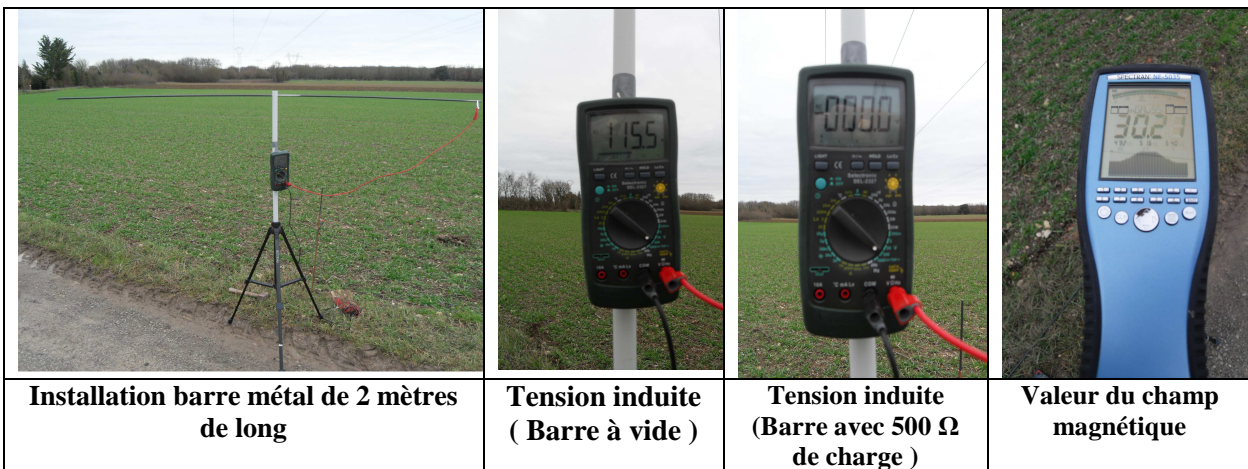


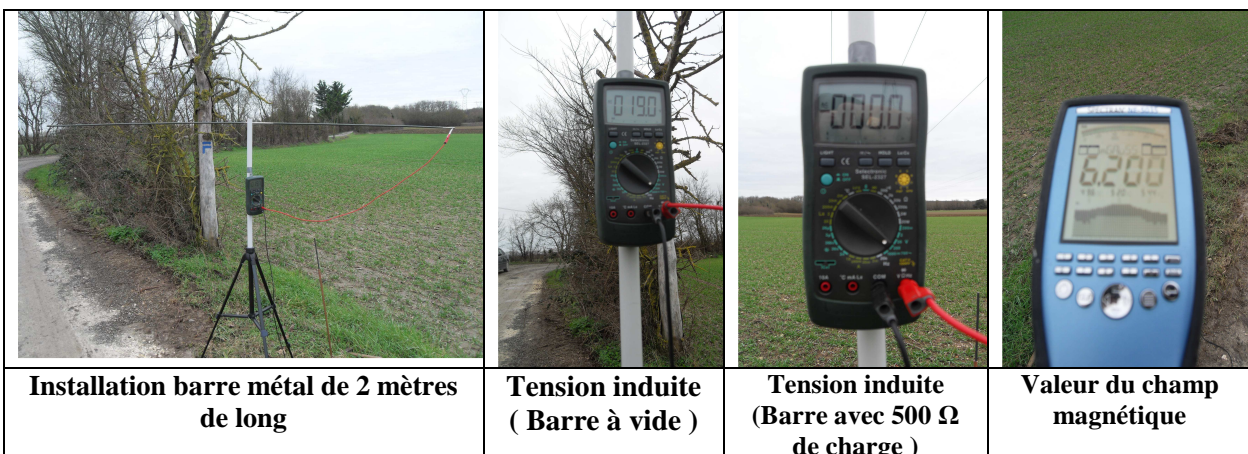
Valeur de la tension induite dans une Barre de Métal exposée sous une THT (Longueur = 2m, Diamètre = 8mm)

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



Mesures sous la ligne THT = 90KV




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



Mesures à 25m de la ligne THT = 90KV

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

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 Ω 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.