



[ZOOM 1](#) - [ZOOM 2](#)

## La Linky Dirty Electricity, une toute nouvelle pollution environnementale et des nouvelles valeurs radiatives qui impactent le vivant.

NEXT-UP ORGANISATION - Document provisoire sujet à actualisations

### - Définition de la LDE acronyme de Linky Dirty Electricity :

L'électricité polluée ou "électricité sale" appelé Dirty Electricity est définie comme une pollution véhiculée par tout le réseau électrique qui encrasse le signal 50 Hz de ce dernier par un signal d'amplitude supérieure et y induit des perturbations appelées harmoniques sur tous les équipements qui y sont connectés.

Cette pollution insidieuse de Moyennes Fréquences en kHz ou de Hautes Fréquences en MHz est rayonnée par l'ensemble des installations électriques (privées et publiques) et tous les appareils s'ils ne sont pas totalement blindés en respectant des conditions très strictes de très hautes technicité.

La LDE provoque une diminution de la Valeur Efficace (RMS) du fondamental (courant électrique 50 Hz) et en corolaire à équivalence par des effets issus de facteurs physiques (perte de fer, courants de Foucault, surcharges, échauffements, etc ...) une augmentation de la consommation d'énergie des consommateurs clients d'EDF !

### - Origine de la LDE en France

Ces Moyennes Fréquences transitoires perturbantes sont des charges non linéaires générées surtout par le CPL du système de comptage connecté Linky qui utilisé comme médias de communication est injecté massivement en fréquence kHz en superposition (couplage) sur la porteuse 50 Hz de tout le réseau Basse Tension du courant électrique qui maille tout le territoire français, mais aussi en très faible puissance par certains appareils électriques, dans ce cas spécifique il porte le nom de "bruit électromagnétique".

Si aux USA et au Canada cette pollution radiative existe depuis longtemps, à l'échelle du territoire français elle était jusqu'au déploiement massif du système de comptage connecté Linky d'ENEDIS quasiment inexistante, c'est une nouvelle valeur mesurable appelée **LDE** acronyme de **Linky Dirty Electricity** qui n'était jusqu'à présent pas quantifiée en France par les autorités.

Bien évidemment la prise en compte de cette pollution ne peut qu'être un frein au développement massif de cette technologie.

ENEDIS avec le Linky va donc créer la **LDE** une nouvelle pollution environnementale radiative permanente et pérenne sur tout le territoire en fonction du maillage du réseau d'alimentation Basse Tension

Un des problèmes majeurs étant que cette pollution véhiculée par le réseau électrique, va s'immiscer jusque dans les moindres recoins des appartements par rapport aux câbles électriques et rallonges multiprises, lampes de chevets incluses.

## - La pollution générée par le système de comptage connecté Linky est de 3 types :

1 – La pollution sur les fils électrique la LDE.

2 – La pollution du champ magnétique de la LDE rayonné dans l'air.

3 – La pollution du champ électrique rayonnée de la LDE dans l'air.

La pollution 1 c'est la source, la Linky Dirty Electricity qui en métrologie est simple à mesurer en puissance.

Les pollutions 2 et 3 sont celles qui impactent le corps, elles sont beaucoup plus difficiles à mesurer car il faut disposer d'appareils de mesures très sensibles sur ces bandes de fréquences

## - Comment mesurer en France la LDE ?

Cette nouvelle pollution radiative est très facilement mise en évidence et mesurée en densité de puissance radiative par des appareils spécifiques, ceux-ci sont surtout développés et présents sur le marché d'Amérique du Nord.

Avec des oscilloscopes il est mis clairement en évidence que l'onde sinusoïdale propre du courant électrique 50 Hz est littéralement encrassée par la fréquence rayonnante et polluante en kHz induite par le CPL du système Linky.

L'appareil de mesure servant à déterminer le chiffre de la valeur en densité de puissance de la pollution de la LDE est un rapport qui prend en compte l'amplitude moyenne de la variation des phénomènes transitoires polluants, en kHz ou MHz du CPL, voire d'impulsions ceci en fonction du temps.

La mesure du rapport de l'amplitude sur le temporel qui s'affiche sur l'écran est définie en Amériques du Nord en unité G-S acronyme de Graham-Stetzer, cette unité n'est évidemment et surtout pas aujourd'hui officialisée, notamment par aucune entité pro-industrielle comme l'ICNIRP\* !

(\* en France les normes sont issues de transpositions en droit de recommandations de l'organisation privée ICNIRP, via la CE, c'est un scandale qui perdure).



La LDE polluante en l'absence de [câble blindé](#) a son énergie radiative quasiment totalement rayonnée dans l'air en moins de 300 m de distances, c'est l'affaiblissement total.

Cette loi de la physique universelle oblige à ce que tous les 300 mètres maximum des compteurs Linky prennent le relais en renvoyant les émissions des signaux, c'est l'effet ping-pong entre les compteurs Linky afin de relayer les informations ou les ordres des concentrateurs jusqu'au dernier compteur, ceci sur une distance pouvant atteindre 7 relais de compteurs Linky soit une distance d'environ 2100 mètres pour les compteurs qui ne sont pas accessibles au concentrateur (spécifications CPL G1) .

En conséquence en fonction du positionnement de chaque compteur Linky sur le réseau de distribution desservis [plusieurs centaines de milliers de concentrateurs](#) la valeur de la LDE va être différente, dit autrement sur une même zone il n'existera pas une valeur de même signal de répétition de trames (messages envoyés) pour chaque compteur Linky et dans tous les réseaux électriques domestiques d'où la **nécessité de créations de protocoles de mesures**.

## - Effets biologiques et sanitaires de la LDE :

C'est un scandale qui aura à plus ou moins long terme suite à une exposition pérenne un impact pas seulement biologique, la conséquence en sera un affaiblissement du métabolisme nuisible pour l'humain qui générera des effets sanitaires subtiles pour un grand nombre de personnes en état de faiblesse comme les personnes âgées, les malades, les femmes enceintes, les bébés, etc ...

En effet dès qu'un humain s'approche d'un câble électrique, d'un appareil ou plus globalement du réseau électrique de son appartement il est immédiatement impacté par le rayonnement, donc par l'induction électromagnétique artificielle délétère exogène sur les échanges électromagnétiques androgènes de son métabolisme, dont le premier ressenti par rapport aux effets biologiques a donné la fameuse expression de cette dernière décennie : **"les gens sont fatigués"**.

Dans un deuxième temps sur le plus long terme les conséquences constatées de cet épuisement sont carrément des blocages des fonctions physiologiques humaines et du stress induit dont les processus sont décrits dans le [Syndrome des Micro-ondes \[part2\]](#).

#### - **Références études scientifiques :**

Maintenant la communauté scientifique internationale rejette le mythe du non impact sur la santé des faibles doses radiatives, tout radiatif, même à faibles doses fait partie des cofacteurs toxiques notamment sur [l'équilibre acide-alcalin](#) qui a un impact sanitaire avéré sur la santé humaine des plus faibles, c'est-à-dire des personnes âgées, malades ([dont les diabétiques : l'évidence](#)), âgées, enceintes et des enfants.

*"Les champs électromagnétiques et les rayonnements [endommagent l'ADN et augmentent le taux de mort cellulaire](#) ; ils constituent par conséquent un élément carcinogène génotoxique universel et omniprésent qui augmente les taux de cancer, de maladie cardiaque, neurologique et les troubles de la reproduction ainsi que la mortalité au sein des populations humaines. Il n'existe par conséquent pas de seuil sans danger. Le seul niveau d'exposition sans danger est le niveau zéro, position confirmée par les études épidémiologiques sur la relation dose-effet."*

Professeur Neil Cherry ([PDF page 24 et suivantes](#)).

- [NCBI \[PDF\]](#) : Ministère de la Santé, État de Washington, le CPL (une nouvelle irradiation électromagnétique artificielle) est associé à une augmentation de l'incidence du cancer chez les enseignants d'une école de Californie.
- [NCBI \[PDF\]](#) : Université Victor Segalen Bordeaux 2, Bordeaux, France. Étude cas témoin Gironde, France : Exposition résidentielle et prof. aux champs électromagnétiques et risques de tumeurs cérébrales chez l'adulte.

- **Pour la France la désignation de l'unité sera la LDE acronyme de Linky Dirty Electricity.**

### **La norme internationale des valeurs du niveau de pollution LDE compatible et préjudiciable à la santé humaine :**

- **Inférieures à 25 LDE : valeurs compatibles** avec la santé humaine
- **Entre 25 et 50 LDE : valeurs limites** pour la santé humaine
- **Supérieures à 50 LDE : valeurs de début de la nocivité** pour la santé humaine

- Les valeurs inférieures à **25/30 unités LDE** définissent la limite d'un environnement sain afin que le corps humain reste à un état d'équilibre acide/alcalin (ou acido-basique) normal face à l'irradiation non-ionisante, cette valeur est fondamentale pour les processus physiologiques\*, métaboliques et cellulaires car elle évite l'auto-toxication ou l'auto-empoisonnement en raison de l'accumulation de déchets acides dans l'organisme et l'acidification du sang qui engendrent les maladies (effets sanitaires).

- Les valeurs à partir de **25/30 unités LDE** déterminent le niveau de déclenchement potentiel des processus d'affaiblissement du métabolisme aboutissant à l'état d'**EHS (Electro Hyper Sensibilité)**.

\* science fondamentale sur le fonctionnement de l'organisme.

### **Santé Publique = [Filtres pour bloquer la Linky Dirty Electricity](#)**

Pour éviter d'avoir la santé impactée par cette nouvelle pollution environnementale il ne faut plus être irradié par l'association de ondes Basses et Hautes Fréquences nocives en éliminant ou réduisant tant que faire se peut le radiatif parasite par des filtres composés notamment d'un condensateur de couplage et d'une self qui vont permettre de filtrer le signal du CPL, afin de n'être plus irradié par l'association de ondes Basses et Moyennes Fréquences fortement nocives pour la santé.