

Rapport d'activité

Année 2024

Sommaire

Sommaire	3
I. Vie de l'association	6
1.1 Agrandissement de l'équipe salariée et accueil de stagiaires.....	6
1.2 Changement de local au sein de la MRES.....	6
1.3 Fiscalisation de l'activité de Virage Énergie.....	6
II. Accompagner l'émergence de politiques locales de sobriété.....	7
2.1 Réseau Sobriété.....	7
2.2 Syndicat Mixte du SCOT du Grand Douaisis.....	8
2.3 Conseil Régional de Bretagne	9
2.4 Canton de Vaud	10
2.5 Territorialisation des scénarios Transition(s) 2050.....	11
2.6 Virage Sobriété - Conseil Départemental de Seine Maritime	15
III. Accompagner la spatialisation des infrastructures énergétiques	16
3.1 Étude Paysage Énergie - Communauté Urbaine d'Arras.....	16
3.2 Volet Énergie-Climat de la réalisation du PLUI-D de la CA du Pays de Saint-Omer.....	16
3.3 Volet Énergie-Climat de la révision du SCOT du SyMPaC.....	16
3.4 Plan de Paysage Énergie du SCoT des Vosges Centrales	17
3.5 SCOT Agglomération Messine.....	18
IV. Recherche.....	19
4.1 Fonjep Recherche.....	19
4.2 Programme de recherche Incluniv	25
4.3 La dimension genrée de la transition énergétique.....	25
4.4 Imaginaires de la sobriété.....	27
V. Accompagner la transition juste.....	28
VI. Éducation populaire et jeunesse	29
6.1 Programme Youth for Energy Future.....	29

6.2 Forum des Outils pour la Transition.....	29
6.3 Ateliers Cube Écoles à Faches-Thumesnil	30
6.4 Outil « Et si... la France était à sec ? »	31
6.5 Outil « Et si... Internet était H.S ? ».....	31
6.6 La Jeunesse rencontre et raconte la transition énergétique et climatique	32
VII. Expertise	33
7.1 Conseil scientifique Climat - Grand Lyon.....	33
7.2 Forum pour l'avenir franco-allemand	33
7.3 Labo de l'ESS.....	33
7.4 EMISSET	33
7.5 LAB Camp Jeunesse-Climat-Territoires.....	33
VIII. Formation	35
8.1 Formations à destination des élus et techniciens de collectivités	35
8.2 Formations à destination des professionnels.....	35
8.3 Formation de l'équipe salariée	35
IX. Débat public.....	36
9.1 Contributions	36
9.2 Instances	36
X. Interventions.....	38
XI. Réseaux et partenariats.....	40
11.1 Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités.....	40
11.2 Réseau Action Climat	40
11.3 Réseau CLER.....	41
11.4 Enercoop Hauts-de-France.....	41
11.5 Energetic.....	41
11.6 Collectif « L'Énergie en commun »	42
XII. Médias	43

12.1 Revue de presse.....	43
12.2 Radio et télévision	43
12.3 Réseaux sociaux et newsletters	43

I. Vie de l'association

1.1 Agrandissement de l'équipe salariée et accueil de stagiaires

En janvier 2024, Alexandre Limanton a rejoint l'équipe de Virage Énergie pour un CDD de 12 mois sur le poste de chargé de mission énergie-climat.

Nous avons également accueilli Ingrid de Saint-Aubin, étudiante en design au sein de CY École de design, dans le cadre d'un stage de 6 mois de mars à août, pour travailler sur les représentations graphiques de la sobriété. Nous avons également accueilli dans le cadre d'un stage de 4 mois Adrien Cossutta, étudiant en Master 1 Approches sociales des enjeux énergétiques à l'Université Paris Cité, pour travailler à l'élaboration d'un serious-game sur la sobriété hydrique et la sobriété numérique.

En septembre, nous avons recruté un apprenti chargé de mission énergie-climat pour un an. Malheureusement, le contrat d'alternance a été rompu avant la fin de la période d'essai.

1.2 Changement de local au sein de la MRES

En février 2024, nous avons déménagé de notre local de 15 m² pour un local plus grand de 30



m² au sein de la Maison Régionale de l'Environnement à Lille.

Nous avons désormais les conditions matérielles et spatiales suffisantes pour accueillir 6 personnes. Ce nouveau local permet d'aborder sereinement le potentiel agrandissement de l'équipe salariée de Virage Énergie dans les années à venir.

1.3 Fiscalisation de l'activité de Virage Énergie

Depuis le 1er janvier 2024, Virage Énergie est une association fiscalisée.

Bien que l'activité de Virage Énergie soit non lucrative et que sa gestion soit désintéressée, nous sommes confrontés, comme beaucoup d'autres associations, à la marchandisation et à la financiarisation du secteur associatif. En effet, en l'espace de quelques années, notre modèle économique s'est totalement métamorphosé. En 2017, nous étions financés à 100% par des subventions publiques. En 2024, le subventionnement public ne représente plus que 50% de nos recettes, les prestations et marchés publics étant devenus une nouvelle façon pour les collectivités locales et les institutions publiques de contractualiser avec les associations. Cette situation s'explique notamment par le fait que notre expertise en matière de transition énergétique et écologique des territoires entre désormais dans le champ concurrentiel par rapport à des bureaux d'études et cabinets de conseil. En conséquence, nous ne pouvons plus émettre de reçus fiscaux à nos donatrices et donateurs et avons un accès limité aux financements émanant de fondations.

II. Accompagner l'émergence de politiques locales de sobriété

2.1 Réseau Sobriété

Depuis juin 2023, Virage Énergie co-anime avec le réseau CLER, le Réseau Sobriété, un réseau de professionnel·les abordant les enjeux des sobriétés, financé par l'ADEME.

Fin 2024, 250 personnes étaient membres du Réseau Sobriété (43% associations, 24% collectivités, 12% entreprises, 9% bureaux d'études, 5% institutions parapubliques, 5% services de l'État, 3% centres de recherche...).

Dans ce cadre, nous avons organisé et animé 5 webinaires en 2024 :

- Webinaire *"Mobiliser la sobriété dans la politique de l'eau"* - 29 février 2024
- Webinaire *"Les paysages de la sobriété : enjeux et retours d'expérience"* - 18 avril 2024
- Webinaire *"Quelle place pour les publics vulnérables dans les politiques de sobriété ?"* - 6 juin 2024
- Webinaire *"Quelle place pour la sobriété dans la gestion du foncier ?"* - 17 octobre 2024
- Webinaire *"Les Low Tech, leviers de sobriété territoriale ?"* - 12 décembre 2024

Nous avons également produit 5 publications :



- Fiche S'inspirer *"Lorient Agglomération s'engage pour une sobriété hydrique"*
- Fiche S'inspirer *"La Réole co-construit l'habitat participatif"*
- Fiche S'inspirer *"Le Ban Saint-Martin végétalise la cour de l'école Verlaine"*
- Fiche S'inspirer *"Le PNR des Grands Causses prend le virage des véhicules intermédiaires"*
- Fiche Comprendre *"Comment mobiliser l'achat public au service de la sobriété ?"*

Nous sommes également intervenus dans le cadre de plusieurs évènements :

- Rencontres du réseau CLER, animation de l'atelier *"Gouverner la sobriété : comme réussir le grand écart"*, 22 mai 2024 à Toul

- Assises Européennes de la Transition Énergétique, animation de l'atelier "*Monter en compétence et mobiliser autour de la sobriété : à la découverte du Réseau Sobriété*", 11 septembre 2024 à Dunkerque
- Rencontres Nationales TEPOS, animation du parcours thématique "*Quelles gouvernances pour les sobriétés ?*", 3 octobre 2024 à Loos-en-Gohelle
- Journée Nationales des Collectivités organisée par l'ADEME, animation de l'atelier "*Comment s'approprier les (co)bénéfices des sobriétés ?*" et de l'atelier "*La sobriété, enjeu transversal au sein de votre collectivité*"

2.2 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 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. À partir de septembre 2023, la poursuite des travaux de recherche-action du programme d'actions sur les sobriétés s'est faite dans le cadre du dispositif *Territoire démonstrateur de la conduite du changement* de l'ADEME. Celui-ci prévoit la poursuite de l'innovation et des réflexions tout en visant l'appropriation et la mise en œuvre par les acteurs du territoire d'actions relevant de la sobriété sous ses multiples formes ainsi qu'un dispositif d'observation, d'évaluation et de capitalisation/diffusion des expérimentations et actions menées.

En 2024, la mise en place de politiques publiques de sobriété à l'échelle communale a été au centre de l'action menée conjointement par le SM SCOT du Grand Douaisis et Virage Énergie.

Guide pratique à destination des communes

En 2018, Virage Énergie a produit l'outil pédagogique *Virage Sobriété* pour le SM SCOT du Grand Douaisis. Cet outil ludique prend la forme d'un jeu de cartes et d'un plateau de jeu qui permet aux élu.es et technicien.nes des collectivités territoriales 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 et compléter cet outil par un guide pratique présentant des fiches actions détaillées et opérationnelles pour faciliter la réalisation des actions de sobriété proposées dans l'outil *Virage Sobriété*. Pour créer un outil adapté à la réalité locale et valoriser des retours d'expérience locaux, Virage Énergie a réalisé une cinquantaine d'entretiens avec des communes du Grand Douaisis.

Ce travail a abouti à l'élaboration de 26 fiches actions relevant de quatre champs thématiques : biens de consommation/déchets, alimentation/agriculture, mobilité, aménagement/bâtiment. Chaque fiche action présente une politique publique de sobriété qui a déjà été réalisée par des communes pilotes

du territoire et qui mériterait d'être reproduite. De manière détaillée, la fiche action décrit les étapes de la mise en œuvre pour faciliter le passage à l'action des communes intéressées.

Le guide est actuellement en phase d'impression et sera distribué aux communes du Grand Douaisis fin 2025.

Ateliers de travail sur la sobriété avec les communes

L'accompagnement des communes dans la mise en place de politiques publiques de sobriété passe aussi par un cycle d'ateliers de travail. Ce cycle a été lancé en juin par un temps de présentation et de discussion autour des fiches actions du guide sobriété. Les échanges ont fait ressortir différentes typologies d'action suscitant l'intérêt de plusieurs communes du territoire. Nous avons ainsi pu structurer des groupes de travail thématiques qui continueront de se réunir pour des formations et des retours d'expériences.

Zoom mobilité

Afin de compléter le guide pratique, la rédaction d'un livret approfondissant le thème des mobilités sobres en énergie a été initié fin 2024. Il fera un focus sur des leviers de sobriété peu explorés comme la réduction des trajets domicile-travail, les véhicules intermédiaires et le tourisme local. Le zoom mobilité sera complété en 2025 par un zoom aménagement, avant que le programme de travail s'oriente vers le sujet de la sobriété en entreprise.

2.3 Conseil Régional de Bretagne

Élaboration d'une stratégie régionale de sobriété énergétique

Dans un contexte d'urgence climatique et de crise énergétique, la Région Bretagne a souhaité élaborer une stratégie régionale de sobriété. Cette demande s'inscrit dans la volonté de la Région Bretagne de renforcer le volet sobriété de son Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalités des Territoires (SRADDET). Cette orientation s'inscrit dans la perspective de modifier le SRADDET afin de le mettre en cohérence avec les objectifs de la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNCB). Pour répondre à ces enjeux, Virage Énergie a accompagné en 2023 et 2024 la Région Bretagne dans l'élaboration d'une stratégie régionale de

sobriété (patrimoine et territoire) et d'une feuille de route associée.

Après avoir formé les techniciens du Conseil Régional de Bretagne et les acteurs territoriaux aux enjeux de la sobriété en 2023, notre intervention en 2024 a porté sur l'élaboration d'un rapport d'analyse complet du SRADDET breton recensant les leviers et freins contenus dans le document dans la perspective de la mise en œuvre d'une politique de sobriété régionale. Ce rapport identifie également, en complément, certains dispositifs assimilables à la notion de sobriété que met déjà en œuvre la Région Bretagne, hors cadre SRADDET, et en propose de nouveaux, à rendre opérationnels à court ou moyen terme. Outre une analyse documentaire approfondie, le rapport a impliqué la réalisation d'une dizaine

d'entretiens avec de nombreux techniciens des services régionaux.

Pour synthétiser ces préconisations, Virage



Énergie a conçu, en concertation avec le Service Énergie Ressources (SER) du Conseil Régional de Bretagne, une version bretonne de son outil Virage Sobriété, reprenant les principales mesures de sobriété à mettre en place au niveau du Conseil Régional. Concernant la quantification de l'impact des actions en matière de réduction des consommations énergétiques et d'émissions de gaz à effet de serre, présentés sur les cartes du jeu pédagogique, les estimations ont été réalisées par nos soins. Nous avons formé les services du Conseil Régional à l'utilisation de cet outil. De plus, nous avons développé une version bretonne de Virage Sobriété s'adressant aux échelons communaux et intercommunaux. Courant 2024, nous avons formé les animateurs territoriaux de la transition dans les collectivités locales porteuses de Plans Climat et les Agences Locales de l'Énergie et du Climat de Bretagne à l'animation de cet outil.

2.4 Canton de Vaud

En 2024, Virage Énergie a finalisé, aux côtés de négaWatt Suisse et du Centre de Compétences en Durabilité de l'Université de Lausanne, l'élaboration de la feuille de route sobriété de l'État de Vaud (Suisse). Cette mission a consisté à appuyer la Direction générale de l'environnement et de l'énergie du Canton de Vaud dans l'élaboration de politiques cantonales de sobriété.

Accompagnement de la révision du volet énergie-climat du SRADDET breton

En décembre 2023, le groupement composé par Virage Énergie, Enerdata et Ceresco, a remporté le marché public portant sur l'assistance technique de la Région Bretagne pour l'élaboration de scénarios de trajectoires énergétiques et climatiques dans le cadre de la mise à jour du volet énergie-climat du Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET). Dans le cadre de cet exercice, la Région Bretagne souhaite mettre à jour ses trajectoires énergétiques et climatiques, en s'alignant avec la réglementation française en cours (SNBC 2) et en anticipant les évolutions à venir de la Stratégie française pour l'énergie et le climat (SNBC 3 et nouvelle Programmation Pluriannuelle de l'Énergie dite "PPE 3").

L'année 2024 a été consacrée à l'exercice de modélisation et de scénarisation de la trajectoire régionale énergie-climat à l'horizon 2050 avec des jalons 2030 et 2040 dans le cadre de la seconde modification du SRADDET de Bretagne. Dans ce cadre, nous avons animé plusieurs ateliers de concertation avec les acteurs locaux impliqués dans la transition ainsi qu'avec les élus régionaux. Nous avons également apporté notre expertise en termes de sobriété et avons contribué à l'élaboration des hypothèses de réduction des consommations d'énergie à l'horizon 2050.

2.5 Territorialisation des scénarios Transition(s) 2050

Fin 2021, l'ADEME a présenté quatre scénarios de transition énergétique permettant d'atteindre la neutralité carbone sous la forme du rapport « *Transition(s) 2050 : choisir maintenant, agir pour le climat* ». Celui-ci met en lumière l'importance des transformations sociétales dans l'atteinte des objectifs climatiques et énergétiques. Une complémentarité entre l'évolution des organisations collectives, des normes et réglementations, des politiques publiques et des instances de débat démocratique apparaît en effet nécessaire pour atteindre l'objectif de la neutralité carbone de la France d'ici 2050. Cette vision s'est vue confortée début 2022 par la publication du 6e rapport du GIEC qui identifie pour la première fois la sobriété énergétique comme une condition incontournable pour l'atteinte de la neutralité carbone. Par ailleurs, l'étude TERSOB publiée par l'ADEME en 2021 donne à voir le rôle fondamental des politiques territoriales de sobriété dans la transition énergétique.

Dans ce contexte, Virage Énergie a proposé à l'ADEME de mener une expérimentation de territorialisation du rapport *Transition(s) 2050* afin de proposer une mise en application concrète des scénarios nationaux à l'échelle locale. Il s'agit d'étudier le positionnement et le rôle à jouer des collectivités locales dans les 4 scénarios *Transition(s) 2050* en proposant un focus sur la mise en place de politiques locales de sobriété. L'angle d'étude privilégié est celui des documents de planification pour répondre aux problématiques suivantes :

- Quels plans et politiques doivent être élaborés et engagés au cours de la décennie 2020-2030 pour atteindre effectivement la neutralité carbone en 2050 ?
- Quels outils peuvent venir accompagner le travail des élus et des techniciens des collectivités dans l'élaboration, la réalisation et l'évaluation de politiques territoriales de sobriété ?
- De quelle manière l'échelon local peut servir de caisse de résonance à des politiques nationales ?

Autant de questions qui plaident pour une exploration des conditions d'application des scénarios *Transition(s) 2050* à l'échelle des territoires. En partenariat avec trois collectivités pilotes, la Communauté de Communes du Clunisois, le Conseil Régional de Bretagne et l'Interscot de l'aire métropolitaine Lyon-Saint-Étienne, Virage Énergie a donc expérimenté la déclinaison concrète des scénarios *Transition(s) 2050*, notamment par le biais des documents de planification.

Communauté de Communes du Clunisois

La première phase de l'expérimentation a débuté par une analyse croisée des scénarios *Transition(s) 2050* et des documents de planification du Clunisois. Cette analyse a montré la proximité des orientations données par les documents de planification et notamment de la Stratégie Climat-Air-Énergie des scénarios 1 et 2 du rapport *Transition(s)*

2050 qui donnent une place importante à la sobriété et à la coopération.

Une fois ce travail d'analyse réalisé, le volet concertation de l'expérimentation a pu être entamé. Pour le lancement de cette démarche, trois ateliers de découverte et de mise en débat des scénarios ont été organisés avec différents publics : un atelier ouvert à tout public avec la présence d'élus locaux, d'associations, d'entreprises et d'habitants du territoire, un atelier avec les éco-délégués du Lycée La Prat's et un atelier avec les techniciens de la Communauté de Communes du Clunisois. Les ateliers ont permis d'identifier une préférence des participants pour le scénario 2, appelé "Coopération territoriale" qui leur semblait le plus pertinent et désirable pour le Clunisois.



Les six ateliers de prospective organisés dans la phase suivante à destination de 3 classes de lycéens, des acteurs économiques, des acteurs associatifs et des élus locaux ont eu pour objectif d'identifier les politiques

publiques de sobriété à mettre en place en priorité pour faire avancer le Clunisois vers la société projetée dans le scénario 2 de *Transition(s) 2050*.

L'expérimentation s'est terminée par une phase de mise en récits consistant en 5 ateliers mobilisant un jeu de rôle à destination des habitants du territoire. Le jeu de rôle a permis aux participants d'incarner des personnages vivant en 2040, dans un Clunisois neutre en carbone grâce à la mise en œuvre des politiques publiques identifiées en phase 2.



Les idées et réactions des participants des jeux de rôle constitueront la base de deux projets artistiques portés par la Communauté de Communes du Clunisois : la création d'une exposition sur le Clunisois en 2040 et une pièce de théâtre sur la même thématique.



L'expérimentation de la territorialisation des scénarios *Transition(s) 2050* de l'ADEME s'inscrit, en Bretagne, dans le cadre de la révision du volet énergie-climat du Schéma Régional d'Aménagement de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) par le Conseil Régional. La démarche s'appuie sur le « Focus Groupe Sobriété », convoqué à l'initiative du Service Énergie Ressource (SER) du Conseil Régional de Bretagne pour élaborer sa trajectoire énergie-climat. Réunissant les acteurs institutionnels de la sobriété dans la région, ce groupe vise à proposer des modalités d'intégration des actions de sobriété dans la planification écologique portée par le Conseil Régional. Les travaux du « Focus Groupe Sobriété » font suite à une mission d'accompagnement à la mise en place d'une stratégie de sobriété régionale, conduite par Virage Énergie auprès du Service Énergie Ressources (SER) en 2023-2024, mentionnée par ailleurs.

La mission de Virage Énergie s'est divisée en trois phases.

La **première phase de la territorialisation** a consisté à faire résonner trois familles de document : les scénarios *Transition(s) 2050* de l'ADEME ; le SRADDET, principal document de planification régionale qui fixe les orientations stratégiques du territoire et le modèle de développement dans lequel il s'inscrit ; la compilation des mesures de sobriété à actionner au niveau régional, proposées par Virage Énergie dans le cadre de sa mission d'accompagnement du Service Énergie Ressources (SER) du Conseil Régional de Bretagne. Cette première phase a eu pour objectif de positionner les orientations définies dans le SRADDET en matière de sobriété par rapport aux différents scénarios T2050 tout en mettant en valeur le changement de positionnement que pourrait supposer l'adoption des mesures préconisées par Virage Énergie.

La **deuxième phase de la territorialisation a consisté à mettre en débat les différents scénarios *Transition(s) 2050*** pour identifier les propositions susceptibles d'être déclinées dans le SRADDET de la Région Bretagne. Cette mise en débat a pris la forme d'un atelier de trois heures, qui s'est tenu le 26 juin 2024 dans les locaux de la Région Bretagne. L'atelier a réuni les membres du Focus Groupe Sobriété dont la composition mêle technicien.nes des différents services de la Région Bretagne, agents de l'État déconcentré, salarié.es de l'ADEME et représentant.es d'associations régionales.

La troisième et **dernière phase de la territorialisation a consisté à mettre en récits les mesures de sobriété issues de la phase 2**. La mise en récits a eu pour objectif de rendre désirables les actions de sobriété identifiées par les scénarios 1 et 2 de *Transition(s) 2050*. Il s'agissait bien de proposer une

vision enthousiasmante et fédératrice des modes de vie bretons sobres. Cette vision valorise le potentiel émancipateur des actions de sobriété dès lors que la matière tirée de cette mise en récits a vocation à être réinjectée dans les scénarios proposés dans le cadre de la révision du SRADDET breton.

En termes méthodologiques, la phase 3 de la territorialisation s'est déclinée en deux ateliers d'une durée de trois heures chacun. Le premier s'est appuyé sur des photomontages et s'est tenu le 16 octobre 2024, le second a eu lieu en janvier 2025 autour de la rédaction de récits de fiction. Le public est identique à celui mobilisé en phase 2, à savoir les membres du Focus Groupe Sobriété.

L'année 2025 sera consacrée à la rédaction du rapport d'analyse compilant les éléments issus des travaux de l'année écoulée.

Interscot de l'aire métropolitaine Lyon-Saint-Étienne

L'interscot de l'aire métropolitaine Lyon-Saint-Étienne constitue le troisième territoire d'expérimentation. Les travaux en 2024 ont consisté à analyser 4 SCOT représentatifs de la diversité territoriale de l'interscot (SEPAL, Sud Loire, Rives du Rhône, Monts du Lyonnais) pour identifier les leviers de sobriété mobilisés. Plusieurs entretiens avec les acteurs locaux ont été réalisés et une lecture approfondie des documents de planification a permis de produire une analyse détaillée de la place occupée par la sobriété dans ces documents.

Deux ateliers de prospectives ont été organisés avec les technicien.nes et élu.es de l'interscot. Ils ont permis de largement sensibiliser les participant.es aux scénarios *Transition(s) 2050* et d'identifier les leviers de sobriété mobilisables à l'échelle d'un SCOT à la fois dans des contextes urbains, périurbains et ruraux.

L'expérimentation s'achèvera en 2025 par la production de recommandations pour inscrire davantage d'actions de sobriété dans les SCoT et sur la façon dont la coopération territoriale urbain-rural peut contribuer à la mise en place de politiques publiques de sobriété robustes.

2.6 Virage Sobriété - Conseil Départemental de Seine Maritime

En 2020, le Conseil Départemental de Seine Maritime (CD76) s'est doté d'un Plan Climat pour la transition énergétique et écologique de son territoire. Bien que n'ayant pas la compétence environnement, le Département a fait le choix d'approfondir des sujets tels que la sobriété, en partie pour outiller les communes et les EPCI seinomarins de manière à impulser une dynamique locale.

C'est dans ce contexte que Virage Énergie a été contacté fin 2023 par le service Eau, Développement Durable, Énergie de la Direction de l'Environnement du Département pour réaliser une adaptation du serious game "Virage Sobriété" aux caractéristiques de la Seine Maritime. En effet, le Département s'était fixé comme objectif de créer un outil de sensibilisation aux enjeux de la sobriété dans son Plan Climat.

La mission d'adaptation de l'outil pédagogique a été engagée au début de l'année 2024, et s'est déroulée en trois phases :

1. L'adaptation des cartes Virage Sobriété au contexte seinomarin avec l'ajout de trois nouvelles catégories : tourisme, numérique et eau ;
2. La production matérielle du serious game et du guide d'animation à destination des technicien.nes du CD76 et des collectivités de son territoire ;
3. La formation des technicien.nes du Conseil Départemental et de ses partenaires.

Lors de la mission, plusieurs dizaines de cartes ont été créées, en prenant en compte le contexte littoral du territoire, ainsi que ses caractéristiques agricoles. De plus, de nouveaux thèmes ont été ajoutés, enrichissant l'outil de base avec les sujets de la sobriété hydrique (thème de l'eau), de la sobriété numérique et de la sobriété dans le tourisme. À l'issue de la mission, le Conseil Départemental a reçu un outil composé de 129 cartes réparties en 9 thèmes : Agriculture, Alimentation, Bâtiment, Biens de consommation, Numérique, Mobilité, Urbanisme, Tourisme, Eau. Un guide d'animation a été réalisé pour que les technicien.nes du CD Seine Maritime puissent animer de manière autonome l'outil, et ainsi former des animateur.ices parmi les technicien.nes des collectivités du territoire. Enfin, une formation a pu être réalisée pour former 6 techniciens du Conseil Départemental à l'animation de Virage Sobriété.

III. Accompagner la spatialisation des infrastructures énergétiques

3.1 Étude Paysage Énergie - Communauté Urbaine d'Arras

En mars 2023, le groupement d'étude composé du cabinet de paysagistes Toporama, du bureau d'étude Verdi et de Virage Énergie a été sélectionné pour la réalisation d'une étude de paysage permettant d'intégrer la transition énergétique et climatique au territoire de la Communauté Urbaine d'Arras (CUA). Cette étude paysagère pour la transition énergétique et climatique vise à définir une stratégie paysagère prenant en compte les objectifs énergétiques fixés à l'horizon 2050. Elle s'appuie sur les caractéristiques du paysage et du territoire pour définir des orientations stratégiques et opérationnelles capables de conforter, voire de renforcer les objectifs énergétiques fixés, tout en réduisant la vulnérabilité de la CUA aux risques du changement climatique.

Cette mission s'est organisée autour de trois phases :

- Phase 1-Réalisation d'un diagnostic paysager du territoire
- Phase 2-Élaboration d'une stratégie à partir de scénarios prospectifs
- Phase 3-Recommandations paysagères : orientations et objectifs de qualité paysagère

L'année 2024 a été consacrée à l'élaboration de recommandations paysagères et à la rédaction de l'étude finale qui a été remise à la CUA en décembre.

3.2 Volet Énergie-Climat de la réalisation du PLUI-D de la CA du Pays de Saint-Omer

Membre d'un groupement de bureaux d'étude piloté par Verdi, Virage Énergie a poursuivi sa contribution à l'élaboration du Plan Local d'Urbanisme Intercommunal et Déplacement (PLUI-D) de la Communauté d'agglomération du Pays de Saint-Omer (CAPSO), initiée en 2023 avec la réalisation du volet énergie et réseaux du diagnostic. L'année 2024 a été consacrée à la rédaction des dispositions relatives à l'énergie du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD).

3.3 Volet Énergie-Climat de la révision du SCOT du SyMPaC

Virage Énergie fait partie d'un groupement de bureaux d'étude, toujours coordonné par Verdi, cette fois sur le territoire du Syndicat Mixte du Pays du Calais (SyMPaC). L'équipe contribue à la révision du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) local en apportant son expertise sur le volet énergie et adaptation au changement climatique. L'année 2024 a été dédiée à la réalisation du diagnostic. La séquence s'est conclue par une présentation au comité technique "Trame Verte et Bleue, risques et adaptation au changement climatique", le 8 novembre 2024 à Calais, et un comité de pilotage de synthèse le 11 décembre 2024 à Guînes. Le travail se poursuivra en 2025 avec la rédaction du Projet d'Aménagement Stratégique (PAS) et du document d'orientation et d'objectifs (DOO).

3.4 Plan de Paysage Énergie du SCoT des Vosges Centrales

En mai 2023, le groupement d'expert.es composé de l'Agence Folléa-Gautier, de l'atelier Omnibus et de Virage Énergie a été retenu pour la réalisation du Plan de Paysage Énergie du SCoT des Vosges Centrales. L'objectif de la mission a été de construire une vision partagée des paysages de demain à partir du scénario d'autonomie énergétique dont le SCoT des Vosges Centrales s'est doté en tant que Territoire à Énergie Positive (TEPOS).

La mission s'est organisée autour de trois phases :

- Phase 1 : Diagnostic paysager global partagé en cohérence avec les enjeux du SCoT (autonomie énergétique, trame verte et bleue, souveraineté alimentaire, gestion de l'eau, mobilité décarbonée et écotourisme) ;
- Phase 2 : Élaboration de scénarii paysager pour construire une stratégie et définir les orientations du Plan ;
- Phase 3 : Définition d'un Programme d'actions partenariales pour mise en œuvre du Plan de paysage.

Après la réalisation du diagnostic en 2023, l'année 2024 a été consacrée aux phases 2 et 3. La démarche a continué à accorder une place importante à la concertation avec les acteurs locaux à travers l'organisation de 5 ateliers territorialisés pour définir les conditions d'acceptabilité du développement des énergies renouvelables, 5 "ateliers en marchant" permettant la visite de 5 sites pour tester l'application des préconisations du plan de paysage énergie et 4 ateliers thématiques pour construire le programme d'actions.



3.5 SCOT Agglomération Messine

Dans le cadre du Plan de Paysage du SCOT de l'Agglomération Messine, Virage Énergie est intervenu aux côtés de l'atelier de paysage et d'urbanisme Omnibus pour animer un "café paysage" sous forme d'une balade itinérante sur le thème de la transition énergétique.

Au cours d'une balade de deux heures à travers le territoire, les élu.es du SCOT de l'Agglomération Messine ont arpenté le territoire traversant un parc éolien, des champs entourés de haies nouvellement plantées et une forêt souffrant de la sécheresse jusqu'à arriver à une unité de méthanisation. À chaque arrêt, des exercices de lecture paysagère ont fait découvrir aux participant.es la façon dont les énergies fossiles ont façonné les paysages (étalement urbain, remembrement...) et la façon dont la sobriété énergétique peut être un vecteur de qualité paysagère (apaisement de la circulation, diversité des cultures agricoles...). Les arrêts sur les sites d'implantation d'énergies renouvelables ont été l'occasion de définir collectivement les critères d'une bonne insertion paysagère de celles-ci.

SAVE THE DATE !

6^{ÈME} CAFÉ PAYSAGE DU SCOTAM

BALADE-ITINÉRANTE

Jeudi 5 septembre 2024 - 14h-16h à Boulay-Moselle

DONNER UNE NOUVELLE ENERGIE AU TERRITOIRE

Ce que nous disent les paysages de notre rapport à l'énergie



SYNDICAT MIXTE DU SCOTAM

48 place Mazelle - 57000 METZ - www.scotam.fr
03.72.60.61.32 - contact@scotam.fr



IV. Recherche

4.1 Fonjep Recherche

Virage Énergie a été lauréat en 2021 de l'appel à projet Fonjep Recherche et Développement proposé par le Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports. 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. 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 ETP 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 porté par Virage Énergie a débuté en janvier 2022 et s'est achevé fin décembre 2024. Le dispositif FONJEP Recherche n'étant pas renouvelé au terme de cette période, l'association a été contrainte de se tourner, dès 2024, vers d'autres sources de financement, notamment porté par la Maison Européenne des Sciences de l'Homme et de la Société (MESHS) de Lille, pour mener des projets de recherche-action participative.

Le projet FONJEP Recherche 2022-2024 est composé de trois axes de travail détaillés ci-dessous.

Outilthèque de la Transition

Le but de ce premier axe, cofinancé par Lianes Coopération via son dispositif Sonate, est de réaliser un recensement contributif numérique de l'ensemble des outils pédagogiques sensibilisant à une ou plusieurs des neuf limites planétaires. L'[outilthèque de la transition](#) a été ajouté au site web de Virage Énergie en septembre 2023. Elle se présente sous la forme d'un catalogue virtuel où est recensée une cinquantaine d'outils. Tout au long de l'année 2024, l'équipe salariée a effectué une veille des nouveaux outils disponibles qui ont été ajoutés progressivement à l'outilthèque de la transition pour la maintenir à jour.

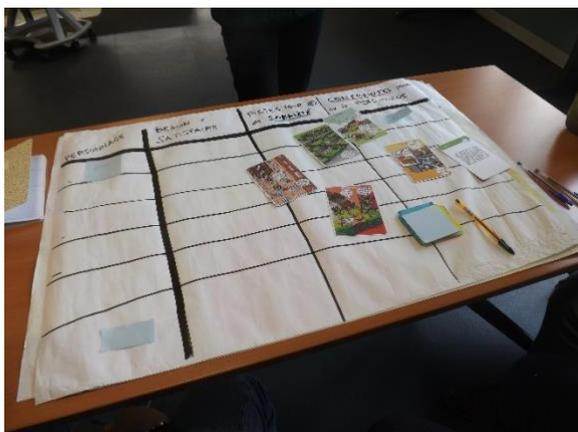
Le versant académique du projet a consisté à produire, au cours de l'année 2023, une analyse critique des outils recensés en se fondant sur des entretiens et des observations participantes. Le rapport réalisé à partir de ce matériau, enrichi par la littérature en sciences de l'éducation et science politique, développe l'idée que les supports pédagogiques présentent les limites planétaires comme un problème dont la résolution passerait prioritairement par les éco-gestes, sur le plan individuel donc, sans aborder la nécessité de modification de l'organisation collective. Cette carence s'explique, selon notre rapport, par une faible politisation des enjeux afférents.

Après trois interventions dédiées en 2023, les résultats ont été valorisés par plusieurs canaux en 2024 :

- Intervention lors d'un webinaire intitulé "*Des leviers d'action de la sobriété énergétique #2 : un réseau de professionnels et des outils dédiés*" organisé par l' E-Communauté Énergies du CNFPT le 12 mars 2024.
- Communication intitulée "*De l'éco-citoyen à l'éco-consommateur, l'impensé de l'organisation collective*" lors du colloque "[Lutter ensemble contre les inégalités ?](#)" organisé les 14 et 15 mars 2024 par le Laboratoire ouvert Inspirons Demain (LID) de l'Université de Lille.
- Co-rédaction d'un chapitre de l'ouvrage collectif *Lutter ensemble contre les inégalités*, dirigé par Hadrien Herrault et al., consacré à l'analyse croisée des concepts d'éco-citoyen et d'éco-consommateur. La finalisation du chapitre s'est déroulée à la fin de l'année 2024 pour une publication de l'ouvrage en mai 2025.

Le deuxième objectif de cet axe consiste à produire, grâce à l'analyse de besoins effectuée dans le cadre du recensement, des outils avec des partenaires associatifs et académiques. Pour rappel, l'année 2022 avait vu la finalisation du jeu "*Pique-Assiette ! Zéro carbone sur ma fourchette*", qui permet d'expliquer le lien entre notre alimentation et les émissions de gaz à effet de serre. L'année 2023 avait permis de finaliser l'outil "**Et si... notre système agricole était confronté à une pénurie de pétrole ?**" qui invite les participant-es à explorer les fragilités du secteur agricole et alimentaire en les plongeant dans un scénario de pénurie d'énergies fossiles, ainsi que l'atelier « **C'est pas Versailles ici !** » qui permet aux participant-es de décrypter les sources de consommation d'énergie au sein de leur logement et d'identifier des éco-gestes pour réduire leurs consommations d'énergie.

L'année 2024 a permis de finaliser l'outil **Destination Sobriété**, un serious game qui met en débat les usages énergétiques actuels au prisme des limites planétaires et des contraintes socio-économiques pesant sur les individus. L'outil vise à éclairer les choix de consommation et à explorer les leviers permettant d'accompagner les changements de comportements sans stigmatiser les personnes. Au cours de l'atelier, les participant-es incarnent des personnages fictifs pour les aider à adopter des modes de vie sobres, que ce soit en sortant de l'ébriété ou de la précarité énergétique. Le serious-game *Destination Sobriété* propose des représentations humoristiques des consommations énergétiques tout en s'appuyant sur des données scientifiques. Il donne à voir des situations de consommation vécues afin de sortir d'une vision surplombante et des idées reçues sur les modes de vie de chacun-e.



Les outils précités ont été animés lors de multiples événements ayant pour thématique la transition écologique afin de contribuer à leur essaimage. Parmi ces événements, nous pouvons citer :

- Le **Forum des Outils de la Transition (FOT)** organisé par la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES) et qui réunit chaque année une centaine de spécialistes de l'éducation à l'environnement et au développement durable. L'événement s'est tenu sur deux jours : l'un à Lille (13 novembre 2024), l'autre à Amiens (4 décembre 2024).
- Le **festival "Et demain"**, également organisé par la MRES, ouvert au grand public, fut également l'occasion de valoriser les outils conçus par Virage Énergie lors de l'édition 2024 (25 mai 2024).
- Atelier paneuropéen "**Stimulating Active Citizenship of Youth**", organisé le 19 septembre 2024 à Gand (Belgique) par l'association de jeunesse et d'éducation populaire Kiyo, en partenariat avec Lianes Coopération.
- Lancement de l'édition 2024-2025 du **Défi Climat de la MEL**, le 7 décembre 2024.

En dernier lieu, 2024 fut l'année de clôture de deux projets de médiation scientifique en collaboration avec le monde académique :

- Le **projet Litt'Agir** qui vise à développer, avec des chercheurs de l'Université du Littoral-Côte d'Opale (ULCO) et de l'Université de Lille, des outils pédagogiques relatifs aux enjeux littoraux, notamment en matière de submersion marine.



- Après une année 2023 marquée par la contribution à la réalisation d'un outil relatif aux stratégies d'adaptation face à la submersion marine et d'un photolangage du littoral, l'année 2024 a permis de finaliser la réalisation d'une maquette pédagogique valorisant différents travaux de recherche en sciences humaines et sociales traitant du littoral. La maquette est, depuis lors, hébergée dans les locaux de Virage Énergie et fait l'objet de prêts aux chercheurs et chercheuses impliqué.es, sur demande. L'atelier associé à ladite maquette a été animé par l'équipe de Virage Énergie au cours de l'édition 2024 du FOT (cf. page précédente). Le photolangage a été animé auprès de collégien.nes à l'occasion de l'édition 2024 de la Fête de la Science, à Lille, le 11 octobre.
- Le **projet Chemanthropo**, en collaboration avec Mathilde Szuba, enseignante-chercheuse à Sciences Po Lille, qui vise à vulgariser l'histoire de la Terre en transcrivant les échelles de temps géologiques dans l'espace géographique, via la marche. Il permet de mettre en perspective la brièveté de l'échelle de temps au cours de laquelle prennent place les dérèglements causés par l'espèce humaine en comparaison de l'échelle de temps terrestre. L'année 2024 a permis de finaliser la réalisation du dépliant permettant aux participant-es de se repérer au cours de la marche.

Groupe de réflexion chercheurs-citoyens sur la neutralité carbone en Hauts-de-France

L'objectif principal de ce deuxième axe était de construire et animer un groupe de réflexion chercheurs-citoyens travaillant sur les questions climatiques afin de guider une recherche participative. Pour identifier ces acteurs, l'équipe salariée a maintenu, tout au long de l'année 2023, une veille académique et pris part aux travaux du laboratoire Lille Inspirons Demain (LID) qui réunit chercheurs, acteurs associatifs, collectivités et entreprises de la métropole lilloise. Ce travail de mise en réseau s'est poursuivi tout au long de l'année 2024 et a permis d'identifier un certain nombre d'acteurs clés dans différentes thématiques, en plus de déboucher sur la rédaction d'un chapitre de l'ouvrage *Lutter ensemble contre les inégalités* (Presses du Septentrion), dirigé par Hadrien Herrault et al., mentionné plus haut.

Malheureusement, l'axe 2 du FONJEP Recherche est entré en concurrence avec la constitution du Groupement Régional d'Experts sur le Climat Hauts-de-France (GREC Hauts-de-France) dans le cadre du Contrat de Plan État-Région ECRIN. La dynamique initiée par Virage Énergie était sans commune mesure avec celle du GREC Hauts-de-France, doté d'un portage institutionnel considérable qui a permis de mobiliser plusieurs dizaines de chercheurs et associations intéressées par les ponts science-société. Par conséquent, plutôt que de dupliquer inefficacement la démarche régionale, Virage Énergie a pris le parti de signer l'appel à contribution du GREC Hauts-de-France lors de l'événement dédié, organisé le 1er juillet 2024 au siège de région, à Lille. Depuis cette date, Virage Énergie suit avec attention l'avancée des travaux du GREC Hauts-de-France pour identifier de potentielles futures collaborations pour mener à bien de nouvelles recherches participatives.

Recherche-participative sur le biorégionalisme en Hauts-de-France

Le troisième axe du Fonjep Recherche consistait à rassembler une instance de gouvernance chercheurs-citoyens pour guider une recherche participative sur la thématique du biorégionalisme appliquée à la région Hauts-de-France. La première étape de cette démarche s'est déroulée en 2022 avec la réalisation d'un état de l'art relatif à la notion de biorégion et de biorégionalisme. La seconde, celle du terrain, s'est déployée sur les années 2023-2024. Conformément aux conclusions de l'état de l'art, Virage Énergie a décidé de se focaliser sur un bassin versant spécifique, celui de l'Aa.

Pour mener à bien le terrain de recherche, Virage Énergie s'est appuyé sur la Boutique des Sciences, spécialiste de la recherche action participative (RAP), pour monter un partenariat tripartite avec l'Institut d'Aménagement, d'Urbanisme et de Géographie de Lille (IAUGL) et ainsi porter le dispositif à trois structures à partir d'août 2023. En l'occurrence, l'IAUGL est représenté par un groupe de 7 étudiant.es et 3 enseignant.es-chercheurs encadrants auquel il faut ajouter les salariés de la Boutique des Sciences dont son directeur, Bertrand Bocquet.

L'objectif de la RAP Biorégion de l'Aa a été de confronter la notion de biorégion à l'exercice de délimitation géographique pour mettre en débat le concept auprès des acteurs territoriaux et révéler les enjeux spécifiques à l'Aa. S'intéresser aux limites est à la fois une contrainte consubstantielle au médium cartographique et un moyen de questionner les acteurs territoriaux de l'Aa quant à la bonne échelle d'administration territoriale.

En pratique, le travail s'est déroulé en plusieurs phases. L'année 2023 a permis de lister une dizaine de thématiques à cartographier par les étudiant.es puis d'itérer sur les couches cartographiques à retenir. Le temps fort fut le séminaire de lancement avec les acteurs du territoire de l'Audomarois (eau, biodiversité, aménagement...) qui a permis de débattre du concept de biorégion et d'affiner la sélection des couches cartographiques, regroupées par thématique.

L'année 2024 a vu l'organisation d'un atelier de cartographie collaborative dans les locaux de la Maison du Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale à Saint-Martin-lez-Tatinghem, le 20 février. L'atelier a aussi permis de proposer aux participant-es un exercice prospectif pour recueillir leurs analyses quant à l'opérationnalisation du concept de biorégion sur leur territoire. In fine, l'ensemble des résultats collectés au cours des différents ateliers a fait l'objet d'un rapport produit par les étudiant-es de l'IAUGL qui compile également les éléments méthodologiques relatifs à la méthode de cartographie collaborative employée, particulièrement singulière. Les productions cartographiques de chaque groupe sont conservées dans les locaux de Virage Énergie.



En termes de valorisation orale de la RAP Biorégion de l'Aa :

- Intervention à l'occasion de la Troisième édition de la Biennale de cartographie, le 8 juin 2024 à Tourcoing
- Intervention à la MRES lors du Casse-croûte VivaCitéS HdF du vendredi 15 novembre 2024, entièrement consacrée au projet sous l'intitulé "*Recherche-action : expérimentation cartographique de la bio-région du delta de l'Aa*"

Pour ce qui concerne la valorisation écrite, l'ensemble du consortium de la RAP Biorégion de l'Aa a contribué à la rédaction d'un chapitre de l'ouvrage *Écologie des Biorégions* (Éditions Terre Urbaine), dirigé par Agnès Sinaï, tout au long du second semestre 2024. L'ouvrage est à paraître en 2025.

4.2 Programme de recherche Incluniv

Incluniv est un projet de recherche pluriannuel (2022-2024) coordonné par Laure Dobigny (Laboratoire ETHICS de l'Institut Catholique de Lille), en partenariat avec JUNIA, Sciences Po Lille (CERAPS), l'Université de Lille (CLERSÉ) et Virage Énergie. Le projet vise à interroger la manière dont les enjeux de transition écologique des universités et les systèmes techniques mis en œuvre pour la réaliser (smart building, smart grid, meters, etc.) peuvent être exclusifs ou inclusifs, voire amener de nouvelles vulnérabilités.

Virage Énergie s'est impliquée en 2024 sur la troisième et dernière phase du projet qui visait à co-construire des solutions, via des méthodes participatives, pour inclure et mobiliser au quotidien et dans la durée, personnels, étudiant.es, enseignant.es-chercheurs et riverains dans la transition écologique de l'université. Le lot 3 s'est décliné en deux phases distinctes.

D'abord, **l'animation d'ateliers de co-design** dont l'objectif était de concevoir des solutions inclusives pour la transition universitaire, de faire converger les perspectives des différentes parties prenantes vers une vision partagée, et d'encourager l'empowerment des usagers des bâtiments. Trois ateliers ont été conduits par l'équipe salariée :

- Institut catholique de Lille, le 6 juin 2024
- Sciences Po Lille, le 20 juin 2024
- Ex-bâtiment HEI, propriété de l'Institut Catholique de Lille au moment de l'atelier, le 14 novembre 2024

Ensuite, Virage Énergie a animé un **créathon** organisé sur deux jours, les 24 et 25 octobre

2024 à Sciences Po Lille. L'événement a réuni 17 étudiant-es de Master 1 de la filière Politique, Écologie, Soutenabilité (PES) avec pour objectif d'impliquer activement les étudiant-es pour générer des recommandations innovantes pour la transition énergétique et écologique de l'IEP.

4.3 La dimension genrée de la transition énergétique

La Green European Foundation a mandaté Virage Énergie fin 2023 pour engager un travail de recherche sur la dimension genrée de la transition énergétique. L'objectif de cette collaboration a été de produire un political brief (note politique) exposant la façon dont les modèles énergétiques impactent les inégalités de genre afin de formuler des préconisations à destination des décideurs européens pour faire de la transition énergétique juste un levier d'inclusivité.

De nombreux entretiens avec des académiques, des ONG et des élu.es et une recherche bibliographique approfondie sur le sujet sont venus nourrir nos réflexions pour produire cette note politique.

Virage Énergie a également eu la charge d'animer un groupe de connaissance (Knowledge Community) sur le sujet avec des expert.es et élu.es confronté.es à ces problématiques. Une réunion a eu lieu à Paris début novembre 2023 pour explorer la façon dont les politiques de transition énergétique et écologique peuvent être indirectement génératrices d'inégalités. Cette collaboration s'est poursuivie en 2024 par l'organisation de deux ateliers complémentaires à Lyon (avec des élu.es) et à Bruxelles (avec des ONG et think tanks).

Nous avons également été sollicités pour présenter nos travaux sur le sujet du genre et de la transition énergétique auprès des partenaires de la 27e Région dans le cadre d'un webinaire portant sur les enjeux de justice environnementale organisé le 4 juillet 2024. De plus, nous avons animé un atelier sur la place des femmes dans la transition énergétique et face au changement climatique dans le cadre des Assises Européennes de l'Énergie qui se sont tenues du 10 au 12 septembre à Dunkerque.



Nous sommes intervenus aux côtés de l'ADEME et du CERDD pour aborder les enjeux d'inégalités de genre en lien avec la crise climatique, la précarité énergétique, la représentation politique et économique... Plus de 70 personnes ont participé à cet atelier.

Ces travaux se concrétiseront en 2025 avec la publication d'une note politique sur les inégalités de genre et la transition énergétique ainsi que la parution d'un essai sur le même sujet commandité par la Green European Foundation à Virage Énergie.

4.4 Imaginaires de la sobriété

Afin de contribuer à la construction d'imaginaires et récits positifs de la sobriété, et de se doter des moyens de communication adéquats, Virage Énergie et le réseau CLER mènent une recherche exploratoire de ce que seraient des représentations graphiques justes de la sobriété.

Pour répondre à cet objectif, Virage Énergie a engagé fin 2023 avec Alexis Nicolas, étudiant au sein du Master of Science Strategy & Design for Anthropocene de l'École de Commerce de Clermont-Ferrand, un travail de recherche autour des imaginaires de la sobriété en lien avec le corpus de la redirection écologique initié par Alexandre Monnin, Diego Landivar et Emmanuel Bonnet. Ce travail a donné lieu à la publication d'un mémoire intitulé *"Dessiner des horizons de "sobriété désirable". Entre limitations et émancipations"*.

Afin de soutenir la dimension graphique de ce travail, Virage Énergie a recruté Ingrid de Saint-Aubin, étudiante en design, pour contribuer à l'élaboration d'outils et d'éléments de communication permettant de parler du sujet de la sobriété...en faisant preuve de sobriété. Les missions d'Ingrid ont consisté à rechercher et capitaliser les représentations graphiques du concept "d'ébriété" et de "sobriété" (appliquée à l'ensemble des ressources naturelles) en s'appuyant sur les imaginaires véhiculées par la publicité, le cinéma et le design. De plus, Ingrid a produit des éléments graphiques représentant ce que serait une sobriété désirable afin de permettre à des acteurs de la transition énergétique et écologique de rendre compréhensible le sujet de la sobriété. Ingrid a élaboré "Envoi de sobriété", une série de 9 cartes postales dont l'intention est d'offrir une expérience de sobriété partagée.

V. Accompagner la transition juste

En octobre 2024, Virage Énergie a remporté aux côtés de l'Institut négaWatt et de Sociotopie un appel d'offre de l'ADEME consistant à accompagner le Service Bâtiment de l'agence dans l'élaboration de sa feuille de route "Transition Juste et Inclusive". D'une durée de 6 mois, cette mission a consisté à :

- Objectiver les enjeux d'une transition socialement juste et inclusive dans l'ensemble du secteur du bâtiment (infrastructures, usages, filières et métiers).
- Caractériser les risques d'inégalités et/ou de discriminations directes/indirectes à différentes échelles dans le secteur du bâtiment, via les politiques publiques du bâtiment, du logement et de la rénovation énergétique ; via les choix stratégiques et les modes opératoires du Service Bâtiment de l'ADEME.
- Soutenir la production de premières orientations par l'équipe du Service Bâtiment lui permettant à terme d'élaborer son plan d'actions "transition juste et inclusive" spécifique au secteur du bâtiment et de la construction.
- Permettre à l'ADEME de développer, soutenir et accompagner des politiques environnementales socialement justes et non discriminatoires, visant à ne pas aggraver les inégalités, voire à les réduire.

VI. Éducation populaire et jeunesse

6.1 Programme Youth for Energy Future

Avec le programme Youth for Energy Futures, Virage Énergie et la Fondation Heinrich Böll donnent l'opportunité à des jeunes adultes de France, d'Allemagne et d'Italie de découvrir les enjeux de la transition écologique et énergétique en Europe. L'objectif du programme est de former et de mettre en réseau de futur.e.s ambassadeurs et ambassadrices d'une société plus juste et plus respectueuse de l'environnement.

Après le grand succès de la première édition du programme Youth for Energy Futures, Virage Énergie et la Fondation Heinrich Böll ont renouvelé l'expérience en 2024 avec une deuxième édition ayant pour thématique la transition du secteur de la mobilité.

Un voyage d'étude d'une semaine qui s'est déroulé en octobre 2024 a emmené un groupe de neuf jeunes italien-nes, allemand-es et français-es à Stuttgart en Allemagne, ville emblématique des multiples défis posés par la décarbonation de la mobilité. Lieu d'invention du premier moteur à combustion, la ville accueille une importante industrie automobile confrontée au défi de l'électrification. En parallèle, Stuttgart souffre de congestions et d'une forte pollution de l'air qui dépasse régulièrement les normes de santé. Enfin, la ville fut le théâtre d'une forte mobilisation citoyenne contre la construction d'une nouvelle gare, Stuttgart 21.



Sur la base de visites de terrain, de rencontres avec des acteurs locaux et des experts de la thématique, le programme a permis aux participant-es d'explorer des pistes d'action pour atteindre la neutralité carbone par la mise en place d'une transition juste.

Les participant-es ont traduit ces apprentissages dans un podcast, accessible sur le site de Virage Énergie, qui explore l'acceptabilité de la transition du secteur de la mobilité et dans une étude de cas de la mobilité durable à Stuttgart.

6.2 Forum des Outils pour la Transition

La MRES a organisé en 2024 une nouvelle édition de son Forum des Outils pour la Transition. Il s'est tenu le 13 novembre 2024 à Lille et le 4 décembre 2024 à Amiens et a permis à des acteurs de tout le territoire des Hauts-de-France de découvrir des outils pédagogiques, de les expérimenter et d'échanger avec les personnes qui les ont conçues ou les animent.

Virage Énergie a présenté plusieurs outils lors des deux jours :

- L'atelier « *C'est pas Versailles ici !* » qui sensibilise aux éco-gestes à mettre en place à la maison pour limiter les consommations d'énergie.

- L'atelier de prospective « *Et si... Internet était H.S. ?* » qui permet de découvrir les dépendances de notre société au numérique et l'impact de ce dernier sur l'environnement.
- L'atelier « *Destination Sobriété* » qui permet de mettre en débat les usages énergétiques actuels tant au regard des contraintes socio-économiques pesant

sur les individus que des limites planétaires.



6.3 Ateliers Cube Écoles à Faches-Thumesnil

Dans le cadre de sa participation au programme Cube Écoles, la Ville de Faches-Thumesnil a fait appel à Virage Énergie pour l'accompagner dans la sensibilisation des élèves et des équipes municipales aux enjeux climatiques et aux économies d'énergie. Le programme est un concours entre écoles et entre collectivités afin de réduire au maximum les consommations d'énergie des bâtiments. Pour ce faire, les collectivités bénéficient d'outils, d'instruments de mesure, de prestations de formation, etc. L'idée est de créer un cadre de coopération entre les écoles, l'équipe pédagogique, les technicien.nes de la collectivité, les parents, les élèves et les associations.

Pour cette mission, Virage Énergie a adapté pour un public scolaire (8-12 ans) deux ateliers déjà présents dans son catalogue d'animations, à savoir *C'est pas Versailles Ici ! et ma commune +2°C*. Les adaptations ont consisté à simplifier certains termes utilisés (sobriété, efficacité, mix énergétique...), à introduire des ateliers plus dynamiques (comme un débat mouvant), à adapter les supports et à revenir sur des concepts clés comme le changement climatique ou encore la consommation d'énergie.

Virage Énergie a réalisé du 19 avril au 21 juin 2024 plusieurs ateliers :

- Quatre ateliers « **C'est pas Versailles ici!** » qui sensibilise aux éco-gestes à mettre en place à la maison pour limiter les consommations d'énergie. Cet atelier initialement créé pour un public adulte a été adapté pour un public de 7-14 ans.
- Deux ateliers « **Mon école +2°C** » qui permet aux élèves de se projeter dans l'avenir, pour comprendre comment pourrait évoluer leur école en fonction du changement climatique. Il s'agit d'une variante de l'atelier « **Ma commune +2°C** ».
- Deux ateliers « **Fresque du Climat** » à destination des services de la commune (services techniques, communication, urgence écologique, petite enfance et périscolaire).

Virage Énergie a aussi accompagné les services de la Ville dans la création d'un Grand Jeu de l'Énergie. L'objectif de ce jeu est de faire découvrir sensoriellement les différents types d'énergie qui nous entourent. Il est composé de plusieurs ateliers dans lesquels les élèves sont invités à faire des expériences et à découvrir l'énergie dans leur école. L'association a accompagné trois ateliers Grand Jeu de l'Énergie sur le territoire de la commune.

À l'issue de cette collaboration, la commune de Faches-Thumesnil a été lauréate du prix de « meilleurs ambassadeurs de la collectivité » décerné par le programme ACTEE pour l'édition 2023-2024 du programme Cube Écoles.



6.4 Outil « Et si... la France était à sec ? »

L'atelier « *Et si... la France était à sec ?* », est un atelier de prospective destiné à sensibiliser un public adulte aux enjeux de résilience du système hydrique en France. L'atelier, d'une durée de 2h30 pour 16 participant-es maximum par animateur-ice, se compose de trois phases : une mise en situation via un reportage fictif sur une sécheresse majeure ; une fresque illustrée mettant en lumière les impacts et enjeux de justice environnementale ; une exploration des infrastructures et causes systémiques de la pénurie ; puis une phase d'élaboration collective de solutions. Les supports visuels ont été conçus par l'illustrateur Vito, prestataire de Virage Énergie sur les autres éditions de la série « *Et si...* », dont le style humoristique favorise une approche inclusive et non culpabilisante. Le dispositif pédagogique est pensé pour aborder de manière systémique les multiples dimensions de la gestion de l'eau, en s'appuyant sur les sciences humaines et sociales. L'atelier a été conçu au cours du deuxième semestre 2024 grâce au financement de la DREAL Hauts-de-France.

6.5 Outil « Et si... Internet était H.S ? »

L'atelier « *Et si... Internet était H.S ?* », destiné à tout public à partir de 15 ans et limité à 15 participant-es par intervenant-e, dure deux heures et plonge les participant-es dans un scénario de rupture quasi-totale des télécommunications et de l'accès aux équipements numériques. Dans une première phase de mise en situation immersive (émission de radio fictive et fresque explicative), il met en lumière les vulnérabilités du secteur numérique et le manque de résilience de notre modèle économique. Dans un second temps, les participant-es co-construisent des pistes d'action individuelles et collectives pour renforcer la résilience numérique de leur territoire.

Cet atelier a été conçu tout au long de l'année 2024 grâce au soutien financier du fonds territorial RECITAL Hauts-de-France, porté par Lianes Coopération. Il a fait l'objet d'un bêta-test auprès des bénéficiaires de l'association de volontariat Impulso.



6.6 La Jeunesse rencontre et raconte la transition énergétique et climatique

En 2024, Virage Énergie a été lauréate de l'Appel à Projet du Programme BOP 163 Jeunesse et Vie Associative du Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Le projet proposé s'intitule "*La jeunesse rencontre et raconte la transition énergétique et climatique*" et a eu pour objectif de faire découvrir à des collégien·nes de 11 à 15 ans la façon dont la transition énergétique est engagée sur le territoire du Dunkerquois grâce à des visites de terrain et en les accompagnant dans la compréhension des enjeux énergétiques du territoire. 18 élèves de deux clubs de collégien·nes ont participé au programme : le club environnement et le club Erasmus du collège du Westhoek et du collège Arthur Van Hecke.

Dans un premier temps, deux ateliers ont été organisés dans les deux collèges. L'objectif était de présenter les enjeux énergétiques et climatiques en s'aidant des cartes de la Fresque du Climat Junior puis de préparer les visites de site en proposant aux élèves d'écrire les questions à poser aux intervenant·es qu'ils et elles rencontreront.

Dans un second temps, deux visites de site à la Centrale Nucléaire de Gravelines et au Port Center de Dunkerque ont été organisées avec les collégien·nes. Lors de ces visites, les élèves ont pu découvrir certains éléments de la transition énergétique du territoire et poser les questions qu'ils et elles avaient préparé lors du premier atelier.

Enfin, le projet s'est achevé par la production d'articles écrits par les élèves sous la supervision des professeurs qui encadraient les deux clubs, de manière à retranscrire leurs impressions sur les visites et leur analyse de la transition énergétique. Ceux-ci ont été publiés dans les journaux des deux collèges afin de valoriser le travail réalisé sur plusieurs séances par les élèves.

VII. Expertise

7.1 Conseil scientifique Climat - Grand Lyon

Virage Énergie contribue au conseil scientifique Climat du Grand Lyon dans le cadre duquel Barbara Nicoloso a été nommée aux côtés de 10 autres experts. En 2024, les discussions ont porté sur le diagnostic du plan climat du Grand Lyon ainsi que sur le plan d'adaptation au changement climatique. Le conseil scientifique est positionné comme un porte-voix pour décrypter, alerter et conseiller, en termes de discours et de méthode, grâce à une posture, en proximité de l'action publique climatique. Il vise également à recréer un lien plus fort entre scientifiques et politiques, pour identifier les leviers d'actions les plus rapides et mobilisateurs. C'est un espace d'échange et de partage de recherches scientifiques multidisciplinaires (sciences humaines et sociales, culture, économie, etc.) auprès des élus, et à terme plus largement (grand public notamment).

7.2 Forum pour l'avenir franco-allemand

Près de 80 expert.es et praticien.nes se sont réuni.es à Metz les 21 et 22 mars 2024 dans le cadre des Rencontres de la transition énergétique locale afin de poser les bases des recommandations politiques du Forum sur la transition énergétique locale. Le croisement des perspectives locales, nationales et européennes permet d'identifier les mesures concrètes et les conditions dont ont besoin les collectivités pour aller plus loin. Dans ce cadre, Virage Énergie a contribué au groupe de travail sobriété et a pu partager son expertise et des retours

d'expérience français en lien avec les plans de sobriété de l'hiver 2022-2023.

7.3 Labo de l'ESS

Virage Énergie a contribué en 2024 au comité de pilotage du Labo de l'ESS portant sur le thème "Changer le modèle économique". Les échanges ont principalement porté sur la mutualisation comme levier de sobriété et axe fort de l'économie sociale et solidaire. Nous sommes également intervenus dans le cadre de l'assemblée générale du Labo de l'ESS pour parler de l'importance de la sobriété dans les démarches locales de transition écologique.

7.4 EMISSET

Le projet EMISSET, soutenu par l'ADEME, est coordonné par l'économiste Florence Jany-Catrice (Université de Lille) et implique une équipe pluridisciplinaire du Centre lillois d'études et de recherches sociologiques et économiques (Clersé). Il vise à élaborer un Indicateur de Santé Écologique et Territoriale (ISET) intégrant la multi-dimensionnalité de l'écologie et la notion de limites planétaires adaptées aux territoires. Une attention particulière est portée à la concertation avec les acteurs locaux afin de légitimer cet indicateur et d'analyser son appropriation par les parties prenantes. C'est à ce titre que Virage Énergie a contribué à deux journées d'ateliers proposés en région Hauts-de-France par l'équipe de recherche au cours de l'année 2024.

7.5 LAB Camp Jeunesse-Climat-Territoires

En 2024, Virage Énergie a participé à des sessions de co-design collectif, organisées par

le CERDD, qui ont permis d'élaborer trois dispositifs d'innovation démocratique visant à rapprocher jeunes et élus autour des politiques climatiques locales. Les dispositifs seront testés

en 2025 en partenariat avec des territoires pilotes de la Région Hauts-de-France.

VIII. Formation

8.1 Formations à destination des élus et techniciens de collectivités

Virage Énergie a animé une formation aux enjeux des politiques publiques de sobriété locale avec plusieurs communes des cantons de Vaud et de Genève le 2 mai, en partenariat avec l'Université de Lausanne.

8.2 Formations à destination des professionnels

En 2024, Virage Énergie a animé plusieurs journées de formation sur les enjeux et les outils de la mise en récits territoriale à l'attention d'Alterre Bourgogne Franche-Comté (9 janvier) et des acteurs normands de la transition écologique (18 décembre) en partenariat avec le Graine Normandie, l'Agence normande de la biodiversité et du développement durable et la Région Normandie.

8.3 Formation de l'équipe salariée

Les salarié.es de Virage Énergie se sont formé.es à plusieurs outils et méthodes en 2024 :

Maîtrise de la méthode Bilan Carbone® - Niveau 2 : savoir réaliser un Bilan Carbone et utiliser la méthode dans des contextes variés

Cette formation a permis à une partie de l'équipe salariée de pouvoir pleinement maîtriser la méthodologie du bilan carbone et d'obtenir la licence d'exploitation de l'outil afin de pouvoir commercialiser des prestations d'évaluation carbone et d'être référencée auprès de l'Association pour la transition Bas Carbone;

Accompagner les projets de mise en récits avec les pratiques narratives

Une partie de l'équipe salariée s'est formée à l'approche narrative afin de renforcer notre expertise en termes de mise en récits des projets de transition. Cette formation était co-organisée par la Fabrique Narrative et le CERDD.

S'approprier la facilitation graphique pour développer l'intelligence collective

L'ensemble de l'équipe salariée s'est formée à la facilitation graphique aux côtés de Solenn Bihan et Hélène Salazar. Cette formation nous a permis d'acquérir les bases de la composition graphique pour démultiplier l'impact de nos visuels et de gagner en efficacité dans les temps de travail collectifs.

Énergie Mix

Une partie de l'équipe salariée s'est formée à l'animation de l'atelier Énergie Mix (développé par l'association ELCR) qui permet de sensibiliser aux enjeux de la transition énergétique en France.

IX. Débat public

9.1 Contributions

Sufficiency Manifesto

En mars 2024, Virage Énergie a été signataire avec 85 autres structures du [manifeste "A resilient and resource-wise Europe : Sufficiency at the heart of the EU's future"](#), pour donner une place plus importante à la sobriété dans les politiques et les débats européens.

Cahier d'acteur sur le projet de nouveaux réacteurs nucléaires à Gravelines

Tout au long de l'année 2024, Virage Énergie a activement participé au débat public portant sur le projet de nouveaux réacteurs nucléaires à Gravelines. Au-delà de notre participation aux réunions organisées par la Commission Nationale du Débat Public, nous avons produit en novembre 2024 un [cahier d'acteur exposant la vision de Virage Énergie](#) concernant ce projet.

9.2 Instances

Commission consultative des services publics de la Métropole Européenne de Lille

La CCSPL est une instance permettant le suivi de la mise en œuvre des services publics délégués par la MEL à des entreprises. Elle a pour vocation de permettre aux associations et usagers des services publics (eau potable, transports urbains, gestion des déchets, réseaux de distribution d'énergie, piscines...), ainsi qu'aux élu.es qui y sont délégué.es, d'obtenir des informations sur le fonctionnement effectif des services publics, d'être consulté.es sur certaines mesures relatives à leur organisation et d'émettre toute proposition d'adaptation. Elle contribue ainsi à la participation des citoyen.nes au fonctionnement des services publics. La CCSPL de la MEL s'est réunie 7 fois en 2024. Virage Énergie y est représentée et participe aux débats.

CESER Hauts-de-France

Virage Énergie a été nommée au Conseil Économique, Social et Environnemental Régional des Hauts-de-France au titre de la transition énergétique pour la mandature 2024-2029. Stéphane Baly représente Virage Énergie. Il est membre des commissions 6 "Mobilités et transports", C7 - Transition énergétique et REV 3" et 8 "Aménagement durable et égalité des territoires" et membre du bureau de la commission 6 et du bureau du CESER. En 2024, nous noterons la contribution de notre représentant à la production du cahier d'acteurs au projet de nouveaux réacteurs EPR2 à Gravelines.

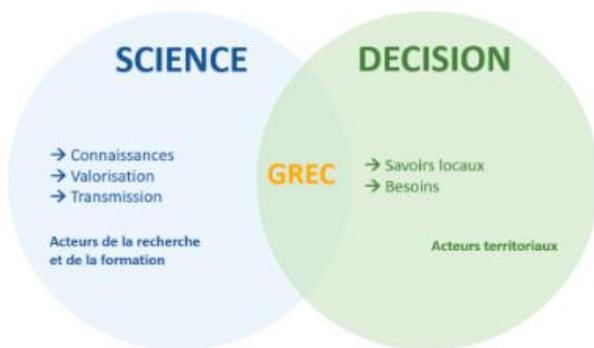
Haut Conseil Métropolitain pour le Climat de la Métropole Européenne de Lille

Le HCmC travaillait initialement plutôt par "collèges". Depuis 2024, le travail s'effectue désormais par groupes thématiques : Nature, Mobilité, Déchets. Les séances plénières sont l'occasion de présenter des rapports

d'évaluation du PCAET (Plan Climat Air Énergie Territorial). À noter que le HCmC traite donc aussi de la question de la qualité de l'air et de son rapport complexe à la question climatique (ce qui est bon pour la qualité de l'air ne l'est pas nécessairement pour le climat, et inversement : il y a des arbitrages à faire en la matière).

GREC Hauts-de-France

Les Groupes Régionaux d'Experts sur l'évolution du climat (GREC) sont des initiatives françaises de développement des interactions sciences / société sur les enjeux climatiques. Collectifs régionaux multi-acteurs comportant des acteurs territoriaux académiques ou non, il ne s'agit pas d'être une déclinaison locale du GIEC mais de porter différentes questions pertinentes à l'échelle locale et d'inventer des coopérations pertinentes.



Dans les Hauts-de-France, le GREC est porté par le Contrat de Plan État-Région ECRIN dans une démarche d'accompagnement des acteurs pour mettre en place et évaluer les mesures

d'atténuation, les stratégies d'adaptation et les stratégies de préservation / restauration de la biodiversité.

Le lancement du GREC Hauts-de-France a eu lieu le vendredi 5 juillet 2024 au siège du Conseil Régional ; Virage Énergie était signataire de l'appel à constitution.

Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites

Virage Énergie est membre titulaire pour les départements du Nord et du Pas-de-Calais des sous-formations spécialisées dédiées aux projets éoliens des Commissions Départementales de la Nature, des Paysages et des Sites

Deux convocations ont été reçues en 2024 pour des réunions de la CDNPS 59 - sous formation éolienne, les 31 mai et 10 octobre. Nous n'avons malheureusement pas pu y participer et avons transmis notre mandat à la DREAL Hauts-de-France.

Commission Locale d'Information de Gravelines

Virage Énergie est membre de cette instance consultative dont les travaux au cours des derniers mois se sont faits pour l'essentiel en parallèle des réunions organisées sous l'égide de la Commission Nationale du Débat Public sur les projets d'implantation de deux réacteurs EPR 2 sur le site de Gravelines.

X. Interventions

De janvier à décembre 2024, Virage Énergie a réalisé 36 interventions. Celles-ci ont permis de sensibiliser 1400 personnes.

Date	Format	Lieux	Intervenant.es	Sujet	Public	Auditoire
16-janv.	Conférence	Rennes	Barbara Nicoloso	Conférence sur les enjeux de la sobriété appliquée à l'eau - CRESEB	Élu.es, associations, chercheurs	100
19-janv.	Conférence	Paris	Barbara Nicoloso	Inflation & Sobriété, un duo gagnant pour une transition juste, ECOFI	Professionnel	80
25-janv.	Conférence	Paris	Barbara Nicoloso	L'ESS et les enjeux de transition - AG du Labo de l'ESS	Professionnel	90
12-mars	Conférence	La Roche-sur-Yon	Barbara Nicoloso	Conférence sur les enjeux énergétiques et climatiques - IUT	Étudiant.es	65
12-mars	Webinaire	En ligne	Olivier Loubès	Des leviers d'action de la sobriété énergétique #2 : un réseau de professionnels et des outils dédiés - E-Communauté Energies du CNFPT	Professionnel	30
14-mars	Table-ronde	Université de Lille	Olivier Loubès	Laboratoire ouvert Inspirons Demain (LID) : Colloque "Lutter ensemble contre les inégalités ?"	Communauté universitaire & associative	50
29-mars	Atelier	Communauté d'agglomération de la Porte du Hainaut	Olivier Loubès	Intervention comme "expert" pour un atelier Energie-Mix organisé par la CAPH	Personnalités qualifiées	30
10-avr.	Conférence	Rennes	Barbara Nicoloso	Les enjeux énergétiques et climatiques - Rectorat de Bretagne/DREAL	Enseignant.es	120
22-mai	Atelier	Toul	Barbara Nicoloso	Atelier sur la sobriété - Rencontres du CLER	Élu.es, associations, technicien.nes	25
25-mai	Table-ronde	Lille	Olivier Loubès	Sécurité énergétique de l'Union Européenne (conférence organisée par Interphaz)	Grand public	15
25-mai	Stand	Lille	Olivier Loubès & Alexandre Limanton	Tenue de stand L'Énergie en Commun avec présentation des outils pédagogiques de Virage Energie	Grand public	30
11-juin	Atelier	Lorient	Rebecca Wangler	Outils de mise en récits territoriale	Technicien.nes	12
11-juin	Atelier	Loos-en-Gohelle	Olivier Loubès & Adrien Cossuta	Animation "Et si agriculture"	Grand public	20
11-juin	Conférence	Visio	Barbara Nicoloso	Sobriété et efficacité énergétique au Québec - Colloque Nergica	Professionnel	180
30-juin	Stand	Grande-Synthe	Olivier Loubès	Tenue de stand Fête paysanne	Grand public	30
5-sept.	Atelier	Metz	Rebecca Wangler	Balade paysagère sur les énergies renouvelables	Élu.es	20

11-sept.	Conférence	Dunkerque	Barbara Nicoloso	Transition énergétique et changement climatique : quelle place pour les femmes - Assises Européennes de la Transition Énergétique	Technicien.nes, élu.es, professionnel.les	80
19-sept.	Atelier	Gand (Belgique)	Olivier Loubès	Animation de l'outil " <i>Et si agriculture</i> "	Praticiens de l'ECSI	20
3-oct.	Atelier	Loos-en-Gohelle	Barbara Nicoloso	Atelier autour des sobriétés, Rencontres TEPOS	Technicien.nes, élu.es, professionnel.les	20
8-oct.	Conférence	Arras	Barbara Nicoloso	Table ronde autour des politiques locales de transition BGE HDF	Élu.es, professionnel.les,	65
9-oct.	Table-ronde	Grande-Synthe	Rebecca Wangler & Paulo-Serge Lopès	Intervention débat public EPR2 à Gravelines	Grand public	250
11-oct.	Atelier	Lille	Olivier Loubès	Fête de la science - Animation de l'outil photolangage du littoral	Collégien.nes	30
15-oct.	Atelier	Dunkerque	Rebecca Wangler	Sensibilisation à la transition énergétique	Élèves	9
7-nov.	Webinaire	Visio	Barbara Nicoloso	Webinaire sur les enjeux de la sobriété	Citoyen.nes	20
13-nov.	Atelier	Lille	Rebecca Wangler	(Dés)usages énergétiques	Grand public	7
13-nov.	Atelier	Lille	Olivier Loubès	Maquette du littoral Litt'Agir	Grand public	8
15-nov.	Conférence	Lille	Olivier Loubès	Casse-croûte VivaCités HdF - Présentation du projet de RAP Biorégion de l'Aa	Grand public	30
19-nov.	Atelier	Lille	Rebecca Wangler	L'approche paysagère au service du dialogue territorial - Rencontres Régionales des Energies Citoyennes	Grand public	25
19-nov.	Conférence	Orléans	Barbara Nicoloso	Les enjeux de la sobriété - Ligue de l'Enseignement CVL, Région CVL, Virage Energie CVL	Associations	40
26-nov.	Table-ronde	Lyon	Barbara Nicoloso	Les scénarios du futur, The Greener Good	Citoyen.nes	50
27-nov.	Table-ronde	Marcq-en-Baroeul	Rebecca Wangler	World Forum : intégration de la sobriété dans REV2	Entreprises	20
29-nov.	Table-ronde	Dijon	Barbara Nicoloso	Avancer face aux vents contraires, Journées pour l'Economie Autrement	Citoyen.nes	30
3-déc.	Atelier	La Rochelle	Barbara Nicoloso	Organiser la sobriété, Journée nationale des collectivités	Élu.es, technicien.nes	45
4-déc.	Atelier	Amiens	Rebecca Wangler	Animation Destination Sobriété, Forum des Outils de la Transition	Grand public	10
7-déc.	Atelier	Lille	Olivier Loubès	Animation C'est Pas Versailles Ici !, Forum des Outils de la Transition	Grand public	40
12-déc.	Table-ronde	Amiens	Rebecca Wangler	Désirabilité des EnR et paysage, Rencontres Régionales de l'énergie citoyenne Hauts-de-France	Grand public	30

XI. Réseaux et partenariats

11.1 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 Julien Lecaille et Philippe Rigaud, administrateurs de l'association.

Étant locataire d'un bureau au sein de la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités, nous avons régulièrement participé aux "Commissions Maison", instance de dialogue autour de l'organisation et de la répartition des locaux au sein de la MRES.

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

- Virage Énergie a tenu un stand dans le cadre de l'événement "Et Demain ?" organisé par la MRES le 25 mai 2025. Cet événement fut l'occasion d'animer plusieurs de nos outils auprès du grand public : le Jeu de l'empreinte carbone, l'atelier Et si sur l'agriculture, la Frise des Transitions...
- Participation et animation d'ateliers au Forum des Outils pour la Transition à Lille, le 13 novembre 2024, et à Amiens le 4 décembre 2024.

11.2 Réseau Action Climat



Virage Énergie est représentée au sein du conseil d'administration du Réseau Action Climat (RAC) par Paulo-Serge Lopes, au titre des associations locales. Cette année notre collaboration a principalement porté sur la décarbonation de l'industrie, en particulier dans la sidérurgie et la production d'aluminium. Nous avons pu mettre en lien les salarié.es du RAC en charge de ce sujet avec les acteurs industriels des Hauts-de-France. Ce travail se poursuivra, au-delà des enjeux de changements de process de production, sur les enjeux de captation et de stockage de CO2.

11.3 Réseau CLER



Depuis 2022, Virage Énergie est représentée au sein du conseil d'administration du Réseau CLER par Stéphane Baly. Notre implication au sein du Réseau s'est traduite en 2024 par la co-animation du Réseau Sobriété. Dans ce cadre, nous avons animé plusieurs ateliers sur la sobriété dans le cadre des Rencontres du CLER qui se sont tenues du 22 au 23 mai à Toul et aux Rencontres Nationales TEPOS qui se sont tenues du 2 au 4 octobre à Loos-en-Gohelle.

En 2024, en plus de l'Assemblée Générale qui s'est tenue les 22 et 23 mai à Toul, le Conseil d'Administration s'est réuni 5 fois. Les membres du bureau sont élus lors de la première réunion du Conseil d'Administration suivant l'Assemblée Générale. Stéphane Baly a été reconduit comme membre du bureau avec la fonction de trésorier. Les membres du bureau se réunissent environ une fois par mois en visio-conférence.

Les évolutions juridiques du CLER ont fortement marqué l'année 2024. En raison du développement des activités (principalement les programmes CEE) et de l'évolution du périmètre fiscal, l'association CLER - réseau pour la transition a été transformé en groupe CLER constitué de l'association Réseau CLER, d'une filiale CLER Solutions et d'un groupement d'employeurs (CLER SAS). De nombreuses réunions de bureaux ont été dédiées à ces changements.

11.4 Enercoop Hauts-de-France



Virage Énergie est représentée au sein du conseil d'administration d'Enercoop Hauts-de-France par Paulo-Serge Lopes et Barbara Nicoloso. Cette année, les réflexions ont porté sur l'investissement dans des projets de production d'énergie renouvelable.

11.5 Energetic



Virage Énergie a intégré le conseil d'administration d'EnergETHIC en juin 2023 et y est représenté par Olivier Loubès. Cette association, forte de deux salariés, promeut les projets citoyens de production d'énergie renouvelable dans le département du Pas-de-Calais et en Picardie. Nous y travaillons à la bonne articulation entre sobriété et production d'énergie renouvelable.

L'année 2024 a été marquée par deux temps fort :

- La participation au séminaire équipe salariée-Conseil d'administration, organisé au siège de la structure, à Ambricourt, en mars.
- La participation à la 4ème édition des Rencontres Régionales de l'Énergie Citoyenne qui s'est tenu le 12 décembre à Amiens. Virage

Énergie y a animé une table ronde sur « L'approche paysagère - un outil au service d'un déploiement désirable des énergies renouvelables » avec pour invités Matthieu Demoncheaux, président la Communauté de Communes de 7 Vallées et Bertrand Folléa, directeur du cabinet de paysagiste Folléa-Gautier et paysagiste-conseil de l'État.

11.6 Collectif « L'Énergie en commun »

Virage Énergie, la MRES, Solaire en Nord, Enercoop Hauts-de-France et Energetic composent le collectif « L'Énergie en commun ». Le collectif, constitué en 2022, propose un parcours d'accompagnement global à la transition énergétique aux collectivités portant sur les volets sobriété, mobilisation citoyenne, efficacité et développement des énergies renouvelables. Le groupe de 5 structures se réunit bimestriellement pour échanger sur les opportunités communes et les modalités d'amélioration de son offre de service. En 2024, il a finalisé son offre d'animation à destination du grand public afin de valoriser ses compétences en éducation populaire auprès des acteurs publics locaux et régionaux.

XII. Médias

12.1 Revue de presse

- PME Suisse - *"La sobriété ce n'est pas renoncer à tout, mais faire des choix"*, 5 mai 2024

12.2 Radio et télévision

- RTL - Le Journal Inattendu – *« Une sobriété heureuse est-elle possible ? »*, 12 octobre 2024

12.3 Réseaux sociaux et newsletters

EN 2024, Virage Énergie a fortement renforcé son activité sur les médias sociaux, la communication sur ces plateformes étant désormais co-portée par les salariés et les bénévoles, en fonction du périmètre d'action de chacun-e. 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 décembre 2024, la page Facebook de Virage Énergie compte 1224 abonné.e.s, soit une stabilisation du nombre d'abonné.e.s par rapport à l'année précédente).

La page LinkedIn de Virage Énergie compte 1619 contacts en décembre 2024 soit 650 abonné.e.s supplémentaires en une année (969 abonné.e.s en décembre 2023).

La newsletter de Virage Énergie compte 403 abonné.e.s en décembre 2024, soit 24 personnes supplémentaires en une année (379 abonné.e.s en décembre 2023).

