

Virage Énergie

Rapport d'activité 2020

www.virage-energie.org
contact@virage-energie.org

•
Maison régionale
de l'environnement
et des solidarités (MRES)
5 rue Jules de Vicq
59 000 Lille



Rapport moral du Président p.4

I. Accompagnement des territoires et institutions p.5

- 1.1 Syndicat mixte du SCOT du Grand Douaisis p.5
- 1.2 Communauté de Communes du Clunisois p.6
- 1.3 ALEC de l'Ardèche p.7
- 1.4 Agence de développement et d'urbanisme de Lille Métropole p.8
- 1.5 Plan Paysage de la CUD p.9

II. Éducation populaire et jeunesse p.10

- 2.1 Workshops étudiants avec le Learning Center Ville Durable Dunkerque sur le thème de l'alimentation durable p.10
- 2.2 TransEnergy p.11
- 2.3 Programme Imaginaires de la transition p.12
- 2.4 La Fresque du Climat et ses déclinaisons thématiques p.14
- 2.5 Pique Assiette ! Zéro Carbone sur ma fourchette p.15
- 2.6 Ateliers de prospective citoyenne « Ma Commune +2°C » p.16
- 2.7 « En route pour la transition » p.16
- 2.8 Outil « Sobriété Partagée » p.17

III. Publications p.18

- 3.1 Petit Traité de Sobriété Énergétique p.18
- 3.2 Le Choix des sobriétés p.18
- 3.3 Repères sur la mise en récit(s) de vos projets de transition p.19

IV. Expertise p.20

- 4.1 Communauté apprenante mise en récit p.20
- 4.2 Groupe de réflexion Sobriété du CLER p.20

V. Formation p.21

- 5.1 Formations à destination des élus et techniciens de collectivités p.21
- 5.2 Enseignement p.21
- 5.3 Formation des salariées p.21

VI- Débat public p.22

- 6.1 Contributions p.22
- 6.2 Instances p.23
- 6.3 Interventions p.24

VII. – Réseaux et partenariats p.27

- 7.1 Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités p.27
- 7.2 Enercoop Hauts-de-France p.27
- 7.3 Maison de l'Environnement de Dunkerque p.28
- 7.4 ATMO Hauts-de-France p.28
- 7.5 CLER-Réseau pour la transition énergétique p.28
- 7.6 Réseau Action Climat p.29

VIII. La Communauté Virage Énergie p.29

- 8.1 La newsletter p.29
- 8.2 L'offre de service de Virage Énergie p.29
- 8.3 Offre à destination de nos adhérents et sympathisants p.29

IX. Médias p.30

- 9.1 Communiqués de presse p.30
- 9.2 Revue de presse p.30
- 9.3 Médias p.30
- 9.4 Réseaux sociaux p.30

X. Rapport financier de l'exercice 2020 p.31

Rapport Moral du Président

Rendre tangible, désirable et crédible la transition énergétique constitue un défi permanent auquel Virage Énergie s'astreint depuis sa création en 2006 ainsi qu'un leitmotiv tenace que nous avons réaffirmé au cours des derniers mois. En témoigne le condensé des actions entreprises depuis la précédente assemblée générale de notre association en juin 2020.

Faire un pas de côté avec un temps de respiration démocratique conséquent s'impose donc pour juger des contours du cap maintenu, en dépit des contraintes sanitaires et jauger de la concrétisation des actions engagées ces douze derniers mois.

Pour ce présent et traditionnel exercice auquel je m'astreins, je m'appuierai sur un polyptique illustrant avec précision notre tribut à la mise en œuvre de la transition sur les territoires – que ce soit dans les Hauts-de-France au premier chef mais également à l'échelle nationale – et ce au travers d'initiatives réunies sous quatre idées phares : Sensibiliser, Accompagner, Former et Explorer.

Dans le cadre du micro-projet Interreg TransEnergy, mené en partenariat avec la Coopération Énergie Mouscron (COOPEM) ont été élaborées 3 balades transfrontalières sur le thème de la transition énergétique et écologique. Accessibles en vélo et pouvant être réalisés de manière autonome grâce à des livrets explicatifs, ces circuits donnent à voir des paysages, des infrastructures et des initiatives autour de la transition énergétique en cours sur l'Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai.

La mise en récit territoriale en lien étroit avec le SCOT du Grand Douaisis - en révélant l'histoire énergétique et climatique du territoire et en la mettant en perspective avec les enjeux de transition actuels – a été capitalisée via la publication « Repères sur la mise en récit(s) de vos projets de transitions » établie avec le CERDD, la MRES et la ville de Loos-en-Gohelle, avec des bases théoriques de l'approche narrative, des clés méthodologiques et des retours d'expérience de terrain.

Relever les défis énergétiques et climatiques d'ores et déjà présents, et plus encore ceux à venir, implique l'acquisition des clés de compréhension du plus grand nombre pour mettre en œuvre la transition énergétique sur un territoire et donc aller au-delà du seul cercle des initiés et des experts.

La dimension recherche et prospective se situe au cœur de nos préoccupations en vue d'explorer de nouveaux sujets liés à la transition énergétique et climatique, que ce soit via la participation à des programmes de recherche-action, la publication d'ouvrages et articles scientifiques, l'animation de réseaux ou l'organisation de débats et conférences comme en témoigne la co-animation d'un groupe de réflexion sur la sobriété en partenariat avec le CLER- Réseau pour la transition énergétique.

La densité des actions entreprises cette année et celle des projets en cours de montage pour les mois et années à venir est le fruit du travail collectif de l'équipe salariée, du conseil d'administration et des adhérents de notre association. La légitimité de Virage Énergie, sans cesse confortée, se fonde sur la pertinence des démarches entreprises ainsi que sur le sérieux, la qualité et la bonne diffusion de nos travaux.

Alors que nous fêtons cette année les quinze ans d'activité de la structure, nous vous proposons d'être pleinement parties prenantes de la refondation du projet associatif qui servira de fil conducteur à nos actions et de continuer ainsi d'écrire ensemble l'histoire de Virage Énergie, toujours au service de l'expertise citoyenne indispensable à la réalisation d'un modèle de société réellement soutenable.

Paulo-Serge Lopes
Président de Virage Énergie

I. Accompagnement des territoires et institutions

Depuis maintenant quatre ans, Virage Énergie accompagne des collectivités, des institutions, des collectifs citoyens dans la mise en place de stratégie de sobriété énergétique à l'échelle de leur structure et de leur territoire.

1.1 Syndicat mixte du SCOT du Grand Douaisis

Dans le cadre de l'élaboration de son Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET), rendu obligatoire par la loi de transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) du 17 août 2015, le Syndicat mixte du SCOT du Grand Douaisis a souhaité faire perdurer la dynamique innovante et inclusive engagée depuis 2009 en matière d'énergie et de climat et y adjoindre un volet sobriété énergétique renforcé, plus opérationnel et correspondant aux réalités du territoire.

Pour ce faire, un partenariat a été engagé fin 2017 avec Virage Énergie afin de réaliser une feuille de route et un plan d'action territorial de sobriété énergétique, qui constitue, avec la neutralité carbone, l'une des ambitions phares du nouveau PCAET.

Le partenariat liant Virage Énergie et le Grand Douaisis consiste à mener une recherche-action afin d'identifier les potentiels de sobriété et à élaborer un plan d'actions à l'échelle d'un territoire de projet portant à la fois un schéma de cohérence territoriale et un PCAET.

Durant l'année 2020-2021, cette recherche-action s'est traduite par plusieurs actions :

Grand Douaisis 2050 sans carbone : Développement d'un serious game autour du Plan Climat

Afin de faciliter l'appropriation du PCAET par les habitants et l'ensemble des acteurs du Grand Douaisis, Virage Énergie et le SCOT du Grand Douaisis ont élaboré un jeu de société à visée pédagogique. L'objectif du jeu est de réussir à décliner les ambitions et les actions inscrites dans le nouveau PCAET, sous une forme accessible à toutes et tous. Le jeu est collaboratif, afin de souligner l'importance des actions de chacun, et a pour objectif d'atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050. Ponctué par des défis de toutes sortes (mimes, définition, devinette, liste

à compléter, etc.), les joueurs doivent relever la course contre le temps et supprimer toutes les émissions carbone du territoire avant 2050. Le jeu est accessible au grand public (à partir de 11 ans) mais une variante peut être proposée pour les publics plus avertis (élus et techniciens des collectivités du Grand Douaisis notamment).

Le jeu est actuellement en phase de production (conception graphique et réalisation matérielle par Les Enchanteurs). Il sera disponible fin 2021.

Valorisation et interventions

Le partenariat de recherche-action sur la sobriété mené par le SCOT Grand Douaisis et Virage Énergie a fait l'objet d'une valorisation lors de plusieurs interventions publiques (webinaire à destination des PCAET Hauts-de-France organisé par la DREAL et le Conseil Régional Hauts-de-France, webinaire à destination des territoires démonstrateurs REV3 organisé par le Conseil Régional Hauts-de-France), d'articles en ligne (ADEME, CLER-Réseau pour la transition énergétique) et de publication (CERDD).

Mise en œuvre du volet Sobriétés de la Dynamique Climat

Le travail mené depuis 2017 dans le cadre de l'élaboration du PCAET a permis de franchir un premier stade de sensibilisation des différents acteurs du territoire (élus et techniciens mais aussi acteurs socio-économiques et habitants) et d'acculturation à la notion de sobriété. Il a également permis de distinguer les discours et les articulations possibles avec les autres politiques publiques tout en identifiant le champ des possibles sur la question des sobriétés. Il doit aujourd'hui prendre de l'ampleur et entrer dans une phase pro-active qui favorisera le passage à l'action.

C'est dans ce contexte que le Grand Douaisis et Virage Énergie poursuivront leur partenariat et leur travail de recherche-action jusque fin 2022. En effet, si le travail engagé a permis de poser les bases en acculturant progressivement les différents publics et notamment les élus, l'ambition de neutralité carbone nécessite aujourd'hui d'activer massivement l'ensemble des leviers de transition tout en engageant le SCOT et le territoire dans une nouvelle phase encore plus proactive : celle de l'action et du changement de comportement réel. Ce travail se fera auprès des communes mais surtout des acteurs socio-économiques et du grand public (scolaires, familles) afin d'engager concrètement le territoire dans la voie de la sobriété. Elle permettra par ailleurs, d'investiguer de nouveaux champs relatifs à l'aménagement et à l'urbanisme, au passage à l'acte et aux aménités générées ainsi qu'au suivi et à l'évaluation des co-bénéfices des actions de sobriété.

Elle s'articulera autour de 5 axes :

1. Renforcer la transversalité de la sobriété avec les autres politiques publiques
2. Renforcer l'acculturation et former les acteurs
3. Accompagner les acteurs du territoire
4. Renforcer le dispositif de suivi et d'évaluation en lien avec le Plan Climat
5. Animation d'un Collectif Régional Sobriété

1.2 Communauté de Communes du Clunisois

Virage Énergie accompagne depuis janvier 2020 la Communauté de Communes du Clunisois (Saône-et-Loire) dans l'approfondissement du volet sobriété de sa stratégie climat air énergie territoriale. L'association a rempli les missions suivantes :

- **Construction d'un référentiel d'actions** et de politiques publiques de sobriété énergétique adaptées au contexte du Clunisois.
- **Élaboration d'un outil pédagogique** et ludique sur la sobriété énergétique adapté au territoire du Clunisois – 80 cartes abordant aussi bien les leviers de sobriété que d'efficacité, de développement des énergies renouvelables et d'adaptation au changement climatique.
- **Animation d'un atelier d'acculturation** à la sobriété énergétique dans les politiques publiques à l'aide de l'outil pédagogique et ludique élaboré pour le territoire.

Un premier atelier de présentation de l'outil aux élus et acteurs socio-économiques du territoire s'est déroulé le 20 février 2020. Un second atelier ayant pour but de co-construire le plan d'actions de la stratégie climat énergie territoriale du Clunisois a eu lieu le 11 décembre 2020 et est venu conclure l'accompagnement de Virage Énergie auprès de ce territoire.

1.3 Agence Locale de l'Énergie et du Climat d'Ardèche

Virage Énergie a accompagné l'ALEC07 dans l'élaboration d'un outil d'animation territoriale permettant d'acculturer les élus, techniciens de collectivités et citoyens aux enjeux de la sobriété énergétique et du développement local. Après avoir co-construit un référentiel d'actions et de politiques publiques de sobriété adaptées au contexte de ruralité de montagne propre à l'Ardèche, l'outil « Virage Sobriétés » a été élaboré. Avec ce projet financé par la DREAL Auvergne Rhône-Alpes, l'ALEC07 souhaite particulièrement travailler la place de la sobriété énergétique en milieu rural.

Il s'agit de favoriser la construction de projets, de stratégies territoriales et de politiques locales de sobriété énergétique. Le projet est prévu pour se déployer à l'échelle de l'ensemble du département de l'Ardèche. Il vise en particulier à mettre en mouvement des zones rurales du département, en faisant l'hypothèse que le tissu socio-économique des espaces ruraux et la forte proximité habitants/acteurs/élus sont propices à la prise en compte de la dimension « sobriété » de la transition énergétique.



En mai 2020, Virage Énergie a engagé un partenariat avec l'Agence de Développement et d'Urbanisme de Lille Métropole (ADULM) pour réaliser une étude prospective pour une métropole Bas carbone à l'horizon 2050.

Cette étude intitulée ESPÉRANCE (Étude Spatiale Prospective des Évolutions et Ruptures des Aménagements Neutres en Carbone) s'inscrit dans un contexte de prise en considération de plus en plus importante de l'urgence climatique et d'une nécessaire transition énergétique et écologique par les pouvoirs publics, les milieux économiques et les citoyens. L'objectif est d'associer les compétences de Virage Énergie, qui a décrit le scénario tendanciel d'une région tendant vers la neutralité carbone en 2050, et de l'Agence, outil d'ingénierie de la MEL (SCoT, observatoires, analyses des dynamiques territoriales...) afin d'imaginer le récit prospectif « spatialisé » de la MEL neutre en carbone en 2050.

En effet, la Métropole Européenne de Lille a engagé en 2018 l'élaboration de son Plan Climat Air Énergie Territorial adopté en février 2021, en se fixant pour objectif d'atteindre la neutralité carbone du territoire à l'horizon 2050. L'enjeu consiste désormais à définir les modalités de gouvernance, de coopération et les actions qui mèneront le territoire à la neutralité carbone tout en rendant cet objectif appropriable et concret pour les communes, les acteurs socio-économiques, les associations et les habitants.

L'année 2020-2021 a ainsi permis la réalisation d'un premier document intitulé Feuille de route « neutralité carbone 2050 » de la Métropole Européenne de Lille. Cette feuille de route se structure en 3 parties :

- **Partie 1 : La neutralité carbone : un objectif partagé**

Analyse et décryptage des enjeux et du périmètre de la neutralité carbone ; Identification et hiérarchisation des objectifs (atténuation, séquestration, compensation)

- **Partie 2 : Séquestrer et compenser les émissions résiduelles pour atteindre la neutralité carbone**

Étude du potentiel de séquestration de la MEL (renaturation des espaces artificialisés et levier des pratiques agricoles) ; état des lieux et perspectives pour la compensation carbone par la coopération territoriale

- **Partie 3 : La prise en compte des modes de vie pour une neutralité carbone solidaire et effective**

Intégration des émissions indirectes dans l'objectif de neutralité carbone ; analyse sociologique des pratiques actuelles

Cette phase du projet a été menée en partenariat avec plusieurs structures de l'enseignement secondaire :

- **Sciences Po Lille** est intervenu via la participation de Gabriel Milazzo et Paul Grandou, étudiants en master 2 Développement Soutenable dans l'étude des potentiels de coopérations territoriales carbone. Cette intervention s'inscrit dans le cadre d'un projet étudiant tutoré par l'ADULM et Virage Énergie.

- **L'Université de Lille /CLERSÉ** - Centre lillois d'études et de recherches sociologiques et économiques. Le Département de Sciences Sociales de l'Université de Lille a participé à l'étude par la réalisation d'une enquête sociologique sur les habitants de la MEL en interrogeant leurs pratiques en matière d'habitat et de mobilité. Cette étude, coordonnée par Zahra Sayouri et Cécile Vignal (CLERSE, UMR Univ Lille- CNRS 8019) s'inscrit dans le cadre du cours « Atelier Collectif » du Master 2 sociologie Ville et Nouvelles Questions Sociales (VNQS).

En conclusion, cette étude propose des réflexions et préconisations complémentaires au PCAET, en traitant notamment de thématiques se situant hors du cadre réglementaire imposé au PCAET. Elle constitue un outil d'aide à la décision publique et a pour finalité d'outiller les élus et les techniciens de la MEL dans l'atteinte des objectifs climatiques et énergétiques du PCAET.

1.5 Plan de Paysage de la Communauté Urbaine de Dunkerque

Virage Énergie fait partie du groupement de prestataires (aux côtés de l'Agence Folléa Gautier et du cabinet HB Études et Conseils) ayant été retenu en septembre 2020 par la Communauté Urbaine de Dunkerque (CUD) pour la réalisation de son Plan de Paysage.

Le Plan de paysage de la Communauté Urbaine de Dunkerque s'inscrit dans le cadre de l'appel à projet lancé en 2017 par le ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie (MEDDE). Par cette candidature, elle entend prendre en compte le paysage comme un enjeu majeur qui doit infuser dans les politiques locales actuelles telles que le projet communautaire, le Plan Air Climat Énergie Territorial (PCAET), l'Opération Grand Site des dunes de Flandre, mais aussi la révision du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) et du Plan Local d'Urbanisme intercommunal Habitat Déplacement (PLUiHD). En somme, le Plan de Paysage consiste à co-construire, avec les élus, techniciens, habitants et acteurs socio-professionnels, un programme d'actions concret pour préserver et promouvoir la qualité des paysages du Dunkerquois.

Le plan de paysage se divise en 3 phases :

- Phase 1 : **Diagnostic des paysages et de leur évolution**
- Phase 2 : **Formulation d'objectifs de qualité paysagère**
- Phase 3 : **Programme d'actions et de suivi du plan**

Les interventions des membres du groupement sont réparties de la façon suivante :

- **L'agence Folléa-Gautier** assure la coordination de la réalisation du plan de paysage et son animation générale.
- **HB Études et conseils** intervient en expertise pour alimenter la réflexion sur les perceptions, usages et appropriations du territoire de la CUD par la population. Son action alimente notamment les ateliers de travail et de concertation. Les savoir-faire sociologiques sont mobilisés pour écouter, comprendre et capitaliser les éléments clés au service de l'acceptation sociale du Plan Paysage.
- **Virage Énergie** intervient en expertise pour alimenter la réflexion sur la transition énergétique et plus largement écologique et solidaire. Notre action alimente notamment les ateliers de travail et de concertation.

Ces derniers mois ont été consacrés à l'élaboration du diagnostic du Plan de Paysage. Virage Énergie a particulièrement travaillé à une synthèse de l'histoire énergétique du territoire et à une identification des enjeux en termes de transition énergétique et écologique, de sobriété et d'adaptation aux conséquences du dérèglement climatique.



II. Éducation populaire et jeunesse

2.1 Workshops étudiants avec le Learning Center Ville Durable Dunkerque sur le thème de l'alimentation durable

Dans le cadre de sa politique culturelle, la Communauté Urbaine de Dunkerque s'engage, à la Halle Aux Sucres, à développer des actions de médiation culturelles, scientifiques et artistiques autour de la ville durable, pour vulgariser les notions que ce concept englobe, et les diffuser, à travers notamment des expositions et des événements vers le public. Les nombreuses actions menées par le « Learning Center, ville durable », sur le champ culturel, citoyen et scientifique lié au développement et à la ville durable, participent à cet effort.

S'inscrivant dans cette dynamique, la CUD-HAS a initié un nouveau cycle en octobre 2020 ayant pour thème Transition et Alimentation. La Halle aux Sucres a donc développé, autour de l'exposition temporaire Code alimentation, plusieurs propositions de médiation scientifique et culturelle. C'est dans ce cadre et autour de la thématique de l'alimentation durable que Virage Energie a animé 4 workshops avec des étudiants et volontaires en service civique lillois et dunkerquois :

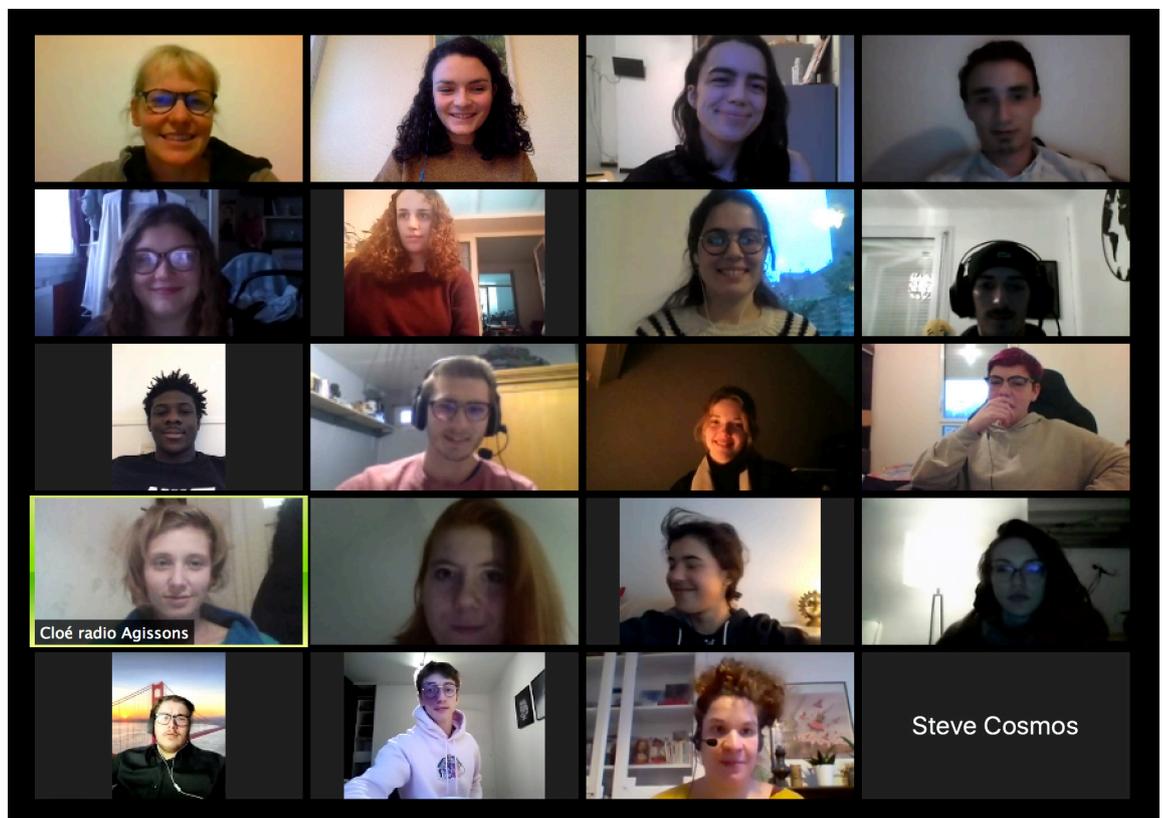
- Le premier workshop a réuni les étudiants du Master 2 Développement Soutenable de Sciences Po Lille et les étudiants du Master 2 PAUL (Politiques d'Aménagement Urbain et Littoral) de l'ULCO du 20 au 22 octobre 2020. Ce workshop a pu se tenir en présentiel, sur 3 jours, avec une visite des jardins de Cocagne à Lefrinckoucke.

En raison du contexte sanitaire, les trois autres workshops ont du se tenir en distanciel, via le logiciel zoom.

- Le second workshop a réuni les étudiants de Licence 2 et 3 de géographie et les Master 1 PAUL (Politiques d'Aménagement Urbain et Littoral) de l'ULCO le 5 et 6 novembre 2020.

- Le troisième workshop a réuni les étudiants du Master 1 et Master 2 EGEDD (Économie et Gestion de l'Environnement et du Développement Durable) le 12 et 13 novembre 2020.

- Le quatrième workshop a réuni des volontaires en service civique d'Unis-Cité Dunkerque et du réseau de la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités le 2 et 3 décembre 2020.



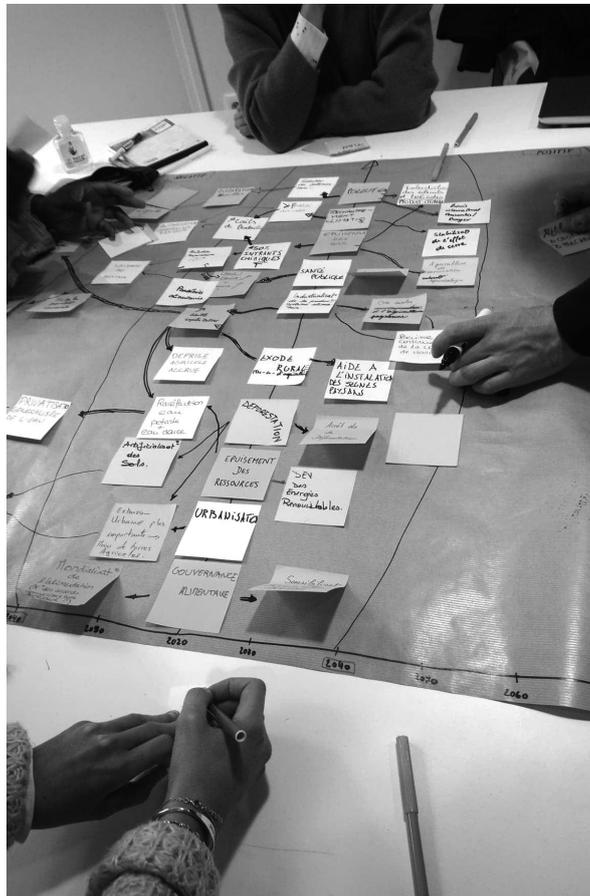
Les objectifs des workshops étaient :

- Comprendre les liens entre alimentation et dérèglement climatique
- Comprendre et observer les enjeux de l'alimentation et les initiatives innovantes sur cette thématique sur le territoire du Dunkerquois
- S'acculturer à la notion de prospective
- Découvrir le Learning Center Ville Durable

À l'issue des visites de terrain et/ou des temps d'ateliers (présentation des liens entre alimentation et changement climatique, exercices pratiques, jeux pédagogiques...), les étudiants et jeunes en service civique ont travaillé sur les thématiques suivantes :

- Dunkerque et sa ceinture maraîchère de polders en 2050
- La présentation du Programme Alimentaire Territorial de la CUD en 2050
- Une vidéo de campagne électorale municipale sur les enjeux de l'alimentation en 2050 à Dunkerque
- Le salon de l'agriculture dunkerquois en 2050
- Un scandale sanitaire et alimentaire en 2050
- L'assiette du futur

Les formats de restitution ont été divers (vidéo, podcast, exposition, contes...) et ont été adaptés aux conditions du distanciel.



2.2 TransEnergy

En juin 2019, Virage Énergie a initié, en partenariat avec la Coopem (Coopérative Énergie Mouscron) son premier micro-projet Interreg. Ce microprojet, intitulé *TransEnergy*, consiste à élaborer trois itinéraires cyclables transfrontaliers sur le thème de la transition énergétique et écologique sur le territoire de l'Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai.

L'objectif du projet est de construire des circuits transfrontaliers permettant de visualiser des paysages, des infrastructures et des initiatives montrant qu'une transition énergétique est en cours sur ces territoires. En découvrant des unités de production d'énergie renouvelable, des bâtiments performants et économes en énergie, des initiatives citoyennes de transition, les visiteurs seront sensibilisés aux enjeux de la transition énergétique et de la lutte contre le dérèglement climatique à l'échelle locale et transfrontalière.

La situation sanitaire liée au COVID-19 a fortement modifié le calendrier initial du projet. En effet, la fermeture de la frontière franco-belge pour plusieurs semaines et les restrictions de déplacement ont mis un coup d'arrêt à la construction de ces itinéraires que nous souhaitions réaliser en 2020. Suite à l'accord de l'autorité de gestion d'Interreg, le projet a pu être prolongé jusqu'en août 2021.

Le 22 avril 2021, un webinaire a été organisé pour présenter le projet aux acteurs français et belges. Le webinaire a réuni une trentaine de personnes, aux profils variés : porteurs de projets mis en avant par les circuits, acteurs engagés dans la transition, acteurs engagés dans le secteur du tourisme, acteurs transfrontaliers, etc. De plus, nous avons eu le plaisir d'accueillir 3 intervenants (Auréline Doreau, cheffe de projet Chaire Paysage et Énergie de l'École Nationale Supérieure du Paysage de Versailles-Marseille ; Raffaele Viaggi, chargé de mission études transfrontalières et projets européens, Mission Opérationnelle Transfrontalière ; Loïc Delhuyenne, directeur de l'Agence de l'Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai) qui nous ont livré leur regard sur le projet et nous ont permis de prendre du recul sur les enjeux des paysages de la transition et de la coopération transfrontalière.

Le projet est actuellement en cours de finalisation. Les livrets explicatifs qui accompagneront les balades sont en cours d'édition et seront disponibles en téléchargement libre sur les sites de Virage Énergie et de la Coopem ainsi que dans plusieurs points relais du territoire de l'Eurométropole. Les 3 balades seront animées au début de l'été 2021 (30 juin et 3 juillet).

2.3 Programme Imaginaires de la transition

Convaincus du pouvoir de l'imaginaire et de l'importance de rendre palpables les enjeux environnementaux qui paraissent encore abstraits pour beaucoup, la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES) et Virage Énergie ont développé conjointement le programme Imaginaires de la transition. Ce programme consiste à présenter et à valoriser, de manière sensible, des informations sur le changement climatique et la transition énergétique. Le public doit pouvoir « toucher du doigt » les données et agir symboliquement sur elles. Pour offrir une vision complète des enjeux climatiques et énergétiques, le programme associe les dimensions globales et locales de la transition énergétique.

Dans le cadre de ce programme, plusieurs outils et projets ont été développés :

• La Frise des Transitions

La Frise des Transitions se présente sous la forme de deux panneaux :

- Le premier panneau représente l'évolution des émissions de CO₂, de la consommation d'énergie et du PIB à l'échelle mondiale sur la période 1870-2020. De grandes dates clés y figurent, pour donner des repères sur les enjeux énergétiques et climatiques et comprendre les usages de l'énergie.

- Le deuxième panneau complète la frise et présente les différentes trajectoires de réduction des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050. La deuxième partie du panneau est consacrée à la notion d'empreinte carbone : on y trouve une carte des empreintes carbone moyennes par habitant et par an selon les grandes régions du monde, une partie « définition et objectifs » et 6 portraits de personnages à travers le monde, dont les empreintes carbone diffèrent. Les récits et les graphiques se combinent pour mieux saisir l'imbrication entre comportements individuels et choix collectifs.

L'objectif de l'outil est de permettre au public d'appréhender visuellement les ordres de grandeur et les échelles de temps de la transition énergétique. Avec un unique support, le public perçoit le passé, la période actuelle et les scénarios du futur. Lors des animations, les participants sont invités à compléter la frise en imaginant des événements et des évolutions propices à la neutralité carbone en 2050.

La Frise des Transitions a été finalisée en octobre 2020. Malgré la situation sanitaire liée à la COVID-19, l'outil a pu être animé plusieurs fois :

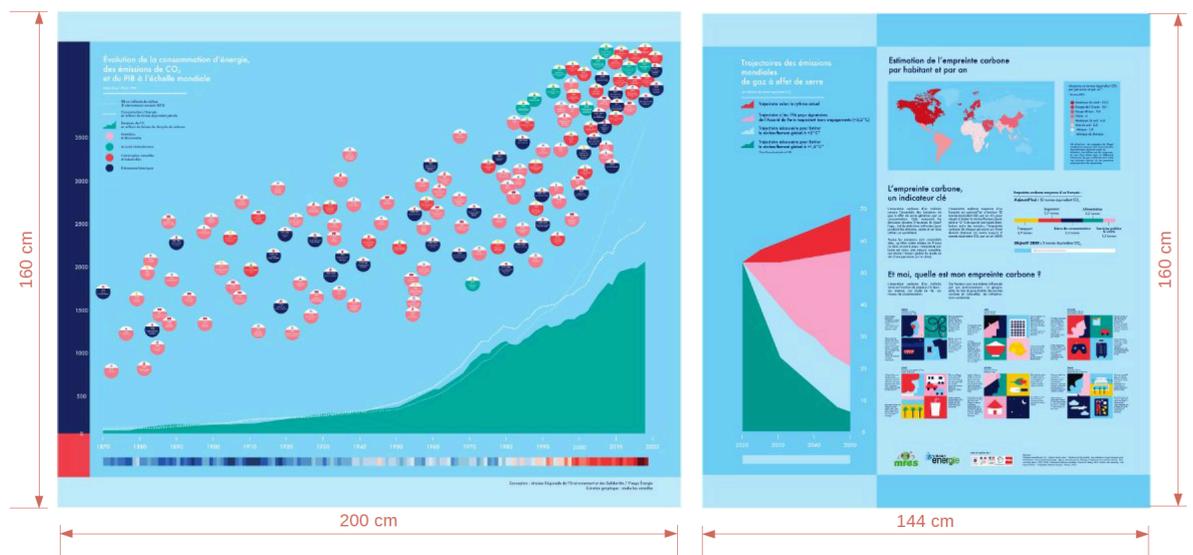
- Le 3 octobre 2020 lors de La Dernière fête avant la fin du Monde, à la gare Saint Sauveur, Lille.

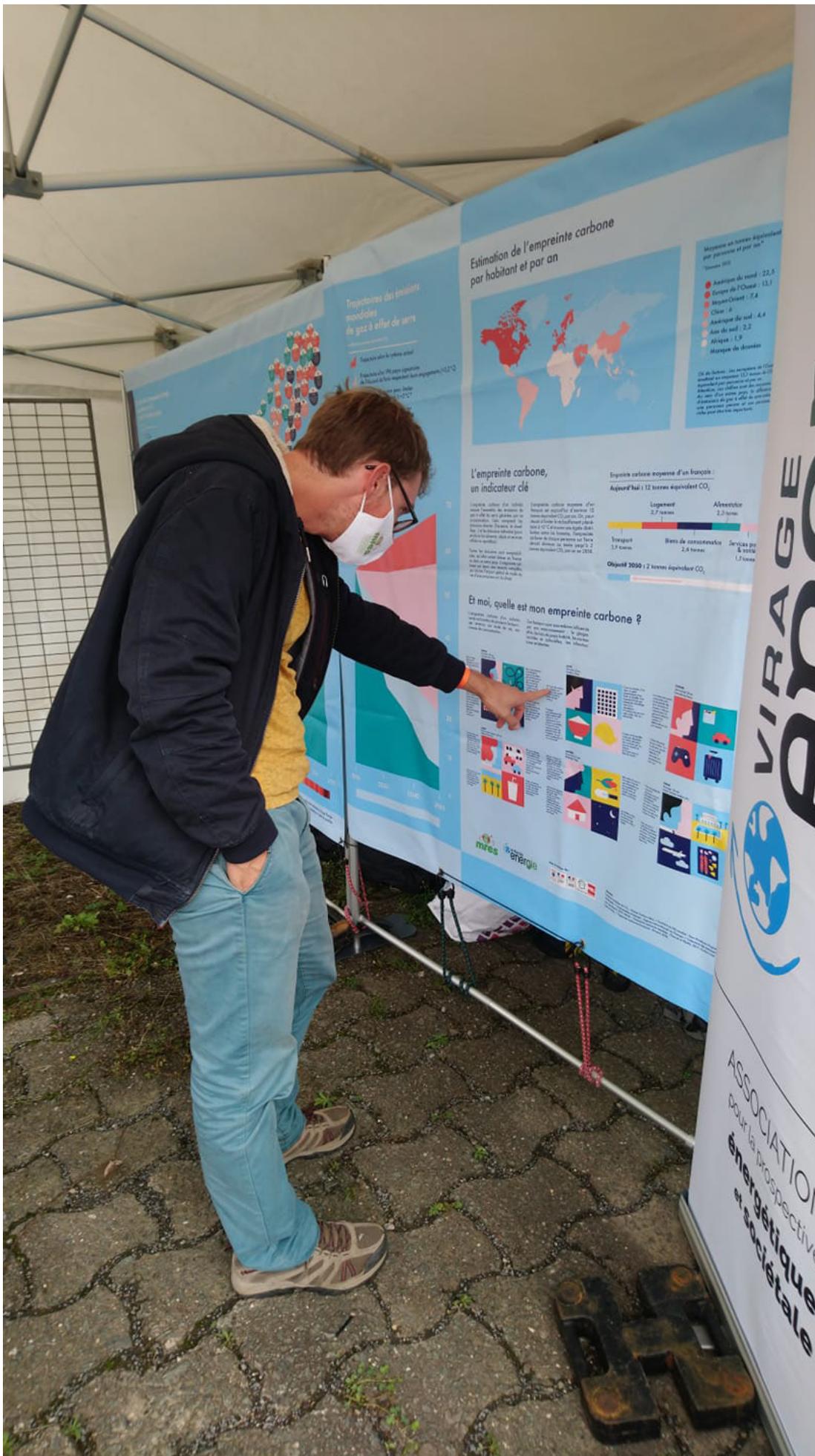
- Le 30 novembre 2020 pour une formation sur le thème « Changement Climatique et Justice Sociale », en distanciel.

- Le 21 janvier 2021 pour une présentation de l'outil lors des Assises Européennes de la Transition Énergétique, en distanciel.

- Le 17 juin 2021 lors d'un atelier intitulé « Et moi, quel est mon empreinte carbone » à Lomme.

Frise des transitions | 2 panneaux (bâches sur structures mobiles)





• Le jeu de l’empreinte carbone

Le « jeu de l’empreinte carbone » doit permettre aux participants de comprendre et décrypter les composantes de leur empreinte carbone. Sur la base de ce constat, ils seront invités à repérer les activités les plus émettrices de gaz à effet de serre et à faire des choix pour passer de 11,2 (moyenne en France) à 2 tonnes eq.CO₂ par personne et par an.

Le jeu est actuellement en cours de réalisation et sera disponible fin 2021.

• Et moi, quelle est mon empreinte carbone ?

Jeu et portraits

Dans le cadre de l’Appel à initiatives RECITAL, porté par Lianes Coopération, Virage Énergie et la MRES ont eu l’opportunité de continuer à explorer la notion d’empreinte carbone. Plus précisément, le projet prend la forme d’ateliers, à destination des jeunes (18-25 ans) de la Région Hauts-de-France. L’objectif des ateliers est de permettre aux participants de comprendre et de décrypter les composantes de leur empreinte carbone. À l’issue des ateliers, et en s’appuyant sur les récits des participants, l’objectif sera de dresser un ou deux « portraits » de jeunes. Ces portraits seront réalisés par le studio les canailles, à l’image des portraits internationaux déjà présents sur la Frise des Transitions.

Un premier atelier a été réalisé en juin 2021 auprès de 5 jeunes Lommois, engagés dans la préparation du Forum des Transitions de Lomme qui se déroulera en septembre 2021.

2.4 La Fresque du Climat et ses déclinaisons thématiques

Compte tenu des conditions sanitaires, seules 2 Fresques du Climat ont été animées par l’association Virage Énergie :

- Animation de la Fresque du Climat enfant pour le Conseil Municipal des Enfants le 6 octobre 2020 à la Mairie de Quartier du Vieux-Lille.

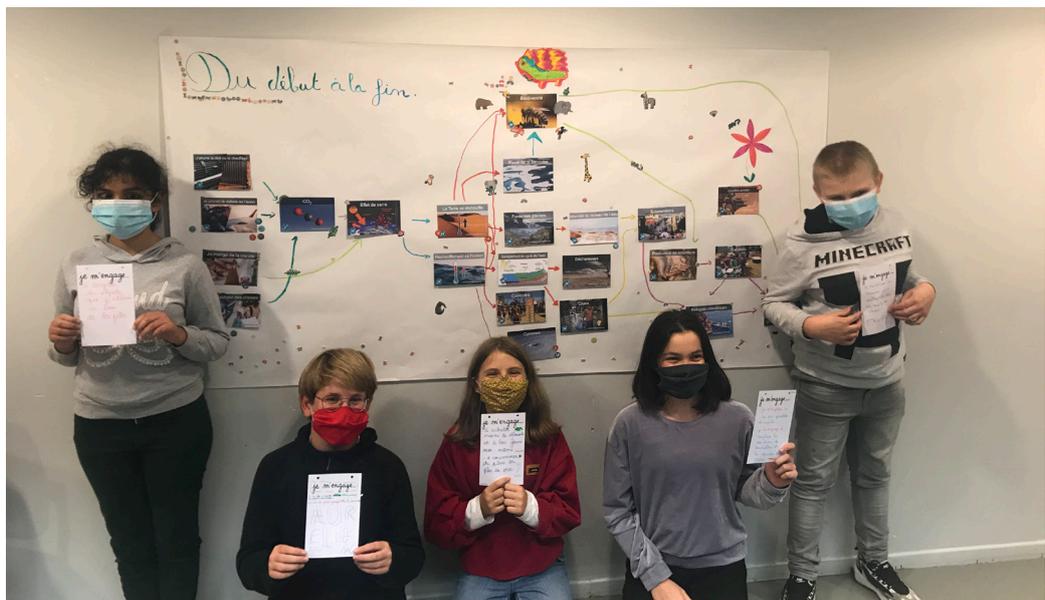
- Animation de la Fresque du Climat pour les étudiants du Master 2 Développement Durable de Sciences Po Lille, en distanciel via le logiciel Zoom et Mural.

L’équipe salariée a été formée à la Fresque du Numérique qui a pour objectif de sensibiliser aux enjeux environnementaux du numérique et de proposer plusieurs actions pour évoluer vers un numérique plus durable.

La Fresque du Numérique a été animée auprès de l’équipe salariée d’Enercoop Hauts-de-France. L’outil a également été présenté à Tiphaine Desurmont, Chargée de mission programmation - communication à la Direction développement durable de la ville de Lille.

Enfin, l’équipe salariée a également eu l’opportunité d’assister, en tant que participante, à l’animation de plusieurs fresques : la Fresque Océane, la Fresque Agri’alim, la Fresque de la Construction, la Fresque de la Renaissance Écologique et la Fresque des Nouveaux Récits.

La majorité de ces fresques, encore émergentes, ne sont pas ouvertes à la formation de nouveaux animateurs.



Dans le cadre du OFF des Assises Européennes de la Transition Énergétique 2021 organisé par la Communauté Urbaine de Dunkerque, Virage Énergie s'est associé à Label Épicerie pour concevoir un jeu qui permette d'aborder, avec tout type de public à partir de 12 ans, le lien entre alimentation et émissions de gaz à effet de serre.

Label Épicerie est un tiers-lieu citoyen et solidaire qui propose une épicerie participative et solidaire mobilisant les producteurs locaux. Dans une logique d'alimentation durable et de justice sociale, Label Épicerie souhaitait développer des outils pour questionner l'impact environnemental et social des produits disponibles à l'épicerie. En s'appuyant sur les compétences de Virage Énergie en matière d'impact carbone de l'alimentation, les deux associations ont choisi de réaliser un outil de sensibilisation autour de l'alimentation durable.

L'objectif était de concevoir un outil qui soit le plus pédagogique possible, afin de pouvoir s'adresser à un public large et répondre ainsi aux valeurs d'éducation populaire partagées par les deux associations. Le jeu est donc simple à prendre en main et peut être complété par l'animation d'un débat autour des enjeux de l'alimentation durable.

L'objectif du jeu est de construire la meilleure des assiettes, c'est à dire une assiette qui soit à la fois équilibrée, gourmande (qui donne envie) et qui émette le moins de gaz à effet de serre. Durant la partie, les joueurs sont invités à choisir des « cartes aliments » qui constitueront leur assiette et doivent donc faire un compromis entre des critères climatiques, gustatifs et nutritionnels.

Le jeu a été testé une première fois lors du Tour à vélo autour des initiatives d'alimentation durable, organisé par la Maison de l'Environnement de Dunkerque (MDE) le 12 juin 2021.

Plusieurs animations sont prévues en septembre 2021 avec les acteurs-relais du territoire (médiateurs de la Halle aux Sucres, techniciens de la Communauté Urbaine de Dunkerque et des communes du territoire), le groupe alimentation durable de la MDE et les adhérents de Label Épicerie.

Le jeu sera de plus disponible gratuitement en téléchargement sur le site de Virage Énergie.



2.6 Ateliers de prospective citoyenne « Ma Commune +2°C »



Dans le cadre du OFF des Assises Européennes de la Transition Énergétique 2021 organisé par la Communauté Urbaine de Dunkerque, Virage Énergie et la Maison de l'Environnement de Dunkerque ont proposé l'animation d'ateliers de prospective citoyenne « Ma Commune +2°C ». Ces ateliers ont pour objectif de représenter graphiquement les futurs possibles pour 5 communes du territoire de la Communauté Urbaine de Dunkerque (Grand-Fort-Philippe, Bourbourg, Grande-Synthe, Bray-Dunes, Dunkerque) en s'appuyant sur la vision et la participation des habitants.

Lors des ateliers, les participants sont invités à imaginer l'avenir des bâtiments emblématiques de leur ville en élaborant deux scénarios, l'un prenant en compte les effets bénéfiques de la transition écologique et l'autre les effets néfastes du dérèglement climatique. L'artiste-graphiste dunkerquois Julien Dufour retranscrit leurs propositions en produisant des images et créations visuelles de ces futurs rêvés ou redoutés. La crise sanitaire a nécessité un report des ateliers initialement prévus en janvier 2021 à septembre 2021.

2.7 « En route pour la transition »

Dans le cadre d'un financement « Jeunesse et Éducation Populaire », Virage Énergie a accompagné plusieurs groupes de jeunes du Dunkerquois et de la Métropole Lilloise dans la sensibilisation aux enjeux de la transition énergétique et écologique.

FONJEP
Fonds de coopération
de la jeunesse et de l'éducation populaire

2.8 L'outil « Sobriété Partagée »

Partageant le constat que les politiques publiques de sobriété énergétique sont, encore aujourd'hui, trop peu mises en avant, l'association Virage Énergie et Énergie Partagée ont décidé d'engager un partenariat. Ce partenariat doit participer à l'acculturation des porteurs de projets « EnR » et des personnes engagées dans des projets citoyens d'énergie renouvelable à la question de la sobriété.

En effet, depuis 2010, le mouvement Énergie Partagée promeut, accompagne et finance des projets d'énergie citoyenne, c'est-à-dire des projets d'énergies renouvelables portés par des citoyens et collectivités et leurs groupements (SEM, syndicats d'énergie...) pour une transition énergétique au service des territoires.

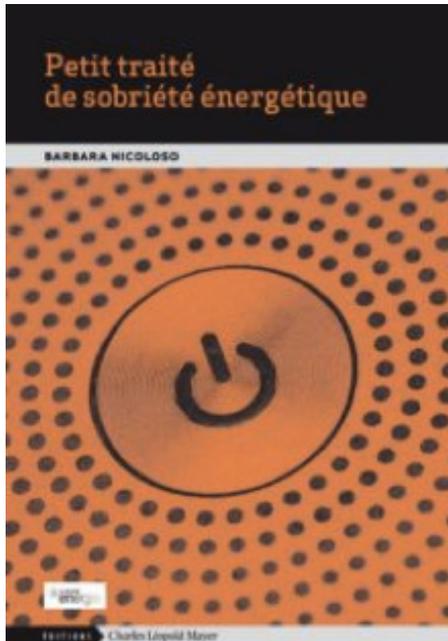
Les coopératives citoyennes ainsi créées, et les collectifs citoyens les préfigurant, au-delà de produire de l'énergie verte et locale, sensibilisent sur leur territoire à l'urgence de développer les renouvelables, et de changer nos comportements pour plus d'efficacité énergétique et de sobriété, dans la lignée du scénario négaWatt. Dans ce cadre, Énergie Partagée propose des formations pour les porteurs de projets et les collectivités souhaitant diffuser l'énergie citoyenne sur leur territoire. L'articulation entre énergies renouvelables, économies d'énergies et sobriété est un sujet sur lequel une coopération avec Virage Énergie semblait particulièrement adaptée.

Le partenariat est construit autour de 3 axes :

- **Co-construction d'un module de formation** «Énergies Renouvelables, Maîtrise de la demande en énergie et sobriété » à dispenser par les réseaux régionaux d'Énergie Partagée. L'objectif est de mettre en commun nos visions sur l'articulation entre énergies renouvelables, maîtrise de la demande en énergie et sobriété pour renforcer le discours de nos structures respectives.
- **Co-conception de l'outil de sensibilisation** «Sobriété Partagée» et déploiement dans les réseaux régionaux d'Énergie Partagée. L'objectif est de proposer un outil de sensibilisation pour les acteurs locaux sur la thématique EnR et sobriété, à animer par les référents des réseaux régionaux d'Énergie Partagée.
- **Animation d'un webinaire** « Quelle place pour la sobriété énergétique dans les projets d'énergie citoyenne ? ». L'objectif est d'acculturer le réseau d'Énergie Partagée au sujet de la sobriété énergétique et donne des éléments de langage aux porteurs de projet pour sensibiliser localement en lien avec leurs projets EnR.

III. Publication

3.1 Petit Traité de Sobriété Énergétique

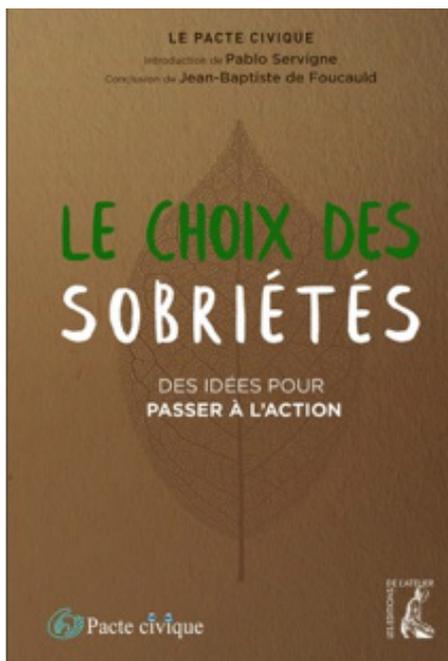


Paru en janvier 2021 aux Éditions Charles Léopold Mayer, le Petit Traité de Sobriété Énergétique rend compte des réflexions et travaux menés par Virage Énergie sur la notion de sobriété depuis plusieurs années. Cet ouvrage se veut une introduction aux dimensions politiques et sociétales de la transition énergétique tout en déconstruisant un certain nombre d'idées reçues sur la sobriété.

Plusieurs déclinaisons de l'ouvrage sous forme d'articles et d'interviews ont été produites :

- Revue L'Esprit d'Archimède, n°5, « De l'ébriété à la sobriété énergétique : penser le monde de l'après-carbone » par Barbara Nicoloso
- Revue Sortir du Nucléaire, n° 89, « La sobriété, pierre angulaire de la sortie du nucléaire » par Barbara Nicoloso
- Revue Dard Dard, n°4, « Les citoyens prennent leur destin énergétique en main » par Barbara Nicoloso
- Revue Notre Énergie « La sobriété est le parent pauvre de la transition énergétique » - interview de Barbara Nicoloso

3.2 Le Choix des sobriétés

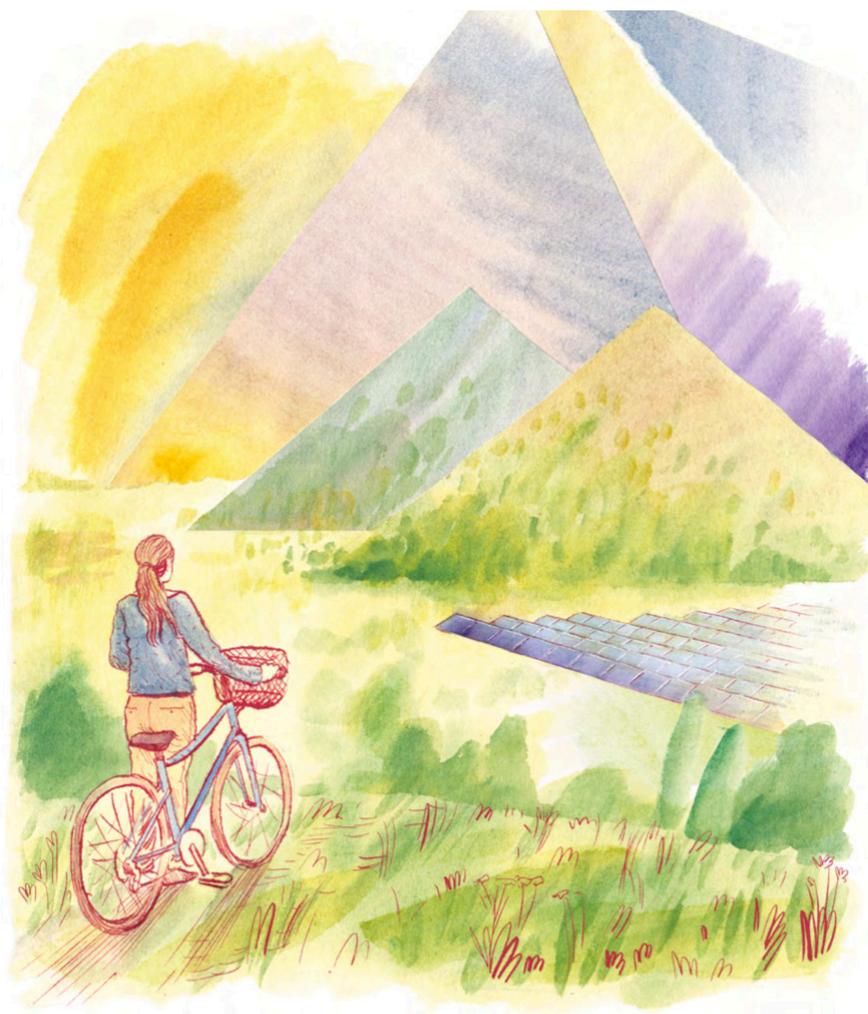


En mai 2019, le Pacte Civique, collectif citoyen, lancé il y a une dizaine d'années, a produit une invite sur le « choix de la sobriété », tant elle entretient des rapports essentiels avec la question écologique. Une série de contributeurs (plus de 25) – philosophe, élu communal, juriste, entrepreneur, citoyen, engagé ou non, universitaire, représentant d'association, cadre d'entreprise, en reconversion, etc. – ont été conviés à réagir à cette notion, en la confrontant à leur expérience de vie, professionnelle, personnelle. Ils et elles indiquent avec franchise des choix de sobriété qu'ils ont mis en action très concrètement. Leurs propos, ainsi rassemblés, mis en regard les uns avec les autres, explorent et confrontent les multiples dimensions de la sobriété : philosophique, individuelle, collective, politique...

Dans cet ouvrage collectif, paru en février 2021 aux Éditions de l'Atelier, Barbara Nicoloso, coordinatrice de Virage Énergie, revient sur la notion de sobriété au prisme des politiques publiques et des actions menées par notre association.

3.3 Repères sur la mise en récit(s) de vos projets de transition

Virage Énergie a contribué à la publication « Repères sur la mise en récit(s) de vos projets de transition » produite par le CERDD. Cette ressource s'attelle aux bases théoriques de l'approche narrative et donne des clés méthodologiques pour mettre en « mode » récit. À travers des expériences de terrain de Loos-en-Gohelle, du ScoT Grand Douaisis accompagné par Virage Énergie, de la MRES ou du département de la Gironde, cette production révèle les différentes facettes de la mise en récits. Elle est disponible en libre téléchargement sur le site du CERDD.



REPÈRES SUR

LA MISE EN RÉCIT(S) DE VOS PROJETS DE TRANSITIONS



IV. Expertise

4.1 Communauté apprenante mise en récit

Virage Énergie a participé en 2020 et 2021 à une communauté apprenante animée par le CERDD et la Ville de Loos-en-Gohelle pour échanger sur des pratiques de mise en récits et faire ressortir des enseignements. Le groupe était composé de l'APES, la MRES, l'ADEME Hauts-de-France, le SCOT Grand Douaisis et le Club Noé. Les réflexions menées au sein de cette communauté apprenante ont donné naissance à la publication « Repères sur la mise en récit(s) de vos projets de transition », sous l'égide de la Fabrique des Transitions.



4.2 Groupe de réflexion Sobriété du CLER

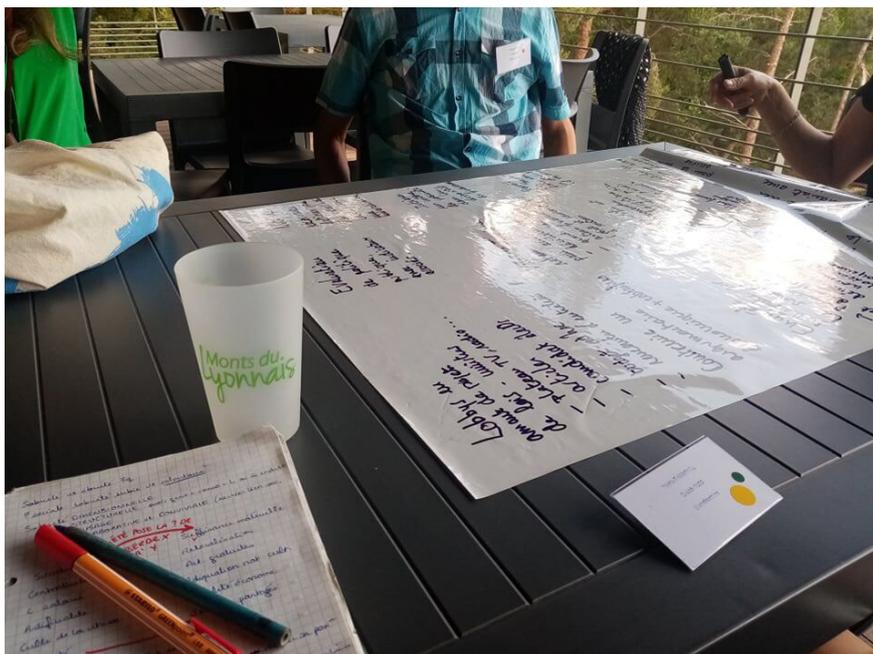
Le CLER-Réseau pour la transition énergétique et Virage Énergie animent, depuis juillet 2020, un groupe de réflexion autour de la sobriété. Ce groupe d'échange et de discussion regroupant associations, bureaux d'études et collectivités territoriales est ouvert à tous. Il a vocation à permettre la construction d'éléments de réflexion partagés ainsi que les échanges d'outils et de bonnes pratiques afin de renforcer la place de la sobriété dans nos politiques publiques.

Plusieurs axes de réflexion, définis collectivement, ont été abordés lors de l'année 2021 :

- Les imaginaires de la sobriété
- Quelle valeur pour la sobriété ? (l'enjeu des indicateurs et de la mesure des co-bénéfices)
- Définir le juste, le nécessaire
- La sobriété comme notion politique

Le groupe de réflexion compte aujourd'hui 56 membres et réunit une grande diversité d'acteurs : collectivités territoriales, bureaux d'études et associations.

Les temps de réflexion sont assez réguliers (environ 1 fois par mois). Ils permettent d'échanger de manière privilégiée avec des acteurs travaillant sur le sujet de la sobriété et favorisent les retours d'expériences. À titre d'exemple, Hélène Clot (Grenoble Alpes-Métropole) est intervenue pour évoquer le travail de la métropole sur la construction d'indicateurs de bien-être et Julian Perdrigeat (Fabrique des Transitions) est intervenu sur les politiques publiques de sobriété dans les territoires en transition, en prenant l'exemple de Loos-en-Gohelle.



V. Formation

5.1 Formations à destination des élus, techniciens de collectivités et associations

Virage Énergie a animé plusieurs temps de formation cette année. La majorité de ces formations a consisté à acculturer des élus et des techniciens de collectivités à la notion de sobriété énergétique. Le jeu de carte « Virage Sobriété : Construire sa stratégie territoriale de sobriété énergétique » a été utilisé à plusieurs reprises pour sensibiliser les personnes aux politiques publiques de sobriété mobilisables aux échelles communales et intercommunales.

Virage Énergie est aussi intervenu lors de plusieurs webinaires organisés par la DREAL et le Conseil Régional Hauts-de-France. Nous avons également formé les salariés de l'AGEDEN et le conseil municipal de la commune de Lambersart aux enjeux de la sobriété énergétique.

Enfin, Virage Énergie s'est associé à la MRES pour proposer une formation sur le lien entre Changement Climatique et Justice Sociale, dans le cadre du Festival des Solidarités coordonné par Lianes Coopération.

5.2 Enseignement

Cette année, Virage Énergie a dispensé un cours de 6h sur la transition énergétique dans le cadre du Master Écodéveloppement de l'Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de l'Université de Lille.



5.3 Formation des salariées

Cette année, l'équipe salariée a eu l'opportunité de se former à l'animation de 2 nouveaux outils :

• Inventons nos vies bas carbone

Le kit pédagogique « Inventons nos vies bas carbone » part du constat que très peu de personnes connaissent les ordres de grandeur de l'empreinte carbone actuelle d'un-e français-e moyen (12 t CO₂e), et encore moins les efforts à fournir (la cible étant à moins de 2 t CO₂e) pour respecter l'accord de Paris et limiter le réchauffement planétaire à 2°C.

L'objectif du jeu est donc de rendre ces informations claires et visuelles, afin de créer une prise de conscience forte et donner envie d'agir pour changer son quotidien. Conçu par Gildas et Claire Véret, membres du collectif Résistance Climatique, ce jeu est un très bon outil pour faire suite à un atelier de la Fresque du Climat ou à l'animation de la Frise des Transitions. Il permet de donner à voir la hauteur de la marche entre la situation actuelle et l'objectif de neutralité carbone à atteindre d'ici 2050.



• La Fresque du Numérique

Suivant une pédagogie similaire à la Fresque du Climat, la Fresque du Numérique est un atelier ludique et collaboratif dont le but est de sensibiliser et former les participants aux enjeux environnementaux du numérique.

L'atelier vise aussi à expliquer les grandes lignes des actions à mettre en place pour évoluer vers un numérique plus durable, puis à ouvrir des discussions entre les participants sur le sujet. L'animation dure idéalement 3 heures et peut se dérouler en présentiel ou en distanciel via l'outil Mural.

L'outil a été animé une première fois le 16 février 2021 pour l'équipe salariée d'Enercoop Hauts-de-France.



6.1 Contributions

AEROPORT DE LILLE SAS CAHIER D'ACTEUR N°10 NOVEMBRE 2019

Concertation sur le projet de modernisation de l'aéroport de Lille-Lesquin
DU 12 OCTOBRE AU 4 DECEMBRE 2019

UNE « MODERNISATION » QUI HYPOTHÈQUE LE CLIMAT



Virage Énergie
Spécialisée dans la prospective énergétique et sociale, l'association Virage Énergie réalise et met en débat des outils de sensibilisation et d'aide à la décision publique pour faciliter l'utilisation d'énergie et de ressources naturelles de nos modes de consommation, de production et d'échange actuels et à venir. Virage Énergie est membre du Réseau Acteurs Climat-France, du CER-Normandie pour la Transition Énergétique et de la MES.

CONTACT
Adresse : 5 rue Jean de Vies
59000 LILLE
Site internet : www.virage-energie.org
Téléphone : 03 20 29 48 13

Le respect des objectifs climatiques de l'Accord de Paris amène à remettre en cause tout projet d'augmentation des émissions de gaz à effet de serre, y compris pour le transport aérien, dont le nombre de vols doit diminuer. Cela appelle un changement de comportement des voyageurs, déjà à l'œuvre dans certains pays et une régulation plus forte du secteur afin qu'il paye le prix de ses émissions.

Virage Énergie considère donc que ce projet de modernisation est incompatible avec l'urgence climatique.

UN PROJET FONDE SUR LA CROISSANCE DU TRAFIC AERIEN

Le projet a 3 objectifs :

- répondre à l'évolution des normes de sécurité aéroportuaire,
- améliorer l'accueil des passagers,
- proposer des destinations « adaptées aux besoins », avec un double objectif sur 2019 - 2029 : trafic passagers + 70 %, mouvements d'avions + 12 à 17 %.

Il s'agit de passer de 2,19 millions de passagers en 2019 à 3,9 en 2029 et même 4,7 millions à l'horizon 2050 ! Les mouvements d'avions s'augmenteraient pas à proportion. L'emport moyen est certes déjà passé de 68,8 à 103,6 passagers en 10 ans mais rien ne démontre que cette tendance puisse se poursuivre. Il y aurait 10 mouvements d'avions en plus par jour en moyenne, soit 60 au total d'ici 2029.

Nous notons au passage que le fret n'est pas concerné.

Cahier d'acteur Aéroport Lille-Lesquin

Virage Énergie a produit un cahier d'acteur dans le cadre du débat public autour du projet de modernisation de l'aéroport Lille-Lesquin. Tout en comprenant la nécessité de mise aux normes de l'aéroport, qui doit pouvoir optimiser son fonctionnement et rendre des services, Virage Énergie est contre toute augmentation de son trafic et demande la diminution des vols, des mesures de réduction du bruit et des pollutions de l'air et de l'eau, et le développement d'une vraie desserte en transport en commun. Cela représenterait une avancée pour une transition entre l'ébriété énergétique actuelle du transport aérien et l'indispensable sobriété énergétique des transports de 2050.



DUNKERQUE
ÉOLIEN EN MER
14 SEPTEMBRE - 20 DÉCEMBRE 2020
endp

CAHIER D'ACTEUR N°6 - NOVEMBRE 2020

Cahier d'acteur Éolien en Mer au large de Dunkerque

Virage Énergie a produit un cahier d'acteur dans le cadre du débat public sur l'éolien au large de Dunkerque. Nous y réitérons notre soutien à la réalisation d'un tel projet car nous considérons que le développement de la filière éolienne maritime est indispensable à une transition énergétique clairement ancrée dans les territoires régionaux vers un modèle fondé sur la sobriété, l'efficacité et les énergies renouvelables. Ce soutien n'omet pas pour autant que la mise en œuvre du volet maritime de la programmation pluriannuelle de l'énergie nécessite un profond et tenace travail d'information, de concertation et de mise en visibilité qui jusque-là a fait singulièrement défaut. La réussite que nous appelons de nos vœux de la filière éolienne offshore nécessite un travail de planification par grandes zones maritimes, tant pour les Hauts-de-France que pour la Mer du Nord, permettant la coexistence de multiples usages et minorant les impacts des parcs éoliens tant dans leur construction que dans leur fonctionnement sur l'environnement marin.



Virage Énergie
Spécialisée dans la prospective énergétique et sociale, Virage Énergie réalise et met en débat des outils de sensibilisation et d'aide à la décision publique pour faciliter l'utilisation d'énergie et de ressources naturelles de nos modes de consommation, de production et d'échange.

Virage Énergie étudie les gisements d'économies d'énergie et des réductions des émissions de gaz à effet de serre résultant dans l'efficacité et la sobriété énergétique, le développement des énergies renouvelables ainsi que leurs bénéfices sociaux et sociaux.

Virage Énergie est membre du Réseau Acteurs Climat-France, du CER-Normandie pour la Transition Énergétique et de la MES.

CONTACT
5 rue Jean de Vies
59000 LILLE
03 20 29 48 13

www.virage-energie.org

CAHIER D'ACTEUR VIRAGE ENERGIE

Éolien offshore, un vent porteur pour la transition énergétique

Virage Énergie réitère son soutien résolu et étayé à la réalisation d'un projet de parc éolien au large de Dunkerque ; soutien qui est accordé fermement dans nos interventions, et ce à intervalles très réguliers depuis les tout premiers travaux de prospective de notre association établis en 2005, en lien avec les acteurs du territoire régional.

Nous constatons que le développement de la filière éolienne maritime est indispensable à une transition énergétique clairement ancrée dans les territoires régionaux vers un modèle fondé sur la sobriété, l'efficacité et les énergies renouvelables, nécessité accrue sur les Hauts de France trop longtemps tournés vers les énergies fossiles et fossiles.

Ce soutien n'omet pas pour autant que la mise en œuvre du volet maritime de la programmation pluriannuelle de l'énergie - de la première mouture de laquelle découle le présent projet de parc éolien offshore soumis à débat public - nécessite un profond et tenace travail d'information, de concertation et de mise en visibilité qui jusque-là a fait singulièrement défaut.

La réussite que nous appelons de nos vœux de la filière éolienne offshore nécessite un travail de planification par grandes zones maritimes, tant pour les Hauts de France que pour la Mer du Nord, permettant la coexistence de multiples usages et minorant les impacts des parcs tant dans leur construction que dans leur fonctionnement sur l'environnement marin.

Cette présente contribution au débat public se situe dans la lignée de nos interventions dans nombre de discussions portant sur l'aménagement du territoire et ce en particulier dans le développement à l'instar de notre cahier d'acteur déposé en 2017 sur le projet Cap 2020 porté par le Grand Port Maritime de Dunkerque.

Écologiquement vif,

Paul-Léon Lopez
Président de Virage Énergie

Rapport « Ma Région en Action » - Réseau Action Climat

Virage Énergie a contribué à la rédaction de l'étude « Ma Région en Action » réalisée par le Réseau Action Climat et qui constitue un panorama des compétences dont disposent les Régions pour mettre en œuvre la transition énergétique et écologique au niveau local. Nous avons notamment apporté notre expertise sur les leviers de sobriété à l'échelle des politiques publiques régionales.



6.2 Instances

CESER Hauts-de-France

Stéphane Baly représente Virage Énergie au sein du Conseil Économique, Social et Environnemental Régional des Hauts-de-France en qualité de personnalité qualifiée. Il est membre des commissions C6 Mobilités - Transports et C7 Aménagement du Territoire - Ruralité et représentant au forum rev3. L'année 2020 aura été marquée par le lancement du travail « Mobilité des voyageurs en Hauts de France » dont la plénière de présentation aura lieu en septembre 2021.

Commission consultative des services publics locaux de la MEL

Philippe Rigaud a représenté Virage Énergie au sein de la CCSPL de la Métropole Européenne de Lille. Lors des 12 derniers mois, il a participé à 4 réunions sur les 6 organisées par les services de la MEL. Les comptes rendus d'activité de concession 2019 dans les domaines de l'énergie ont notamment été présentés et discutés.

Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites

Virage Énergie a participé aux réunions de la Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites du Nord.

6.3 Interventions

Cette année, Virage Énergie a réalisé 25 interventions. 702 personnes ont été sensibilisées dont 200 jeunes. *Ces chiffres, inférieurs aux années précédentes, témoignent du ralentissement des activités publiques de l'association dû aux mesures sanitaires en vigueur de novembre 2020 à mai 2021.*

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
2020					
11 septembre 2020	AGEDEN, Grenoble	Formation théorique et pratique à la sobriété auprès des agents de l'AGEDEN.	Barbara Nicoloso	Techniciens	30 personnes
23 septembre 2020	Le Mené	Rencontre TEPOS 2020, Co-animation d'un atelier du Groupe de réflexion Sobriété du CLER	Barbara Nicoloso, Solène Berry	Techniciens, élus	20 personnes
03 octobre 2020	Gare Saint-Sauveur Lille	Atelier « L'empreinte carbone pour les Nuls », en partenariat avec la MRES, Dernière Fête avant la Fin du Monde	Solène Berry, Barbara Nicoloso	Citoyens	40 personnes
06 octobre 2020	Maison de quartier du Vieux-Lille	Animation de la Fresque du Climat Junior avec le Conseil Municipal d'Enfants de Lille	Solène Berry, Barbara Nicoloso	Enfants	7 personnes
20-21-22 octobre 2020	Halle aux Sucres, Dunkerque	Animation d'un workshop de 3 jours «Alimentation et transition», M2 DS IEP Lille + M2 PAUL ULCO	Solène Berry, Barbara Nicoloso	Étudiants	40 personnes
05-06 novembre 2020	Numérique	Animation d'un workshop de 2 jours «Alimentation et transition» L2,L3 géo + M1 PAUL ULCO	Solène Berry, Barbara Nicoloso	Étudiants	45 personnes
12-13 novembre 2020	Numérique	Animation d'un workshop de 2 jours «Alimentation et transition» M1 + M2 EGEDD ULCO	Solène Berry, Barbara Nicoloso	Étudiants	42 personnes
30 novembre 2020	Numérique	Formation Changement Climatique et Justice sociale en partenariat avec la MRES	Solène Berry	Associations	14 personnes

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
30 novembre 2020	Numérique	Webinaire «Sobriété dans les PCAET» - Rencontres PCAET Hauts-de-France organisées par le Conseil Régional HDF et la DREAL HDF	Barbara Nicoloso	Techniciens	35 personnes
02-03 décembre 2020	Numérique	Animation d'un workshop de 2 jours «Alimentation et transition» avec jeunes en service civique (UPPJ et Unis-Cité)	Solène Berry, Barbara Nicoloso	Jeunes	24 personnes
11 décembre 2020	Cluny	Atelier Stratégie CAE Sobriété Communauté de Communes du Clunisois	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	32 personnes
15 décembre 2020	Numérique	Webinaire «Transitions, et si nous parlions sobriété !», Réseau des territoires démonstrateurs REV3	Barbara Nicoloso	Techniciens	15 personnes
2021					
21 janvier 2021	Numérique	Atelier Assises énergie 2021 « La mise en récits : bien plus que du storytelling ? » avec le CERDD, la MRES, le SM SCoT Grand Douaisis, la ville de Malau-nay	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	80 personnes
9 février 2021	Numérique	Atelier Assises énergie 2021, Frise des transitions avec la MRES et Luc Semal	Solène Berry, Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	45 personnes
2 mars 2021	Numérique	Atelier Assises énergie 2021, avec l'ALEC07 « La sobriété, clé du développement local ? »	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	60 personnes
13 avril 2021	Numérique	Webinaire Sobriété FEVE	Barbara Nicoloso, Stéphane Baly	Élus	20 personnes
20 avril 2021	Numérique	Conférence ALEA – « De l'ébriété à la sobriété : penser le monde de l'après carbone » En ligne	Barbara Nicoloso	Citoyens	20 personnes

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
21 avril 2021	Lambersart	Formation du conseil municipal aux enjeux énergie-climat	Barbara Nicoloso	Élus	23 personnes
28 avril 2021	Numérique Radio	Présentation Petit traité de sobriété – Salon du Livre d’expression populaire d’Arras – Diffusion radio sur RPL	Barbara Nicoloso	Citoyens	/
5 juin 2021	Numérique Strasbourg	Présentation Petit traité de Sobriété- Librairie Kléber	Barbara Nicoloso	Citoyens	/
5 juin 2021	Strasbourg	Conférence « Énergies vertes, sobriété énergétique : d’où viendra le salut ? » organisée par Citoyen.ne.s Pour le Climat Strasbourg	Barbara Nicoloso	Citoyens	50 personnes
9 juin 2021	Numérique	Rencontres du CLER – Atelier régionales	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	10 personnes
12 juin 2021	Coudekerque Branche	Animation du jeu « Pique Assiette ! Zéro carbone sur ma fourchette » à Label Épicerie	Solène Berry	Grand Public	20 personnes
15 juin 2021	Saint Martin en Haut	Atelier « Portes ouvertes » Groupe de réflexion sobriété du CLER Rencontres du CLER 2021	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus, associations	25 personnes
17 juin 2021	Lomme	Atelier « Et moi, quelle est mon empreinte carbone ? »	Solène Berry	Public jeune	5 personnes
30 juin 2021	Roubaix/ Estaimpuis	Balade n°1 TransEnergy	Solène Berry	Grand Public	8 personnes

VII. – Réseaux et partenariats

7.1 Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités

Virage Énergie est représentée au sein du conseil d'administration de la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités par Philippe Rigaud, administrateur de Virage Énergie. Dans ce cadre, il a participé cette année au groupe de travail chargé de produire le Plan Pluriannuel d'Actions 2021-2023 de la MRES.



Virage Énergie a siégé au sein de la Commission Aménagement du Territoire (CAT) de la MRES, également grâce à Philippe Rigaud. Les travaux ont notamment porté sur le sujet de la méthanisation. La Commission a travaillé avec un stagiaire de Master 2 en convention avec la MRES, qui a produit un projet de rapport intitulé «Faut-il laisser la méthanisation bouleverser nos territoires ?». Il s'agit d'un essai de bilan critique d'une technologie présentée comme prometteuse, mais dont certaines dérives risquent de dénaturer nos territoires et de réduire nos productions alimentaires, en particulier quand certains agriculteurs sont tentés de se reconverter en «énergiculteurs».

Nous avons poursuivi notre partenariat dans le cadre du projet « Imaginaires de la transition » tout en développant des formats d'ateliers et d'animation réalisables par les équipes salariées de nos deux structures. Des présentations des outils réalisés conjointement ont été proposées lors de la Dernière Fête Avant la Fin du Monde en octobre 2020 et lors des Assises Européennes de la Transition Énergétique en janvier 2021.

7.2 Enercoop Hauts-de-France

Virage Énergie a été élu au conseil d'administration d'Enercoop Hauts-de-France dans le collège « Partenaires et soutiens », en juin 2020.

Notre implication au sein du conseil d'administration d'Enercoop Hauts-de-France et au sein des groupes de travail « Services » et « Réseaux » a permis de renforcer les liens entre nos deux structures en réfléchissant au développement d'actions communes, notamment dans le champ de la maîtrise de la demande en énergie et de la prospective énergétique régionale. Les travaux de l'année écoulée ont notamment porté sur l'investissement dans les énergies renouvelables, la gouvernance entre les coopératives locales et la coopérative nationale et le développement d'ateliers de formation et de sensibilisation à la maîtrise de la demande en énergie.



7.3 Maison de l'Environnement de Dunkerque



L'investissement de Virage Énergie au sein de la Maison de l'Environnement de Dunkerque croise son renouveau depuis plus de trois ans comme lieu phare des initiatives éco-citoyennes et d'incubation d'actions de transition énergétique de l'agglomération dunkerquoise.

Etre représenté au sein du conseil d'administration par Paulo-Serge Lopes, en qualité de vice-président depuis l'assemblée générale du 22 juin 2020 et pour une durée de trois ans, facilite la convergence des actions entre les deux structures notamment par l'engagement de Virage Énergie dans le travail de renouvellement du projet associatif de la MDE.

Dans le cadre du OFF des Assises Européennes de la Transition Énergétique 2021 de Dunkerque, Virage Énergie a co-porté ces derniers mois la réalisation d'ateliers de prospective « Ma Commune +2°C » avec la Maison de l'Environnement de Dunkerque. Nous avons également participé à l'élaboration de l'outil « Pique Assiette ! Zéro Carbone sur ma fourchette » avec Label Épicerie et l'avons présenté au groupe de travail alimentation durable co-animé par la Maison de l'Environnement de Dunkerque et rendu public lors de l'opération « Vélotour : de la fourche à la fourchette » le 12 juin 2021.

7.4 ATMO Hauts-de-France



Virage Énergie est représenté au sein d'ATMO Hauts-de-France par Emmanuelle Voluter, adhérente de l'association, qui a participé cette année à deux comités techniques.

7.5 CLER-Réseau pour la transition énergétique



Le CLER mène actuellement une réflexion, en lien avec Virage Énergie, sur la façon dont la thématique de la sobriété doit être prise en compte dans ses activités et dans l'accompagnement qu'elle propose à ses adhérents.

C'est dans ce cadre que Virage Énergie a co-animé deux ateliers lors des Rencontres du CLER en juin 2021, l'un portant sur les leviers de sobriété à l'échelon régional et le second explorant les perspectives de développement en termes de coordination, communication et plaidoyer du groupe de réflexion Sobriété.

Le CLER a également participé à la promotion du Petit Traité de Sobriété Énergétique en publiant une fiche de lecture et plusieurs entretiens écrits dans la revue Notre Énergie et des vidéos avec Barbara Nicoloso.



Virage Énergie s'investit depuis plusieurs années au sein du Réseau Action Climat France, notamment par des échanges autour de la notion de sobriété énergétique ainsi que des politiques publiques menées aux niveaux local et régional. Cet engagement a été réitéré le 10 juin 2021 par le renouvellement du mandat de Paulo-Serge Lopes au sein du conseil d'administration du RAC comme représentant des associations locales et régionales.

Cette année, nous avons participé à la rédaction du volet sobriété de la publication « Ma Région en actions » et avons relayé les actions du RAC dans le cadre des élections régionales 2021.

VIII. La Communauté Virage Énergie

8.1 La newsletter Virage Énergie

Mise en place lors du premier confinement (fin mai 2020), notre newsletter compte aujourd'hui 213 abonnés.

Cette lettre d'information permet de tenir informé le grand public des activités de l'association. Elle recense également des ressources sur les sujets de la transition énergétique, et en particulier sur la sobriété, tout en proposant un agenda des événements clés à ne pas rater.

8.2 L'offre de service de Virage Énergie

Virage Énergie a fait appel aux graphistes de l'atelier Bien Vu! pour se doter d'une plaquette présentant l'ensemble des activités de l'association. Ce dépliant se veut une présentation synthétique des valeurs et de l'offre de service proposée par l'association à destination des professionnels et notamment des collectivités. Elle est disponible en version papier sur demande et en version numérique en téléchargement libre sur le site de Virage Énergie.

8.3 Mise en place d'une offre à destination de nos adhérents et sympathisants

Afin de remercier nos adhérents et sympathisants, le Conseil d'administration a souhaité leur proposer des activités afin de les impliquer davantage dans les travaux de l'association et d'entretenir un débat citoyen vivant sur les sujets de la transition. Le lancement de ces activités a été reporté du fait de la crise sanitaire. Selon l'évolution des mesures sanitaires, nous souhaiterions pouvoir proposer les activités suivantes à la rentrée :

- Participation aux « Apéros Virage Énergie » : un moment convivial de 2 heures en soirée avec un expert pour discuter d'un sujet d'actualité en lien avec la transition. Plusieurs thèmes seront proposés dans les mois à venir : impact environnemental du numérique, avenir de l'aviation, transition énergétique et aménagement du territoire...

- Une visite de terrain annuelle : découverte des paysages de la transition énergétique sur le port de Dunkerque, visite de la centrale nucléaire de Gravelines, visite d'un parc éolien...

- La participation à des groupes de travail thématiques sur divers sujets afin d'approfondir les travaux de prospective de Virage Énergie et de renforcer nos éléments de plaidoyer à destination des décideurs. L'objectif est de relancer les groupes de réflexion mis en place pour la réalisation des premiers scénarios de l'association afin de produire une prospective véritablement citoyenne.

- Toute autre activité qui paraîtrait pertinente au Conseil d'administration et à la communauté des adhérents et des sympathisants.



IX. Médias

9.1 Communiqués de presse et tribunes

30 juin 2020 - De Fessenheim à Gravelines, préparons et réussissons la sortie du nucléaire !

Jeudi 19 Novembre 2020 - Face à l'inaction du gouvernement, une victoire de la justice climatique à prolonger

24 novembre 2020 - Pleins d'idées pour mettre la France en selle à l'occasion des futurs déconfinements

20 décembre 2020 - Projet de parc éolien au large de Dunkerque : un débat public qui appelle des engagements

12 mai 2021 - Projet de parc éolien au large de Dunkerque. Ne laissons pas les leçons du débat public à quai

1er juin 2021 – Tribune parue sur Reporterre : Lutter pour le climat, c'est combattre le nucléaire

9.2 Revue de presse

Mai 2021

- La Croix Hebdo – Recension du Petit Traité de Sobriété Énergétique

Avril 2021

- Revue Notre Énergie – La sobriété est le parent pauvre de la transition énergétique
- Kairos – Recension du Petit Traité de Sobriété Énergétique

Mars 2021

- La Décroissance – Recension du Petit Traité de Sobriété Énergétique
- Connaissance des Énergies – Recension du Petit Traité de Sobriété Énergétique

Février 2021

- Reporterre – Recension du Petit Traité de Sobriété Énergétique
- Revue Notre Énergie – Recension du Petit Traité de Sobriété Énergétique

Juin 2021

- La Gazette des Communes - Interview et recension du Petit Traité de Sobriété Énergétique

9.3 Média

28 mai 2021 – France Info – La transition dans les Hauts-de-France, Interview de Barbara Nicoloso, coordinatrice de Virage Énergie

1er Mai 2021 – Radio PFM Arras – Entretien de Barbara Nicoloso autour du Petit Traité de Sobriété Énergétique dans le cadre du Salon du livre d'expression populaire et de critique sociale

10 Février 2021 – RCF : Le projet de loi climat aurait-il été torpillé par les lobbys ? Interview de Barbara Nicoloso, coordinatrice de Virage Énergie

05 Février 2021 – France Inter : La Terre au Carré – Présentation du Petit Traité de Sobriété Énergétique par Barbara Nicoloso, coordinatrice de Virage Énergie

30 juin 2021 - BFM Grand Lille : Changement Climatique : Quelles conséquences pour les Hauts-de-France?

9.4 Réseaux sociaux

Les réseaux sociaux permettent à Virage Énergie de relayer des informations concernant ses activités mais également de réagir à l'actualité concernant les thématiques énergétiques et climatiques.

En juin 2021, la page Facebook de Virage Énergie compte **939 abonné(e)s**, soit 132 abonné(e)s supplémentaires en une année.

Mis en place début 2017, le compte Twitter de Virage Énergie est suivi en juin 2021 par **630 personnes**, soit 126 abonné(e)s supplémentaires en une année.

La page LinkedIn de Virage Énergie compte **524 contacts** en juin 2021.

X. Rapport financier de l'exercice 2020

31

Le détail des comptes est disponible auprès de contact@virage-energie.org