

# COMITE TECHNIQUE 1 – PCAET SAMBRE-AVESNOIS

Compte-rendu des échanges – 25/03/2022

## 23 PRESENTS

- ✓ Zahir BANOUH, Assistant d'études planification, ADUS ;
- ✓ Christophe BECUWE, Directeur Développement Territorial, EDF ;
- ✓ Lynda BENAOUJIT, Chargée d'études planification, ADUS ;
- ✓ Marianne BOUTRY, Service Aménagement Territorial, Chambre d'agriculture ;
- ✓ Thomas CHAOU, Chargé de mission Pacte SAT, Sous-Préfecture d'Avesnes ;
- ✓ Melvin DELJEHIER, Chargé de mission Transition énergétique, PNRA ;
- ✓ Jules DIATTA, Responsable Affaires Publiques & Territoriales Hauts-de-France, GRT Gaz ;
- ✓ Valérie DUBOIS-ORANGER, Directrice adjointe, PNRA ;
- ✓ Alicia DUMONT, Chargée de l'aménagement du territoire, de l'agriculture et de la culture, Sous-Préfecture d'Avesnes ;
- ✓ Matthieu GODARD, Conseiller en Energie Partagé, ADUS ;
- ✓ Corentin GREUEZ, Responsable Transitions et Transfrontalier, ADUS ;
- ✓ Rufus KANE, Chargé de mission Environnement, CCPM ;
- ✓ Gaëlle KANIA, Chargée de mission Biodiversité, CAMVS ;
- ✓ Céline MERCIER, Chargée de mission, 3CA ;
- ✓ Eric PARIS, Chef d'unité, DDTM Avesnes ;
- ✓ Thomas PLAISANT, Directeur aménagement durable et stratégies environnementales, CAMVS ;
- ✓ Bruno THOMAS, Délégué Territorial, GRDF ;
- ✓ Christine VENDEVILLE, Directrice Générale Adjointe – Développement Territorial, 3CA ;
- ✓ Leslie VERROUGSTRAETE, Chargée de mission, Agence Hauts-de-France 2020-2040 (Région) ;
- ✓ Anthony VIENNE, Vice-Président de la commission Environnement, TVB, Energie-Climat, SMSCOT Sambre-Avesnois ;
- ✓ Denis WEISS, Ingénierie de Projets REV3 & Développement Durable, CCI Grand-Hainaut ;
- ✓ Nassim YELLES CHAOUICHE, Chargé de mission Energie-Climat, DREAL Hauts-de-France ;
- ✓ Représentante de la Chambre des Métiers et de l'Artisanat.

## RESTITUTION DES ECHANGES

- Présentation des diagnostics par Corentin GREUEZ (énergétique, vulnérabilité) et Matthieu GODARD (GES, polluants et séquestration) de l'ADUS ;

**La restitution des échanges sera présentée par grande partie de la présentation Powerpoint, transmise à l'ensemble des participants et membres du COTECH.**

- PARTIE 1 : RAPPELS REGLEMENTAIRES :
  - Pas de remarques formulées
  
- PARTIE 2 : AU FAIT, C'EST QUOI UN PCAET ?
  - Il a été précisé lors de la présentation que les élus du territoire Sambre-Avesnois pourront assister à un webinaire organisé par l'ADUS afin de leur expliquer le PCAET (implications, enjeux, utilité, retombées).
  
- PARTIE 3 : PCAET SAMBRE-AVESNOIS, OU EN SOMMES-NOUS ?
  - La saisie du droit d'initiative a été expliquée aux membres du COTECH. Deux options :
    - Soit le territoire bénéficie d'un garant de l'Etat pour mener la concertation (commission nationale du débat public), risque de ralentir la démarche.
    - Soit le territoire saisie le droit d'initiative pour fixer librement ses modalités de concertation. Dans ce contexte, le SMSCOT peut confier le pilotage de la concertation à un acteur tiers comme l'ADUS, sous la responsabilité des élus du SMSCOT.
    - La concertation avec la société civile est interdite dans les quatre mois qui suivent la prise de délibération.
  - Corentin explique aux membres du COTECH que le SMSCOT prendra une délibération le 28/03/2022 pour lancer à nouveau la démarche PCAET et saisir le droit d'initiative. Elle sera publiée sur le site internet de l'ADUS pour le compte du SMSCOT et devra être affichée sur les panneaux d'affichages publics des EPCI.
  - Prise en compte du PAPI de la Sambre : Valérie DUBOIS informe que la collaboratrice du PNRA qui travaille dessus est sur le départ.
  
- PARTIE 4.1 : RESULTATS DU DIAGNOSTIC (Estimation GES)
  - La mise en place du RCU de Maubeuge peut améliorer le bilan du SCOPE 1 sur le volet résidentiel en matière d'émissions.
  - GRDF invite l'ADUS à intégrer l'effet saisonnalité dans le bilan des émissions de GES sur le volet résidentiel. En hiver, les utilisateurs consomment davantage de gaz pour se chauffer qu'en période estivale.
  - Diapo sur les objectifs SNCB : la décarbonation complète prévue en 2050 sur le volet tertiaire-résidentiel intègre le gaz fossile et non le biogaz.
  - Diapo sur la traduction des objectifs SNCB sur le territoire :
    - Il faudrait pouvoir intégrer les impacts du télétravail ;
    - Il faudrait pouvoir intégrer les projets d'infrastructures (RN2, contournements) ;
    - Il faudrait pouvoir intégrer le risque de pénurie d'engrais.
    - Les résultats montrent l'incohérence entre des objectifs fixés à des strates nationales par l'Etat et les leviers d'actions possibles à l'échelle locale (ex : dispositif ADEME ou ANAH).
    - La CCI a produit une feuille de route décarbonation des industries.
  - Diapo sur les potentialités de réduction : intégrer l'augmentation de la production de biogaz.

- PARTIE 4.2 : RESULTATS DU DIAGNOSTIC (Estimation polluants atmosphériques)
- Lors de la présentation du bilan par « polluant » : attention à **bien qualifier les raisons d'une baisse ou d'une augmentation des chiffres**. Expliquer le pourquoi du comment avec des éléments concrets (plus-value assurée du travail réalisé).
    - Ex : pour l'oxyde d'azote, AGC a fermé un four en 2016.
  - Attention également au bilan réalisé. Si on prend le bilan de 2008 à 2015, les résultats sont bons et cohérents avec les objectifs nationaux. Mais pour certains polluants, les émissions remontent en 2018.
  - La Région invite à **prendre 2015 comme année de référence** et non 2008. Les chiffres de 2008 à 2012 peuvent être conservés pour information.
  - Emissions **d'Ammoniac** : il sera difficile de se passer d'ammoniac dans les années à venir, ce sont des émissions « naturelles », souligne Marianne Boutry. Pour réduire ou limiter ces émissions, il faut travailler l'enfouissement ou davantage travailler le sol au risque d'émettre + de GES (faute des tracteurs notamment). Des aides existent comme le fond FEADER pour accompagner les agriculteurs dans leurs changements de pratiques.
  - La Région et ATMO précisent qu'il existe des données d'émissions plus précises avec des modélisations.
    - Coentin informe qu'une tentative d'adhésion du SMSCOT SA à ATMO a été réalisée en 2018, refusée par les élus en place à l'époque.
  - Emissions de **PM2.5** : l'ammoniac dans sa composition chimique est un précurseur de PM2.5. Si on ajoute la mécanique (tracteurs), c'est pour ces raisons que les émissions de PM2.5 du secteur agricole ont augmenté.
  - Analyse des concentrations jugée très intéressante.
  - Thomas Plaisant indique que l'ADUS, dans le cadre de son observatoire de l'environnement, a déjà mis en exergue le fait que la **géographie de vallée** de l'arrondissement pouvait engendrer des conséquences négatives sur les émissions de polluants et/ou GES.
  - Il serait intéressant **d'ajouter une étude de l'indice ATMO sur 2021 ou les années passées**.
    - Coentin précise que le travail sera fait pour le rapport des diagnostics.
- PARTIE 4.3 : RESULTATS DU DIAGNOSTIC (Séquestration)
- Remarque générale de Nassim : il serait intéressant de proposer pour le bilan Sambre-Avesnois, des éléments de comparaison avec la Région, le nationale et/ou territoires voisins.
  - Diapo Objectifs et Méthodologie : mettre à jour les données du graphique (2012) à partir de **l'OCCSOL 2D**.
  - Diapo Potentiel de séquestration supplémentaire :
    - La tendance actuelle n'est pas bonne en matière de séquestration. Le territoire tend vers une baisse des prairies faut des épisodes de canicule (stress hydrique qui fait relâcher du CO2).
    - Eric Paris indique que la forêt de Mormal est en phase de régénération puisqu'elle a été détruite à 98% pendant les guerres.

### Eléments de précisions sur la partie séquestration :

- Les **48 000 kteqCO<sub>2</sub>** séquestrés sur notre territoire ne correspondent pas à une valeur annuelle. C'est une estimation de la quantité totale de carbone stocké (au 1<sup>er</sup> Mars 2022) dans la biomasse, dans les produit bois et dans les 30 premiers centimètres de sol, dont nous disposons **aujourd'hui** en Sambre-Avesnois.
- Ci-dessous un **tableau récapitulatif**, avec des éléments de comparaisons sur des territoires voisins, hors région et à l'échelle de la Région :

Comparaison de la séquestration carbone						
	Surface	Emissions GES scope 1 et 2	Emissions GES total	Stock de carbone	Flux de carbone	Ratio séquestration/e missions
	Ha	kteq CO <sub>2</sub> /an	kteq CO <sub>2</sub> /an	kteq CO <sub>2</sub>	kteq CO <sub>2</sub> /an	%
<b>Sambre-Avesnois</b>	<b>141 199</b>	<b>1 877</b>	<b>2 818</b>	<b>48 600</b>	<b>149</b>	<b>8%</b>
Pays Lourageais	203 020	933	1 248	42 383	51	6%
Grand-Douaisis	37 000	901	1 800	6 817	33	4%
Hauts-de-France	3 500 000	61 100	71 200	897 909	1 703	3%

  

Comparaison etat de la séquestration carbone en pourcentage de la région Hauts-de-France					
	Surface	Emissions GES scope 1 et 2	Emissions GES total	Stock de carbone	Flux de carbone
<b>Sambre-Avesnois</b>	<b>4%</b>	<b>3%</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>	<b>9%</b>
Pays Lourageais	6%	2%	2%	5%	3%
Grand-Douaisis	1%	1%	3%	1%	2%
Hauts-de-France	100%	100%	100%	100%	100%

- La donnée de **37 798 tC** (cf slide 50) correspond à la **quantité de carbone séquestrée par an par les écosystèmes du territoire**. Attention à l'unité de cette donnée, qui est en tonne de carbone (tC) et non pas en teqCO<sub>2</sub>. Cette donnée prend en compte la croissance naturelle des forêts, la séquestration dans les produits bois, mais aussi les changements d'occupation des sols.
- Le chiffre de **-149 kteqCO<sub>2</sub>**, correspond aux émissions liées à la séquestration indiquée précédemment (les 37 798 tC convertit en kteqCO<sub>2</sub>), mais aussi aux émissions de N<sub>2</sub>O qui surviennent lors du déstockage de carbone par changement d'occupations des sols. Un flux d'émission négatif, indique que le stock global du territoire augmente.
- **Pour résumer :**
  - Tous les ans, avec nos puits de carbone existants et malgré l'artificialisation des sols, le territoire séquestre 149 kteqCO<sub>2</sub> supplémentaires, qui viennent s'ajouter au stock existant ;
  - Si on veut être neutre en carbone (100%), il faudrait réduire 80% de nos émissions (correspondant aux objectifs de la Stratégie Nationale Bas Carbone) et doubler notre capacité de stock de carbone.

- PARTIE 4.4 : RESULTATS DU DIAGNOSTIC (Bilan énergétique et ENR)
  - Diapo méthanisation : la 3CA indique que la collectivité valorise ses déchets de « tontes » dans le méthaniseur de Liessies (démarche expérimentale).
  - Thomas Plaisant informe que la CAMVS candidate à un appel à projet de GRDF pour le biodéchet.
  - Bruno Thomas indique qu’il serait intéressant de creuser aussi les pistes de développement de la pyrogazéification et de la méthanation.
  - Valérie Dubois met un point de vigilance sur les CIVE (cultures intermédiaires à vocation énergétique) et leur exploitation afin d’éviter toute concurrence avec les puits de carbone.
  
- PARTIE 4.5 : RESULTATS DU DIAGNOSTIC (Réseaux énergétiques)
  - Pas de remarques formulées pour cette partie.
  
- PARTIE 4.6 : RESULTATS DU DIAGNOSTIC (Diagnostic de vulnérabilité)
  - Un diagnostic très intéressant qui montre la situation réelle du territoire face au changement climatique ;
  - Mériterait une présentation plus exhaustive par la suite (débordement du timing du COTECH).
  
- PARTIE 5 : QUELLES SONT LES SUITES ?
  - Pour les séminaires « PCAET » avec les EPCI : attention le format journée complète peut être trop long pour élus comme techniciens. A voir sur une grosse matinée ou grosse après-midi.
    - Le PNRA et l’ADUS testeront les outils d’animation en amont de ces journées PCAET avec les EPCI.
  - Concernant le rapport d’incidence sur l’environnement, deux options :
    - Réalisation interne par l’ADUS + PNR de l’Avesnois ;
    - Prestation auprès d’un bureau d’études.
    - Choix encore incertain à ce stade.

### **ETAPES A VENIR :**

<b>FIN AVRIL</b>	Organisation d’un séminaire dédié au PCAET pour les élus locaux (durée 1h grand maximum).
<b>MAI</b>	Journée PCAET avec les EPCI Journée PCAET avec les partenaires
<b>25 MAI</b>	COTECH n°2 – Clôture EPE Sambre-Avesnois
<b>FIN JUIN</b>	Conseil syndical – Arrêt de projet PCAET
<b>ETE</b>	Avis PPA
<b>SEPTEMBRE</b>	Consultation publique numérique
<b>AUTOMNE</b>	Adoption PCAET