

Synchronisation des Antennes Relais

Des millions de personnes sont réveillées chaque nuit à cause de la SCH des antennes relais, pourquoi ?

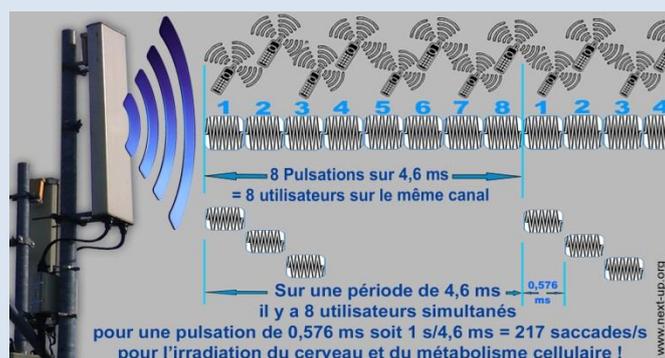


Des millions de personnes sont réveillées chaque nuit à cause de la SCH des antennes relais, pourquoi ?

La téléphonie mobile a obligatoirement besoin et requiert chaque nuit pour le fonctionnement de son réseau une synchronisation très précise en temps et en fréquences de ses signaux d'irradiation HF micro-ondes pulsés.

Lorsque vous regardez un film, il y a une cadence de 24 images qui défilent par seconde ou 25 images pour la télévision, mais votre cerveau via le nerf optique n'en perçoit qu'une.

Un syllogisme peut être fait avec la Téléphonie Mobile, car lorsque vous téléphonez vous êtes en réalité 8 personnes à parler simultanément sur une période de 4,6 milli/seconde, mais chaque personne sans s'en rendre compte occupe et ne perçoit dans son cerveau via le nerf auditif le son de son interlocuteur que sur une plage de 0,576 milli/seconde, soit $4,6 \text{ milli/seconde} \div 8 \text{ interlocuteurs} = 0,576 \text{ m/s}$. Cela s'appelle le Multiplexage temporel ou Pulsation qui est donc de 217 saccades par seconde) celui-ci est essentiellement destiné à augmenter la capacité simultanée des communications des antennes relais cellulaires de Téléphone Mobile (TM).



ZOOM

Antennes relais de Téléphonie Mobile
Principe du Multiplexage temporel ou Pulsation

Exemple Multiplexage temporel ou [Pulsation avec 1 utilisateur](#)

Exemple Multiplexage temporel ou [Pulsation avec 2 utilisateurs](#)

Le problème est que l'asservissement électronique de ces pulsations en milli/secondes de tous les sites d'antennes relais requiert chaque nuit un réglage (recalage) des horloges internes appelé synchronisation, celui-ci est effectué à distance via une liaison à une horloge extérieure de très grande précision de type atomique ou pilotée par quartz.

Cette opération et le flux généré pour ce réglage journalier s'appellent **SCH** acronyme de **S**ynchronisation **CH**annel, qui est une sorte de réinitialisation à deux niveaux (le top horloge ou TA pour Timing Avance & le Top Local du réseau ou FN pour Frame Number) qui est réalisée automatiquement chaque nuit sur toutes les sites d'antennes relais.

Cette opération nécessite l'arrêt pendant plus d'une à plusieurs minutes des émissions radiatives des antennes relais [à un moment de faible trafic donc la nuit \(ANFR graphe trafic TM\)](#), généralement entre 2 heures et 6 heures.

Pour la quasi-totalité des personnes (profanes de la technologie de la TM) il est impossible de comprendre ce que génère en réalité l'irradiation chronique environnementale de la **SCH** (prononcer SCHé), soit : sa séquence d'apprentissage, suivie de l'émission irradiante d'une structure dite du burst composée de 78 bits de données de contrôles encodées et protégées, elle-même suivie de l'émission irradiante d'un burst FCCH pour Fréquence Correction Channel ou calage de la position dans la multi-trame, etc ... !

Il est donc nécessaire pour une compréhension par le plus grand nombre de faire simple, soit : le fonctionnement de la Téléphonie Mobile requiert une synchronisation (réglage) extrêmement précise de l'ordre du millième de seconde sur l'horloge de référence interne des antennes relais, via une horloge externe et une stabilité fréquentielle absolue, c'est une nécessité vitale qui est réalisée, lors d'arrêts des émissions des antennes relais la nuit toutes les 24 heures en période de faible trafic, ceci afin de perturber le moins possible les communications de TM.

Conséquences de la SCH :

Pour les riverains d'antennes relais qui sont des millions en France et qui dorment, que se passe-t-il pendant et après la période de cette synchronisation ? Lors de la cessation des émissions radiatives HF micro-ondes des antennes relais, le corps humain et plus particulièrement le cerveau des personnes éprouvent un bien être, une libération totale de leurs échanges métaboliques, puis subitement à la réactivation des faisceaux et lobes radiatifs des antennes relais cela engendre le réveil de millions de personnes, ceci en quelques secondes.

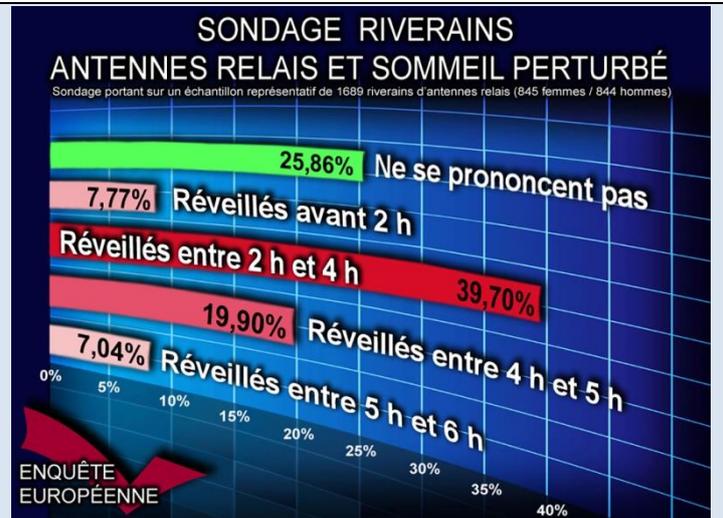
Pourquoi ? Tout simplement parce que cette irradiation artificielle micro-ondes en champs électriques exogènes électrise et perturbe les échanges électriques endogènes du métabolisme humain, de surcroît par un choc radiatif.

Indépendamment de la perte du sommeil paradoxal qui se généralise chez les riverains d'antennes relais, il y a perturbation instantanée des échanges du système des [potentiels électrochimiques des membranes](#), mais surtout un effet délétère à cause de [l'excitabilité et la conductivité électrique des échanges des neurones](#), le [signal bioélectrique appelé influx nerveux](#), c'est une des causes du réveil brutal qui peut être évité au mieux par [la pratique de décharge permanente](#).

La quasi-totalité de la population qui est impactée donc soumise aux effets de la SCH et qui se réveille toutes les nuits à heure presque fixe pense que c'est suite à un problème urinaire et vont au WC.

Si vous êtes observateurs, vous pouvez regarder dans votre rue que beaucoup de fenêtres s'éclairent chaque nuit au même moment ...

Ce sondage corrobore [l'Enquête Scientifique sur les riverains de d'antennes relais du Dr Roger Santini](#) (PDF).

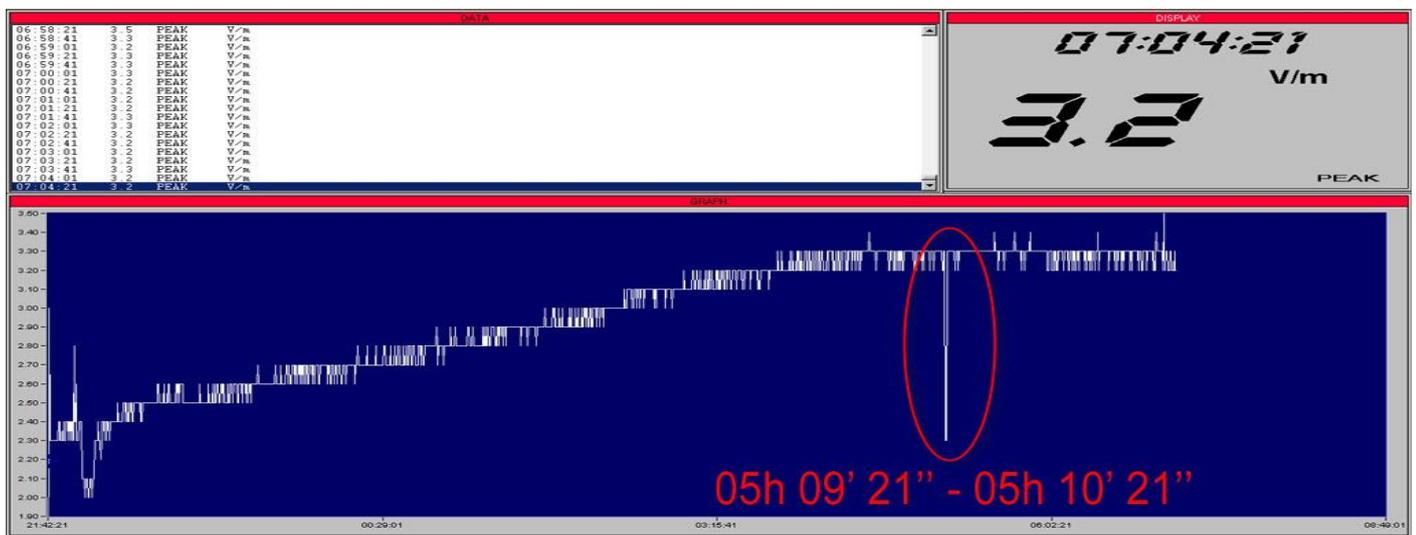


[ZOOM](#)
Sondage Enquête Européenne

Mise en évidence du temporel radiatif de la SCH :

Techniquement il est très facile de mettre en évidence par un graphe l'anachronisme temporel radiatif issu de la **SCH** (Synchronisation **CH**annel) par des appareils de mesures appelés champmètres équipés de sondes isotropiques à polarisation verticale ou horizontale, adaptées aux fréquences mesurées, dans le cas présent celles des antennes relais de la Téléphonie Mobile, soit les irradianations du spectre des Hautes Fréquences artificielles micro-ondes MHz. Ces appareils (comme des mouchards) délivrent un signal de mesure instantanée qui est ensuite envoyé par fibre optique pour éviter toutes interférences EM à un ordinateur qui enregistre les data (données) émises toutes les 2 secondes (réglage de la plage au choix) et qui édite en continu un graphe.

Ces graphes de data permettent de visualiser la réalité de l'irradiation sur une zone, **les décrochages radiatifs de la SCH sont bien visibles** (ci-dessous exemple de capture d'écran). Face aux constatations il est possible d'en tirer les conclusions pour les riverains ceci en termes d'effets biologiques immédiats et sanitaires sur le moyen et long terme.



[Exemple de mise en évidence de la SCH avec l'édition de l'intégral des Data](#)