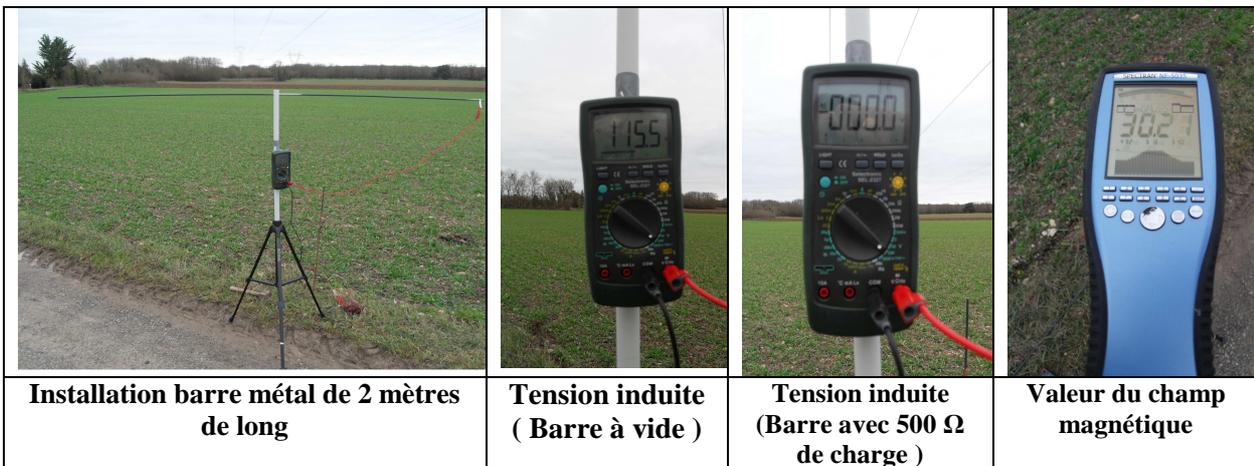


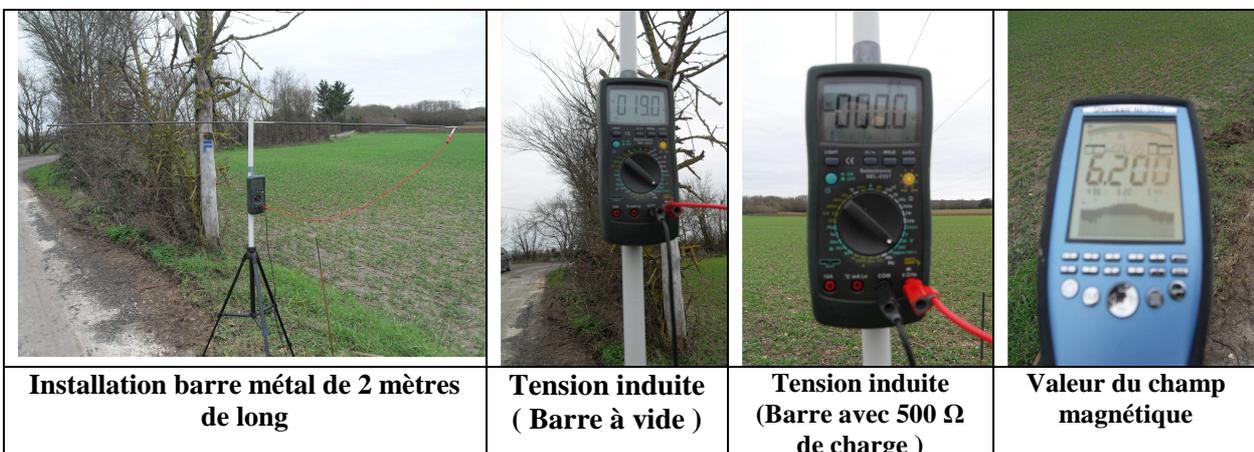
# Valeur de la tension induite dans une Barre de Métal exposée sous une THT (Longueur = 2m, Diamètre = 8mm )

<b>Mesures sous ligne THT 90KV</b>	
Mesures faites à 1,20m du sol	Mesure Isotropique 3D
<b>Valeur du champ magnétique</b>	<b>30,21 mGauss</b>
<b>Tension induite dans Tige 2 m (à vide)</b>	<b>115,5V</b>
<b>Tension tige ( avec charge R=500 Ω )</b>	0,000 V
<b>Valeur du champ E en V/mètre</b>	763 V/m



Mesures sous la ligne THT = 90KV

<b>Mesures à 25m de la ligne THT 90KV</b>	
Mesures faites à 1,20m du sol	Mesure Isotropique 3D
<b>Valeur du champ magnétique</b>	<b>6,2 mGauss</b>
<b>Tension induite dans Tige 2 m (ouvert)</b>	<b>19 V</b>
<b>Tension tige ( avec charge R=500 Ω )</b>	0,000 V
<b>Valeur du champ E en V/mètre</b>	466 V/m



Mesures à 25m de la ligne THT = 90KV

<b>Mesures hors champ THT ( Zone calme )</b>	
Mesures faites à 1,20m du sol	Mesure Isotropique 3D
Valeur du champ magnétique	<b>463 <math>\mu</math>Gauss</b> (ou 0,463mGauss)
Tension Tige 2 m (ouvert)	<b>0,005 V</b>
Tension tige ( avec charge R=500 $\Omega$ )	0,000 V
Valeur du champ E en V/mètre	<b>11,15 V/m</b>

Mesures Hors champ THT

		0,000 v	
Installation barre métal de 2 mètres de long	Tension induite ( Barre à vide )	Tension induite (Barre avec 500 $\Omega$ de charge )	Valeur du champ magnétique

Mesures Hors champ THT

**Note :** On remarque que dès que l'on charge la barre avec une résistance faible, le potentiel chute à zéro...donc pas d'électrocution ! Cela est dû au *couplage lâche* qui relie la barre de métal à la ligne THT .

Les faibles tensions parasites peuvent cependant apparaître par la dissymétrie de conduction (détection partielle) du sol ou des assemblages environnants mal reliés à la terre.