

Bernard Spaeth habitant de la commune de Carling 22 rue de la frontière. Il faut encore être libre de ses opinions, c'est pourquoi, je ne le fait pas sous anonymat !

Bonjour,

Je me permets de livrer mes réflexions sur le projet CarlingHY, de fabrication D'hydrogène bas carbone par électrolyse de l'eau.

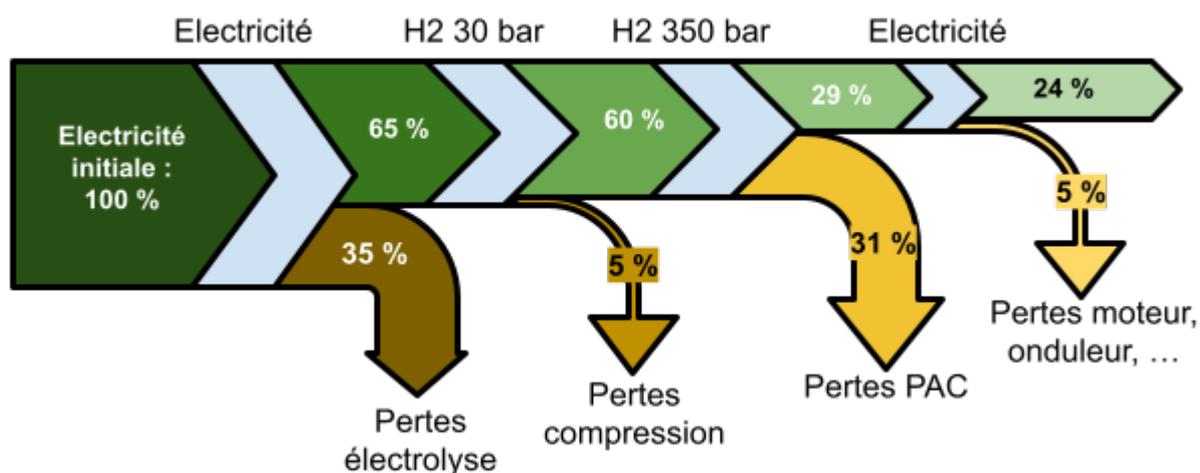
Tout d'abord je tiens à préciser que je ne suis pas un **anti Hydrogène**, bien au contraire, jeune garçon j'ai lu "**l'île mystérieuse de Jules Verne 1874**" dont je vous cite ce passage pour ceux qui ne l'aurait pas lu : "**Oui, mes amis je vous le dis, je crois que l'eau sera un jour employée comme combustible, que l'hydrogène et l'oxygène, qui la constituent, utilisés isolément ou simultanément, fourniront une source de chaleur et de lumière inépuisables et d'une intensité que la houille ne saurait avoir** "». Bien ! fermant cette parenthèse nécessaire !

Beaucoup de points importants ont déjà été cités, par les deux associations d'écologistes, j'y adhère entièrement, puisque je les avais également notés ; mais restent néanmoins sans réponse très claire à savoir :

A) la consommation d'eau 110000 L/H, ce n'est pas rien ! (eau qui ne peut provenir des galeries minières largement pourvues), car cette eau, doit être très pure pour la catalyse ; contrairement à ce qui est mis en avant dans le document et j'ai aussi de bonnes relations avec du personnel qui gère les forages des Eaux de l'Est, j'ai un article récent de l'agence Rhin Meuse qui dis l'inverse de ce qui est annoncé ! **les industriels sont appelés à gérer l'eau avec parcimonie.**

B) Les rejets de l'eau usée des catalyseurs directement dans le sol ! il faudrait l'avis d'experts chimistes, qui analyse ses rejets en labo ; car il serait étonnant, que cette eau ne soit pas chargée en acidité d'un seuil trop élevé pour être rejetée tel quel ! Voire d'autres éléments et métaux non autorisés !

C) La consommation électrique très élevée pour produire 1 kg d'hydrogène, **ci-dessous, le diagramme de Sankey, très explicite**, il exprime l'énergie électrique nécessaire pour produire 1 kg d'hydrogène surtout en le comprimant à des valeurs élevées, pour l'acheminer via le circuit de canalisation de MOsahyc. Energie électrique qui ne proviendra pas nécessairement du nucléaire, si nous connaissons à nouveau un épisode de plusieurs centrales à l'arrêt ou nous devons importer de l'électricité de chez nos voisins Allemand et cette électricité là, n'est pas bas carbone.



D) Mais j'aimerais surtout attirer votre attention ainsi que celle M. Le Maire de Carling "Gaston Adier " et des habitants , sur **les bassins de rétention d'eau** ; ils sont situés en amont de la commune et vers Carling centre, il y a une déclivité importante qui en cas de rupture de digue, envahirait la majeure partie du centre de Carling voire La rue Frontière et bien d'avantage.

Remember : je pense que personne qu'il soit de Carling à l'époque ou des alentours n'a oublié la rupture de la digue fin des années 70 des bassins à Schlamms de la centrale Emile Huchet et la catastrophe qui en a résulté ! ces bassins étaient eux aussi situés en amont du centre ville.

Ci-joint un article de presse :

Le 12 juillet 1978, à 14h25, une partie de la ville de Carling, est engloutie sous 1,50 mètre d'eau et de boue de cendre provenant de la rupture de la digue du bassin de décantation de la centrale Émile-Huchet qui sera à l'origine de la « marée grise » à Carling. Il y aura un mort et des blessés.

C'est pourquoi, Il serait bon de connaitre plus précisément, la structure architecturale et la contenance des bassins de rétention d'eau envisagés voire d'en confier le calcul des contraintes physiques à un cabinet d'experts en dynamique des matériaux et des fluides (loi de Bernoulli). Ci-dessous plan d'implantation CarlingHY en 2030, en bleu clair, les 2 bassins de rétention d'eau.

Voilà, j'en ai fini de mes réflexions, en espérant qu'elles auront suscitées des points d'interrogations et qu'ils sont suivra des réponses.

Respectueusement, Bernard Spaeth



Voilà, j'en ai fini avec mes réflexions personnelles, en espérant qu'elles n'atterrissent pas au fond d'un tiroir. Bernard Spaeth