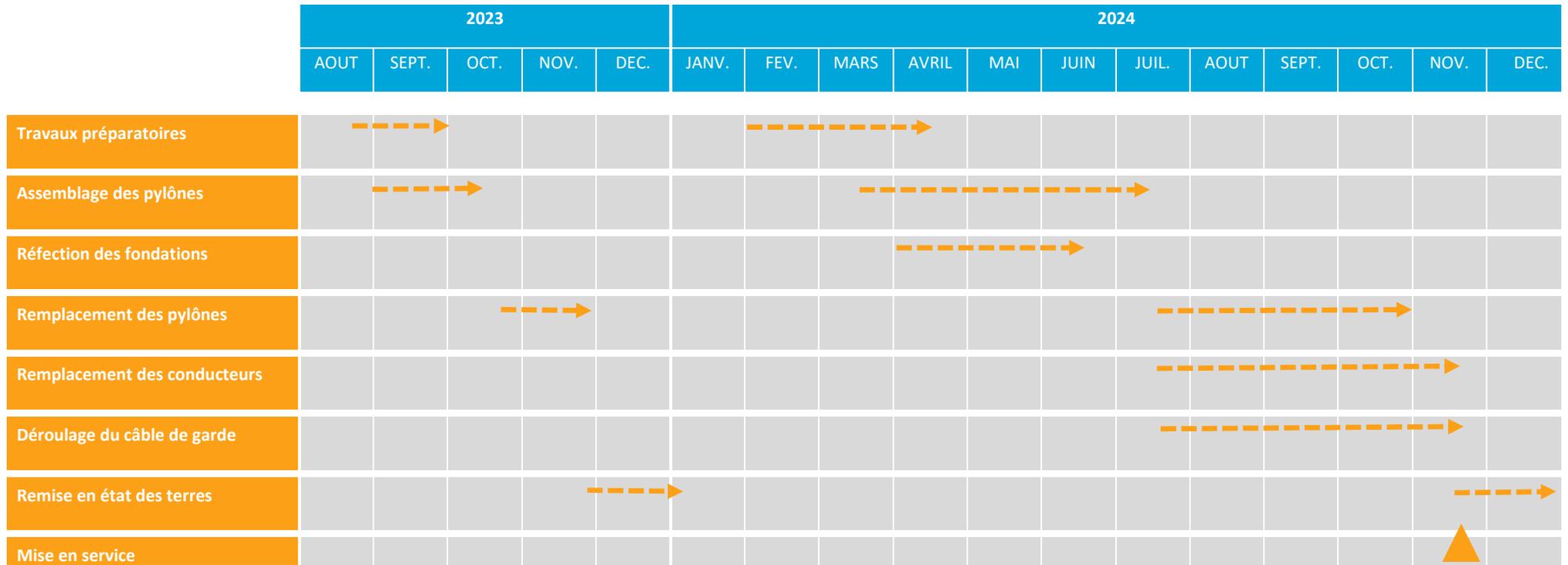
5 Travaux de déroulage des câbles



6 Travaux de remise en état des terrains



LE PLANNING PREVISIONNEL DES TRAVAUX



LA PRINCIPALE ENTREPRISE SUR LE CHANTIER



Pour en savoir plus pendant les travaux :

Anthony Guillothe

Chef de Projet RTE

Tél. 06 98 04 27 22



Gaël Gobert

Contrôleur de travaux RTE

Tél. 07 60 82 60 14

Ils seront régulièrement sur le chantier pour répondre à vos questions sur les travaux en cours.

Les missions de RTE

RTE, gestionnaire du réseau de transport d'électricité français, assure une mission de service public : garantir l'alimentation en électricité à tout moment et avec la même qualité de service sur le territoire national grâce à la mobilisation de ses 9 500 salariés. RTE gère en temps réel les flux électriques et l'équilibre entre la production et la consommation. RTE maintient et développe le réseau haute et très haute tension (de 63 000 à 400 000 volts) qui compte près de 100 000 kilomètres de lignes aériennes, 7 000 kilomètres de lignes souterraines, 2 900 postes électriques en exploitation ou co-exploitation et une cinquantaine de lignes transfrontalières. Le réseau français, qui est le plus étendu d'Europe, est interconnecté avec 33 pays. En tant qu'opérateur industriel de la transition énergétique neutre et indépendant, RTE optimise et transforme son réseau pour raccorder les installations de production d'électricité quels que soient les choix énergétiques futurs. RTE, par son expertise et ses rapports, éclaire les choix des pouvoirs publics.



Le réseau
de transport
d'électricité

RTE dans l'OUEST

Zac de Gesvrine
6 rue Kepler
BP 4105
44241 La Chapelle-sur-Erdre
Tél. 02 40 67 39 02
www.rte-france.com