

LES RISQUES LIÉS AU GAZ SF6 POUR L'ENVIRONNEMENT ET LE CORPS HUMAIN

Utilisé massivement dans les éoliennes comme isolant électrique

M. le commissaire enquêteur, vous trouverez ci-dessous qq. Informations concernant les éoliennes.

1 kg de SF6 rejeté dans l'atmosphère a un impact équivalent au rejet de 25 200 kg de CO₂, De plus, sa durée de vie dans l'atmosphère est de 3200 ans (contre 100 ans pour le CO₂)

Le SF6 est le plus puissant gaz à effet de serre, il est concerné par le protocole de Kyoto, qui vise à réduire les émissions de six gaz à effet de serre, dont le dioxyde de carbone et l'hexafluorure de soufre. Le potentiel de réchauffement global (PRG) du SF6 est 25 200 fois supérieur à celui du CO₂. Ainsi, 1 kg de SF6 rejeté dans l'atmosphère a un impact équivalent au rejet de 25 200 kg de CO₂, De plus, sa durée de vie dans l'atmosphère est de 3200 ans (contre 100 ans pour le CO₂).

Depuis que les changements climatiques préoccupent l'humanité, le gaz carbonique se retrouve au banc des accusés. Il faut cependant préciser un fait : il existe plusieurs autres gaz à effet de serre qui constituent une menace pour le climat. Voici le plus puissant et inquiétant : le SF6. Explications.

Peu de gens avaient entendu parler du SF6, ce gaz synthétique utilisé pour une multitude d'applications. Ce gaz possède des propriétés qui permettent, par exemple, d'isoler les conduits pour le transport de l'électricité. Si personne n'a parlé de ce produit jusqu'à présent, c'est qu'il semblait avoir peu d'impact sur l'environnement et le climat. Or, une récente étude a mis au jour la menace que représente le SF6 et les émissions de ce gaz dans l'atmosphère qui sont plus importantes que nous l'avions cru auparavant.

Au Royaume-Uni seulement, les émissions du SF6 en 2017 équivalent à la pollution (CO₂) de 1,3 millions de véhicules sur les routes. C'est que l'hexafluorure de soufre, lorsqu'il se retrouve dans l'atmosphère à cause d'une fuite, devient beaucoup plus puissant que le CO₂, molécule pour molécule. En effet, 1 kilogramme de ce gaz équivaut à 23 500 kilogrammes de gaz carbonique. Une étude menée par des chercheurs de l'Université de Bristol indique que les émissions de SF6, en 2017, équivalent à 6,73 mégatonnes de CO₂ ! Cela représente une augmentation de l'ordre de 8,1%.

Si nous croyons que l'électricité est une énergie verte et sans danger pour l'environnement, ces études nous ramènent à l'ordre. Les fuites de SF6 sont plus importantes que prévues en raison des besoins continuellement croissants en électricité. À l'heure actuelle, la présence du SF6 dans l'atmosphère terrestre est peu significative en comparaison avec celle du CO₂. En revanche, on prévoit une augmentation des émissions de 75% d'ici 2030 ! Le SF6 n'est ni absorbé, ni détruit naturellement, ce qui signifie qu'il demeure présent dans l'atmosphère des centaines d'années.

M. le commissaire enquêteur, pour toutes ces raisons je suis opposé à ce projet d'implantation d'éoliennes.

Gilbert Blanc Maire de Mâron en Berry

