

# GRAND CONSEIL NEUCHÂTELOIS – POSTULAT

À compléter par le secrétariat général du Grand Conseil lors de la réception du document déposé	Date	Heure	Numéro	Département(s)
	23.01.2023	9h26	23.120	DDTE
Annule et remplace				

Auteur-e(-s) : Groupe Vert'Libéral - Le Centre	Lié à (facultatif, cf. art. 241 OGC) : ad
--	--

**Titre : Vision et projet(s) neuchâtelois concret(s) pour la capture du carbone !**

## Contenu :

Le Conseil d'État est prié d'explorer les voies et moyens permettant la compensation partielle ou totale, par capture du carbone, du solde du bilan de CO<sub>2</sub> cantonal qui ne peut pas être supprimé par des mesures de réduction des émissions. Dans une vision d'impact et d'efficacité, les activités les plus émettrices devront être visées, comme la valorisation thermique des déchets, la cimenterie ou la raffinerie. Une piste pourrait être la mise sur pied d'un projet pilote en collaboration avec les acteurs neuchâtelois concernés. Il pourrait notamment s'inspirer d'expériences entreprises ailleurs en Suisse ou dans le monde et pourrait prendre la forme d'un partenariat public-privé. L'implication des institutions et centres neuchâtelois et suisses actifs dans la recherche, le développement et l'innovation est à considérer. La ou les pistes choisies devront répondre à un impératif de durabilité, dans le sens où la capture du carbone et sa séquestration doivent, à l'issue de la chaîne, mener à un bilan favorable, soit une réduction de rejets de gaz à effet de serre.

## Développement (obligatoire) :

Dans un article de la Radio télévision suisse (RTS)<sup>1</sup> qui remonte au 30 mai 2020, on apprenait que des projets pilotes de réduction des émissions de centrales d'incinération valaisanne et glaronnaise par la capture du carbone étaient en gestation ou en cours. Les enjeux et potentiels sont énoncés : le volume d'émissions se chiffre à « 4 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> par an, soit 4,5% des émissions totales de la Suisse ». Bien entendu, tout but primaire sensé et désirable serait une réduction nette du volume de déchets produits par notre société. Nonobstant cet état de fait, il s'agit donc d'explorer les meilleures solutions technologiques permettant de réduire l'impact négatif de cette conséquence de nos modes de vie.

Dans le canton de Neuchâtel, l'incinération des déchets solides produit une quantité relative estimée de 4% du total des émissions. Il est dans l'intérêt du canton, suivant l'objectif de neutralité carbone (bilan net), de se pencher sérieusement sur le potentiel de la capture du carbone sur territoire cantonal. Le plan climat reste laconique quant aux pistes envisageables, se limitant à mentionner VADEC+ et son excellent projet massif de chauffage à distance dans sa mesure R21, et n'ouvre la porte à des projets pilotes d'émissions négatives que dans sa mesure R25, sans toutefois préciser de piste. Ce postulat vise justement à donner cette impulsion. Si l'accent est notamment mis sur le projet Vadec Évolution<sup>2</sup>, c'est parce qu'il est d'ores et déjà en gestation. De quoi faire de La Chaux-de-Fonds le fer de lance de la capture du carbone dans le canton, voire en Suisse romande ? Le timing correspondrait idéalement avec le champ d'action du plan climat. Le potentiel et la pertinence de la capture du carbone pourraient aussi être étudiés pour Chauffage à distance Basse-Areuse SA (CADBAR) ou autres émetteurs importants opérant sur sol neuchâtelois, de CO<sub>2</sub> ou des autres gaz à effet de serre prépondérants.

<sup>1</sup>Article RTS du 30 mai 2020, <https://www.rts.ch/info/sciences-tech/environnement/11361951-les-usines-dincineration-veulent-capturer-le-co2-pour-le-stocker-a-letranger.html>

<sup>2</sup>Vadec Évolution, <https://www.rtn.ch/rtn/Actualite/Region/20220629-Une-ambitieuse-usine-de-traitement-de-dechets-a-La-Chaux-de-Fonds.html>

Sources :

Éléments synthétiques sur la capture du carbone :

<https://www.swissinfo.ch/fre/economie/captage-et-%C3%A9limination-du-co2---est-ce-la-solution-/47488840>

Démonstrateur industriel au Danemark :

<https://www.vaisala.com/fr/case/une-technologie-de-decarbonation-eprouvee-dans-une-usine-de-valorisation-energetique-des-dechets>

**Demande d'urgence : NON**

**Auteur-e ou premier-ère signataire : prénom, nom (obligatoire) :**

Maxime Auchlin

<b>Autres signataires (prénom, nom) :</b>	<b>Autres signataires suite (prénom, nom) :</b>	<b>Autres signataires suite (prénom, nom) :</b>
Martine Donzé	Brigitte Leitenberg	Jennifer Hirter
Caroline Plachta	Sarah Pearson Perret	Aël Kistler
Mireille Tissot-Daguette	Pierre-Yves Jeannin	Magali Bréchet
Nathalie Schallenberger	Blaise Fivaz	Michelle Grämiger
Manon Freitag		