

<http://ref25.r-e-f.org/spip.php?article225>



ADRASEC25 Exercice 2018

N°2

- Agenda -

Date de mise en ligne : samedi 17 février 2018

Date de parution : 19 mai 2018

Copyright © REF25 - Tous droits réservés

ADRASEC25 Exercice N°2

Exercice de test des équipements dans la baraque des chasseurs de Montrond le Chateau

Objectifs

- Mesures d'antennes (Niveau de réception, directivité, ...)
- Mesure d'azimut d'une balise en déplacement avec comparaison des résultats
- Mesure de sensibilité des récepteurs

Analyse

- MAnt => Pas très facile de faire ce type de mesure dans un environnement de ce type (Présence des arbres, distance trop faible entre balises et antennes)
- MAz => Des mesure assez homogènes dans l'ensemble avec même de très bons résultats pour certains
- MR => Récepteurs sensibles avec mise en évidence de petits écarts

Pour capitalisation

- Trouver un endroit beaucoup plus vaste et plat pour la mesure des antennes. Voir balise sur un point haut
- Prévoir les mesure à partir d'un seul point pour pouvoir faire les meilleurs comparaisons et identifier précisément les caractéristiques des équipements (Sensibilité, directivité, sensibilité, R AV/AR, diagramme de rayonnement, etc...)
- Prévoir un protocole de mesure avec une liste précise des mesures à réaliser
- Faire de la mesure comparative uniquement (Peu importe les valeurs absolues)
- Idem pour la mesure ses azimuts en sachant que le but est d'indifier les meilleurs équipements
- Capitaliser sur le meilleur équipement (Antenne, récepteur, préampli, etc..) afin de mettre au même niveau l'ensemble de l'équipe
- Discuter d'améliorations possibles (Type antenne 3 ou 5 elements, Type accord, atténuateur, etc...)