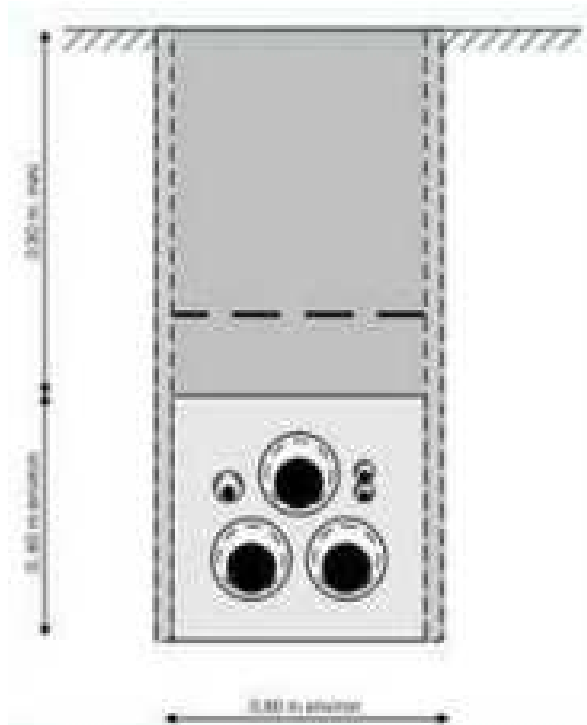


# Ensemble contre Hambregie

## CONSEQUENCES DE L'ENFOUISSEMENT DE LA LIGNE 225 KV

Ces lignes sont généralement enterrées entre 1m50 / 2m de profondeur. Mais apparemment, pour les projets d'enfouissement concernant le projet de centrale Hambrégie, cela se situerait entre 1m à 1m50.



Chambre de jonctions 400 kV  
Dimension moyenne 13 m x 2,20 m (avec superstructure installée le temps de la réalisation des jonctions)

# Ensemble contre Hambregie



Il n'y aura pas seulement une tranchée pour l'enfouissement des câbles, mais également des pistes pour rejoindre les chambres de jonctions, afin d'amener les tourets de plusieurs tonnes pour permettre le tirage de ces gros câbles. Ces pistes resteront probablement par la suite afin de permettre l'accès aux chambres de jonctions en cas d'incident sur la ligne.

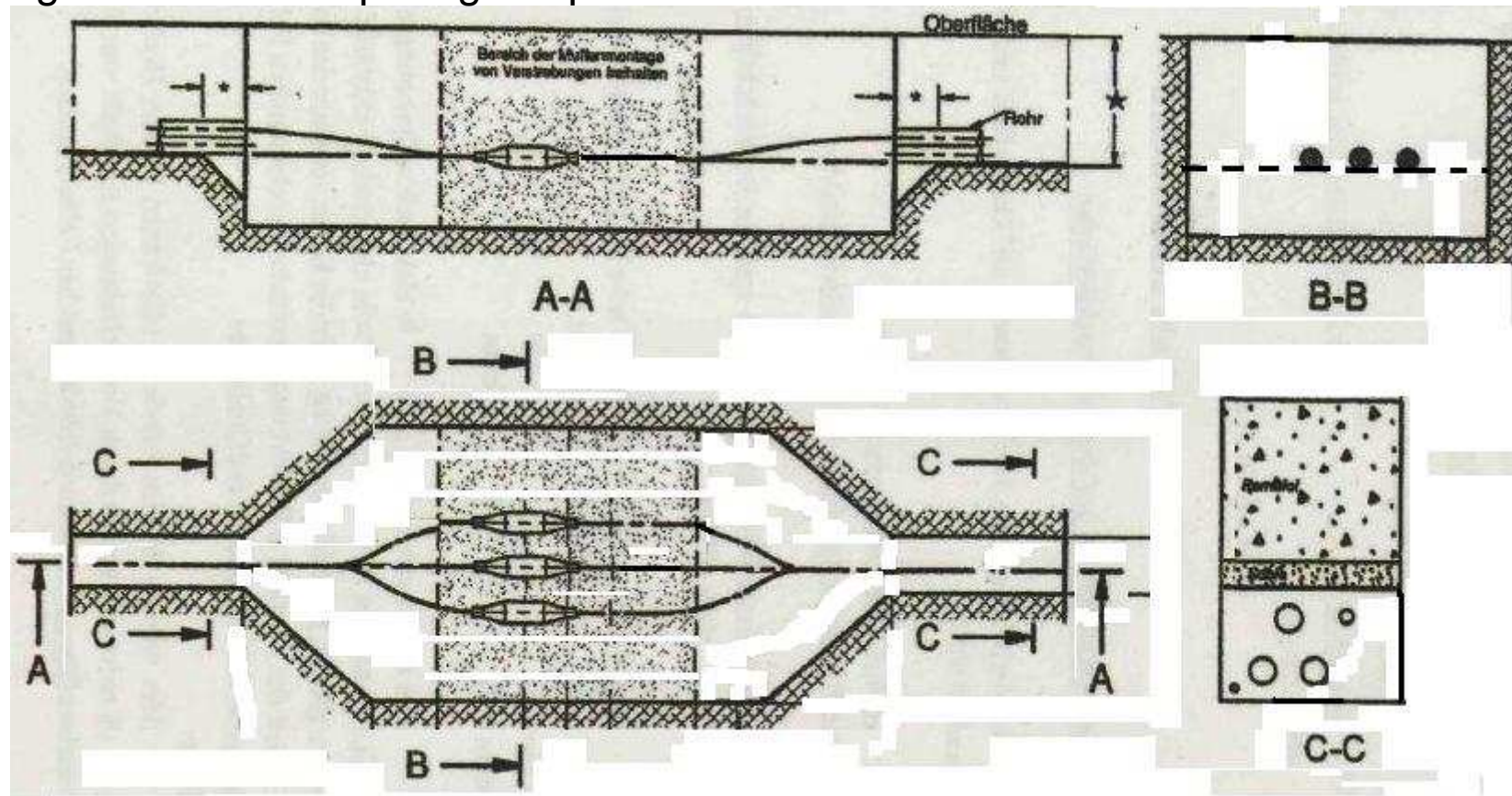
Nous avons exigé que cette information soit notée dans les éventuels documents d'enquêtes publiques qui devraient avoir lieu, d'après le planning de R.T.E. début 2011.

Photo de droite : [http://www.drire.gouv.fr/basse-normandie/energie/laison\\_souterraine.pdf](http://www.drire.gouv.fr/basse-normandie/energie/laison_souterraine.pdf)

Photo de gauche : <http://www.rte-france.com/fr/nos-activites/nos-projets/projets-en-cours/lorraine-picardie/projet-de-raccordements-de-deux-cycles-combines-gaz-a-hambach>

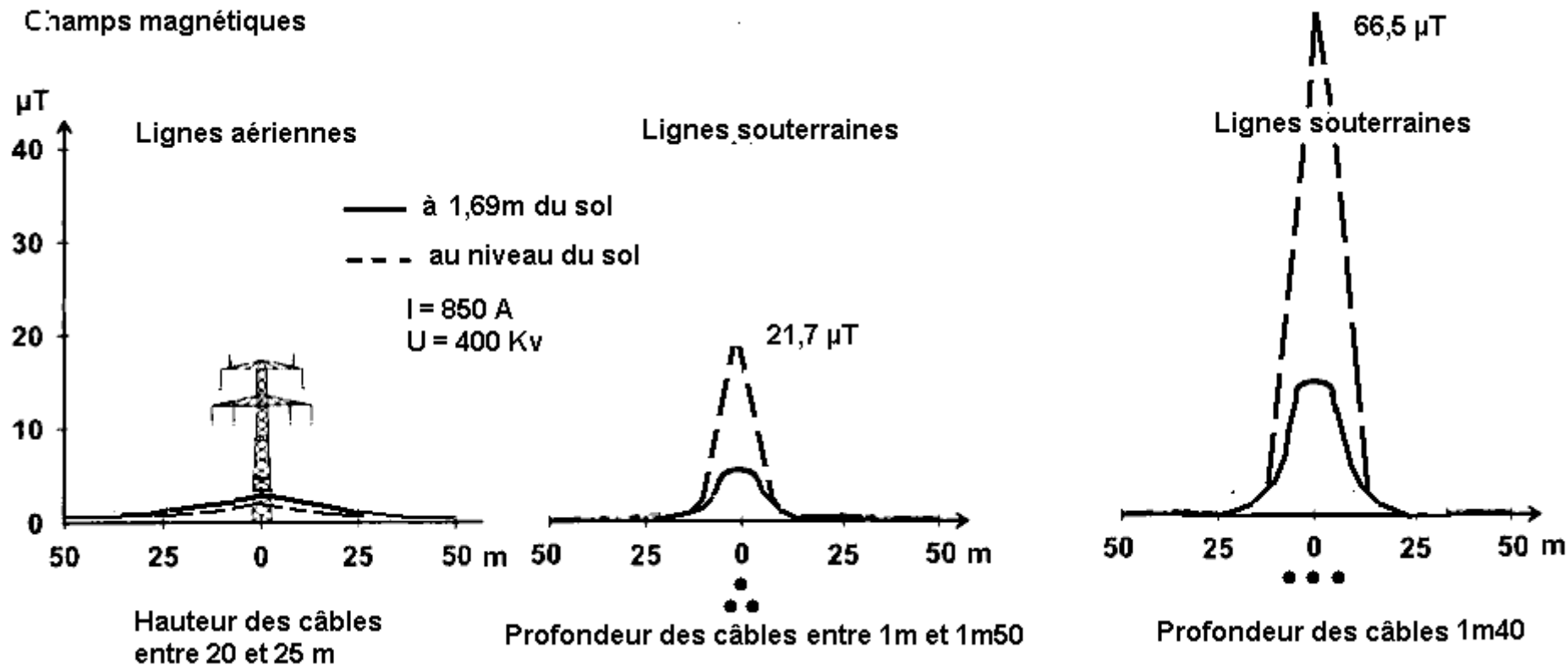
# Ensemble contre Hambregie

Dans une chambre de jonction, les câbles sont positionnés de façon parallèle (en nappes) pour être raccordés. Il n'y a plus de positionnement en trèfle ce qui va augmenter le champ magnétique à ces endroits.



# Ensemble contre Hambregie

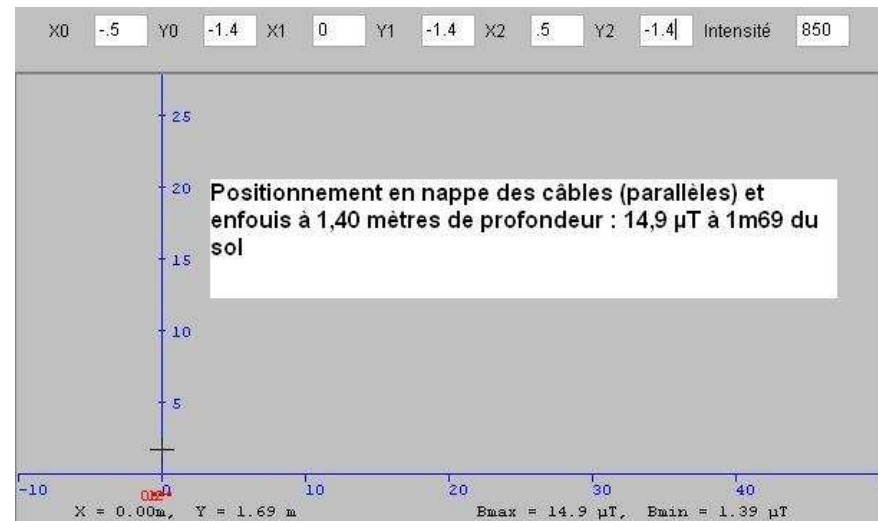
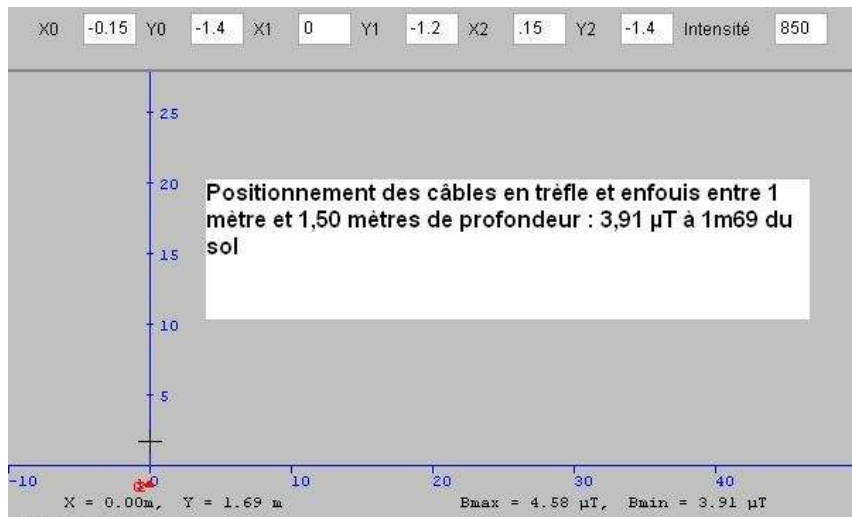
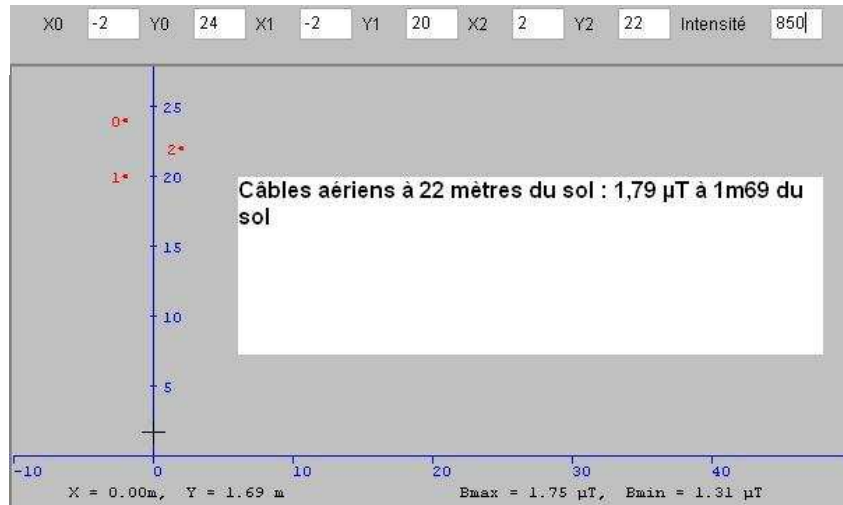
## Champs magnétiques



Explication : toute habitation située à **plus de 25 mètres de la ligne souterraine n'a "plus rien à craindre"** (ce qui ne serait pas le cas avec une ligne aérienne). **En revanche, dans ces 25 mètres de part et d'autre des lignes enfouies, les champs magnétiques sont plus importants, la chaleur au sol également.**



# Ensemble contre Hambregie





# Ensemble contre Hambregie

## **Soyons Vigilants :**

On nous explique que l'enfouissement est la meilleure des solutions. Mais lors du projet de ligne T.H.T. Contentin-Maine, R.T.E. a émis des réserves concernant l'enfouissement de ces lignes.

**Une ligne électrique est une infrastructure industrielle. Ce n'est pas parce qu'une ligne est invisible qu'elle n'a pas d'impact sur l'environnement**

**L'utilisation des engins occasionne un tassement du sol au niveau de la zone de chantier et des risques de pollution des eaux qui circulent ou stagnent à proximité**

**Les impacts sur la faune et la flore ... sont essentiellement dus :**

- aux **nuisances sonores** des engins de chantier,
- aux **déboisements** nécessaires au passage de la ligne dans les zones forestières,
- aux **modifications de la qualité de l'eau** dans le cas des fossés qui jouxtent le chantier ou les pistes
- aux **modifications des propriétés physico-chimiques des terres remuées.**

# Ensemble contre Hambregie

## Les impacts d'une ligne souterraine sur les sols peuvent être plus conséquents, car :

- il subsiste une bande terrain de 5 m à 8 m de large environ, tout le long du tracé, qui reste immobilisée, et cela représente un gel des terrains 10 fois plus importants que pour l'aérien,
- l'énergie transitée fait localement augmenter la température au niveau du sol, ce qui entraîne une déshydratation locale des ressources en eau du sol à proximité de la ligne,
- en cas de passage en forêt, le sol doit être dégagé de racines, accroissant les risques associés : érosion et chablis.
- Effets sur les écoulements d'eau** : S'ils sont souvent négligeables dans le cas des lignes aériennes, il n'en est pas de même pour les **lignes souterraines dont l'implantation linéaire en sous-sol peut modifier le régime normal des écoulements des eaux superficielles, voire des nappes phréatiques**. Le tracé ou des mesures particulières doivent être prises pour éviter autant que faire se peut ce type d'impact