



Parmi les perturbations de la réception de la télévision, les épisodes de propagations exceptionnelles des ondes radioélectriques affectent régulièrement certaines régions de France, particulièrement le littoral. En effet, les gradients de température, d'humidité, de pression, etc. des différentes couches de l'atmosphère peuvent avoir un effet important sur la propagation des ondes.

Ainsi, sous certaines conditions climatiques, la portée de signaux potentiellement perturbateurs devient anormalement importante.

Les variations, projetées sur une carte, permettent d'identifier les zones exposées aux propagations exceptionnelles. Les données permettant de constater ces phénomènes sont fournies par les organismes météorologiques toutes les 6 heures et jusqu'à 8 jours en anticipation. L'exploitation de ces données permet donc de prévoir l'apparition de perturbations dans les zones concernées. A titre indicatif, des sites internet proposent ce type de représentation.

Le/la titulaire du stage aura pour objectifs de :

- réaliser une bibliographie permettant la compréhension et la restitution de ces phénomènes,
- préparer les conditions nécessaires à la collecte des données météorologiques propres à ces phénomènes,
- développer un outil représentant, par anticipation, les zones qui seront exposées aux propagations exceptionnelles. Il réalisera donc un modèle de prédiction documenté dont le paramétrage pourra être affiné par l'analyse des perturbations archivées et des relevés de mesures.

Email contact : rh-candidatures@anfr.fr