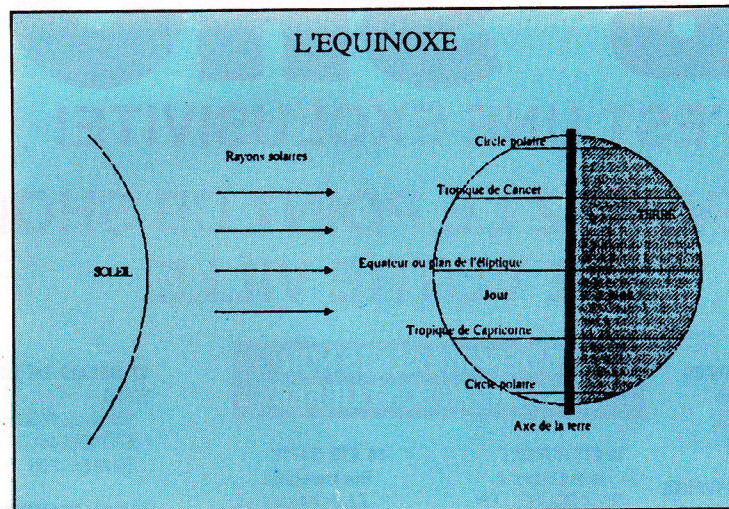


L'équinoxe est, par définition astronomique, le moment où l'axe de la terre fait un angle de  $90^\circ$  avec le plan de l'écliptique décrit par notre planète dans son mouvement de translation autour du soleil. Cet événement se déroule deux fois par an: une fois au 21 mars (équinoxe de mars qui marque le début du Printemps) et l'autre le 23 Septembre (qui marque le début de l'Automne). Les jours de l'équinoxe sont les seuls dont la durée du jour est égale à celle de la nuit dans le monde entier (11h et 54 mn).

# PROPAGATION d'équinoxe



Pour terminer voici un petit résumé de ce qu'il est possible d'entendre en ce moment sur les fréquences de la bande des 11 mètres:

- tous les week-ends il est possible de copier Toly, station Delta d'Israël, qui arrive toujours à 5/9, s'arrête souvent sur 27,495 MHz; il répond cordialement à tout le monde, à la seule condition que les opérateurs qui l'appellent, soient "civilisés", sinon pas de réponse. Toly envoie toujours une carte QSL très jolie et termine ses contacts en disant «Shalom from Israël !!!».
- vers 22 heures, il est aussi possible d'entendre Patrick (station KP 66) qui transmet depuis la Mauritanie; très gentil, ses QSO's sont toujours très intéressants. Patrick élargit volontiers ses QSO à condition de rester fair play de ne déranger personne. Patrick très sensible à ces points a souvent dû subir l'assaut d'opérateurs pas très courtois: demandes outrées d'échanges de cartes QSL, monopolisation de la fréquence et du correspondant, attitude de quémandeurs patentés, générateurs de QRM etc... ce qui,

L'équinoxe est aussi une période de propagation exceptionnelle pour les contacts à très longue distance. Pour des raisons pas encore assez obscures mais qui présentent des corrélations étroites avec l'angle de l'axe de la terre et l'élliptique, la propagation permettant de réaliser des contacts à très longue distance augmente avec la proximité des périodes équinoxiales.

C'est ainsi que dès le début du mois de Mars jusqu'à la fin d'Avril, la propagation avec le Pacifique, l'Extrême-Orient et l'Afrique devient presque quotidienne, permettant de réaliser pendant plusieurs jours, ou semaines, des contacts avec des stations

lointaines, à heures fixes. Bien sûr cette régularité varie avec le cycle solaire de 11 ans: ce n'est que pendant les années où le soleil est plus actif que cet événement est facilement vérifiable.

De toute façon, nous nous trouvons maintenant au début d'une période d'équinoxe et la vérification est très aisée; il suffit d'allumer le TX vers 8 heures du matin pour entendre l'Australie, Philippines, Nouvelle Zélande et même le Japon. Pendant toute la matinée la propagation vers ces pays (et d'autres voisins) reste ouverte. Parfois, le QRM de l'Europe nous empêche souvent de les entendre. En pratique, même lorsque la propagation est ouverte

sur l'Italie, la Hongrie ou l'Espagne il faut oublier ces QSO lointains tant le QRM est impénétrable. Vers midi, la propagation s'oriente différemment et commence à s'ouvrir dans l'axe Nord-Sud. C'est là que les sud-africains et les scandinaves commencent à se faire entendre mais si vous êtes bien attentifs, vous noterez que les australiens et asiatiques y sont encore plus forts. C'est là que s'offrent les grandes possibilités d'entendre l'Indonésie, les Philippines, l'Indochine et les petites îles du Pacifique. A titre d'information, rappelons que dernièrement, un grand nombre de stations de ce coin du monde ont fait leur apparition dans l'éther.