

# MÉTÉO SPATIALE ET RADIOAMATEUR



## MÉTÉO SPATIALE:

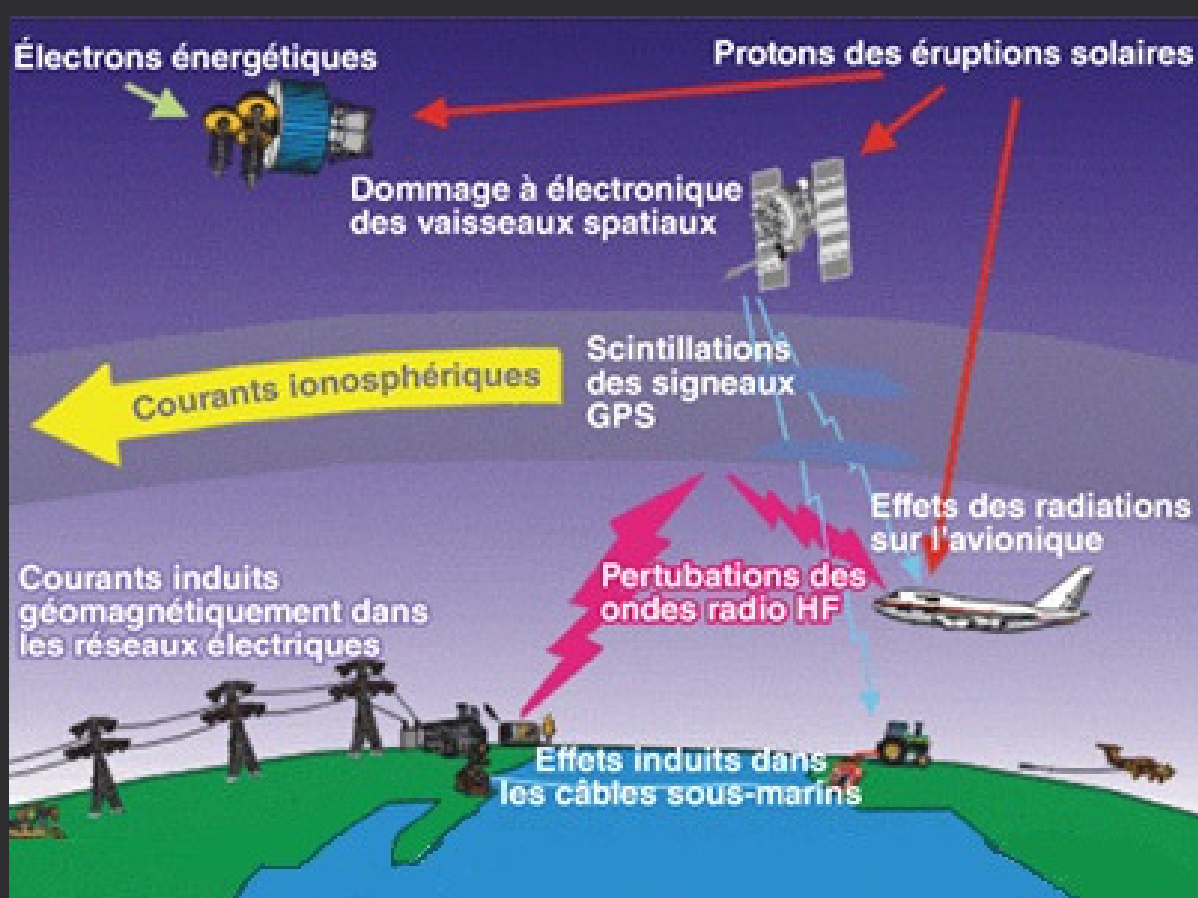
LA MÉTÉO SPATIALE EST UNE DISCIPLINE QUI S'INTÉRESSE PRINCIPALEMENT À L'IMPACT DE L'ACTIVITÉ SOLAIRE SUR NOTRE ENVIRONNEMENT TERRESTRE.

## RADIOAMATEUR:

LES RADIOAMATEURS SONT DES PERSONNES QUI PRATIQUENT UN LOISIR PERMETTANT D'EXPÉRIMENTER LES TECHNIQUES DE TRANSMISSION ET PAR CONSÉQUENCES D'ÉTABLIR DES LIAISONS RADIO AVEC D'AUTRES RADIOAMATEURS DU MONDE ENTIER.

## LES EFFETS DE LA MÉTÉO SPATIALE AU QUOTIDIEN:

### EFFETS DE LA MÉTÉO SPATIALE

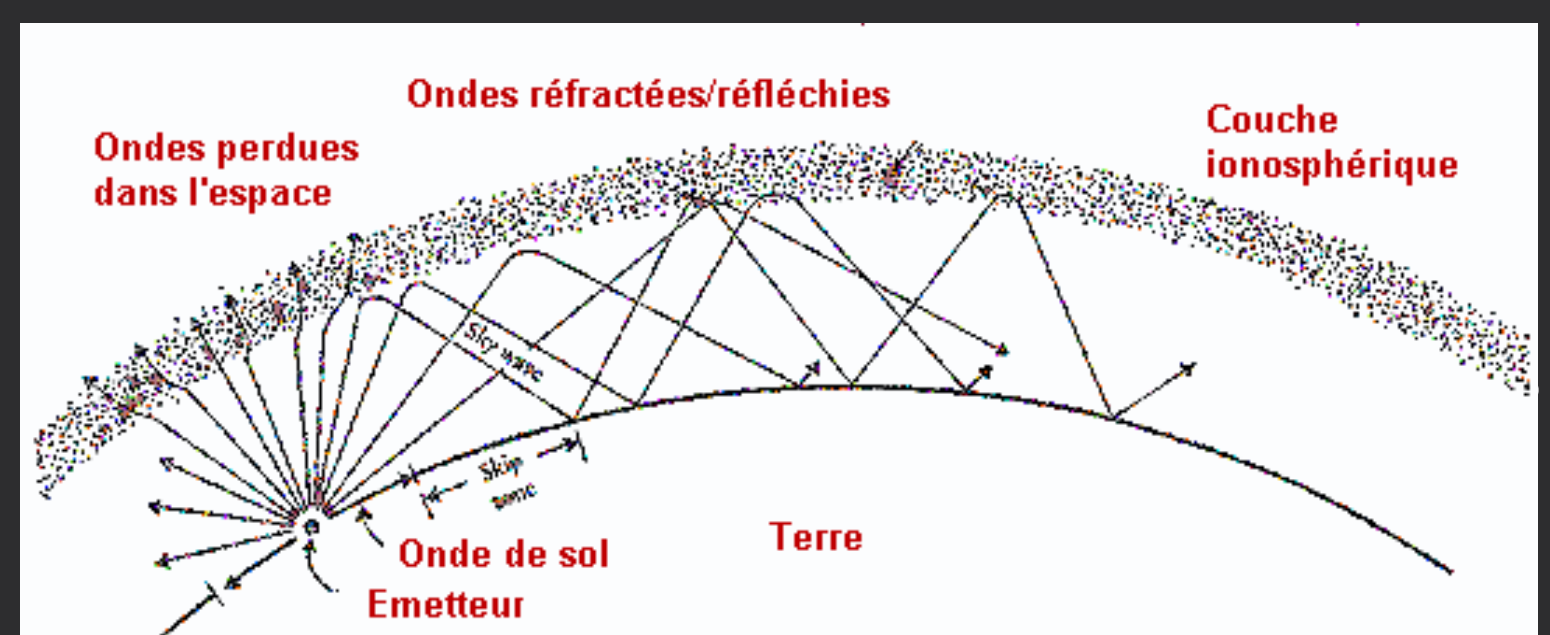


TOUS LES JOURS, LE SOLEIL ÉMET DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. LA IONOSPHERE, QUI EST UNE DES COUCHES SUPÉRIEURES DE L'ATMOSPHERE, NOUS PROTÈGE AU QUOTIDIEN DE CES ONDES. NÉANMOINS EN CAS D'ÉVÉNEMENTS SOLAIRES MAJEURS CELLE-CI NE PEUT PLUS NOUS PROTÉGER ENTIÈREMENT ET CES EFFETS SE FONT RESSENTIR SUR TERRE. CES ONDES CRÉENT DES CHAMPS ÉLECTRIQUES ET MAGNÉTIQUES SURCHARGEANT LES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, DÉRÉGLANT LES BOUSSOLES, GPS ET ONDES RADIOS COMME LE MONTRE LE SCHÉMA SI CONTRE.

## LE RÔLE DE LA IONOSPHERE DANS LES COMMUNICATIONS:

LES RADIOAMATEURS PEUVENT COMMUNIQUER SUR DE GRANDES DISTANCES GRÂCE À LA IONOSPHERE. L'ÉNERGIE ÉMISE SOUS FORME D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES EST RÉFLÉCHIE/RÉFRACTÉE PAR DIFFÉRENTES COUCHES IONISÉES. LE SOLEIL, PAR SES ÉMISSIONS, IONISE L'IONOSPHERE. CETTE IONISATION SUBIT DES VARIATIONS JOURNALIÈRES LIÉES À LA QUANTITÉ DE FLUX SOLAIRE REÇU. L'ACTIVITÉ SOLAIRE GLOBALE INFLUE AUSSI CETTE IONISATION SUR LE LONG TERME. LA QUALITÉ DES COMMUNICATIONS RADIOS DÉPEND DES VARIATIONS DE L'IONOSPHERE.

### COMMUNICATIONS GRÂCE À LA IONOSPHERE



[LAHTTP://METEOSAT.PESSAC.FREE.FR/CD\\_ELECT/PERSO.WANADOO.FR/F6CRP/ELEC/PROPAG/ENV.HTM](http://METEOSAT.PESSAC.FREE.FR/CD_ELECT/PERSO.WANADOO.FR/F6CRP/ELEC/PROPAG/ENV.HTM)  
[HTTPS://WWW.LERADIOAMATEUR.COM/PROPAGATION-DES-ONDES-RADIO.HTML](https://www.leradioamateur.com/propagation-des-ondes-radio.html)  
[HTTPS://FR.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/Ionosph%C3%A8re](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ionosph%C3%A8re)  
[HTTPS://FR.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/M%C3%A9t%C3%A9oologie\\_de\\_L%27espace](https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9t%C3%A9oologie_de_L%27espace)

ÉLISE, JULIE, ANTONIO, GUILHEM, JULES,  
PIÉRIK, SIMON