

Sujet : [INTERNET] SF6

De : John Hunter <john2400hunter@yandex.com>

Date : 20/09/2023 08:02

Pour : pref-eolien-marcillac-lanville@charente.gouv.fr

--

Sent from Yandex Mail for mobile

—SF6 .txt

Les turbines contiennent le gaz le plus puissant qui existe pour l'effet de serre, le SF6, un composé de soufre. Hexachlorure de soufre .

La consommation de l'énergie et les activités de production sont responsables des deux tiers de gaz à effet de serre dans le monde et d'émissions . 80% du gaz produit sert à isoler les conduits. (Powell 2012-6)

Les émissions annuelles dans le monde sont de 8100 tonnes (Dunse et al. 2015-20).

Le gaz active le réchauffement climatique et sa concentration dans l'air augmente rapidement .

Sous l'action d'un stress électrique le SF6 se décompose en produits toxiques pour le personnel de maintenanceet le vivant.

—Pièces jointes :

SF6 .txt

664 octets

Sujet : [INTERNET] La pollution SF6

De : John Hunter <john2400hunter@yandex.com>

Date : 20/09/2023 08:03

Pour : pref-eolien-marcillac-lanville@charente.gouv.fr

--

Sent from Yandex Mail for mobile

—sf6.txt—

En supprimant toute vÃ©rification de recherches franÃ§aises sur l'Ã©olien, la France pouvait croire que l'expansion Ã©olienne "quoiqu'il en coÃ»te" serait dÃ©finitive et totale. Il suffisait de ne pas financer les chercheurs un peu trop crÃ©atifs des grands pÃ¢les et la contestation tomberait Ã l'eau. Les mÃ©dia seraient muselÃ©s comme il convient et le ministÃ©re continuerait d'Ãªtre l'instrument docile et aveugle de la grande conquÃªte du renouvelable. Mais le projet s'emousse dans la mesure oÃ¹ la France n'est pas seule au monde. D'autres pays contigus oÃ¹ la recherche n'est pas si bridÃ©e qu'ici font entendre leur voix et les recherches sont heureusement traduites et partagÃ©es.

La BBC entre autres qui habituellement se distingue dans le conformisme s'est illustrÃ©e rÃ©cemment sur les Ã©missions tenues au secret du SF6, le composÃ© de soufre et de fluorure qu'on emploie de maniÃ©re exponentielle pour isoler et etancheifier les compartiments qui figurent dans l'ensemble Ã©olien.

C'est le plus puissant gaz Ã effet de serre et quand il fuit il est relÃ¢chÃ© dans l'atmosphÃ©re avec des effets dÃ©sastreux sur le climat. Et bien Ã©videmment il fuit tant et plus si bien que la courbe de SF6 est en phase ascendante. L'Europe comme toujours lÃ©gÃ©re faiblement contre cette pollution. Une seule entreprise en GB Ã remplacÃ© le, SF6 par un autre composant. Donc l'Ã©olien avec le SF6 accÃ©lÃ©re le rÃ©chauffement climatique.

L'autre Ã©lÃ©ment nocif pour la santÃ© est le BisphÃ©nol A. L'Ã©tude Ã©cossaise de Strathclyde universitÃ©, Pugh et al, nous renseigne sur l'Ã©rosion des pales et de la tour. Elle est corroborÃ©e par Green Warriors of Norway, NorvÃ©ge qui ont Ã dÃ©plorer la pollution phrÃ©atique d'un territoire. Ils se sont plaints Ã l'Europe, l'EMA pour les niveaux beaucoup trop Ã©levÃ©s de la tolÃ©rance Ã la pollution maritime. Les lobbies entendent bien ne pas Ãªtre gÃ©nÃ©s aux entourures. L'EMA reste coite.

En France tout de mÃªme un labo privÃ© ToxSeek Ã osÃ© dÃ©noncer les terres rares des gÃ©nÃ©rateurs qui eux aussi fuient en Nanos dans les organismes vivants des gens et des bÃªtes. Que croyez vous qu'il arriva ? L'Etat enjoint aux rÃ©sidents

Potiron de retirer leur plainte avant toute chose. La situation est bloquée. Le parc éolien continue de tourner. Les vaches de mourir et les résidents de se désintoxiquer à leurs frais au Chlorella qui éjecte les métaux lourds du corps. Mais au rythme où l'éolien tourne des dizaines de cas Nozay vont essaimer partout et les terres rares dans le corps nous en auront tous. Le lait contaminé sert à faire la nourriture des nourrissons. En fait les laiteries contrôlent la qualité du lait mais des particules toxiques et radioactives passeront parce que les laiteries ne sont pas des labos.

. Et c'est ainsi que la santé française se détriorera pour une énergie dérisoire.
Une étude sur le lait des aches en Bavière fait autorité à ce sujet. Le problème est mondial.
Plus les turbines tournent et plus le lait tourne aussi surchargé de métaux lourds. Le corps absorbe jusqu'à un certain point puis la maladie arrive .

En définitive la plus grave menace est celle des métaux lourds microscopiques que les éoliennes crachent dans l'air de façon ponctuelle et sans aucune réglementation. Ensuite les sols et les aquifères. Ces métaux s'accumulent dans nos corps. Le foie et les reins ne se débarrassent d'eux que très lentement et malheureusement la pollution des métaux lourds à l'échelle industrielle n'est en rien diminuée. Elle ne cesse de croître au contraire du fait de l'intensification de l'éolien envers nos santé.

Pourquoi est ce si grave ?

Parce que 500 vaches en sont mortes ou bien d'autres ne donnent plus de lait ou donnent naissance à des veaux qui ne veulent pas têter. Voilà pour le bétail .

Ils diront donc que les symptômes d'empoisonnement par radiation ont une toute autre source, ce sera la négligence de l'éleveur .

En attendant le ministère de l'Agriculture appelle des témoignages sur les courants vagabonds près des parcs éoliens. Que les géobiologues nomment champs de torsion levogyres.

Quand on installe des éoliennes c'est une industrie électrique et pas un moulin à vent !

Dans ces conditions voilà le futur de l'humanité en compote grâce à des manipulations environnementales programmées. Nous sommes empoisonnés par des radiations

On s'en sort comment ? D'abord démonter les éoliennes.

Voyez vous cela pointer à l'horizon par un gouvernement soucieux de la santé des citoyens ?
L'Ars ferait bien d'entamer sa renaissance !

!

SOURCES :

L

Il y aura d'autres victimes...

Lien avec Clean energy Academy.

<https://holistichealthonline.info/vaccine-human-magnetism-detox/> Certains auteurs proposent de la zeolite pour chasser le cocktail de terres rares et de métaux aerosolisés. Dans la mesure où¹ les turbines tournent et les antennes émettent ce sera une catastrophe de cancers pédiatriques comme à Sainte Pazanne ou de leucémies causées par la diminution de certaines substances fabriquées par le cerveau dont la Melatonine que les fréquences radioélectriques ont tendance à éteindre. Un déficit en melatonine mesuré à partir d'un seuil strict induit aussi la leucémie.

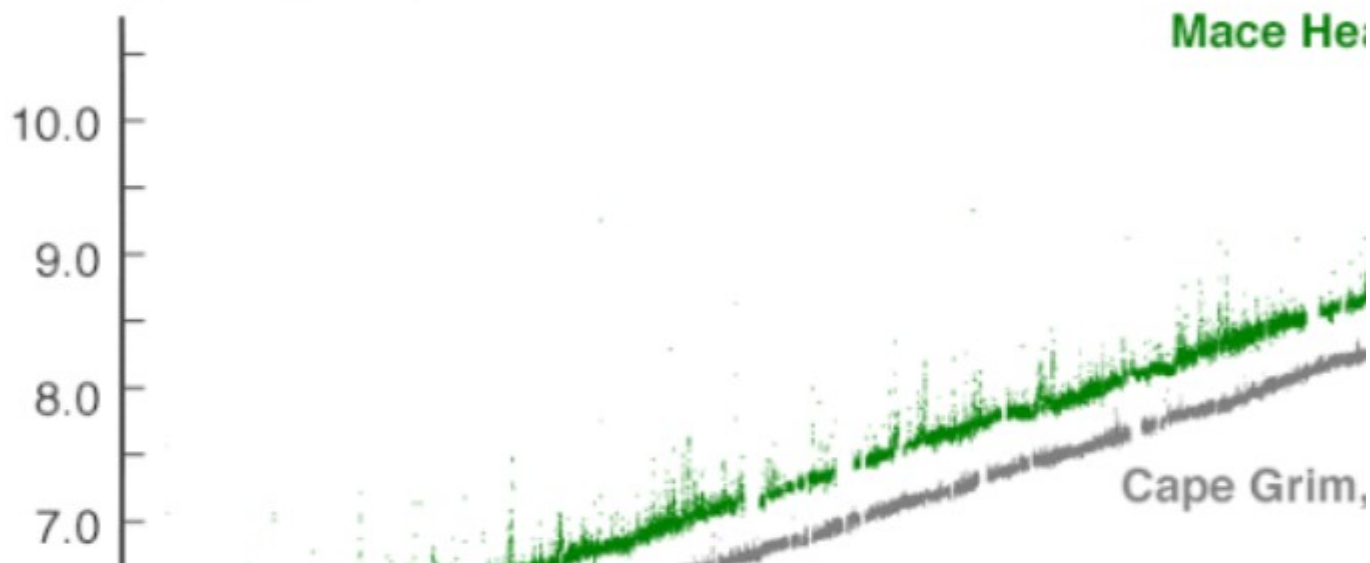
7u

— Screenshot_20221117-064337.png

l'impact sur climat.

**How SF6 concentration has increased in
the atmosphere**

Atmospheric parts per trillion



— Pièces jointes :

sf6.txt

5,2 Ko

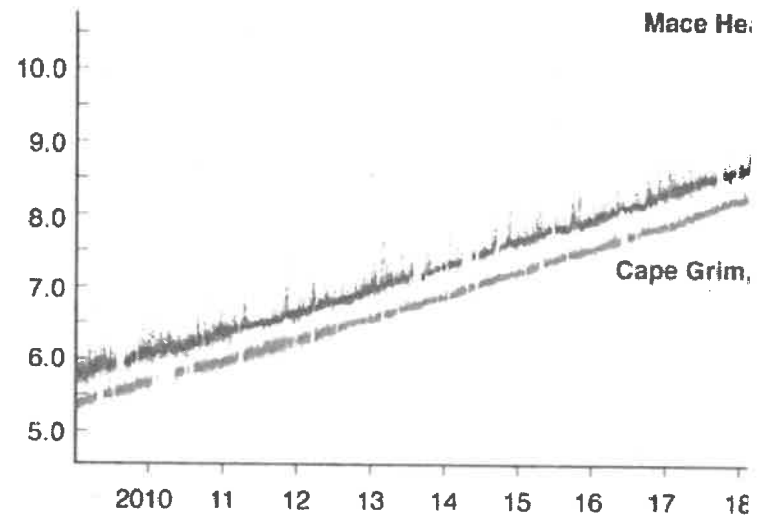
Screenshot_20221117-064337.png

203 Ko

l'impact sur climat.

How SF6 concentration has increased in
the atmosphere

Atmospheric parts per trillion



Source: University of Bristol

Les

n



Sujet : [INTERNET] L eolien rattrapé par les coûts et les pannes

De : John Hunter <john2400hunter@yandex.com>

Date : 20/09/2023 08:03

Pour : pref-eolien-marcillac-lanville@charente.gouv.fr

Ce qui se traduit par des factures galopantes et des arrêts de production énergétique pour réparations.
Ceci est la réalité.

--

Sent from Yandex Mail for mobile

— Pièces jointes : —

1689408045208_ANALYSE Les pannes de turbines et la chute des stocks s'ajoutent aux doutes croissants sur l'industrie éolienne.pdf

30 octets

ANALYSE : Les pannes de turbines et la chute des stocks s'ajoutent aux doutes croissants sur l'industrie éolienne

PAR MATT MCGREGOR

13 juillet 2023 01:07 Mis à jour: 13 juillet 2023 01:07

L'augmentation des pannes de composants d'éoliennes et les retombées financières qui en résultent crée une incertitude quant à la véritable durabilité d'une industrie qui fait campagne pour l'énergie verte.

Siemens Energy a annoncé le 22 juin qu'elle renonçait à ses hypothèses de bénéfices et entamait un examen technique du parc éolien terrestre de Siemens Gamesa, qui pourrait coûter plus d'un milliard d'euros.

« C'est un revers décevant et amer », a affirmé Jochen Eickholt, PDG de Siemens Gamesa, lors d'une conférence téléphonique en juin. « Les problèmes de qualité vont bien au-delà de ce qui était connu jusqu'à présent, en particulier dans le domaine onshore. »

Les problèmes mécaniques pourraient affecter 15 à 30 % des parcs éoliens de l'entreprise et nécessiter plusieurs années de réparation.

Le lendemain de l'annonce, les actions de Siemens Energy ont chuté de plus de 37 %.

L'entreprise a déclaré qu'elle s'attendait à ce que les problèmes « s'intensifient » également en offshore.

Siemens Energy est une filiale du conglomérat allemand Siemens. Siemens Gamesa, la filiale de Siemens Energy spécialisée dans les parcs éoliens, est une entreprise internationale basée en Espagne qui construit des turbines onshore et offshore en Europe et aux États-Unis.

La société a ouvert une enquête sur une turbine endommagée dans le parc éolien de Santo Agostinho que l'entreprise énergétique française Engie SA construit dans le nord-est du Brésil, selon [Bloomberg](#). L'installation – qui fait partie du nouveau modèle 5.X de parcs éoliens terrestres de Siemens Gamesa, dont les pales peuvent atteindre 80 mètres – a rencontré de nombreux problèmes de contrôle de qualité et a été fermée pour les besoins de l'enquête.

Depuis l'annonce de Siemens Gamesa, un porte-parole a confirmé à [Recharge](#) le 5 juillet qu'une pale s'était brisée dans le parc éolien de Santo Agostinho.

Le parc éolien offshore Alpha Ventus est photographié au large de l'île de Borkum, dans le nord de l'Allemagne, le 23 avril 2010. (David Hecker/AFP/Getty Images)

« Plus grave que je n'aurais jamais pu imaginer »

Les médias et les porte-parole attribuent ces problèmes à l'augmentation des coûts et à la diminution de la disponibilité des matières premières causées par la pandémie de Covid et le conflit russo-ukrainien, qui ont mis les entreprises concurrentes au défi de respecter les délais tout en ébranlant la confiance des investisseurs.

Christian Bruch, PDG de Siemens Energy, a déclaré lors de la conférence téléphonique de juin que ce revers était « plus grave que je n'aurais jamais pu imaginer ».

« Siemens Gamesa subira des pertes importantes cette année et il lui faudra plus de temps pour atteindre un niveau de rentabilité approprié », a expliqué M. Bruch. « Nous devons également nous rendre compte qu'il est urgent d'améliorer la culture d'entreprise. Trop de choses ont été balayées sous le tapis ».

En 2022, Siemens Gamesa a annoncé le licenciement de 2900 employés, et d'autres réductions sont prévues, a rapporté [EnergyWatch](#).

« Il n'est jamais facile de prendre une telle décision, mais le moment est venu de prendre des mesures décisives et nécessaires pour redresser l'entreprise et lui assurer un avenir durable », a déclaré M. Eickholt. « Nous devons construire une Siemens Gamesa plus forte et plus compétitive afin de garantir notre position d'acteur clé dans la transition vers l'énergie verte. »

Un territoire inexploré

Nicholas Green, responsable des technologies industrielles chez AllianceBernstein, une société de gestion d'actifs internationale, a déclaré à [CNBC](#) que le taux d'expansion avait poussé l'énergie éolienne vers un « territoire inconnu » qui a conduit à un « problème à l'échelle de l'industrie ».

« Ce n'est pas que Siemens Gamesa soit un mauvais opérateur en tant que tel, c'est qu'en réalité certains des protocoles normaux et le temps d'utilisation, les données opérationnelles utilisées, sont relativement limités », a expliqué Nicholas Green.

Outre la disponibilité des matériaux, l'expansion rapide ne crée pas seulement des défis pour l'offre et la demande, mais aussi pour l'ingénierie.

Christoph Zipf, porte-parole de WindEurope, a indiqué à [CNBC](#) qu'il y a 20 ans, une éolienne normale avait une capacité de 1 million de watts, alors qu'aujourd'hui, elles sont testées à 15 mégawatts.

« Cela signifie que les turbines sont également devenues plus grandes, ce qui pose des problèmes au niveau des composants (qualité, matériaux, longévité) », a écrit M. Zipf dans sa déclaration.

Christoph Zipf a toutefois maintenu que ces problèmes ne préfiguraient pas un effondrement de l'ensemble du secteur, affirmant que « les problèmes de Siemens Gamesa se limitent à Siemens Gamesa ».

« Les grosses pannes de turbines sont extrêmement rares compte tenu du nombre de turbines déjà installées en Europe », a-t-il déclaré.

D'autres affirment que les pannes de turbines sont en fait plus fréquentes et sous-déclarées.

Les éoliennes du parc éolien de Block Island surplombent l'eau au large de Block Island, R.I., le 14 octobre 2016. (Don Emmert/AFP via Getty Images)

« Sous-déclaration importante »

Lisa Linowes, fondatrice et directrice exécutive de WindAction, a affirmé par mail à *Epoch Times* que les pannes d'éoliennes sont plus fréquentes que ce que l'on croit.

« Toutes les pannes ne sont pas reprises par la presse, nous ne connaissons donc pas le degré de sous-déclaration, mais il y a de bonnes raisons de croire que la sous-déclaration est importante », a déclaré Mme Linowes. « Depuis 2007, le secteur a clairement indiqué que les défaillances de composants [et] les défaillances structurelles ne sont pas isolées, mais systématiques et concernent l'ensemble du secteur. »

Elle a cité un article du *New York Times* publié en 2007 sur les problèmes mécaniques des éoliennes.

La disponibilité d'importantes subventions gouvernementales a entraîné une course à la construction d'éoliennes et à l'exploitation d'un secteur en plein essor, ce qui a entraîné des lacunes dans la technologie.

Les ingénieurs se sont plaints du manque de temps pour tester les prototypes, de la demande supérieure à l'offre et du fait que les entreprises n'étaient pas intéressées à ralentir la cadence pour créer une technologie plus efficace, se contentant de construire des installations plus grandes.

« Depuis la publication de cet article, il y a eu une foule d'effondrements où des tours se sont déformées ou des effondrements complets de turbines », a expliqué Lisa Linowes.

Il y a seize ans, lorsque l'article a été publié, Mme Linowes a déclaré que les États-Unis comptaient environ 6000 tours en activité.

Aujourd'hui, il y en a entre 65.000 et 70.000.

« Une catastrophe après l'autre »

Lors d'une visite au parc éolien de Block Island, dans l'État de Rhode Island, fin mai, la secrétaire à l'Énergie, Jennifer Granholm, a fait l'éloge du premier parc éolien offshore américain, qu'elle a qualifié de modèle à suivre dans le reste du pays, a rapporté le *Providence Journal*.

« Nous voulons le reproduire, encore plus grand, tout le long de la côte atlantique, mais aussi dans le Pacifique, dans le golfe du Mexique et dans les Grands Lacs », a déclaré Jennifer Granholm. « Nous voulons être en mesure de produire de l'énergie propre dans toute l'Amérique.

Cependant, le parc éolien de Block Island, comme d'autres installations, a été confronté à de nombreux problèmes.

Meghan Lapp est représentante d'une société de pêche commerciale à Rhode Island et travaille également dans la gestion de la pêche. Elle a indiqué à *Epoch Times* que l'installation « fonctionne rarement » et qu'elle connaît de fréquents problèmes de maintenance.

« Il y a quelques années, quatre des cinq machines ont été mises hors service pendant des mois en raison de problèmes dans les rotors », a déclaré Mme Lapp. « Cette année, l'une d'entre elles sera arrêtée tout l'été pour réparation. Les catastrophes se succèdent ».

Une ruée vers les subventions

WindAction a été créée en 2006 pour enquêter sur l'industrie éolienne et son impact sur la faune, l'environnement naturel et la santé humaine.

Depuis 2004, l'organisation a rassemblé des [articles](#) faisant état de défaillances structurelles.

Selon Mme Linowes, l'industrie éolienne étant tributaire des subventions, il est urgent d'ériger des éoliennes le plus rapidement possible avant que les subventions ne s'épuisent.

« Avec l'adoption de la loi sur la réduction de l'inflation, une partie de cette pression pourrait s'atténuer à l'avenir, mais les dommages sont intégrés dans le parc existant de turbines en service et de turbines nouvellement mises en service », a-t-elle expliqué. « Pour maximiser les subventions, les fabricants de turbines ont été poussés à construire des turbines plus hautes, d'une plus grande capacité en mégawatts et à moindre coût. Il est fort possible que des raccourcis aient été pris dans les processus de fabrication et de montage et que le travail des techniciens sur le terrain ait été bâclé. »

Comme cela avait été signalé en 2007, l'augmentation de la taille de ces turbines pourrait dépasser leurs capacités mécaniques, a-t-elle ajouté.

« Les turbines onshore modernes mesurent aujourd'hui plus de 183 mètres de haut et le diamètre de leur rotor est supérieur à 130 mètres », a-t-elle déclaré. « Il y a beaucoup de contraintes et plus on monte, plus les turbulences augmentent.

Plus elles sont hautes, plus elles plongent dans l'inconnu quant à leurs performances.

Le long de la côte atlantique, 3.500 turbines sont proposées et s'étendront sur 2,2 millions d'hectares d'eaux côtières.

Cindy Zipf, directrice exécutive de Clean Ocean Action, a indiqué à *Epoch Times* dans un rapport précédent que ces turbines mesureront jusqu'à 319 mètres de haut, soit autant que le Chrysler Building, et qu'une pale dépassera la hauteur de la Statue de la Liberté.

Lisa Linowes souligne que les subventions accordées aux États-Unis couvrent les dix premières années de fonctionnement de l'éolienne.

« Au bout de dix ans, les propriétaires et les investisseurs du projet ont récupéré leur investissement et obtenu le rendement escompté », a déclaré Mme Linowes. « Par conséquent, le projet a moins de valeur. Les turbines sont plus anciennes et nous savons, grâce à des études menées par le gouvernement américain, que les turbines plus anciennes perdent de leur efficacité.

« Davantage de défaillances à prévoir »

Selon un rapport publié en 2020 par le [Berkeley Lab](#), les changements brusques de performance se produisent après les dix premières années d'exploitation, ce qui coïncide avec le moment où les sociétés éoliennes américaines perdent leur éligibilité aux crédits d'impôt à la production (PTC).

Ces crédits d'impôt ont été instaurés par la loi sur la politique énergétique de 1992 afin d'encourager le développement des installations éoliennes.

Un article publié dans la revue scientifique *Joule* ([pdf](#)) fait état d'une coïncidence notable entre la baisse de performance et la date limite d'éligibilité aux crédits d'impôt à la production.

« Cela suggère que les stratégies de maintenance et d'exploitation changent lorsque les projets perdent l'accès aux avantages fiscaux considérables offerts par le CIP », indique le rapport.

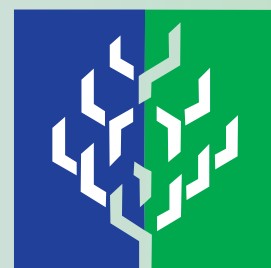
Il arrive un moment où le coût de la maintenance n'en vaut plus la peine, a déclaré Mme Linowes.

« En 2019-2020, GE a connu une série d'effondrements de turbines qui ont été signalés comme étant causés par différentes sources », a-t-elle expliqué dans son mail. « Un point de défaillance unique conduisant à l'effondrement de plusieurs turbines suggérerait une cause commune dans la conception, la fabrication ou l'assemblage qui pourrait être étudiée/résolue. »

En revanche, des problèmes multiples découlant de plusieurs points de défaillance suggèrent qu'il y a un problème au niveau du processus global, y compris la conception, la fabrication de l'équipement et une compréhension insuffisante de ce qui est nécessaire pour un fonctionnement correct, a-t-elle ajouté.

« Compte tenu du récent rapport de Siemens, le problème de la défaillance des turbines semble plus systémique qu'isolé », a déclaré Mme Linowes. « Ceci, combiné à la perte des subventions et à l'augmentation des coûts de maintenance des anciennes turbines, signifie que nous allons probablement assister à davantage de défaillances à partir de maintenant ».

La Revue du **Gref**



Génie Rural, Eaux & Forêts

Publication de l'Association professionnelle des ingénieurs du génie rural, des eaux et des forêts
et d'anciens élèves de l'Ecole nationale du génie rural, des eaux et des forêts

n° 22 - 3^{ème} trimestre 2008

Sécurité sanitaire des aliments

Interview Paul Vialle

Biocarburants

**Aménagement rural
au Pakistan**





SOMMAIRE

Éditorial

Les 27^{èmes} Entretiens du GREF

**L'analyse de risque dans les contrôles officiels en matière de sécurité
sanitaire des aliments : quels enjeux pour demain ?** 5

Interview Paul Vialle 14

DOSSIER : Biocarburants et Biomatériaux en Picardie et Champagne-Ardenne

Introduction et coordination : **Gérard Mathieu** et **Alain Bernard** 19

La société Novance : **Jean Jaujay** 20

Le Centre de Valorisation des Glucides - CVG : **François Cloud** 21

La station INRA d'Estrées-Mons : **Jean-Marie Cornet** 23

La société Agro Industrie Recherches et Développements - ARD : **Louis Lucas** 25

La société Cristanol : **Jean-Remi Demoulin** 29

Le groupe Soufflet : **Christian Taupiac** 32

Points de vue d'IGREF

Le devenir de l'ingénierie : le rapport Chabbal : **Henry-Hervé Bichat** 35

Entretien avec les Présidents de l'ASTEE : **Pierre Roussel** et **Jean-Paul Chirouze** 41

Préserver l'or bleu : entretien avec le directeur délégué de l'AESN, **Marc Collet** 46

L'impact négatif des antennes relais et des éoliennes : **A.Rusanov** et **D.Danguy des Déserts** 51

De l'emploi des seniors : **Denis Groené** 58

Richesse et fragilité du Cantal : entretien avec le Directeur : **Christian Soismier** 61

Le Laboratoire National de la Protection des Végétaux - LNPV : **David Caffier** 67

L'aménagement rural dans le nord du Pakistan : **Anne Heurtaux** et **Julien Dementois** 71

Publications : **Jacques Arrignon** 77

La vie de l'ENGREF

Statut des ferments technologiques et recherche publique et privée - Table ronde : **Juliette Auricoste** 78

La cour des miracles de l'hydrologie : **Eric Parent**, **Vazken Andreassian** et **Charles Perrin** 85

La vie de l'association

RGPP : mission Daniel Canépa et Jean-Martin Folz : **Dominique Olivier** et **Gérard Tendron** 89

Nouvelles professionnelles 100

Nouvelles familiales 103

In memoriam : **Alfred Chollet**, **Daniel Aubertin**, **Paul Rambeaud** et **Jean Raoul** 104

L'IMPACT NEGATIF DES ANTENNES RELAIS ET DES EOLIENNES SUR LA SANTE DES HOMMES ET DES ANIMAUX



Résumé

Le développement des nouvelles technologies, comme les éoliennes ou les antennes qui nécessitent notamment la téléphonie mobile, induisent de nouvelles formes de pollution qui se propagent par les failles du sol et peuvent avoir un impact négatif sur la santé des hommes et des animaux ; dans l'article, **Alexandre Rusanov** fait part de son expérience qui l'a conduit à comprendre le lien entre certaines de ces installations et des troubles observés chez l'homme ou l'animal puis à proposer des voies pour corriger la situation.



ALEXANDRE RUSANOV
(INGENIEUR GEOLOGUE)

DOMINIQUE DANGUY DES DESERTS
(ENGREF 1971)

L'article que l'on va lire pourra surprendre car il se penche sur des problèmes dont l'origine est mal connue et qui sont, à ce jour, rarement pris en compte ; pourtant ces problèmes sont réels et il est logique de penser que la multiplication, récente et à grande échelle, des antennes et des éoliennes avec leur mise à la terre induit des champs qui modifient les équilibres naturels du sol et ont des effets sur la biosphère.

Il est à noter que la prise de conscience de la réalité de ces phénomènes progresse, mais davantage pour la santé humaine que pour celle des animaux [1]

Le monde rural est particulièrement concerné, notamment les élevages lorsque les animaux sont concentrés (porcherie, salle de traite) ; les animaux sont en effet en contact direct avec le sol. On prête légitimement une grande attention à la santé humaine, alors que les éleveurs ont plus de mal à faire prendre en compte les troubles que subit leur cheptel ; on a tendance à les attribuer à des causes alimentaires, génétiques, bactériennes ou à mettre en cause la technicité de l'éleveur qui se voit conseiller des traitements inopérants car ne corrigeant pas le mal. C'est pour aider de tels éleveurs qu'il nous a semblé utile d'exposer la situation et nous remercions le comité de rédaction de publier cet article dans la Revue du GREF.

Alexandre Rusanov, est ingénieur géologue d'origine russe, diplômé de l'Université de l'amitié des peuples à Moscou, titulaire d'un master spécialisé pour l'ingénierie informatique de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Brest. Il vit actuellement en Bretagne. Il a d'abord travaillé sur la liaison entre les failles du

sol et les dommages causés par les tremblements de terre, ainsi que sur l'impact de l'activité de ces failles sur les ouvrages et les bâtiments dans les régions non sismiques dans le but de conseiller les urbanistes comme les prospecteurs. Ses connaissances scientifiques, alliées à une sensibilité développée, l'ont amené par la suite à s'intéresser aux troubles observés dans son environnement, créés par le sol et les nouvelles technologies.

Il a alors développé, avec l'aide de l'association Proasantel présidée par **Jean Uguen** (Pleyber-Christ, Finistère), un protocole d'analyse et de traitement de ces troubles et a fondé la **SARL TELLUS** (rusanov@tellus29.com) pour répondre aux demandes d'intervention. En effet, la réalité des nuisances d'origine électromagnétique commence à être admise, à défaut d'être, pour le moment, quantifiable.

Dominique Danguy des Déserts (ENGREF 1971) a collaboré à la rédaction du présent article ; il est ingénieur général du génie rural des eaux et des forêts au Conseil général de l'agriculture, de l'alimentation et des espaces ruraux.

Les chiffres entre [] renvoient à la bibliographie ; photos et dessins sont, sauf indication contraire, d'**Alexandre Rusanov**, désigné dans la suite de l'article comme « l'auteur ».

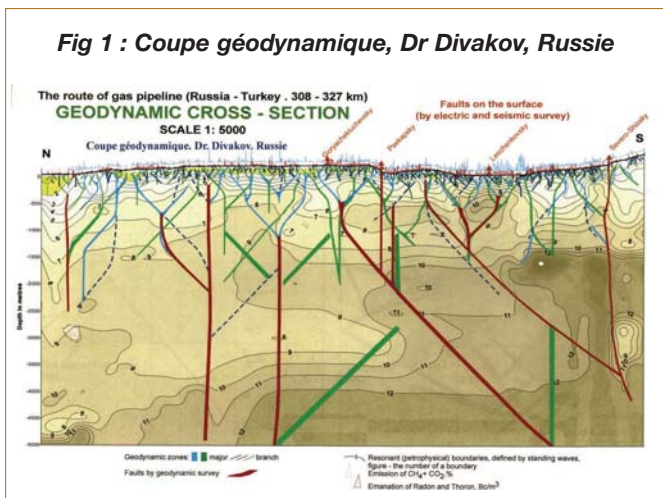
Rappels de géologie

Le réseau tellurique

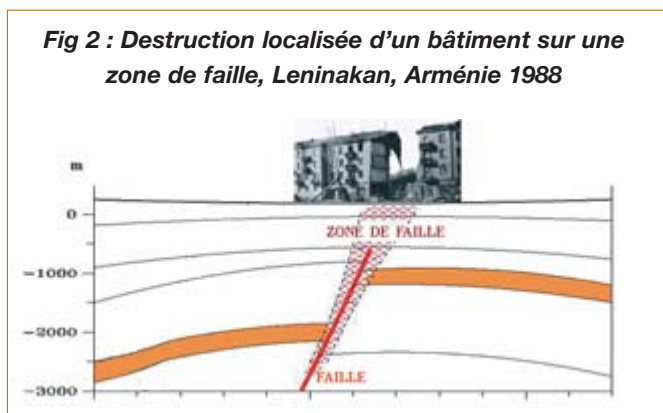
Notre planète, la Terre, est active ; les témoignages en sont

nombreux : le sol tremble, les volcans entrent en éruption, la boussole indique le Nord, la marée alterne flux et reflux [2].

Les failles constituent un réseau qui monte et bifurque vers la surface de la terre. Par ce réseau s'effectue un dégagement d'énergie ; lorsque les failles proprement dites n'atteignent pas la surface du sol, on parlera de « zone de faille », terme utilisé dans la suite de l'article (fig 1).



On connaît mal ce qui se passe à l'intérieur de la Terre. Une partie de son activité intérieure se révèle par les éruptions volcaniques et les séismes ; c'est la partie visible notamment parce que les tremblements de terre provoquent l'effondrement total ou partiel d'ouvrages et de bâtiments qui se trouvent sur des zones de failles (fig 2). La partie invisible de cette activité se traduit, quant à elle, par de faibles mouvements du sol, par un dégagement de différents gaz et par des émissions d'ondes électromagnétiques naturelles pulsées (c'est-à-dire générées par la Terre).



Nuisances naturelles et pollution

Lorsqu'un bâtiment se trouve sur une zone de faille (fig 3), il subit :

- un dégagement de différents gaz : radon, thoron, CO₂, CH₄, H₂, He... [3] (respirer durablement le radon peut provoquer un cancer du poumon).

- des émissions d'ondes électromagnétiques pulsées à basse fréquence (de quelques hertz à plusieurs kilohertz).

- de faibles mouvements du sol qui peuvent provoquer de petites fissures.

Ce sont là des phénomènes naturels qui existent depuis l'origine de la Terre. Des méthodes géochimiques, géophysiques, et géodésiques ont été développées pour les mesurer, notamment par des chercheurs russes et ukrainiens [4, 5, 6].



Développement durable et nouvelles pollutions d'origine humaine

« Un développement qui s'efforce de répondre aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à satisfaire les leurs » telle est la première définition du développement durable donnée par Mme **Gro Harlem Brundtland**, Premier ministre de Norvège en 1987.

« Les modes de production et de consommation doivent respecter l'environnement humain ou naturel et permettre à tous les habitants de la Terre de satisfaire leurs besoins fondamentaux : se nourrir, se loger, se vêtir, s'instruire, travailler, vivre dans un environnement sain » (site du ministère de l'Ecologie, de l'équipement, du développement durable et de l'aménagement du territoire).

Ces déclarations de principe sont fondamentales car, au cours des dernières décennies, surtout dans les pays industrialisés, l'homme a considérablement augmenté son impact sur la Terre ; la pollution d'origine anthropique des eaux, de l'air et du sol joue un rôle essentiel dans la dégradation de notre environnement, tout le monde en convient. On peut de même constater la multiplication d'installations liées à l'électricité : téléphonie mobile, éoliennes, WiFi, Bluetooth, lignes à haute tension... toutes ces technologies ont amélioré notre vie quotidienne, mais elles peuvent avoir un impact négatif, invisible et, pour le moment, non mesurable sur le milieu physique en changeant les propriétés énergétiques du sol ; ainsi, par le sol, les êtres

vivants reçoivent une nouvelle forme de pollution dont les effets sont demeurés jusqu'à présent peu étudiés.

Le travail de l'auteur et de ses collègues dans les habitations et dans les élevages, en France mais aussi en Autriche, Roumanie, Russie, Suisse, Ukraine a permis de constater l'apparition de phénomènes jusqu'alors inexplicables.

En effet, ont-ils constaté, si une éolienne ou un pylône portant des antennes relais se trouve au croisement des zones de failles où circule de l'eau, cela peut entraîner des perturbations dangereuses pour la santé des personnes ou des animaux se trouvant à plusieurs kilomètres de distance car elles sont véhiculées, de façon invisible, par le réseau tellurique.

Plusieurs facteurs jouent un rôle important :

- la géologie : croisement de failles, circulation de l'eau (failles d'extension), nature des roches
- la forme des pylônes (hauteur)
- l'emplacement des mises à la terre
- la puissance des émetteurs et les fréquences concernées

La combinaison de ces facteurs et leur évolution (par exemple une augmentation de puissance) influent sur l'importance des perturbations

Cette forme de pollution est propagée par les failles du sol. Ce phénomène relativement nouveau est lié à la saturation du sol dont le seuil de tolérance se trouve dépassé ; l'installation et la mise sous tension d'antennes relais ou d'éoliennes en des points critiques, par exemple au croisement de failles, provoquent un déséquilibre local du milieu physique, déséquilibre qui entraîne l'apparition de nuisances que l'on appelle « *champs de torsion* ».

Le mathématicien français **Elie Cartan** a supposé, en 1913, l'existence de ces champs engendrés par la densité du mouvement angulaire de rotation [7] ; ses idées ont été développées, entre autres, par les scientifiques russes **Anatolyi Akimov**, **Gennadyi Chipov**, **Vlail Kaznatcheev** [8, 9, 10, 11]. Voyons quelques notions sur les champs de torsion :

- Les champs de torsion sont créés par un spin (moment angulaire de particules quantiques) ou par une forme ; ils sont de deux sortes :
 - ✓ Les champs de torsion statiques créés par la forme de l'objet (par exemple, menhir, pylône, mat),
 - ✓ Les champs de torsion dynamiques apparaissant en présence de champs électromagnétiques et que l'on appelle aussi le composant de torsion des ondes électromagnétiques.
- Il existe des champs de torsion droite ou gauche.

- A ce jour, on ne sait pas quantifier les champs de torsion, ce qui rend difficile leur étude.

L'académicien russe **Vlail Kaznatcheev** a étudié l'interaction physique entre des champs de torsion et des éléments biologiques (cellules, bactéries...) à l'Institut de médecine clinique expérimentale et à l'Institut mondial d'anthropologie cosmique (Novosibirsk, Russie) [12]. Il a constaté l'influence négative des champs de torsion gauche sur les cellules ; à l'inverse, les champs de torsion droite lui sont apparus favorables au vivant.

La pratique montre que, pour les animaux, l'exposition durable aux champs de torsion gauche peut provoquer des troubles du comportement : agressivité et cannibalisme chez les porcs ou les volailles, augmentation des leucocytes dans le lait, mammites, problèmes de reproduction et autres maladies chez les vaches, mort inexplicable d'animaux...

Chez l'homme, cette exposition peut provoquer un mauvais sommeil, une fatigue inexplicable, même après un sommeil apparemment bon, des maux de tête, un vieillissement prématuré.... Le corps essaye de résister à cette intervention extérieure et sa réaction va dépendre de l'état initial de l'organisme.

Nous sommes tous différents et nous ne réagissons pas de la même façon à une manifestation extérieure ; au même endroit, dans les mêmes conditions, une personne ne sentira rien, l'autre sera considérablement perturbée.

De cette composante subjective de ces phénomènes vient sans doute, avec l'absence d'appareils de mesure, la difficulté de leur prise en compte ; à noter cependant que certains appareils russes parviennent à détecter ces effets (voir infra « *un institut de beauté à Vienne* »).

Pour les personnes psychologiquement fragiles, cela peut provoquer des troubles du comportement : agressivité, angoisse, dépression. Le développement de ces processus dépend de plusieurs facteurs : durée de l'exposition aux champs de torsion gauche, état du système immunitaire, réserves de l'organisme...

Examinons le cas d'un pylône portant des antennes relais ; selon la théorie des champs de torsion [12], le long cylindre constitué par le pylône crée en partie haute et basse des champs de torsion gauche (fig 4) même si l'équipement électrique n'est pas branché ; le croisement de failles où l'eau circule crée aussi des champs de torsion et si le pylône est placé sur ce croisement, les champs de torsion seront amplifiés.

Ils le seront encore davantage par la mise en service des antennes relais et les ondes électromagnétiques induites qui passent par la mise à la terre (fig 5).

Les zones de failles d'extension avec circulation d'eau constituent un canal pour le transfert de ces champs de torsion. Leurs effets néfastes naturels se trouvent amplifiés par la présence d'antennes

relais ou d'éoliennes bien que ce transfert se fasse sans énergie mesurable. (fig 6).[4, 5, 6].

Fig 4 : Champ de torsion créé par un pylône

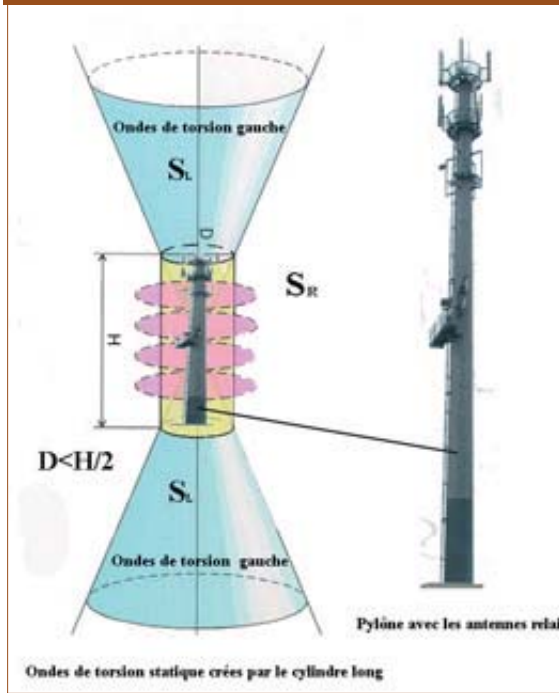
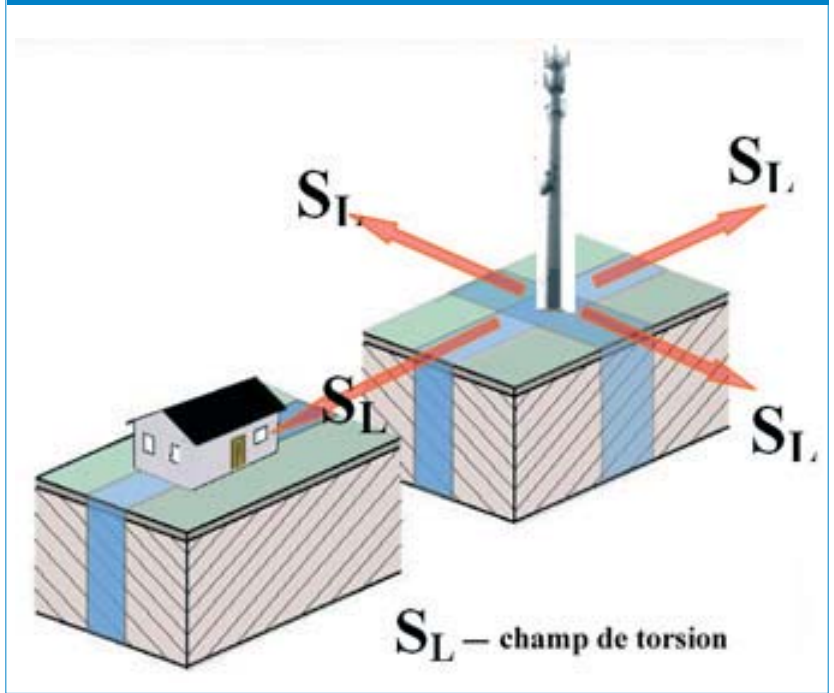
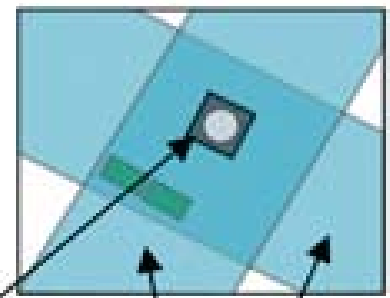


Fig 5 : La position du pylône au croisement des zones de faille crée des ondes de torsion gauche



**Fig 6
Position d'une éolienne
au croisement de
zones de faille**



Zone de faille

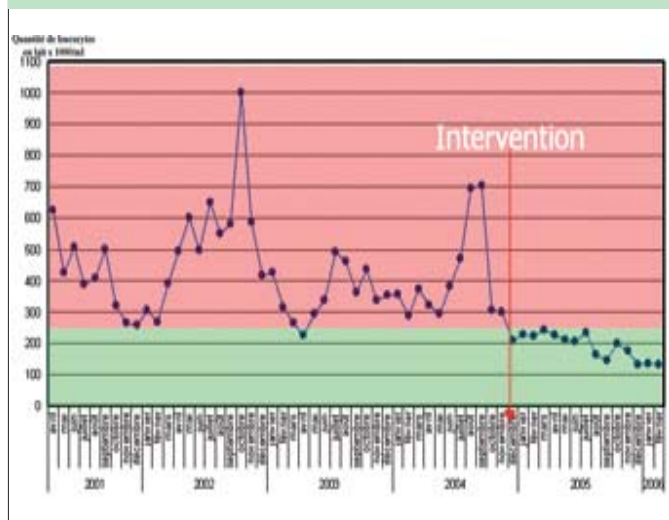
Exemples d'impact et de traitement des nuisances naturelles et anthropiques sur les êtres vivants

Cinq exemples de cas étudiés par l'auteur

1 - Elevage laitier dans le Finistère

Il s'agit d'une exploitation de 70 vaches laitières ; pendant plusieurs années (de 2001 à 2004) l'éleveur travaillait à perte en raison d'un taux de leucocytes dans le lait dépassant la norme (fig7) et de vaches malades, refusant d'entrer dans la salle de traite puis y étant nerveuses.

Fig 7 : Evolution du taux de leucocytes



L'éleveur avait essayé plusieurs solutions pour améliorer la situation : changement d'alimentation, utilisation de différents antibiotiques, remplacement de l'installation de traite, le tout sans résultat ; supposant des problèmes génétiques, le vétérinaire avait proposé de changer une partie du troupeau, mais en deux semaines, les 7 nouvelles vaches étaient tombées malades.

L'éleveur a alors fait appel à l'auteur par l'intermédiaire de l'association Prosantel ; l'expertise a montré que les problèmes de cet élevage étaient liés à la position des bâtiments au croisement de failles (Fig 8) où circule de l'eau, provoquant des nuisances d'origine naturelle ; mais il a aussi constaté que les bâtiments étaient entourés par 9 pylônes avec des antennes relais et que 5 de ces 9 pylônes perturbaient les vaches, la dégradation de la situation ayant coïncidé avec leur installation.

Les effets de ces antennes relais ont pu être neutralisés par des dispositifs de protection posés à proximité des antennes et sur les installations électriques de l'élevage. Dès cette pose, en

septembre 2004, les vaches ont recommencé à rentrer sans difficultés dans la salle de traite et n'ont plus rencontré de problèmes de santé : le taux de leucocytes est redevenu normal et l'est resté ; six mois après l'intervention et avec le même troupeau, le quota laitier de l'exploitation allait être dépassé et il fallut vendre 5 vaches pour le respecter. Par ailleurs, l'asthme dont l'éleveur lui-même souffrait a disparu après l'intervention.

Fig 8 : Situation des bâtiments de la ferme au croisement des zones de faille



2 - Elevage de vaches laitières dans les Vosges

La situation dans l'élevage s'était dégradée à partir de 2002 ; en 3 ans l'éleveur avait perdu 76 vaches et veaux, le taux de leucocytes avait augmenté, la production de lait diminué ainsi que la fertilité ; les veaux demeuraient rachitiques, les vaches ne voulaient plus entrer dans la salle de traite et s'y montraient nerveuses ; le lisier prenait en masse dans la fosse.

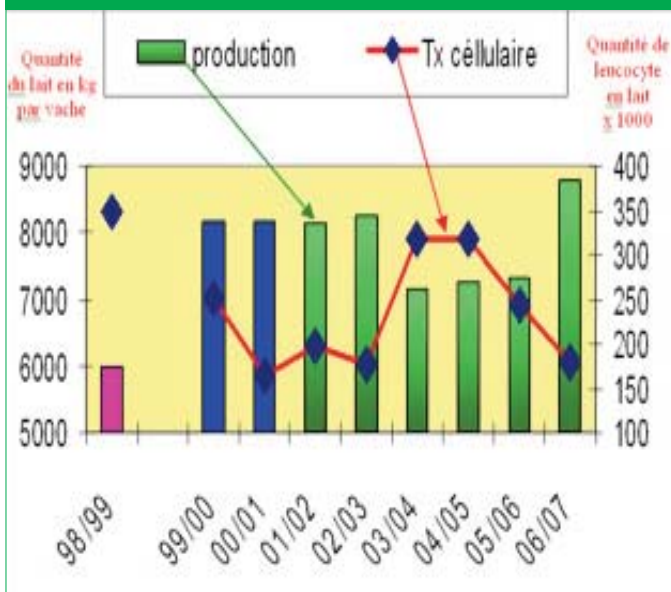
Aucune explication ne fut trouvée dans l'alimentation, l'état sanitaire ou la génétique ; la situation était catastrophique et les vétérinaires et organismes d'élevage ne savaient que proposer.

L'expertise de l'auteur a montré que les problèmes étaient liés à la position du bâtiment sur la même faille qu'un pylône avec antennes situé à 3,4km et à un transformateur haute tension situé à côté de l'élevage.

Les effets néfastes du pylône, du transformateur et de certains équipements électriques de l'installation de traite ont été neutralisés en juin 2005 par des dispositifs de protection. L'effet fut immédiat : les vaches rentraient sans difficulté dans la salle de traite où elles demeuraient calmes, le lisier redevenait liquide au bout d'une semaine, le taux de

leucocytes baissait et la production de lait remontait (fig 9) ; les pertes de veaux et de vaches avaient cessé et la situation était redevenue normale à l'automne.

Fig 9 : Graphique de production et de qualité du lait présenté par le GDS des Vosges



Un huissier a vérifié l'efficacité du dispositif de protection dans le cadre d'une expertise judiciaire [13]. Il a enlevé durant trois semaines ce dispositif sur la fosse à lisier.

Une semaine après l'enlèvement, le lisier a recommencé à se solidifier et au bout de trois semaines la couche supérieure était à nouveau solide au point qu'une batterie lancée par l'huissier restait en surface et que l'éleveur pouvait marcher sur le lisier. Le lisier est redevenu liquide une semaine après la repose du dispositif.

En trois semaines d'absence du dispositif, 4 veaux étaient morts, 19 vaches sur 38 avaient développé des mammites, 3 ne donnaient plus de lait et 3 avaient perdu un quartier.

Depuis, l'auteur a été amené à intervenir à la demande du Conseil général des Vosges et des groupements de défense sanitaire des Vosges et des départements voisins de Haute-Marne et de Moselle.

3 - Centre d'insémination artificielle en Bretagne,

L'expertise effectuée à la suite de la diminution de la quantité et de la qualité du sperme du meilleur taureau a montré que le problème était dû à la position du bâtiment du centre sur la même faille qu'une antenne relais située à 10km, ainsi qu'aux clôtures électriques.

Ce travail a été réalisé avec l'association Prosentel et le **Dr Nawrocki** ; le sperme a été analysé avec l'appareil de diagnostic russe GDV (www.korotkov.org) avant et après la neutralisation de l'antenne relais. Cette neutralisation a permis au taureau de reprendre des forces et de remonter en quatre mois la quantité et la qualité du sperme (fig 11).

Fig 11 : Quantité de doses de sperme d'un taureau du centre d'insémination artificielle



4 - Un institut de beauté à Vienne (Autriche)

Le personnel se sentait fatigué, une patiente en traitement ne voyait pas d'amélioration de son état de santé. Intervenant à la demande de son médecin, l'auteur a constaté que le bâtiment de l'institut se trouvait sur une zone de faille ce qui expliquait la présence de nuisances naturelles ; en outre, des champs de torsion gauche étaient induits par le réseau et les équipements électriques particulièrement abondants (relaxation, sauna...).

La pose de dispositifs de protection sur ces équipements a entraîné l'amélioration de l'état de santé du personnel. L'utilisation de l'appareil de diagnostic russe AMSAT a permis au médecin de voir rapidement l'amélioration de la santé de sa patiente ; AMSAT Diagnostic Système est un complexe informatique qui permet d'évaluer l'état fonctionnel de l'organisme (www.healthbody.ch).

5 - L'éolienne n° 4 et le robot de traite

Un couple de producteurs laitiers du Finistère rencontrait de graves problèmes début 2008 : taux de leucocytes élevé, mammites, chute de la production laitière, nervosité et affolement des vaches... même l'informatique et le robot de traite se déréglaient.

Rien n'ayant été modifié dans la conduite du troupeau, les agriculteurs ont pensé qu'il y avait un lien entre ces troubles et la mise en service de 9 éoliennes à proximité.

L'intervention de **Jean Uguen** a permis d'identifier la responsable ; il s'agissait de l'éolienne n°4 située sur un croisement de failles. La pose de protections a permis de remédier à la situation.

Depuis, l'auteur a été invité par deux agriculteurs de Loire-Atlantique à intervenir sur des éoliennes qui perturbaient leur élevage, l'installateur des éoliennes étant prêt à collaborer.

Conclusion

Les installations humaines ont un impact sur le milieu physique ; elles changent localement les propriétés du sol et, par son intermédiaire, ont des effets sur les hommes et les animaux.

Les antennes relais, les éoliennes, éventuellement d'autres installations électriques (transformateurs, pylônes, moteurs...), peuvent présenter un danger pour la santé des

êtres vivants à plusieurs kilomètres de distance s'ils se trouvent au croisement des zones de faille servant à la circulation d'eau. La faille constitue la voie de transmission de ces nuisances « géotechnopathogènes ».

L'exposition durable à ces nuisances peut provoquer des dysfonctionnements de l'organisme et des troubles de comportement ou des maladies chez l'homme comme chez les animaux.

L'étude géomorphologique à partir des cartes géologiques et topographiques permet de repérer si des installations électriques et le lieu où se manifestent les nuisances sont situés sur une même zone de faille

La pose de protections (des pastilles de résine ou de céramique contenant des extraits de plantes tropicales du Brésil et de roches de Russie) sur les installations électriques permet généralement de corriger les nuisances. Il faut cependant demeurer vigilant car des modifications dans l'environnement, notamment l'augmentation de puissance des installations, peuvent recréer des nuisances ; une nouvelle intervention peut alors être nécessaire.

Bibliographie

- ¹.Le Monde 2 daté du 3 mai 2008, « Au pays des électrosensibles ».
- ².J.M.Caron, A.Gautier, A.Schaaf, J.Ulysse, J.Vozniak « Comprendre et enseigner la planète Terre », troisième édition, édition OPHRYS, 1995, France.
- ³.B.I.Voevoda, (DonGTU), E.G.Sobolev, A.N. Rusanov, O.V.Savtchenko. (OAO « UkrNTEK) « La géodynamique et ses manifestations écologiques ». Travaux scientifiques de l'université technique de Donetsk. 2001, Ukraine ; en russe.
- ⁴.« Recommandations méthodiques pour la cartographie géodynamique-structurelle ». Groupement UKRUGLEGEOLOGIA, Donetsk, 1988, Ukraine ; en russe.
- ⁵.J.S. Riaboshan, Zemlianoï B.P. « Développement des recherches microgéodynamiques au Donbass. Géodynamique des gisements ». Recueil des travaux scientifiques, Kemerovo, 1988, Russie ; en russe.
- ⁶.L. Stigeeva, E. Selukov « Cartographie géodynamique-structurelle dans les méthodes de recherche géotechniques », Stroitel'ni Ingenering, N 8, 2007, Moscou, Russie ; en russe.
- ⁷.E. Cartan, Comptes rendus de l'Académie des sciences, Paris, 1922. 174. p. 539
- ⁸.Akimov A.E., Tarasenko V.Y. « Modèles des états de polarisation du vide physique ». Information des écoles supérieures. 1992. N3, physique, p. 13-23 ; en russe.
- ⁹.Akimov A.E., Shipov G.I., Loginov A.B. « Champs de torsion de la Terre et de l'univers » N 6 1996 ; en russe.
- ¹⁰.Akimov A.E., Finogeev V.P. « Manifestations expérimentales des champs de torsion et technologie de torsion ». M. NTC « Cosmologie et astrophysique » 1996 ; en russe.
- ¹¹.Akimov A.E., « Traits de physique et technologie au début du XXI siècle ». M. Shark 1999 ; en russe.
- ¹².Kaznatcheev V.P. « Conscience et physique. Physique de conscience et de vie, cosmologie et astrophysique ». Kiev, 2002, N 1, p. 5-20 ; en russe.
- ¹³.J.M. Eichinger, huissier de justice, Procès verbal de constat. 31.10.2007, 22.11.2007, Epinal.

Sujet : [!! SPAM] [INTERNET] Rapport sur une étude de 2008. Hollande et Suède.

De : John Hunter <charivari16@gmail.com>

Date : 20/09/2023 08:23

Pour : pref-eolien-marcillac-lanville@charente.gouv.fr, collectifmarcillac <collectifmarcillac1@orange.fr>

Par Fritz Van Der Berg. Groningen.

Les residents hollandais sont gênés par le bruit quand il stationne autour de 30 à 45 dB.(graphique) A l'intérieur.

Il y a difficulté à s'endormir.

Ce bruit n'est pas modulable puisqu'il dépend étroitement de la vitesse du vent sur la turbine et de la proximité des aérogénérateurs et si le vent pousse vers l'habitation ou au contraire s'en éloigne.

Vitesse du vent ou sur ou sous le vent (direction de la frappe)(relief géographique) échappent à toute manipulation humaine donc accentuent l'impuissance des résidents à contrôler la force du bruit ou de la vibration. Le bâti se comporte comme une cavité fermée et entre en résonance avec les fréquences émises par le parc éolien.

Le corps humain se comporte comme une cavité fermée et entre en résonance. Loi de Broglie qui met en évidence des ondes stationnaires en continu. La maison et le corps sont comme possédés, agités, secoués.

Ce que les promoteurs proposent parfois après des plaintes c'est de brider la mécanique mais le ministre Pannier-Runacher a écrit aux préfets au moment de l'accélération du renouvelable pour interdire le bridage et donc augmenter le bruit pour les machines débridées.

La situation se détériore pour les riverains suite à l'attitude sans compromis du ministère qui dépend de la volonté du gouvernement.

Souvent les maisons sont invendables si bien exposées au bruit.

En définitive le lieu de vie est détruit et les séquelles sanitaires sont probables.

Si les riverains ont un business comme des chambres d'hôtes, le préjudice peut être compensé. Sans business le poids des séquelles sanitaires n'est pas. Or l'OMS préconise un sommeil normal pour rester en bonne santé.

Clairement la santé est sacrifiée au profit juteux du promoteur... Et de l'Etat qui taxe le profit. La priorité est à la production énergétique quoiqu'il en coûte et par dessus la santé et le bien-être.

Un geste des impôts fonciers, ce sont des dégrèvements suite à l'implantation d'un parc mais qui peut compenser la dégradation de la santé ?

Le riverain a la charge de la preuve en certificats médicaux. Le problème reste le même. Et les neuroleptiques, benzodiazepine etc s'envolent à cause des turbines proches et débridées pour rester telles.

Le cauchemar continue pour les descendants puisqu'il y a repowering de façon systématique et que les préfets les refusent de moins en moins.

En France certains projets sont collectifs et il y a certaines retombées économiques qui font que les bénéficiaires ravalent leurs nuisances. Mais en général les promoteurs ramassent seuls le fruit des parcs éoliens avec l'Etat qui exporte l'électricité vers l'Europe. La France vache à lait !

Évidemment Bruxelles règne !

— Screenshot_20230920-060730.png —



Project_WIN...

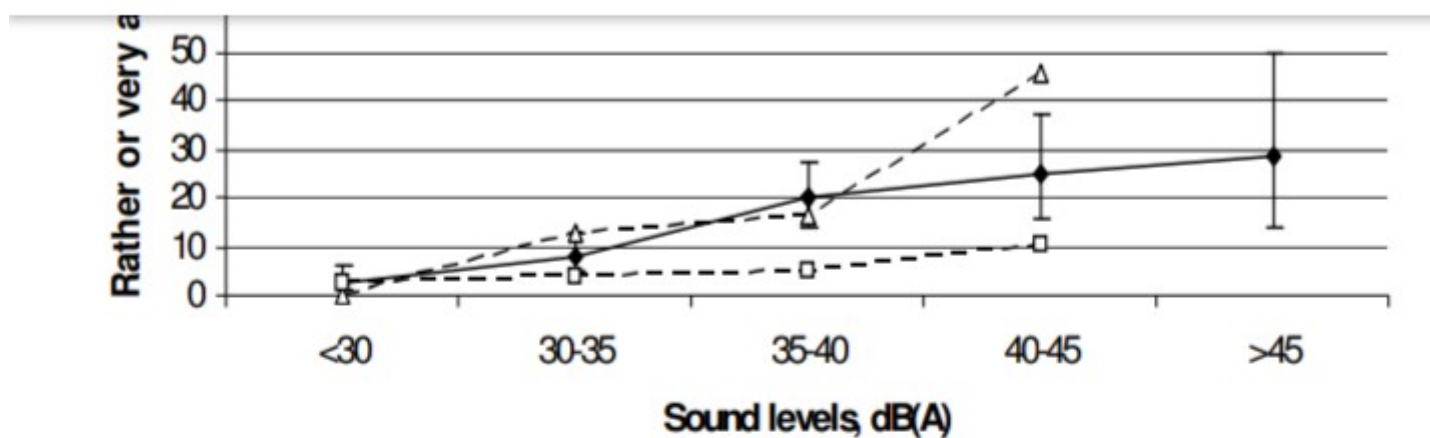


Figure G.2. Annoyance with wind turbine sound; comparisons between the Dutch study (only respondents that did not benefit economically) and the Swedish studies A and B (with 95% CI for the Dutch study).

— Screenshot_20230920-060907.png —



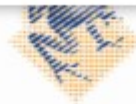
56%



06:09



Project_WIN...



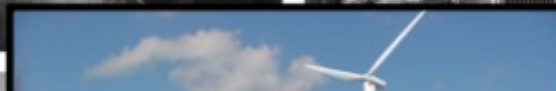
umcg

and Public Health

Applied Health Research

Project WINDFARMperception

**Visual and acoustic impact of
wind turbine farms on residents**



— Pièces jointes :

Screenshot_20230920-060730.png

85,6 Ko

Screenshot_20230920-060907.png

281 Ko

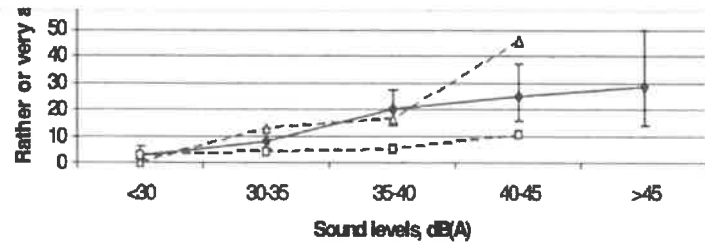


Figure G.2. Annoyance with wind turbine sound; comparisons between the Dutch study (only respondents that did not benefit economically) and the Swedish studies A and B (with 95% CI for the Dutch study).



56% 06:09



Project_WIN...



umcg and Public Health
Applied Health Research

Project WINDFARMperception

**Visual and acoustic impact of
wind turbine farms on residents**



FP6-2005-Science-and-Society-20
Specific Support Action, Project no. 044628
Final report



Sujet : [INTERNET] Suite de l'enquête

De : John Hunter <charivari16@gmail.com>

Date : 20/09/2023 09:09

Pour : pref-eolien-marcillac-lanville@charente.gouv.fr

Il s'agit de ce document produit en 2008 qui retrace le suivi d'un parc éolien en Hollande et l'impact sur les résidents.

La loi de l'Accélération sur le renouvelable adoptée par le ministère de la transition et avec à sa tête Agnès Pannier-Runacher a écrit à tous les préfets pour leur faire interdire le bridage qui freine les pales et produit un petit peu moins de bruit dans la mesure où c'est la force du vent qui produit le bruit.

Ajouté à cela la montée du seuil à 35dB, les riverains sont totalement cernés par les nouvelles dispositions pour le renouvelable.

Il n'y a aucun consensus pour l'éolien au pays et les habitants ont raison de vouloir repousser ces usines électriques le plus loin possible.

Mais hélas nous sommes cernés.

— Screenshot_20230920-060907.png —



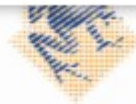
56%



06:09



Project_WIN...



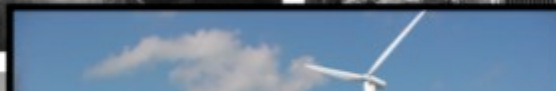
umcg

and Public Health

Applied Health Research

Project WINDFARMperception

**Visual and acoustic impact of
wind turbine farms on residents**



— Pièces jointes :

Screenshot_20230920-060907.png

281 Ko

Sujet : [INTERNET] Une etude en Hollande

De : John Hunter <john2400hunter@yandex.com>

Date : 20/09/2023 13:31

Pour : pref-eolien-marcillac-lanville@charente.gouv.fr

Par Fritz van den berg. 2008

Les residents sont in commodés par le bruit et la vibration.
Ils vivent jusqu à 2.3 kms des turbines et perdent le sommeil.

Graphique montre la nuisance à l intérieur de 30 a 45 dB.

En France le seuil acceptable a été monté à 35 dB.

A cause de la limite des envois je dois fractionner cette enquête.

--

Sent from Yandex Mail for mobile

— Screenshot_20230920-060730.png —



Project_WIN...

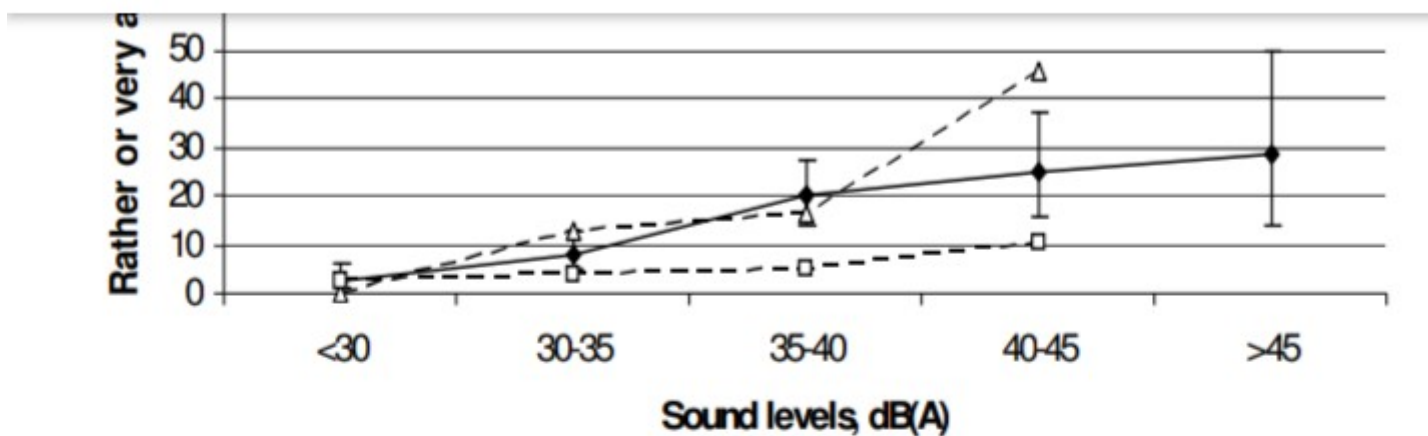


Figure G.2. Annoyance with wind turbine sound; comparisons between the Dutch study (only respondents that did not benefit economically) and the Swedish studies A and B (with 95% CI for the Dutch study).

— Pièces jointes :

Screenshot_20230920-060730.png

85,6 Ko

Sujet : [INTERNET] Projet éolien Marcillac-Lanville

De : Dupeux Martine <mdupeux@gmail.com>

Date : 20/09/2023 18:15

Pour : pref-eolien-marcillac-lanville@charente.gouv.fr

DUPEUX MARTINE

16140 MARCILLAC-LANVILLE

email: martine@dupeux.net

Marcillac-Lanville le 20.09.2023

à l'attention de Monsieur le commissaire enquêteur,

Je suis contre le projet Abowind pour les raisons suivantes:

- 1) La covisibilité avec le site du prieuré de Lanville déprécie un patrimoine historique classé.
- 2) la mise en péril de la biodiversité: couloir migratoire des grues, outarde canepetière
- 3) la dégradation du paysage naturel déjà bien mise à mal dans le nord Charente (116 éoliennes installées, 78 autorisées)
- 4) Les effets nocifs sur la santé des riverains: pollutions lumineuses, effets stroboscopiques

Cordialement

Martine DUPEUX