

Virage Énergie

Rapport d'activité 2021-2022

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

Maison régionale
de l'environnement
et des solidarités (MRES)
5 rue Jules de Vicq
59 800 Lille



Rapport moral du Président p.5

I. Vie de l'association p.6

- 1.1 Agrandissement de l'équipe salariée
- 1.2 Accueil de Julien Cot
- 1.3 Structuration du pôle vie associative

II. Accompagnement des territoires et institutions p.7

- 2.1 Syndicat mixte du SCOT du Grand Douaisis
- 2.2 Plan paysage de la Communauté Urbaine de Dunkerque
- 2.3 Plan Paysage du Sundgau
- 2.4 Accompagnement de la ville de Lomme

III. Recherche participative p.13

- 3.1 Axe 1 : Outilthèque pour la transition
- 3.2 Axe 2 : Explorer les conditions d'atteinte de la neutralité carbone en région Hauts-de-France
- 3.3 Axe 3 : Autour du biorégionalisme
- 4. L'enjeu de l'évaluation des actions associatives

IV. Éducation populaire et jeunesse p.17

- 4.1 TransEnergy
- 4.2 Youth for Energy Future
- 4.3 Imaginaires de la transition
- 4.4 Pas à pas pour le Climat, des initiatives à découvrir dans votre quartier
- 4.5 Élaboration de l'outil « Sobriété Partagée » avec Énergie Partagée
- 4.6 Ateliers de prospective citoyenne et exposition «Ma Commune +2°C»
- 4.7 Pique Assiette ! Zéro Carbone sur ma fourchette
- 4.8 La Fresque du climat et ses déclinaisons thématiques

V. Publications p.24

- 5.1 Petit Traité de Sobriété Énergétique
- 5.2 Engager des politiques locales de sobriété
- 5.3 La sobriété au coeur des politiques régionales

VI. Expertise p.25

- 6.1 Groupe de réflexion Sobriété co-animé avec le CLER

VII. Formation p.25

- 7.1 Formations à destination des élus et techniciens de collectivités
- 7.2 Encadrement universitaire
- 7.3 Formation de l'équipe salariée

VIII. Débat Public p.27

- 8.1 Contribution "La sobriété : grande gagnante des différents scénarios de prospective énergétique"
- 8.2 Instances publiques
- 8.3 Interventions

IX. Partenariat p.37

- 9.1 Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités
- 9.2 Maison de l'Environnement de Dunkerque
- 9.3 Réseau Action Climat
- 9.4 CLER-Réseau pour la transition énergétique
- 9.5 Enercoop Hauts-de-France
- 9.6 Groupe Énergie

9.8 Fabrique des Transitions

X. Pôle de vie associative p.39

10.1 Soirée jeux énergie-climat

XI. Médias p.39

11.1 Communiqués de presse

11.2 Revue de presse

11.3 Radio et télévision

11.4 Réseaux sociaux

L'exercice rituel auquel je m'astreins par ces présentes lignes précède par définition le condensé des riches actions entreprises et des nombreux projets portés sur les fonts baptismaux depuis le précédent rapport d'activités.

Porter un regard sur les engagements pris et les intentions données au cours des douze mois derniers induit de constater que les appels à l'avènement du « monde d'après » servant de credo dans la séquence ouverte par le déconfinement il y a désormais deux ans n'ont pas vu de concrétisation notable à la hauteur des constats dressés par le rapport accablant dressé par le GIEC rendu public en août dernier.

Le constat dressé en mai dernier par l'autorité environnementale, le collège d'experts indépendants, que les projets d'aménagements du territoire et des programmes publics qu'elle a été amenée à examiner en 2021 ne prennent pas en compte l'impact sur le climat ou la biodiversité n'en est que plus cinglant. La lecture du Petit traité de sobriété énergétique n'en apparaît que plus indispensable auprès des décideurs.

Face à ces constats et en dépit de leur prégnance, le défaitisme ne doit pas être de mise comme en témoigne l'engagement poursuivi par notre association depuis sa création en 2006 et la montée en puissance des actions de Virage Énergie, fruits de l'engagement au long cours de l'équipe salariée – Barbara Nicoloso, sa directrice, et Solène Berry ayant été rejointes ces derniers mois par Rebecca Wangler en tant que chargées de mission énergie climat.

Leurs travaux incontournables, les concours du conseil d'administration et les contributions des adhérents font de Virage Énergie un acteur singulier. Le pas de côté offert par la lecture de ces pages en témoigne. La dynamique associative n'est pas innée mais doit s'entretenir constamment. Nous devons faire notre part dans la résilience de notre écosystème associatif aux côtés de partenaires tels qu'Enercoop Hauts-de-France, Energethic, le CLER-Réseau pour la transition énergétique, le Réseau Action Climat...

Cette exigence au quotidien induit à notre sens que nous devons mettre sur l'établi la refondation de notre projet associatif, trop longtemps repoussée par les interpellations du quotidien, pour continuer à faire porter une voix citoyenne dans les controverses publiques trop souvent accaparées par des initiés mais toujours inaudibles au plus grand nombre. S'investir à Virage Énergie c'est lui donner du sens et de la force pour conforter le sillon de notre engagement collectif.

Paulo-Serge Lopes
Président de Virage Énergie

I. Vie de l'association

1.1 Agrandissement de l'équipe salariée

L'équipe salariée de Virage Énergie s'est agrandie en octobre 2021 avec le recrutement de Rebecca Wangler au poste de chargée de mission Énergie-Climat.

Diplômée de Sciences Po Lille et de la Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Rebecca a travaillé dans le domaine de la sensibilisation et la mobilisation citoyenne autour du dérèglement climatique avant de rejoindre Virage Énergie. En tant que chargée de mission Énergie-Climat, elle participe à promouvoir la sobriété en animant des temps de sensibilisation et en accompagnant des territoires dans l'élaboration de leurs stratégies de transition énergétique.

Barbara Nicoloso, anciennement chargée de mission « politiques publiques de sobriété énergétique » et coordinatrice, occupe depuis septembre 2021 le poste de directrice de l'association.

1.2 Accueil de Julien Cot

De février à juillet 2022, Virage Énergie a accueilli en stage de fin d'étude Julien Cot pour réaliser une étude de préfiguration de la mise en place d'une recherche participative régionale « Hauts-de-France Biorégion 2050 ».

Étudiant en master 2 stratégies territoriales et urbaines à Sciences Po Paris, Julien a eu pour mission d'accompagner Virage Énergie dans l'appropriation du concept de biorégionalisme et dans la mise en place des premières étapes de la recherche participative (voir p14).

1.3 Structuration du pôle vie associative

Certains administrateurs et adhérents de Virage Énergie se sont associés cette année pour constituer un pôle vie associative. Ce pôle a pour objectif d'organiser des événements, des rencontres et de rédiger des prises de positions émanant des bénévoles membres de Virage Énergie.

Depuis maintenant cinq 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.

2.1 Syndicat Mixte du SCOT du Grand Douaisis

Dans le cadre de l'élaboration de son Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET), 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 de recherche-action est engagé depuis 2017 avec l'association Virage Énergie. Suite à l'adoption du PCAET en décembre 2020 et à la stratégie SobriétéS engagée par le Grand Douaisis, une nouvelle convention a été signée pour l'année 2021-2022, afin de mettre en œuvre le volet "Sobriété" de la Dynamique Climat.

Durant l'année 2021-2022, la 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 SM 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 carbonées 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 a été finalisé en 2022 et a pu être présenté lors des Assises Européennes de la Transition Énergétique qui se sont tenues à Genève en juin 2022.



Crédits : SM SCOT du Grand Douaisis

Renforcer l'acculturation et former les acteurs

Afin d'acculturer largement aux enjeux de la sobriété, Virage Énergie a produit une plaquette présentant la notion, ses grands principes, ses cobénéfices et les actions clés pour la mettre en place. Cette plaquette didactique sera partagée avec l'ensemble des acteurs du territoire pour muscler leur discours sur la sobriété.

Virage Énergie a également produit deux livrets permettant de sensibiliser à la sobriété les élus et techniciens des communes, ainsi que les entreprises du territoire en donnant à voir les actions pouvant être menées (bonnes pratiques, retours d'expérience).

Élaboration d'un nouveau format pour l'outil Virage Sobriété

Virage Sobriété est un outil d'animation ludique qui a été produit en 2018 par Virage Énergie pour le SM SCOT du Grand Douaisis. Cet outil prend la forme d'un jeu de cartes et d'un plateau de jeu qui permet aux élus et techniciens des collectivités territoriales, mais également aux citoyens, de construire une stratégie de sobriété énergétique pour leur territoire, en découvrant de manière ludique les politiques publiques relevant de la sobriété énergétique.

Dans le cadre de la mise en œuvre du PCAET, le SM SCOT du Grand Douaisis a souhaité actualiser cet outil et construire une véritable boîte à outils pour permettre aux élus communaux de se saisir des politiques publiques de sobriété.

La boîte à outils comportera notamment un guide pratique à destination des communes qui présentera des actions de sobriété dans 4 champs thématiques : Bien de consommation/déchets, alimentation/agriculture, mobilité, aménagement/bâtiment.

Le guide pratique sera composé de fiches actions qui décrivent chacune une action spécifique de sobriété qui peut être mise en place par les communes. Les fiches ont vocation à être très opérationnelles, avec des retours d'expériences locaux, pour faciliter le passage à l'action. Ce guide sera accompagné d'une frise temporelle interactive pour permettre aux élus de planifier leurs actions dans le temps.

Ces éléments sont en cours de production par l'équipe de Virage Énergie.

Animation du collectif régional Sobriété

En capitalisant sur l'expérience et la recherche action du Grand Douaisis, une démarche de partage et de diffusion des méthodes et outils développés autour de la sobriété a été engagée auprès des collectivités des Hauts-de-France inscrites dans la dynamique REV3 ou porteuses d'un Plan Climat Air Énergie Territorial. Soutenu par le Conseil Régional, le Collectif Sobriétés Hauts-de-France s'est réuni ces derniers mois lors de 5 ateliers de travail organisés en format webinaire. Ces ateliers ont porté sur la présentation des travaux menés par le SCOT Grand Douaisis et Virage Énergie, l'exploration du concept de sobriété, la façon dont les besoins peuvent être définis et évalués par les collectivités et la mise en place de politiques publiques de sobriété. Virage Énergie accompagne le Grand Douaisis dans la création d'une boîte à outils sobriété, partage son témoignage et ses retours d'expériences, et contribue à une veille partagée en alimentant un centre de ressource en ligne.



2.2 Plan 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 CUD 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 coconstruire avec les élus, techniciens, habitants et acteurs socioéconomiques, un **programme d'action 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

Ces derniers mois ont été consacrés aux deux dernières phases de réalisation du plan de Paysage.

Pour ce faire, le groupement s'est attelé à l'animation de **17 causeries** programmées sur 8 journées et portant sur 17 thèmes et lieux singuliers emblématiques des 4 séquences paysagères du territoire de la CUD.

Les causeries visaient deux objectifs : partager et échanger sur le diagnostic et exprimer des envies, pistes, réflexions sur les capacités d'agir sur le sujet précis de la causerie.



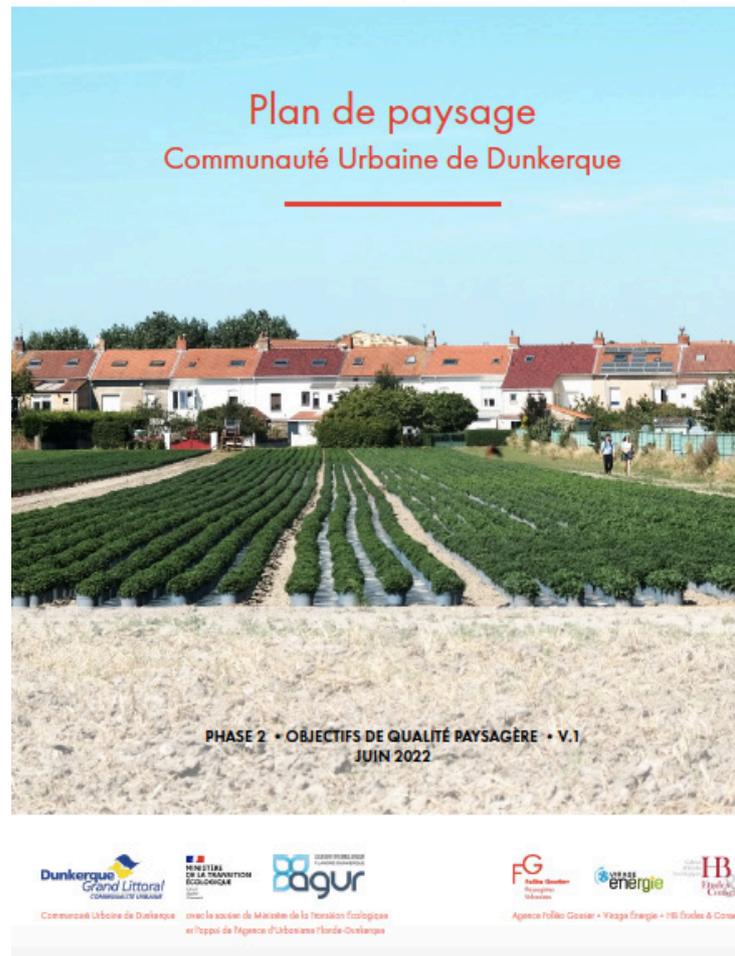
Crédit photo : Folléa-Gautier

- L'eau et son attractivité (du Calvaire des Marins de Grand-Fort-Philippe au Parc des Rives de l'Aa à Saint-Georges-sur-l'Aa)
- Les paysages de l'énergie (Bourbourg)
- Le patrimoine industriel (Bourbourg)
- Les lisières agri-urbaines (D'Armbouts-Cappel à Spycker)
- L'urbanisme "puzzle" (Dunkerque)
- Les coupures des grandes infrastructures (De Cappelle-la-Grande à Coudekerque- Branche)
- Le soin de l'espace public (Dunkerque)
- La comparaison des formes bâties, de l'urbain au rural (De Rosendaël à Tétéghem Coudekerque-Village)
- La pression foncière (Leffrinckoucke)
- Les compensations écologiques (Gravelines)
- Les conséquences du pétrole dans le paysage (Craywick)
- Les paysages oxymores (Loon-Plage)
- La qualité des sols (Grande Synthe)
- Les équilibres des dunes flamandes (De Zuydcoote à Bray-Dunes)
- L'eau et la biodiversité (Ghyvelde)
- Les points de vues (Dunkerque)
- La diversification agricole (De La Panne à Ghyvelde)

La phase 3 a permis de **formuler des objectifs** de qualité paysagère avec des préconisations. Virage Énergie a particulièrement travaillé sur l'orientation 4 "S'adapter au changement climatique et engager la transition énergétique".



Crédit photo : Folléa-Gautier



Crédit photo : Folléa-Gautier

Virage Énergie fait partie du groupement d'experts aux côtés du cabinet de paysagistes Caudex ayant été retenu en janvier 2022 par le **PETR du Pays du Sundgau** pour la réalisation de son Plan de Paysage Énergie.

Le Plan de Paysage du PETR du Pays du Sundgau est l'un des six lauréats en France de l'appel à projets « Plan de Paysage, volet transition énergétique » mis au concours par le Ministère de la transition écologique et l'ADEME en 2020.

La démarche de Plan de Paysage a pour but de servir de colonne vertébrale de la stratégie de développement des énergies renouvelables à l'échelle du territoire. En appréhendant le paysage dans toutes ses dimensions, il s'agit de définir une stratégie collective et équilibrée entre le développement de la transition énergétique et les structurations paysagères sundgaviennes. 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 Pays du Sundgau tout en permettant au territoire d'avancer dans sa transition énergétique.

Le plan de paysage se divise en 3 phases :

Phase 1 : Diagnostic partagé, identification des enjeux et proposition de scénarios énergétiques

Phase 2 : Définition des objectifs de la qualité paysagère et calibrage du plan de développement des énergies renouvelables

Phase 3 : Définition du programme d'actions et étude de faisabilité technico-économique

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

Le bureau d'études Caudex assure la coordination de la réalisation du plan de paysage et son animation générale.

Virage Énergie intervient en expertise pour alimenter la réflexion sur la transition énergétique, le dérèglement climatique et les leviers d'action présentés par la sobriété.

Le collectif Paysages de l'après pétrole est intervenu pour l'organisation d'une visite de terrain avec les acteurs du territoire et les membres du groupement.

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.



Crédit photo : Tristan Vuano

2.4 Ville de Lomme

Virage Énergie a accompagné la Ville de Lomme dans l'animation de sa démarche "Lomme en Transition". En septembre 2021, nous sommes intervenus à plusieurs reprises dans la commune afin de former les élus du conseil municipal à la prospective et la mise en récit de la transition à l'échelle de la ville. Nous avons animé plusieurs ateliers de prospective "Imagine ta ville" avec les habitants lors du Forum des Transitions et nous avons apporté notre expertise sur les sujets climat énergie lors de la conférence "L'écologie, un truc de riches ?" aux côtés de la sociologue Caroline Lejeune et de deux citoyens ayant participé à la Convention Citoyenne pour le Climat.



Cartes postales créées lors des ateliers de prospective, Lomme 2021

III. Recherche participative

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


MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DES SPORTS
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Virage Énergie a été lauréate de l'appel à projet **Fonjep Recherche et Développement** proposé par le Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports en 2021. Le Fonjep (Fonds de coopération de la jeunesse et de l'éducation populaire) est un organisme cogéré par l'État, les collectivités et les associations, créé en 1964. Il a pour mission de renforcer le développement des projets associatifs de jeunesse et d'éducation populaire. Le Fonjep Recherche permet de financer une partie d'un poste sur 3 ans, dans l'objectif de renforcer les capacités d'action des associations dans la recherche notamment à travers des partenariats avec ses organisations d'enseignement supérieur et de recherche.

Le projet soumis par Virage Énergie a commencé en janvier 2022 et se terminera fin 2024 (tout en sachant que le financement est potentiellement renouvelable 2 fois). Le projet est composé de trois axes de travail détaillés ci-dessous.

3.1 Axe 1 : Outilthèque pour la transition

L'axe 1 du Projet Fonjep Recherche s'intitule «Outilthèque pour la transition» et a pour objectif d'identifier et comprendre les besoins en termes d'outils pédagogiques pour acculturer les jeunes adultes et les étudiants aux enjeux des limites planétaires.

En effet, Virage Énergie est convaincue que pour réussir une transition vers un modèle de société plus sobre en énergie et en ressources naturelles, nous avons besoin de citoyens conscients des limites planétaires et des enjeux politiques, économiques, sociétaux et culturels qu'elles posent.

Plus particulièrement, il semble essentiel de s'appuyer sur la mobilisation des jeunes adultes. Se formant à leur futur métier ou entrant dans le monde du travail, les jeunes entre 18 et 25 ans seront à la fois des acteurs clés de la transition écologique et particulièrement exposés aux conséquences de l'inaction. Il semble donc essentiel qu'ils soient en capacité d'appréhender les ordres de grandeur liés aux limites planétaires et outillés pour passer à l'action.

Face à ce défi de sensibilisation et de formation des jeunes adultes, on observe aujourd'hui un foisonnement d'outils pédagogiques liés aux différentes limites planétaires (dérèglement climatique, érosion de la biodiversité, acidification des océans, etc.).

Ces outils pédagogiques comportent néanmoins de grandes disparités en termes d'accessibilité (visibilité, coût, prise en main autonome ou non, etc.) et de message véhiculé (niveau d'ambition prôné, position sur le nucléaire ou la sobriété, approche systémique ou thématique, etc.).

Suite à ce constat, l'association porte 3 objectifs :

- Recenser les outils existants et identifier les facteurs de réussite et d'échec de ces outils au travers d'exemples concrets
- Mieux comprendre les besoins d'outillage des structures d'éducation populaire ou des enseignants
- Identifier les manques au sein des outils pédagogiques existants

Le Comité de pilotage de l'axe 1 du projet Fonjep Recherche s'est réuni une première fois le 24 février 2022 avec les quatre partenaires du projet : le laboratoire TVES de l'ULCO (Iratxe Calvo-Mendieta), le laboratoire CERAPS de l'Université de Lille (Mathilde Szuba), la Halle aux Sucres (Céline Lozach) et la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (Audrey Liégeois et Xavier Galand). Cette réunion a permis de valider les premiers arbitrages et contours de la recherche.

3.2 Axe 2 : Explorer les conditions d'atteinte de la neutralité carbone en région Hauts-de-France

L'axe 2 du Projet Fonjep Recherche part du constat que les moyens mobilisés pour réaliser la transition énergétique et écologique en Hauts-de-France ne sont pas suffisants et que cette réalité est peu visible faute de travaux de prospective d'ampleur à l'échelle régionale. C'est pourquoi il est nécessaire que le monde associatif réalise des outils qui mettent en évidence les risques liés à certaines décisions politiques et donnent à voir des leviers d'action. Dans ce but, Virage Énergie anime un espace permettant aux universitaires et au monde associatif de travailler ensemble sur la diffusion et la vulgarisation des enjeux de la transition énergétique et écologique en Hauts-de-France. Entre 2022 et 2024, un cycle de six ateliers publics sera organisé et donnera également lieu à des publications dans des revues associatives et scientifiques.

Le Comité de pilotage de l'axe 2 du projet de Fonjep Recherche s'est réuni une première fois le 6 avril 2022. Cette réunion a permis de valider trois grandes thématiques autour desquelles le projet sera structuré :

- les risques d'inondation et de submersion marine auxquels la Région est exposée avec la montée des eaux provoquée par le dérèglement climatique ;
- les enjeux et leviers d'une plus grande autonomie alimentaire du territoire ;
- le lien entre les politiques d'aménagement et la neutralité carbone.

De plus, le Comité de pilotage a identifié la Fête de la Science, dont l'édition 2022 met le focus sur le changement climatique, comme une opportunité pour inaugurer des temps de travail ouverts au public.

3.3 Axe 3 : Recherche participative autour du biorégionalisme

L'axe 3 du programme de recherche porte sur la mise en place d'une recherche participative régionale pour la réalisation d'une étude de prospective "Hauts de France Biorégion 2050". L'objectif de ce travail est de définir avec l'ensemble des acteurs territoriaux la façon dont le biorégionalisme pourrait se décliner dans les Hauts-de-France et d'identifier sa contribution à la transition écologique et énergétique.

Dans le cadre d'un stage de fin d'étude à Sciences Po Paris, Julien Cot nous a accompagnés de février à juillet 2022 pour définir les éléments de préfiguration de cette étude. Son travail s'est traduit par la production d'une étude de préfiguration dressant un état de l'art du biorégionalisme, mobilisant plus d'une dizaine d'entretiens avec des experts du sujet, proposant des préconisations et esquissant des pistes d'actions.



3.4 L'enjeu de l'évaluation des actions associatives

Suite à plusieurs échanges au sein du réseau de la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES), les associations du réseau ont identifié collectivement un besoin d'amélioration et de montée en compétences sur le sujet de l'évaluation de nos actions associatives. Pour investiguer de manière collective cette problématique et produire des ressources communes et partagées entre l'ensemble de ses associations membres, la MRES, en partenariat avec Virage Énergie, a sollicité l'accompagnement de la Boutique des Sciences de l'Université de Lille. Cet accompagnement a abouti à la possibilité d'accueillir une stagiaire pour approfondir la question :

« Comment co-construire ensemble des indicateurs à la mesure des actions menées par les associations dans le champ de la Transition Écologique et Solidaire ? Comment parvenir à mettre en valeur, à travers la création d'indicateurs, les co-bénéfices de ces actions ? »

Jeanne Bigot, étudiante en Master Développement Soutenable au sein de Sciences Po Lille, a été accueillie au sein de la MRES de janvier à juillet 2022. Son stage a été co-encadré par Audrey Liégeois (MRES) et Solène Berry (Virage Énergie). Les résultats du stage de recherche participative ont été diffusés au sein du réseau de la MRES lors du temps de qualification animé par Jeanne Bigot qui s'est tenu le mercredi 29 juin 2022.

4.1 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, a consisté à élaborer trois itinéraires cyclables transfrontaliers sur le thème de la transition énergétique et écologique sur le territoire de l'Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai.

Suite à la situation sanitaire liée au COVID-19, le projet a pris du retard mais a pu être finalisé en juillet 2021 avec l'animation des trois balades cyclables. Aujourd'hui, le projet continue à vivre via la mise à disposition de trois livrets qui permettent de réaliser les circuits de manière autonome. Ces livrets sont mis à disposition en version papier à la MRES, ainsi que dans la majorité des points d'intérêts des balades. De plus, les livrets sont téléchargeables depuis le site internet de Virage Énergie et de la COOPEM.

Ce projet a reçu le prix du **Mérite Transfrontalier**, décerné par la Maison des Associations de Charleroi dans le cadre du projet européen REQUAPASS qui vise à valoriser les compétences acquises en milieu associatif et les parcours des bénévoles et volontaires qui font vivre nos territoires.



Ce prix nous a été remis le jeudi 7 octobre 2021 par Mme Marie-Christine Lejeune, adjointe au maire de Tourcoing, chargée de la vie associative, des jumelages, des relations internationales et de la politique de la Ville.



HEINRICH BÖLL STIFTUNG PARIS

En partenariat avec la Fondation Heinrich Böll, Virage Énergie a commencé en début d'année l'organisation du programme de voyage d'étude "Youth for Energy Futures" qui se déroulera de septembre 2022 à juin 2023. Le programme consiste à accompagner un groupe de douze jeunes adultes dans la découverte des transformations du secteur de l'énergie et de l'industrie en France, en Allemagne et en Italie. Grâce à des visites de terrain et des rencontres avec des acteurs engagés, les jeunes adultes pourront découvrir la diversité des contextes dans lesquels la transition énergétique et écologique doit s'inscrire.

Le programme met le focus sur les transformations nécessaires dans les secteurs de l'industrie et de l'énergie et les questions de justice sociale qui en découlent. Les régions sélectionnées pour les voyages d'études se caractérisent ainsi par une importante histoire industrielle, marquée par de profondes transformations économiques et sociales : les Hauts-de-France en France, la Rhénanie-Ruhr en Allemagne et le Piémont en Italie.

Ceci offre la possibilité au groupe de visiter d'anciens et nouveaux sites industriels, ainsi que des complexes industriels en transformation. Les participants seront invités à apprendre des expériences historiques des territoires visités pour se projeter dans le futur en identifiant des pistes de solutions aux défis écologiques et sociaux.

L'appel à candidatures s'est clôturé le 31 mai, la sélection des participants est en cours. La première des quatre sessions du programme commencera le 18 septembre avec un voyage d'études dans les Hauts-de-France et dans la Rhénanie-Ruhr. Elle sera suivie en décembre 2022 par une session en visioconférence permettant aux participants d'échanger sur les enseignements tirés des voyages en France et en Allemagne. Au printemps 2023, aura lieu la troisième session avec un voyage d'étude dans le Piémont en Italie. Le projet s'achèvera en juin 2023 par une session de clôture en visioconférence lors de laquelle les participants échangeront avec des acteurs européens sur les solutions qu'ils ont identifiées.

Appel à candidatures - Programme « Youth for Energy Futures »

Voyage d'étude trinational entre la France, l'Allemagne et l'Italie



©Raimond Spekking



©Anwar Nillufary



©Zairon

4.3 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 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 :

Et moi, quelle est mon empreinte carbone? - Jeu de l'empreinte carbone

Le projet "Et moi, quelle est mon empreinte carbone ?" a été développé grâce au soutien de la DREAL et du fonds RECITAL, porté par Lianes Coopération. Le projet s'est déroulé en trois temps :

- Le premier temps consistait à sensibiliser des jeunes (18-25 ans) de la Région Hauts-de-France à la notion d'empreinte carbone. Pour atteindre cet objectif, nous avons construit un dispositif d'animation qui permet à chaque participant de mesurer son empreinte carbone et de se situer comme personne émettrice de gaz à effet de serre dans la population mondiale. Six ateliers ont été animés entre juin 2021 et décembre 2021 dans le département de la Somme, du Nord et du Pas-de-Calais. Ils ont permis de sensibiliser 35 jeunes.

- Dans un deuxième temps, nous avons réalisé 6 portraits de jeunes de la région Hauts-de-France. Ces portraits sont fictifs mais s'appuient sur les histoires, anecdotes et ressentis partagés lors des animations et temps d'échanges avec les jeunes. Ces 6 portraits nouvellement créés sont venus compléter les 6 premiers portraits présents sur la Frise des Transitions. Ces nouveaux portraits « locaux » permettent de donner un aperçu de ce que signifie, concrètement, d'avoir une empreinte carbone à 4 tonnes, 7 tonnes ou 13 tonnes aujourd'hui en Hauts-de-France.

- Suite à la création de ces portraits, nous avons conçu le jeu de l'empreinte carbone. Ce jeu propose d'aborder la notion de l'empreinte carbone, non pas par une définition mais par des exemples de récits de vie de personnages auxquels les participants peuvent s'identifier.

L'outil prend donc la forme d'un jeu avec des cartes « personnages » et des cartes « empreinte carbone ». L'objectif du jeu est d'associer les cartes personnages à la carte empreinte carbone correspondante en s'appuyant sur la description de leur mode de vie. Une fois que chaque personnage aura été associé à son empreinte carbone, l'objectif est d'ouvrir la discussion avec les participants : Qu'est-ce qui impacte le plus l'empreinte carbone des personnages ? Quelles sont les actions à privilégier pour avoir une empreinte carbone réduite ? Comment se situent ces personnages par rapport à la moyenne nationale et aux moyennes internationales ? Quelles actions pourraient mettre en place les personnages pour réduire leur empreinte carbone ? Quel est le personnage qui se rapproche le plus de votre mode de vie ? etc.

Participation au projet européen TEDDA

Le projet Transition Écologique et Développement Durable des Associations (TEDDA) est un projet européen porté par la Maison des Associations de Tourcoing, l'APES, CEPS (Espagne), Pour la solidarité (Belgique) et la MRES. Le projet est né de la volonté de mettre au service des associations des outils de sensibilisation aux enjeux environnementaux et de méthodologies pour réduire durablement l'empreinte carbone de leurs activités quotidiennes. Virage Énergie, en tant qu'association adhérente de la MRES et co-porteuse du programme Imaginaires de la transition, participe au projet en œuvrant pour l'appropriation de la Frise des Transitions et du jeu de l'Empreinte carbone par d'autres structures européennes.

MARINE
20 ans, Dunkerque (Nord)
Étudiante à Reims

« J'ai une petite voiture à essence. Je m'en sers principalement pour rentrer chez mes parents à Dunkerque le weekend et de temps en temps, pour faire des courses au supermarché. »

« Mes magasins préférés sont H&M et Zara. Parfois, je commande aussi en ligne sur Asos. »

ALEXIS
21 ans, Couvrelles (Aisne)
SIS en alternance à Reims

« Je prends la voiture tous les jours pour aller travailler. J'ai eu mon permis à 18 ans, j'étais obligé car ici, c'est la campagne. »

« L'été, je pars deux semaines dans le Sud en camping. On va souvent ou même endroit, on y retrouve les copains. »



LUCIE
20 ans, Valenciennes (Pas-de-Calais)
En service civique à Lille-Cité Universitaire

« Je ne pars pas en vacances. Les vacances, c'est quand on était petit. »

« Je ne vais pas acheter un nouveau téléphone, seulement si il me lâche vraiment. »

Lucie habite à Valenciennes, dans un petit appartement avec un jardin. Elle aime faire du vélo et aller au cinéma au lieu de faire des courses. Elle aime aussi aller au restaurant, le plus souvent, elle va dans le jardin.

Lucie n'a pas le permis de conduire, mais elle a l'intention de le faire à l'été prochain. Elle aime aller au cinéma au lieu de faire des courses. Elle aime aussi aller au restaurant, le plus souvent, elle va dans le jardin.

Lucie aime beaucoup de temps sur son téléphone, elle aime aller au cinéma au lieu de faire des courses. Elle aime aussi aller au restaurant, le plus souvent, elle va dans le jardin.

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 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.

En 2022, nous avons finalisé l'outil "Sobriété Partagée" qui est maintenant diffusé auprès des animateurs régionaux d'Énergie Partagée. Plusieurs séances de formation ont été organisées cette année avec les animateurs et l'outil a été présenté lors des Assises Européennes de la Transition Énergétique fin mai 2022 à Genève.



Crédit photo : Énergie Partagée

4.5 « Pas à pas pour le Climat, des initiatives à découvrir dans votre quartier »

Dans le cadre de l'appel à projet de la Délégation Transition écologique et développement soutenable de la ville de Lille, Virage Énergie et la MRES ont proposé de créer et d'animer trois balades piétonnes sur le thème de la transition écologique et énergétique.

Cette série de balades « Pas à pas pour le Climat, des initiatives à découvrir dans votre quartier » avait vocation à permettre aux habitants d'un quartier d'observer, d'expérimenter et de découvrir plusieurs projets locaux en lien avec les questions de transition écologique et énergétique. En favorisant la rencontre avec les porteurs de projets, l'objectif était de susciter l'envie de s'engager chez les participants.

Virage Énergie a élaboré la balade du quartier de Lille-Fives en identifiant plusieurs projets et lieux d'intérêts illustrant la transition écologique et énergétique dans la ville de Lille : le supermarché coopératif Superquinquin, le tiers-lieux et objetothèque Tipimi, la ferme urbaine de Fives Cail, le jardin-ressources des Saprophytes, la friperie solidaire Ephatha, etc.

Cette balade a été animée à trois reprises :

- Le samedi 9 octobre 2021 matin, à destination du grand public. Cette balade a réuni 28 participants et a permis la collaboration avec le Conseil Communal de Concertation autour de l'arbre pour le Climat.
- Le jeudi 18 novembre 2021 après-midi, à destination des adhérents de l'association d'animation du Petit Maroc.
- Le 8 avril 2022, à destination des usagers de l'Unité Territoriale de Prévention et d'Action Sociale (UTPAS) de Lille-Fives et des adhérents de l'association AZ.

Afin de valoriser les initiatives du quartier et la balade créée, un livret présentant l'ensemble des balades Pas à pas pour le Climat a été produit en collaboration avec la MRES. Ce livret est disponible à la MRES et a été distribué à l'ensemble des lieux et points d'intérêts des balades, ainsi qu'au sein de la mairie de quartier de Lille-Fives.



Participants à la balade du 8 avril 2022, au sein de la ferme urbaine Lilotopia

4.6 Ateliers de prospective citoyenne et exposition « 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 de 5 communes et quartiers 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 ont été invités à imaginer l'avenir des bâtiments emblématiques de leur ville et quartier 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 a retranscrit leurs propositions en produisant des images et créations visuelles de ces futurs rêvés ou redoutés. Les ateliers se sont tenus entre septembre et décembre 2021 et les résultats ont été exposés en mai 2022. Une exposition itinérante devrait être organisée fin 2022 sur le territoire de la CUD.



Illustrations issues de l'atelier «Ma Commune +2°C qui s'est tenu à Grand-Fort-Philippe le 20 octobre 2021. Crédits : Julien Dufour

4. 7. Pique Assiette ! Zéro Carbone sur ma fourchette

Le jeu Pique Assiette ! a été créé en partenariat avec Label Épicerie dans le cadre du OFF des Assises Européennes de la Transition Énergétique 2021 organisé par la Communauté Urbaine de Dunkerque.

Ce jeu permet d'aborder, avec tout type de public à partir de 10 ans, le lien entre alimentation et émissions de gaz à effet de serre. Il est très facile à prendre en main et est conçu pour être un premier support pour engager une discussion/débat autour des enjeux de l'alimentation durable.

Le but 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 joueur.se.s sont invité.e.s 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 finalisé en 2021 et a été animé plusieurs fois pour des publics divers : les participants au défi alimentation sur la Communauté Urbaine de Dunkerque, participants aux soirées jeux énergie-climat de Virage Énergie, apéro transition d'Enercoop, groupes enfants et jeunes du centre d'animation du Petit Maroc, etc.

Afin de favoriser sa diffusion et son appropriation par d'autres acteurs de l'éducation populaire, Virage Énergie a également organisé plusieurs sessions de présentation de l'outil:

En septembre 2021, une présentation a été faite en partenariat avec Label Épicerie pour les acteurs relais du territoire dunkerquois (CPIE Flandre Maritime, Espace santé du littoral, centres sociaux, maison de quartier, Learning Center Ville Durable, etc.)

Le 17 novembre 2021, le jeu a été présenté lors du Forum des Outils de la Transition organisé par la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités

Le jeu a également été présenté lors des journées GAMAE (Games for agriculture, alimentation & environnement), organisées par l'INRAe à Clermont-Ferrand le 9 et 10 juin 2022.

Le jeu est actuellement diffusé sous licence CC-BY-NC-ND et est disponible en print & play sur le site de Virage Énergie.

4. 8 La Fresque du climat et ses déclinaisons thématiques

L'équipe salariée de Virage Énergie est formée pour animer la Fresque du Climat et la Fresque du Numérique dans un cadre professionnel. L'amélioration des conditions sanitaires ont permis l'animation de plusieurs fresques cette année :

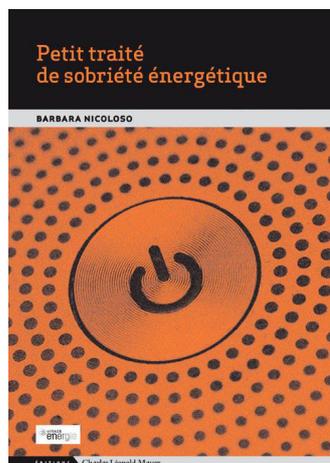
- Animation d'une Fresque du Climat et d'un atelier Inventons nos vies bas carbone pour l'Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai (Septembre 2021)
- Animation d'une Fresque du Climat pour l'association d'animation du Petit Maroc (Octobre 2021)
- Animation de 3 Fresques du Climat dans le cadre du défi alimentation organisé par la Maison de l'Environnement de Dunkerque (mars 2022)
- Animation de 2 Fresques du numérique pour les correspondants énergie de la ville de Lille (avril 2022)

- Animation d'une Fresque Quizz lors d'un apéro Transition organisé par Enercoop, Gecco et Citiz (Avril 2022)

- Animation de plusieurs Fresques Quizz lors de l'événement "Et Demain?" organisé par la MRES (Mai 2022)

- Animation d'une Fresque Quizz et d'un atelier Inventons nos vies bas carbone dans le cadre du Festival Latitudes Contemporaines (Juin 2022)

5. 1 Petit Traité de Sobriété Énergétique



Le Petit Traité de Sobriété Énergétique continue d'être largement diffusé. Les derniers mois ont été consacrés à sa promotion avec la participation à plusieurs conférences et rencontres d'auteurs. L'actualité liée à la crise énergétique et la guerre en Ukraine a notamment entraîné un regain d'intérêts des journalistes pour l'ouvrage avec une multiplication des sollicitations médias.

Par ailleurs, l'ouvrage a été distribué aux 4200 participants des Assises Européennes de la Transition Énergétique qui se sont tenues fin mai 2022 à Genève.

5. 2 Engager des politiques locales de sobriété



Au cours du premier semestre 2022, Virage Énergie a coordonné la rédaction de l'ouvrage "Engager des politiques locales de sobriété" porté par le Cédis et les éditions du Passager Clandestin.

Constitué d'une partie "Comprendre" pour acquérir des bases théoriques et d'une partie "Agir" pour s'inspirer de retours d'expérience de terrain, ce manuel regroupe plus de 25 contributions d'élus, universitaires et experts de la sobriété et a pour cible les décideurs locaux. Il s'inscrit dans la collection des Pratiques du Cédis et sera publié et présenté lors des Universités d'été du Cédis fin août 2022.

5.3 La sobriété au coeur des politiques régionales



Virage Énergie a publié avec le CLER une brochure présentant la façon dont les conseils régionaux peuvent s'approprier le sujet de la sobriété et engager des politiques régionales reposant sur ce principe. Cette publication est disponible sur le site de Virage Énergie.

VI. Expertise

6.1 Groupe de réflexion Sobriété co-animé avec le 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 faciliter 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. Huit ateliers ont été organisés au cours des 12 derniers mois. Ils ont permis de recueillir le témoignage d'universitaires et d'institutions travaillant sur le sujet de la sobriété (ADEME, RTE, négaWatt, Gaëtan Brisepierre sociologue de l'énergie, Valérie Guillard, professeur de marketing...).

VII. Formation

7.1 Formations à destination des élus et techniciens de collectivités

Virage Énergie a animé plusieurs formations à destination des élus. Trois modules de formation ont été animés au sein du Cédis (centre de formation d'élus). Ils ont porté sur les enjeux climat énergie à l'échelle locale, la mise en place de politiques locales de sobriété et l'intégration du sujet de la sobriété dans les discours politiques.

Nous avons également présenté un cadrage théorique de la sobriété ainsi que des retours d'expériences dans le cadre des Rencontres nationales des ingénieurs territoriaux qui se sont tenues en mai 2022. Nous sommes intervenus dans le cadre de la Commission Transitions de l'Association des Communautés de France pour exposer en quoi la sobriété constitue un levier de résilience territoriale.

7.2 Encadrement universitaire

Mémoires étudiants

Virage Énergie a accompagné plusieurs étudiants.es de Sciences Po Lille dans la réalisation de leur mémoire de recherche appliqué :

- Marine Auzet, mémoire appliqué "La contestation de l'éolien terrestre dans les Hauts-de-France"

- Louizanne Jeaffreson Villeglé, mémoire de recherche "Le pouvoir nucléaire face à la crise : les répercussions de l'accident nucléaire de Fukushima Daiichi sur la gestion du nucléaire en France"

- Simon Race, mémoire appliqué "Le groupe des Verts/ALE face à la sobriété énergétique au Parlement européen, IXe législature (2019-2024)"

Dev'ter Awards

L'association Virage Énergie a été sélectionnée pour participer à l'édition 2021 des Dev'ter Awards. Les Dev'ter Awards (ou "trophées du développement territorial") est une initiative portée par l'Université d'Artois à destination des étudiants de Master 1 DTAE (Développement des territoires, Aménagement et Environnement). Cette initiative prend la forme d'un concours fictif au sein duquel les étudiants sont amenés à travailler sur une structure pour comprendre de quelle manière celle-ci contribue au développement territorial.

Une équipe projet constituée de 4 étudiants (BALLANDRAS Maëlle, SOILIHRI Rizcate, HAMMADICH Redouane, CARION Corentin) a donc travaillé sur l'association Virage Énergie. Les résultats de leur enquête ont fait l'objet d'une présentation le 14 décembre à la Ruche (salle de spectacle de l'université d'Artois à Arras).

7.3 Formation de l'équipe salariée

Depuis son arrivée dans l'équipe salariée, Rebecca Wangler a suivi plusieurs temps de formation qui lui ont permis de solidifier ces connaissances concernant les enjeux énergie-climat et la sobriété :

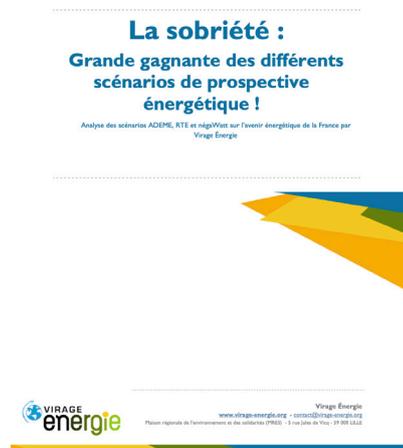
La formation CICCLADE (Connaître les Impacts du Changement Climatique par une formation À DistançE) de Météo France. Cette formation, très riche, a permis d'aborder les sujets suivants : les fondamentaux du climat ; la variabilité climatique ; l'effet de serre et le cycle du carbone : les causes anthropiques ; la modélisation du climat ; les scénarios du futur et les incertitudes ; les impacts du changement climatique ; maîtrise de l'outil de projection climatique DRIAS.

La Fresque du numérique : Suivant une pédagogie similaire à la Fresque du Climat, la Fresque du Numérique forme les participants aux enjeux environnementaux du numérique. L'atelier donne aussi des enseignements sur les actions à mettre en place pour évoluer vers un numérique plus durable.

La Fresque de l'Alimentation : Suivant une pédagogie similaire à la Fresque du Climat, la Fresque de l'Alimentation permet aux participants de prendre connaissance des nombreux effets négatifs du système agro-alimentaire actuel sur les écosystèmes. L'atelier donne aussi des enseignements sur les actions à mettre en place pour évoluer vers une alimentation plus durable.

Afin d'être capable d'animer les outils proposés par Virage Énergie au même titre que les autres membres de l'équipe salariée, Rebecca Wangler s'est formée à l'animation de la Fresque du Climat et de l'Atelier 2 tonnes.

8.1 Contribution “La sobriété : grande gagnante des différents scénarios de prospective énergétique”



Le conseil d'administration de l'association a produit en 2022 une analyse des scénarios de l'ADEME, RTE et négaWatt sur l'avenir énergétique de la France.

Cette note tente d'éclairer l'apport de ces trois scénarios en présentant de manière pédagogique leurs conclusions et les perspectives qu'ils ouvrent pour la mise en place d'une transition énergétique reposant principalement sur la sobriété. Le document est librement téléchargeable sur le site de Virage Énergie.

8.2 Instances publiques

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. Les travaux des derniers mois ont porté sur la mise en place du zéro artificialisation nette.

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.

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 aux réunions organisées par les services de la MEL.

Haut Conseil Métropolitain pour le Climat de la Métropole Européenne de Lille

Virage Énergie est membre du Haut Conseil Métropolitain pour le Climat de la Métropole Européenne de Lille au sein du collège des partenaires socioéconomiques. Nous avons participé à 4 ateliers cette année qui ont principalement porté sur l'évaluation du Plan Climat de la Métropole.

De juillet 2021 à juin 2022, Virage Énergie a réalisé 95 interventions. 2688 personnes ont été sensibilisées dont 505 jeunes.

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
2021					
3 Juillet	Mouscron Roubaix Tourcoing	Balade TransEnergy n°2 "Entre passé industriel et transition énergétique"	Solène Berry	Citoyens	10 personnes
3 Juillet	Mouscron Neuville -en-Fer- rain Halluin	Balade TransEnergy n°3 "De l'éducation à l'environnement à la transition énergétique"	Solène Berry	Citoyens	12 personnes
7 Juillet	Lille	Atelier «Et moi, quelle est mon empreinte carbone ?»	Solène Berry	Public jeune	4 personnes
27 Juillet	Dunkerque	Atelier «Et moi, quelle est mon empreinte carbone ?»	Solène Berry	Public jeune	4 personnes
18 août	Poitiers	Formation "Comprendre les enjeux énergie-clim- at", Cédis	Barbara Nicoloso	Élus	30 personnes
18 août	Poitiers	Formation "Construire une politique de sobriété énergétique sur son terri- toire", Cédis	Barbara Nicoloso	Élus	16 personnes
7 septembre	Craywick	Causerie du Paysage Plan Paysage Dunkerque «Les conséquences du pétrole dans le paysage»	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	12 personnes
7 septembre	Armbouts Cappel	Causerie du Paysage Plan Paysage Dunkerque «Les lisières agri-ur- baines»	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	20 personnes
16 septembre	Grand Fort Philippe	Causerie du Paysage Plan Paysage Dunkerque «L'eau et son attractiv- ité»	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	25 personnes
16 septembre	Dunkerque	Causerie du Paysage Plan Paysage Dunkerque «Le soin de l'espace public»	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	15 personnes

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
17 septembre	Cappelle la Grande	Causerie du Paysage Plan Paysage Dunkerque «Les coupures des grandes infrastructures»	Barbara Nicoloso Solène Berry	Techniciens, élus	10 personnes
17 septembre	Dunkerque Tétéghem	Causerie du Paysage Plan Paysage Dunkerque «La comparaison des formes bâties, de l'urbain au rural»	Barbara Nicoloso Solène Berry	Techniciens, élus	20 personnes
18 septembre	Paris, Académie du Climat	Conférence "Sciences climatiques et énergies : pas sans elles", Forum Low Carbone France	Barbara Nicoloso	Citoyens	35 personnes
20 septembre	Tournai	Atelier Fresque du Climat + INVBC, Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai	Barbara Nicoloso	Techniciens	10 personnes
20 septembre	Lomme	Formation prospective territoriale, Conseil municipal de Lomme	Barbara Nicoloso Solène Berry	Élus	15 personnes
23 septembre	Lomme	Rencontre débat "L'écologie, un truc de riches ?", Lomme en Transition	Barbara Nicoloso	Élus, citoyens	50 personnes
25 septembre	Lomme	Trois ateliers «Imagine ta ville	Solène Berry B.Nicoloso	Citoyens	30 personnes
30 septembre	Millau	Atelier co-construction "Engager la transition des territoires par la sobriété : de la réflexion à l'action coconstruite" - Rencontres TEPOS 2021	Barbara Nicoloso Solène Berry	Élus, techniciens, associations	50 personnes
30 septembre	Millau	Atelier information "Engager la transition des territoires par la sobriété : de la réflexion à l'action coconstruite" - Rencontres TEPOS 2021	Barbara Nicoloso	Élus, techniciens, associations	50 personnes
4 octobre	Bourbourg	Causerie du Paysage Plan Paysage Dunkerque «Les paysages de l'énergie»	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	20 personnes
4 octobre	Grande Synthe	Causerie du Paysage Plan Paysage Dunkerque «Les compensations écologiques et la qualité des sols»	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	20 personnes

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
8 octobre	numérique	Webinaire «Comment se projeter dans un futur sobre et désirable», Médiathèque Gières	Barbara Nicoloso Solène Berry	Techniciens, élus	20 personnes
9 octobre	Grande Synthe	Atelier «Grande-Synthe +2°C», OFF AETE 2021	Barbara Nicoloso	Citoyens	3 personnes
9 octobre	Lille	Balade «Pas à pas pour le Climat» Fives	Solène Berry	Citoyens	28 personnes
13 octobre	Dunkerque	Atelier «Rosendaël +2°C», OFF AETE 2021	Barbara Nicoloso Solène Berry Rebecca Wangler	Citoyens, jeune public	30 personnes
15 octobre	Paris	Rentrée des Territoires Pilotes Fabrique des Transitions	Barbara Nicoloso	Élus, citoyens	30 personnes
20 octobre	Grand Fort Philippe	Atelier «Grand Fort Philippe +2°C» OFF AETE 2021	Solène Berry Rebecca Wangler	Citoyens	4 personnes
21 octobre	Angoulême	Atelier «Construire une stratégie locale de sobriété énergétique» Rencontre territoires TEPOS Nouvelle Aquitaine	Barbara Nicoloso	Techniciens	25 personnes
25 octobre	Lille	Animation de la Fresque du Climat - Association d'animation du Petit Maroc	Solène Berry	Public jeune	10 personnes
28 octobre	Lille	Animation du jeu «Pique Assiette ! Zéro carbone sur ma fourchette» - Association d'animation du Petit Maroc	Solène Berry	Public jeune	12 personnes
17 novembre	Dunkerque	Atelier «Dunkerque +2°C» OFF Assises Européennes de la Transition Énergétique 2021	Rebecca Wangler	Étudiants	15 personnes
17 septembre	numérique	Intervention «Les changements de modèles de société : conduire le changement vers davantage de sobriété» - Territoires Pilotes Fabrique des Transitions	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	40 personnes

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
17 novembre	Lille	Animation de la Frise des Transitions - Forum des Outils pour la Transition	Solène Berry	Techniciens, acteurs relais	18 personnes
17 novembre	Lille	Animation du jeu «Pique Assiette ! Zéro carbone sur ma fourchette» - Forum des Outils pour la Transition	Solène Berry	Techniciens, acteurs relais	10 personnes
18 novembre	Lille	Balade «Pas à pas pour le Climat» Fives - Association d'animation du Petit Maroc	Solène Berry	Citoyens	6 personnes
20 novembre	Vevey (Suisse)	Conférence «Sobriété et énergie citoyenne», Association Suisse pour l'énergie citoyenne	Barbara Nicoloso	Élus, techniciens, associations	70 personnes
23 novembre	Lille	Rencontre d'auteur «Petit Traité de Sobriété Énergétique»	Barbara Nicoloso	Citoyens	20 personnes
25 novembre	Coudenbergue - Branche	Animation du jeu «Pique Assiette ! Zéro carbone sur ma fourchette», Label Epicerie	Solène Berry Rebecca Wangler	Citoyens	6 personnes
26 novembre	Lorient	Formation «Mise en récit territoriale» Réseau Cohérence et acteurs transition Bretagne Sud	Barbara Nicoloso	Élus, techniciens	17 personnes
30 novembre	Besançon	Conférence «Construire une politique de sobriété sur son territoire» FNE/ADEME/Conseil Régional Bourgogne Franche Comté	Barbara Nicoloso	Élus, techniciens, associations	80 personnes
2 décembre	numérique	Cadrage théorique de la sobriété, Atelier du Collectif Sobriétés Hauts-de-France	Barbara Nicoloso	Techniciens	15 personnes
2 décembre	Lille	Soirée jeux de société autour des enjeux énergie-climat	Solène Berry Rebecca Wangler	Citoyens	10 personnes
4 décembre	Gravelines	Atelier «Gravelines+2°C», AETE 2021	Barbara Nicoloso Rebecca Wangler	Citoyens	6 personnes

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
6 décembre	numérique	Webinaire "En route vers la neutralité carbone" organisé par Energy Cities dans le cadre du projet TANDEM	Rebecca Wangler	Élus, techniciens, citoyens	40 personnes
7 décembre	numérique	Atelier sobriété, Rencontre territoires TEPOS AURA	Barbara Nicoloso	Techniciens	60 personnes
8 décembre	Lille	Animation du jeu «Pique Assiette ! Zéro carbone sur ma fourchette»	Solène Berry	Groupe jeune	4 personnes
8 décembre	numérique	Formation "Décryptage du 6e rapport du GIEC"	Rebecca Wangler	Professionnels et bénévoles de la Croix Rouge	25 personnes
9 décembre	Toulouse	Conférence «Technologie, tourisme, sobriété énergétique» Rencontre nationale des étudiants pour le développement durable	Barbara Nicoloso	Étudiants	70 personnes
10 décembre	Paris	Table ronde «Sobriété énergétique en Île de France : du récit à l'action» AREC Ile de France	Barbara Nicoloso	Élus, techniciens, citoyens	60 personnes
14 décembre	Bailleul	Table ronde « Notre énergie demain en Flandre »	Paulo-Serge Lopes	Citoyens	20 personnes
2022					
26 janvier	numérique	Atelier "Récits pluriels et patrimoine culturel local comme fondement d'une transformation" , Forum franco allemand pour l'Avenir	Barbara Nicoloso	Techniciens, chercheurs, associations	25 personnes
10 février	Lille	Soirée jeux de société autour des enjeux Énergie-Climat	Solène Berry Rebecca Wangler	Citoyens	10 personnes
18 février	Paris Dauphine En ligne	Colloque «La sobriété dans tous ses états», Master Marketing	Barbara Nicoloso	Étudiants, universitaires	70 personnes
18 février	Lille	Balade Pas à Pas pour le Climat Fives	Solène Berry	Citoyens	7 personnes

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
22 février	Cappelle-la-Grande	Soirée de lancement défi alimentation : animation jeux de société alimentation pour enfants	Rebecca Wangler	Enfants	12 personnes
23 février	Grande-Synthe	Causeries du Plan Paysage de la CUD, "Urbanisme et cadre de vie"	Solène Berry Rebecca Wangler	Techniciens, élus, associatifs	12 personnes
23 février	Saint-Pol	Causeries du Plan Paysage de la CUD, "Les points de vue"	Solène Berry Rebecca Wangler	Techniciens, élus, associatifs	12 personnes
23 février	Paris Dauphine	Conférence «Sobriété énergétique : vertu ostentatoire ou pilier indispensable de la transition ?», Master EFC	Barbara Nicoloso	Techniciens, citoyens	100 personnes
26 février	Cappelle-la-Grande	Causeries du Plan Paysage de la CUD "Les mobilités douces"	Barbara Nicoloso Rebecca Wangler	Techniciens, élus, associatifs	11 personnes
16 mars	Altkirch	Plan Paysage Sundgau : Balade Paysagère	Barbara Nicoloso Rebecca Wangler	Techniciens, élus, associatifs	20 personnes
18 mars	Paris	Présentation travaux Virage Energie, Formation Prospective Territoriale, Futuribles	Barbara Nicoloso	Élus, techniciens	20 personnes
22 mars	Cappelle-la-Grande	Animation dans le cadre du défi alimentation : Fresque du Climat	Solène Berry	Citoyens	5 personnes
25 mars	Gravelines	Animation dans le cadre du défi alimentation : Pique assiette	Rebecca Wangler	Citoyens	4 personnes
30 mars	Paris	Conférence autour du Petit Traité de Sobriété Énergétique, Fondation Ecologie Politique/ Libraire Utopia	Barbara Nicoloso	Citoyens	20 personnes
31 mars	En ligne	Webinaire «Sobriété Partagée» organisé par Energie Partagée	Barbara Nicoloso	Techniciens	30 personnes
1er avril	Cappelle-la-Grande	Animation dans le cadre du défi alimentation : Pique assiette	Rebecca Wangler	Citoyens	1 personne

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
2 avril	Leffrinc-koucke	Animation dans le cadre du défi alimentation : Fresque du Climat	Rebecca Wangler	Citoyens	6 personnes
2 avril	Gravelines	Présentation de l'exposition «Ma Commune + 2°C»	Barbara Nicoloso	Citoyens	60 personnes
2 avril	Gravelines	Animation du jeu Pique Assiette	Barbara Nicoloso	Citoyens, enfants	15 personnes
6 avril	En ligne	Intervention sur la sobriété , Webinaire franco allemand Tandem Energy Cities + Climate Alliance	Barbara Nicoloso	Élus	80 personnes
7 avril	Leffrinc-koucke	Animation dans le cadre du défi alimentation : Pique assiette	Rebecca Wangler	Citoyens	9 personnes
8 avril	Lille	Balade Pas à Pas pour le Climat Fives	Solène Berry	Citoyens	15 personnes
14 avril	Lille	Soirée jeux de société autour des enjeux Énergie-Climat	Solène Berry	Citoyens	3 personnes
26 avril	Lille	Animation de la Fresque du numérique	Solène Berry	Techniciens	5 personnes
28 avril	Lille	Apéro Transition Enercoop : Fresque Quiz et jeux de société énergie-climat	Barbara Nicoloso Rebecca Wangler	Citoyens	20 personnes
29 avril	Lille	Animation de la Fresque du numérique	Solène Berry	Techniciens	15 personnes
02 mai	En ligne	Conférence «Sobriété : le retour à la bougie est il inévitable ?» , Commission Énergie EELV	Barbara Nicoloso	Citoyens	60 personnes
4 mai	Massiac (Cantal)	Conférence Sobriété, Atelier de Concertation du PCAET de l'Est Cantal	Barbara Nicoloso	Citoyens, techniciens, élus	40 personnes

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
10 mai	Lille	Université Catholique de Lille, Journée démonstrateurs, intervention dans la table ronde «Comment rendre la transition écologique désirable afin d’y amener tout le monde ?»	Rebecca Wangler	Universitaires, professionnels, étudiants	50 personnes
13 mai	Metz	Intervention Conférence «Sobriété énergétique, quelles évolutions pour les équipements et infrastructures ?» Rencontres nationales des Ingénieurs territoriaux 2022	Barbara Nicoloso	Techniciens	35 personnes
16 mai	Bruxelles	Conférence «Sobriété, l’oubliée des politiques», Séminaire politique national du Réseau Belge Ressources Naturelles «Quelle transition écologique pour demain ? Energie, climat, métaux» Commission Justice et Paix	Barbara Nicoloso	Associations, élus, universitaires	60 personnes
19 mai	Lausanne	Conférence ‘Les enjeux de la sobriété énergétique’, Fondation pour le Progrès de l’Homme	Barbara Nicoloso	Citoyens	15 personnes
26 mai	Paris	Conférence “Les enjeux énergétiques et climatique au regard de la chaudronnerie” Conférence Nationale des Compagnons Chaudronniers	Barbara Nicoloso	Professionnels, étudiants	270 personnes
31 mai	Genève	Atelier «Neutralité carbone des territoires : quel rôle pour la sobriété ?», Assises Européennes de la Transition Énergétique 2022	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	40 personnes
1er juin	Genève	Présentation du Petit Traité de Sobriété, Assises Européennes de la Transition Énergétique 2022	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	30 personnes

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
1er juin	Genève	Animation de l'Atelier «Coopérer et échanger autour de la sobriété de l'échelle locale à l'internationale», Assises Européennes de la Transition Énergétique 2022	Barbara Nicoloso	Techniciens, élus	30 personnes
9 juin	En ligne	«La place de la sobriété dans les travaux de Virage Energie», Groupe de réflexion sobriété CLER	Barbara Nicoloso	Techniciens, associations, élus	20 personnes
10 juin	Coudekerque Branche	Soirée mi-parcours défi alimentation : animation jeux de société alimentation pour enfants	Rebecca Wangler	Enfants	4 personnes
13 juin	En ligne	Webinaire «Sobriété», France Nature Environnement	Barbara Nicoloso	Associations citoyens	70 personnes
14 juin	Roubaix	Atelier Fresque du Climat Quizz + INVBC, spectacle Auréliens, Théâtre de l'Oiseau Mouche, Latitudes Contemporaines	Barbara Nicoloso, Solène Berry	Citoyens	20 personnes
14 juin	Dunkerque	Soirée ciné-débat "L'été du nucléaire"	Paulo-Serge Lopes	Citoyens	15 personnes
16 juin	En ligne	Webinaire "Sobriété dans les territoires, Journalistes écrivains pour la nature et l'écologie	Barbara Nicoloso	Professionnels	15 personnes
20 juin	En ligne Vienne Autriche	Low Energy Demand Workshop Forum on Scenarios for Climate and Societal Futures	Barbara Nicoloso	Chercheurs, associations	30 personnes
22 juin	Ramécourt	Formation «Le dérèglement climatique : comprendre et agir» - Ville de Divion	Solène Berry, Julien Cot	Élus, techniciens,	70 personnes
22 juin	Lille	Intervention "Les enjeux de la transition énergétique dans les HDF", Le Lierre HDF	Barbara Nicoloso	Citoyens, professionnels	20 personnes
26 juin	Berck	Formation "Impulser des politiques locales de sobriété" Université d'été HDF, Cédis	Barbara Nicoloso	Élus	15 personnes

IX. Réseaux et partenariats

9.1 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 et Solène Berry, en tant que suppléante.

Virage Énergie participe à la Commission Aménagement du Territoire de la MRES. Cette année les travaux ont porté sur la méthanisation, la révision du Plan Local d'Urbanisme de la Métropole Européenne de Lille et l'agrandissement de l'aéroport de Lille, le plan de prospective urbaine de Faches Thumesnil.

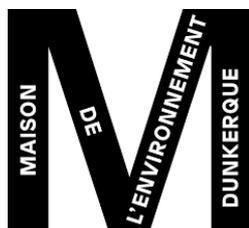
Nous avons également poursuivi notre partenariat dans le cadre de plusieurs projets :

La création de la série de balades "Pas à pas pour le Climat : des initiatives à découvrir dans votre quartier"

Le programme « Imaginaires de la transition » avec la création du jeu de l'empreinte carbone et la participation au projet européen TEDDA

Plusieurs présentations et animations des outils réalisés conjointement ont été proposées durant l'année 2021-2022 (Forum des Outils pour la Transition, animations du jeu de l'empreinte carbone, etc.)

9.2 Maison de l'Environnement de Dunkerque



Virage Énergie est représentée au sein du conseil d'administration de la Maison de l'Environnement de Dunkerque (MDE) par Paulo Serge Lopes.

Nous avons travaillé ensemble à l'animation des ateliers "Ma Commune +2°C" et à leur valorisation dans le cadre d'une exposition. Dans le cadre du Défi Alimentation de la Communauté Urbaine de Dunkerque animé par la MDE, nous avons également proposé plusieurs ateliers autour de la Fresque du Climat, de Pique Assiette et de divers jeux de société sur le thème de l'alimentation durable. Enfin, Virage Énergie a participé à un atelier organisé par la MDE, l'APES et le studio Design Friction dans le cadre de la démarche PLUS (Production Locale, Utile, Solidaire et Soutenable). Dans l'objectif de créer un outil de prospective et d'aide au débat ludique, les participants de l'atelier étaient invités durant une demi-journée à se projeter dans plusieurs scénarios d'avenir souhaitables pour le Dunkerquois.

9.3 Réseau Action Climat



Virage Énergie est représentée au sein du conseil d'administration par Paulo Serge Lopes, au titre des associations locales.

Cette année notre collaboration avec le Réseau Action Climat a principalement porté sur la façon dont le sujet de la sobriété peut davantage être porté dans le travail de plaidoyer que mène le RAC auprès des pouvoirs publics.

Nous avons participé à la publication "Ma Région en action" dans le cadre de laquelle nous avons mis en avant les mesures et politiques de sobriété actionnables par les conseils régionaux. Virage Énergie a par ailleurs intégré les groupes de travail portant sur l'artificialisation des sols et la transition énergétique.

9.4 CLER-Réseau pour la transition énergétique

Cette année, Virage Énergie a poursuivi la co animation du groupe de réflexion sobriété du CLER. Ce travail a été valorisé lors d'un atelier aux Assises Européennes de la Transition Énergétique début juin 2022.



Nous avons participé aux Rencontres Nationales des Territoires Ruraux qui se sont tenues en septembre 2021 à Millau. Nous y avons animé deux ateliers sur les démarches territoriales de sobriété. Nous avons également rédigé le livret "La sobriété au cœur des politiques régionales" qui a été diffusé par le CLER aux élus régionaux.

En mai 2022, Virage Énergie a été élue au Conseil d'Administration du CLER et siègera dans le collège des associations.

9.5 Enercoop Hauts-de-France



Virage Énergie est représentée au sein du CA d'Enercoop Hauts de France par Barbara Nicoloso. La coopérative a dû faire face cette année à la flambée des prix de l'énergie. L'arrêt de la commercialisation de l'offre Enercoop courant 2021 a donné lieu au développement d'une offre de services énergétiques (ateliers éco gestes, activités de bureau d'étude). Les travaux ont porté sur les perspectives de développement des moyens de production d'énergies renouvelables en région et sur le recours contraint à l'ARENH pour faire face à la crise énergétique actuelle.

9.6 Groupe Énergie Citoyenne Hauts-de-France



Virage Énergie, la MRES, Solaire en Nord, Enercoop Hauts-de-France et Energetic se sont rencontrés à plusieurs reprises en 2021 et 2022 pour unir leurs forces et proposer une offre complète d'accompagnement des territoires à la transition énergétique, de l'animation à la mise en place de projets de production. Un DLA a été engagé en juin 2022 pour constituer une offre de service commune aux cinq structures.

9.7 Fabrique des transitions



Virage Énergie a participé à l'accompagnement de 10 territoires pilotes de la transition. Nous sommes intervenus pour présenter la façon dont la sobriété peut constituer une boussole dans l'élaboration de politiques locales.

X. Pôle vie associative

10.1 Soirée jeux Énergie-Climat

Le pôle vie associative a organisé 3 soirées jeux Énergie-Climat durant l'année 2021-2022. Ces soirées étaient l'occasion de faire découvrir l'association tout en partageant notre sélection des meilleurs jeux de société autour de l'énergie et du climat. Nous remercions la Moulinette, Tipimi et Les Sarrazins pour nous avoir accueilli pour ces événements.

XI. Médias

11.1 Communiqués de presse

10 février 2022 : Réaction de Virage Énergie à l'annonce présidentielle de relance du nucléaire

11.2 Revue de presse

1e septembre 2021 - Reporterre "[Sobriété énergétique, la solution oubliée](#)", article web

5 octobre 2021 - Femme Actuelle, "[Changement climatique : ces villes françaises qui limitent le changement climatique](#)", article presse + web

07 octobre 2021 - Mon Petit Quotidien, "[Vrai ou faux ? Les éoliennes coûtent cher et ne sont pas écolo](#)", article presse

25 octobre 2021 - Ouest France, "[Pourra t-on atteindre la neutralité carbone en 2050?](#)", article web

05 novembre 2021 - Le Monde, "[La sobriété, cette évidence devenue un angle mort](#)", article presse + web

12 novembre 2021 - La Voix du Nord, "[La société civile exhorte les responsables politiques](#)", article presse + web

06 décembre 2021 - Territoires Audacieux, [Interview de Barbara Nicoloso](#), article web

13 décembre 2021 - Revue Notre Énergie, CLER, article presse

17 décembre 2021 - Les Clés de la Transitions "[Collectivités locales, comment engager le virage vers la sobriété](#)", article web

19 janvier 2022 - L'OBS, L'enjeu de la sobriété, article presse

28 janvier 2022 - Revue projet paysage, enquête sur les paysages de la transition énergétique, article presse

13 février 2022 - La Croix, "[À la centrale de Gravelines, les grands travaux d'EDF](#)" article presse+web

17 février 2022 - Le Phare Dunkerquois, [Relance du nucléaire](#), article presse

22 février 2022 - La Tribune, «La guerre en Ukraine va-t-elle relancer la transition énergétique?», article presse

08 mars 2022 - Usbek et Rica, "Vivre sobrement", à paraître

08 mars 2022 - 20 Minutes, "[Guerre en Ukraine : le conflit va-t-il accélérer la transition énergétique en Europe ?](#)", article presse + web

25 avril 2022 - Le Pèlerin, Dossier "Énergie : l'arme de la sobriété", article presse

11.3 Radio et télévision

30 juin 2021 - [BFM Grand Lille](#), Gratuité des transports

18 octobre 2021 - Radio Vatican, podcast sur la COP26

3 novembre 2021 - [France Inter](#), [Le Téléphone Sonne](#), "La sobriété énergétique au quotidien, ça s'apprend !"

1e février 2022-France Info, sujet sur la sobriété matérielle

02 mars 2022-Gaz d'Aujourd'hui, Podcast "[Le Plein d'énergies : Énergie 2050, en route vers un futur désirable](#)"

07 mars 2022 - Kita, présentation du dernier rapport du GIEC

27 juin 2022 - BFM Grand Lille, Magazine Planète Locale

XI.4 Réseaux sociaux et newsletters

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 2022, la page Facebook de Virage Énergie compte **1093 abonné(e)s**, soit 154 abonné(e)s supplémentaires en une année. (939 en juin 2021)

Mis en place début 2017, le compte Twitter de Virage Énergie est suivi en juin 2022 par **734 personnes**, soit 104 abonné(e)s supplémentaires en une année. (630, juin 2021)

La page LinkedIn de Virage Énergie compte 408 contacts en juin 2022.

La newsletter de Virage Énergie compte **301 abonné.es** en juin 2022.