

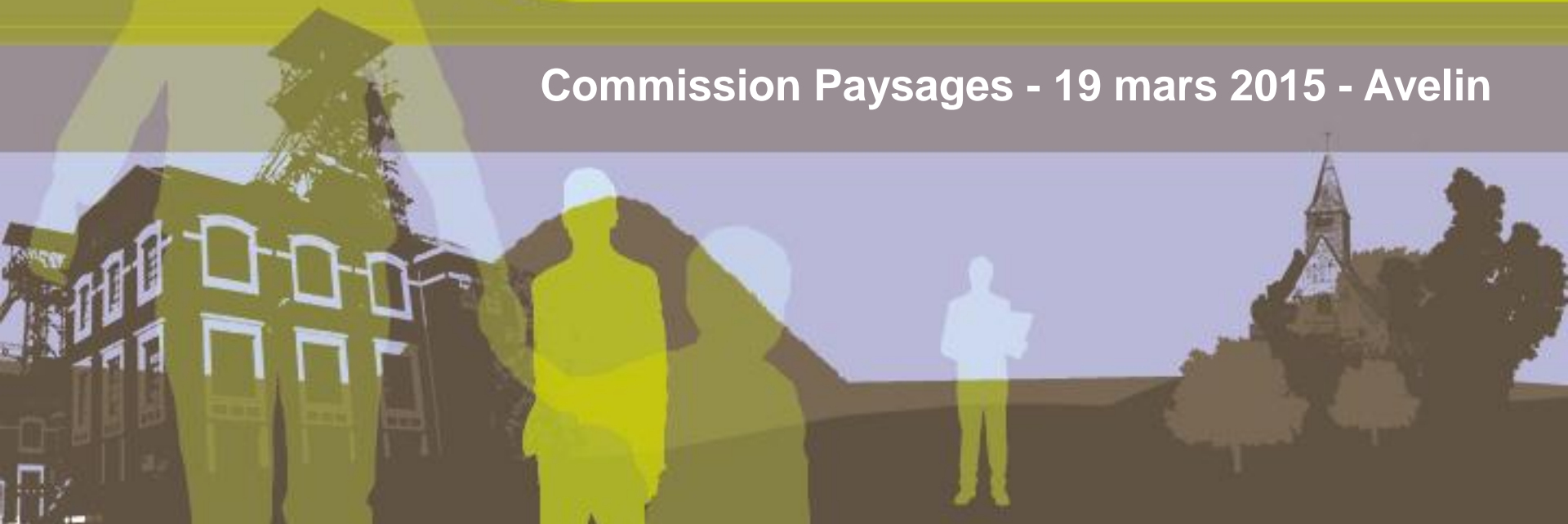


Le réseau
de l'intelligence
électrique

CONCERTATION

PROJET DE RECONSTRUCTION DE LA LIGNE À 400 000 VOLTS ENTRE AVELIN ET GAVRELLE

Commission Paysages - 19 mars 2015 - Avelin



Recherche du tracé: état d'avancement

Depuis les ILC des 2 juin et 14 octobre 2014, le tracé de moindre impact et les mesures ERC associées sont recherchés à l'intérieur du FMI au travers:

- Des ateliers de proximités, qui associent élus et riverains directement concernés, par secteurs (10 au total);
- Les réunions agricoles, avec les exploitants agricoles concernés, pour chacun des 3 territoires traversés ;
- Les 5 commissions thématiques associant des études, qui impliquent les experts par domaine, sur l'ensemble de la ligne électrique;
- Rencontres et échanges au cas par cas
- Des études techniques

=> Des propositions sont émises, étudiées, discutées, et font évoluer le projet

ETAT D'AVANCEMENT POUR L'ARRAGEOIS...

➤ La reconstruction de la ligne 400 kV:

| Aujourd'hui | Demain |
|---|---|
| 19 pylônes entre le poste de Gavrelle et l'A1 (env. 9 km) <i>dont plus de la moitié en pleine parcelle</i> | 21 pylônes dans le même secteur (env. 9 km) <i>tous en limite d'ilots ou de chemin</i> |
| 17 habitations à moins de 250 m dont 5 < 100 m | Aucune habitation à moins de 300 m |

➤ La mise en souterrain des lignes 90 kV Gavrelle-Esquerchin:

- Environ 11 km de ligne aérienne effacée, soit environ 60 pylônes
- Suppression d'env. 20 proximités d'habitation < 100 m (Neuvireuil, Izel, Quiéry, Esquerchin)

➤ La mise en souterrain partielle des lignes 90 kV Gavrelle-Hénin-La Motte Julienne:

- Environ 6 km de ligne aérienne effacée, soit environ 20 pylônes

➤ La modification de la ligne 225 kV Gavrelle-Vendin, au niveau du croisement avec l'actuelle et la future ligne à 400 kV

- 3 pylônes en pleine parcelle démontés , 2 nouveaux pylônes en limite de route ou d'îlot

➤ La mise en souterrain ponctuelles de lignes MT

- Environ 3 km à Izel-les-Esquerchin

➤ Des aménagements aux abords du poste électriques de Gavrelle (Plantations,...)

ETAT D'AVANCEMENT POUR LE BASSIN MINIER...

➤ La reconstruction de la ligne 400 kV:

| Aujourd'hui | Demain |
|---|---|
| 21 pylônes entre l'A1 et le nord de Moncheaux (RD 8) - (env. 10,5 km) | 31 pylônes dans le même secteur (12 km) dont 22 pylônes Equilibre et 9 pylônes Treillis |
| <i>dont environ la moitié en pleine parcelle (10)</i> | <i>12 pylônes en pleine parcelle</i> |
| 398 habitations à moins de 250 m dont 41 < 100 m | Environ 161 habitations à moins de 250 m dont 18 < 100 m |

- **Le pylône Equilibre mis en place à partir de Flers-en-Escrebieux**
 - *Moins d'emprise au sol (env. 10 m²), base ronde et pleine*
 - *Design innovant*
- **La mise en souterrain partielle de la ligne 225 kV Asturies-Courrières**, sur les communes de Courcelles-les-Lens et Noyelles-Godault
 - *Environ 4 km de ligne aérienne effacée, soit environ 12 pylônes*
 - *Environ 400 proximités d'habitation à moins de 100 mètres supprimés*
- **La mise en souterrain ponctuelles de lignes MT**
 - *Plus de 5 km à Leforest, Evin, Courcelles et Flers*

ETAT D'AVANCEMENT POUR LA PEVELE...

➤ La reconstruction de la ligne 400 kV:

| Aujourd'hui | Demain |
|---|--|
| 16 pylônes entre Moncheaux (RD8) et Avelin (7,5 km) | 26 pylônes dans le même secteur (8,5 km) (dont 2 treillis à l'arrivée au poste) |
| <i>dont la moitié en pleine parcelle (9)</i> | <i>dont environ 18 en limite de parcelle</i> |
| 136 habitations à moins de 250 m Dont 27 < 100 m | Environ 112 habitations à moins de 250 m dont 9 < 100 m |

➤ Le pylône Equilibre

- *Moins d'emprise au sol (env. 10 m²), base ronde et pleine*
- *Design innovant*

➤ La mise en souterrain ponctuelles de lignes MT

- *Environ 31 km sur Avelin, Attiches, Tourmignies, Mons-en-Pévèle et Moncheaux*

➤ Des aménagements aux abords du poste électriques d'Avelin

- *Plantations,...*

A CE STADE, D'AVELIN A GAVRELLE...

POUR L'AGRICULTURE ET LES MILIEUX NATURELS

| Aujourd'hui | Demain |
|----------------------------|---|
| 56 pylônes treillis, 27 km | 78 pylônes, 29,5 km <i>soit environ 22 pylônes supplémentaires 48 pylônes Equilibre et 30 pylônes treillis</i> |

- Le passage de la ligne actuelle à la future ligne libère env. **1 300 m²**
- Avec les mesures compensatoires l'espace agricole libéré sera de:
2 500m² à 3 000m²
- Des partenariats sont prévus avec des collectivités locales pour favoriser la synergie de projets en faveur de la biodiversité
- Les études sur l'avifaune préconisent un balisage efficace de la future ligne, alors que la ligne actuelle ne comporte pas de dispositif

A CE STADE, D'AVELIN A GAVRELLE...

POUR L'HABITAT

| Aujourd'hui | Demain |
|---|--|
| 551 habitations à moins de 250 m <i>dont 73 habitations à moins de 100 m</i> | Environ 273 habitations à moins de 250 m <i>dont moins de 30 à moins de 100 m</i> |

- **Le projet permet de réduire notablement le nombre de proximités d'habitation, mais ne les supprime pas complètement**
 - Toutes les proximités d'habitations qui ne pourront être évitées avec la ligne future, sont déjà des proximités existantes avec la ligne actuelle
- **Le pylône Equilibre est une innovation, pour le cadre de vie, les paysages, l'agriculture, et la limitation de l'exposition au champ magnétique**
- **Réalisation d'une enquête sociologique Santé et ligne électrique**