

# Virage Énergie

Rapport d'activité 2022-2023

[www.virage-energie.org](http://www.virage-energie.org)  
[contact@virage-energie.org](mailto: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 Changement dans l'équipe salariée
- 1.2 Réalisation d'un bilan carbone et d'une charte d'éco-responsabilité
- 1.3 Diagnostic Local d'Accompagnement

### II. Accompagner l'émergence de politiques locales de sobriété p.7

- 2.1 Syndicat Mixte du SCOT du Grand Douaisis
- 2.2 Conseil Régional de Bretagne
- 2.3 Canton de Vaud
- 2.4 Fédération départementale de l'énergie de la Somme
- 2.5 Territorialisation des scénarios Transition(s) 2050

### III. Explorer les paysages énergétiques p.10

- 3.1 Plan Paysage Énergie du PETR du Pays du Sundgau
- 3.2 Plan de Paysage Énergie de la Communauté de Communes des 7 Vallées
- 3.3 Étude Paysage Énergie - Communauté Urbaine d'Arras

### IV. Recherche participative / Fonjep Recherche p.13

- 4.1 Outilthèque de la transition
- 4.2 Groupe de réflexion chercheurs-citoyens sur la neutralité carbone
- 4.3 Recherche-participative sur le biorégionalisme

### V. Éducation populaire et jeunesse p.15

- 5.1 Youth for Energy Futures
- 5.2 Construisons notre avenir climatique / Année européenne de la jeunesse
- 5.3 Atelier «Et si...?»
- 5.4 Atelier «C'est pas Versailles ici !»
- 5.5 Festival des Solidarités
- 5.6 Forum des Outils pour la Transition

### VI. Publications p.19

- 6.1 Engager des Politiques Locales de Sobriété
- 6.2 Sobriété énergétique : Répondre à l'urgence en construisant des politiques locales robustes
- 6.3 Ouvrage collectif "L'écologie et le vivant"
- 6.4 L'Économie Politique, La Transition énergétique à la croisée des chemins

### VII. Expertise p.20

- 7.1 Conseil scientifique Climat - Grand Lyon
- 7.2 CERDD - Mise en récits
- 7.3 CESER Hauts-de-France
- 7.4 Office Parlementaire d'Évaluation des Choix Scientifiques et Technologiques

### VIII. Formation p.21

- 8.1 Universités et écoles
- 8.2 Collectivités
- 8.3 Société civile
- 8.4 Équipe salariée

### IX. Débat Public p.23

- 9.1 Contributions
- 9.2 Instances
- 9.3 Interventions

	<b>X. Réseaux et partenariats</b>	<b>p.29</b>
10.1	Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités	
	10.2 Réseau Action Climat	
	10.3 Réseau Sortir du Nucléaire	
10.4	CLER-Réseau pour la transition énergétique	
	10.5 Enercoop Hauts-de-France	
	10.6 EnergETHIC	
	10.7 Groupe Énergie Hauts-de-France	
	<b>XI. Pôle de vie associative</b>	<b>p.31</b>
11.1	Cycle de conférences et de formations	
	11.2 Soirées jeux Énergie-Climat	
	11.3 Mobilisation des adhérents	
	<b>XII. Médias</b>	<b>p.32</b>
12.1	Communiqués de presse	
	12.2 Revue de presse	
	12.3 Radio	
	12.4 Réseaux sociaux	

## Rapport Moral du président

Fierté est le mot qui m'est venu d'emblée à l'esprit quand il s'est agi d'écrire le rapport moral annuel de Virage Énergie. Voici le riche compte-rendu des actions menées par Virage Énergie au cours des douze derniers mois.

Les fils conducteurs de l'engagement de notre association demeurent inchangés depuis notre création en 2006, et ce au-delà des formes prises et des sujets priorisés depuis lors, à savoir précisément produire des publications argumentées, interroger les présupposés des politiques publiques, faire se rencontrer les citoyens, les chercheurs et les acteurs institutionnels... bref contribuer utilement aux débats de société.

Virage Énergie a continué ainsi à creuser sa singularité en 2022-2023 notamment en explicitant sa vision de la sobriété et ce loin des caricatures ou des récupérations auxquelles la notion se trouve le plus souvent confrontée, où elle se trouve confondue avec un retour à un passé imaginaire qui sert de repoussoir commode utilisé pour ne pas réinterroger sur le fond l'ébriété énergétique de notre modèle de société.

Cette exigence qui nous porte est d'autant plus nécessaire que de nombreux débats autour du développement de filières économiques ou de projets d'aménagement du territoire demeurent le plus souvent déconnectés les uns les autres. Tant prises dans leur singularité qu'appréhendées dans leur ensemble, ces projections ne semblent pas à la hauteur des défis notamment énergétiques et climatiques à relever.

Les prochains mois permettront à Virage Énergie de prendre une ampleur plus importante par ses actions, la création de nouveaux partenariats ainsi que par un projet associatif réaffirmé.

Paulo-Serge Lopes  
Président de Virage Énergie

# I. Vie de l'association

## 1.1 Changement dans l'équipe salariée

Solène Berry, membre de l'équipe salariée de Virage Énergie depuis janvier 2020, a quitté son poste en 2023. Suite à ce départ, Virage Énergie a recruté Olivier Loubès au poste de chargée de mission Énergie-Climat pour la remplacer.

Diplômé de Sciences Po Lille, Olivier a rejoint Virage Énergie en février 2023 après avoir travaillé au sein d'Énergie Partagée, le réseau national de l'énergie citoyenne. Ses missions concernent la réalisation et l'animation d'outils de médiation scientifique visant à sensibiliser aux limites planétaires ainsi que l'accompagnement des collectivités à l'adoption de démarches de sobriété.

## 1.2 Réalisation d'un bilan carbone et d'une charte d'éco-responsabilité

De mai à juillet 2023, Virage Énergie accueille en stage Alexandre Limanton, étudiant en Master 1 Politique, Écologie et Soutenabilité à Sciences Po Lille. Durant ses trois mois de stage, Alexandre réalisera le bilan carbone de l'association et proposera une charte d'éco-responsabilité.

## 1.3 Diagnostic Local d'Accompagnement

Virage Énergie a engagé début 2022 un diagnostic local d'accompagnement (DLA) afin d'être soutenue par un consultant pour élaborer une stratégie de développement à trois ans et de se doter d'une comptabilité analytique. Malheureusement, l'accompagnement proposé n'a pas été satisfaisant et ce travail n'a pu aboutir. Un exercice de DLA devrait être à nouveau engagé en fin d'année 2023.

## II. Accompagner l'émergence de politiques locales de sobriété

### 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 la seconde moitié de l'année 2022, la recherche-action s'est traduite par plusieurs actions :

#### Renforcer l'acculturation et former les acteurs

Afin de sensibiliser les élus et techniciens des communes, ainsi que les entreprises du territoire à la sobriété, Virage Énergie a produit deux livrets qui présentent des actions pouvant être menées au sein de ces structures. Grâce à des exemples de bonnes pratiques et des retours d'expérience, les livrets facilitent le passage à l'action.

#### Animation du collectif régional Sobriétés

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 lors de 4 ateliers de travail organisés en format webinar. 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.

#### Indicateurs de sobriété

Virage Énergie a produit plusieurs notes méthodologiques sur les indicateurs de suivi et d'évaluation des politiques de sobriété ainsi que sur les indicateurs de bien-être et de qualité de vie afin de renforcer l'évaluation du PCAET.

#### Faciliter le passage à l'action 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 élus et techniciens 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. Le guide sera accompagné d'une frise temporelle interactive pour permettre aux élus de planifier leurs actions à l'échelle de plusieurs mandats. Le guide pratique présentera des actions de sobriété dans 4 champs thématiques : Biens de consommation/déchets, alimentation/agriculture, mobilité, aménagement/bâtiment.



## 2.2 Conseil Régional de Bretagne

Dans un contexte d'urgence climatique et de crise énergétique, la Région Bretagne souhaite 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 volonté s'inscrit dans la perspective de modifier le SRADDET afin de la mettre en cohérence avec les objectifs de la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNCB). Pour répondre à ces enjeux, Virage Énergie accompagne en 2023 la Région Bretagne dans l'élaboration d'une stratégie régionale de sobriété (patrimoine et territoire) et de sa feuille de route associée.

Afin de favoriser l'émergence d'une dynamique collective autour de la sobriété, la première phase de la mission a consisté à former les techniciens du Conseil Régional de Bretagne et les acteurs territoriaux aux enjeux de la sobriété. Trois temps de formations ont été proposés au printemps 2023.

La deuxième phase de la mission effectuée pour le compte de la Région Bretagne, encore en cours à l'été 2023, consiste à appuyer l'intégration d'un axe sobriété à la modification du volet énergie-climat du SRADDET.

Pour ce faire, l'équipe salariée a produit un rapport d'analyse complet du SRADDET breton qui recense tous les leviers et freins que contient le document dans la perspective de la mise en œuvre d'une politique de sobriété régionale. Le 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 une grande variété de techniciens des services régionaux.

Pour synthétiser ses préconisations, Virage Énergie a démarré la conception, en concertation avec les services énergie-climat, d'une version Breizh de son outil Virage Sobriété, reprenant les principales mesures de sobriété à mettre en place au niveau du Conseil Régional. Pour ce qui concerne la quantification de l'impact des actions en matière de réduction des consommations énergétiques et d'émissions de GES, présentés sur les cartes du jeu pédagogique, les estimations ont été réalisées par l'équipe salariée de Virage.

## 2.3 Canton de Vaud

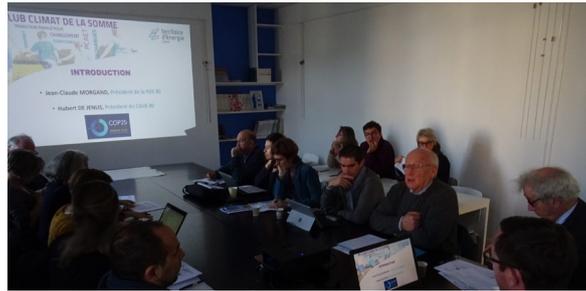
Depuis septembre 2022, Virage Énergie accompagne l'État de Vaud (Suisse) dans l'élaboration de sa feuille de route sobriété, aux côtés de négaWatt Suisse et du Centre de Compétences en Durabilité de l'Université de Lausanne. Cette mission consiste à appuyer la Direction générale de l'environnement et de l'énergie dans la prise en compte de la sobriété dans l'élaboration des politiques cantonales. Il s'agit de largement acculturer au sujet de la sobriété tout en proposant des mesures et actions de sobriété qui pourront contribuer à l'atteinte des objectifs de la stratégie énergétique 2050 sur le territoire vaudois.

Les derniers mois ont été consacrés à la construction d'un cadre théorique pour la réalisation de la mission en élaborant une revue de littérature sur le thème de la sobriété tout en définissant ce concept dans le contexte suisse et vaudois. Un workshop interne au canton a été réalisé fin mai 2023.

La mission se poursuivra dans les mois à venir par la rédaction de fiches pratiques et de recommandations techniques et politiques pour mettre en œuvre une feuille de route sobriété.

## 2.4 Fédération départementale de l'énergie de la Somme

Depuis mai 2023, Virage Énergie accompagne la Fédération Départementale de l'Énergie de la Somme dans l'approfondissement du sujet de la sobriété énergétique dans le cadre de l'animation du Club Climat de la Somme. Trois interventions ont été réalisées pour former et outiller les chargés de missions PCAET du territoire dans la prise en compte de la sobriété dans l'élaboration de leurs politiques publiques de transition énergétique et écologique.

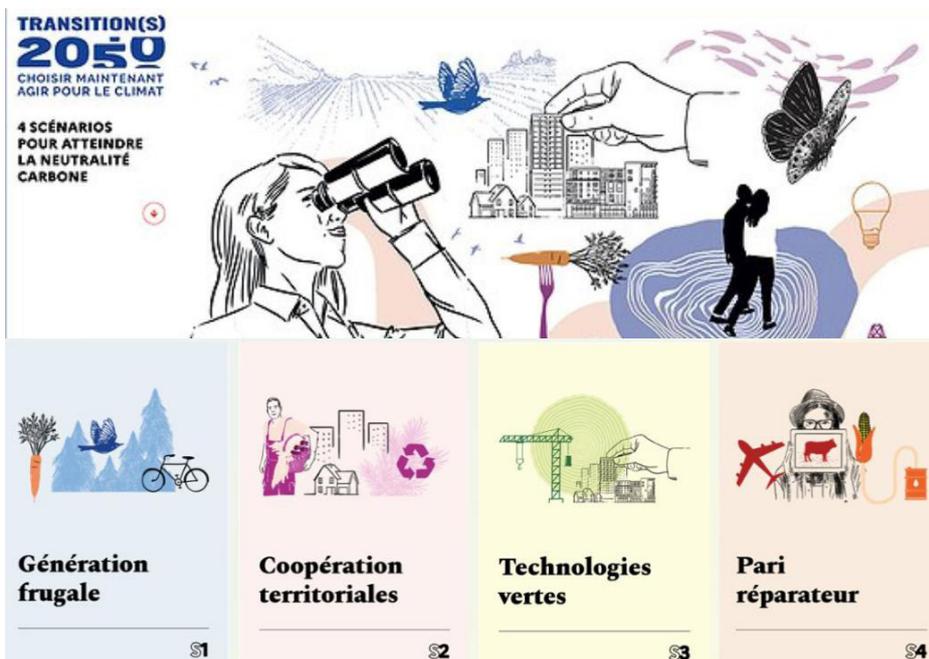


## 2.5 Territorialisation des scénarios Transition(s) 2050

Fin 2021, l'ADEME a publié le rapport Transition(s) 2050 dessinant quatre scénarios de transition énergétique permettant d'atteindre la neutralité carbone. Virage Énergie a été missionné par l'ADEME pour expérimenter une mise en application concrète des scénarios Transition(s) 2050 à l'échelle locale. Il s'agirait 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 sera celui des documents de planification pour répondre aux problématiques suivantes : comment élaborer un plan local d'urbanisme ou un schéma de cohérence territoriale « neutres en carbone » ? 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 ?

Virage Énergie a entamé ce travail en mai 2023 avec une analyse des mesures de sobriété dans les quatre scénarios Transition(s) 2050. L'accompagnement du premier territoire pilote commencera à l'automne 2023 avec la Communauté de Communes du Clunisois et la Région Bretagne. Un troisième territoire pilote est en cours de sélection. La projet durera deux ans.



## III. Explorer les paysages énergétiques

### 3.1 Plan de Paysage Énergie du PETR du Pays du Sundgau

Virage Énergie fait partie du groupement d'experts aux côtés du cabinet de paysagistes Caudex et d'Yves Petit-Berghem ayant été retenu en janvier 2022 par le PETR du Pays du Sundgau (Haut-Rhin) 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 du PETR du Pays du Sundgau a pour but de servir de colonne vertébrale à 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 sundgauviennes.

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. Yves Petit Berghem intervient sur l'histoire énergétique du territoire. Le collectif Paysages de l'après pétrole est également intervenu pour l'organisation d'une visite de terrain avec les acteurs du territoire et les membres du groupement.

Depuis l'été 2022, Virage Énergie a travaillé sur différents scénarios d'évolution énergétique du PETR du Pays du Sundgau. Les scénarios ont été présentés et discutés avec des élus, techniciens et citoyens du territoire. Avec la rédaction d'un rapport du final comportant une définition des objectifs de qualité paysagère et des recommandations concernant l'insertion paysagère des énergies renouvelables, la mission du groupement s'est achevée. La phase 3 du Plan de Paysage sera menée par l'équipe du PETR du Pays du Sundgau.



### 3.2 Plan de Paysage Énergie de la Communauté de Communes des 7 Vallées

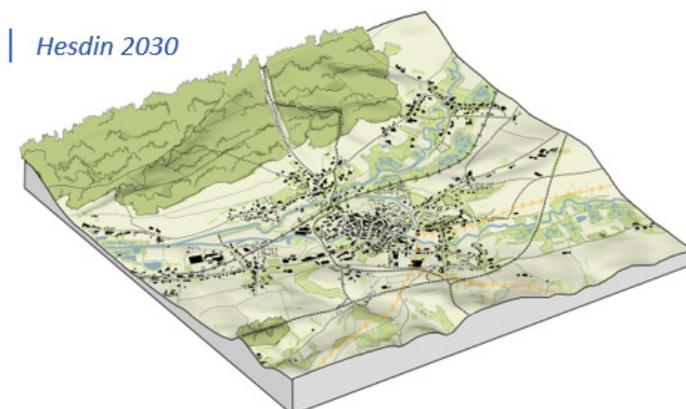
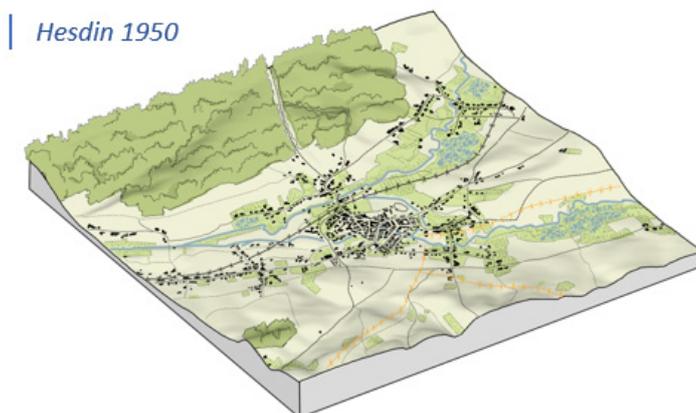
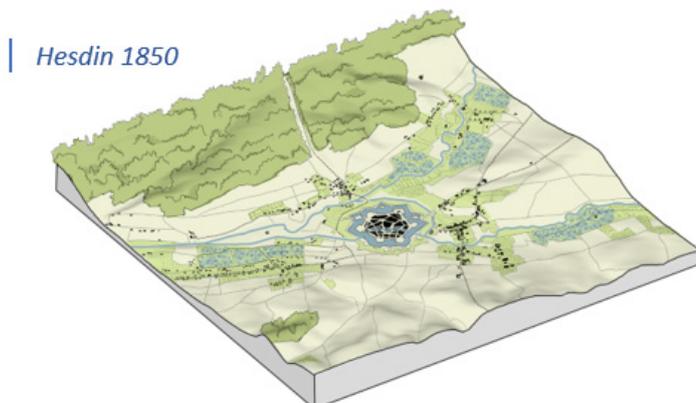
En janvier 2023, le groupement d'experts composé du cabinet de paysagistes Atelier de l'Ourcq, du bureau d'étude Verdi et de Virage Énergie a été sélectionné pour la réalisation du Plan de Paysage Énergétique de la Communauté de Communes des 7 Vallées (Pas-de-Calais). Comme pour le PÉTR du Pays du Sundgau, le Plan de Paysage de la Communauté de Communes des 7 Vallées a été lauréat de l'appel à projet lancé en 2017 par le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie (MEDDE).

Le plan de paysage se divise en 3 phases :

- Phase 1 - Partage du diagnostic et identification des enjeux concernant la production et la consommation énergétiques.
- Phase 2 - Définition des objectifs de qualité paysagère et discussion de plusieurs scénarios énergétiques
- Phase 3 - Définition du programme d'actions

Les interventions des membres du groupement sont réparties de la façon suivante : le bureau de paysagistes Atelier de l'Ourcq assure la coordination du groupement et de la réalisation globale, anime les temps de concertation et apporte la compétence paysagère au travail. Le bureau d'étude Verdi est chargé des questions environnementales du travail, notamment la coordination avec la démarche Trame Verte et Bleue qui est menée en parallèle sur le territoire. Virage Énergie intervient en expertise support pour alimenter la réflexion sur la transition énergétique, le dérèglement climatique et les leviers d'action présentés par la sobriété.

Ces derniers mois ont été consacrés à la première phase du travail dont le rapport a été présenté en avril aux élus et techniciens de la collectivité territoriale. Virage Énergie a notamment réalisé un récit paysages-énergie-climat de l'histoire du territoire qui a permis de comprendre les interactions entre ces thématiques tout en mettant en avant le fait que les paysages ont toujours été façonnés par les sociétés humaines et les ressources énergétiques disponibles. De plus, un travail important a été mené sur l'évolution du cadre réglementaire du développement des énergies renouvelables suite au projet de loi relatif à l'accélération du développement des énergies renouvelables. Une attention particulière a été apportée à l'enjeu de l'intégration paysagère des éoliennes très présentes sur le territoire.



En mars 2023, le groupement d'experts 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.

La mission se compose 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



Virage Énergie a été lauréat 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, a été 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 la 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 débuté 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.

### 4.1 Outilthèque de la transition

Ce 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. Le catalogue virtuel, qui sera mis en ligne en septembre 2023, permettra de rechercher des outils selon différentes variables de fond et de forme. La remontée d'informations nourrissant la base de données a été principalement permise par le travail d'étudiants de Science Po Lille dans le cadre d'un projet tutoré porté par Virage Énergie.

Ce recensement est complété par un rapport d'analyse critique des outils existants qui développe notamment 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 modifications de l'organisation collective. Cette carence s'explique, selon notre rapport, par une faible politisation des enjeux afférents. Les conclusions de ce rapport sont nourries de la littérature en sciences de l'éducation et science politique, mais aussi d'entretiens avec des chercheurs et des acteurs de l'éducation populaire, ainsi que les observations participantes réalisées au cours des animations conduites directement par l'équipe salariée de Virage Énergie, en entreprises et au sein d'établissements scolaires.

Les résultats ont été présentés lors d'un atelier doctoral organisé par le CERAPS, en mai 2023, intitulé « L'éducation environnementale et l'éco-pédagogie sont-elles des formes de résistance décoloniale ? ». Au cours de la discussion, à laquelle était invité Cae Rodrigues, chercheur brésilien et éditeur de la revue *The Journal of Environmental Education*, l'accent a ainsi été mis sur l'inégale contribution au dérèglement climatique entre les pays du Nord et du Sud et

l'inégal accès aux leviers de sobriété entre les populations de ces pays.

Au cours de l'année 2023-2024, Virage Énergie approfondira sa recherche avec Hélène Gorge, chercheuse en marketing, étudiant la moralisation des comportements de consommation. Cette collaboration aboutira à une présentation lors d'un colloque organisé par le laboratoire Lille Inspirons Demain (LID), au premier semestre 2024, et à la publication d'une contribution dans l'ouvrage collectif dudit laboratoire.

Le deuxième objectif de cet axe consiste à produire, grâce à l'analyse de besoins effectuée dans le cadre du recensement, des outils avec ses partenaires associatifs et académiques. C'est ainsi qu'ont été développés, au cours de l'année 2022, le jeu sérieux « Pique-assiette » et l'outil « Et si...? ». En 2023, deux projets avec des universitaires ont démarré. D'abord, 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. Les premières maquettes du jeu seront présentées au cours de l'été 2023, lors des Fêtes de la Mer. Ensuite, le projet Chemanthropo, en collaboration avec Mathilde Szuba, enseignante-chercheuse à Sciences Po Lille, 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'outil devrait être imprimé d'ici la fin de l'année 2023 pour être diffusé auprès des acteurs de l'éducation scientifique.

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

L'objectif principal de ce deuxième axe consiste à constituer et animer un groupe de réflexion chercheurs-citoyens travaillant les questions climatiques afin de guider une recherche participative. Pour identifier ces acteurs, l'équipe salariée maintient une veille académique et prend part aux travaux du laboratoire Lille Inspirons Demain (LID) qui réunit chercheurs, acteurs associatifs, collectivités et entreprises de la métropole lilloise. De même, la participation à un colloque sur le rapport au paysage dans l'implantation des installations de production d'énergies renouvelables, organisé en juin par le CERAPS, fut l'occasion de saisir les controverses académiques entourant l'étude des procédés de production d'énergie renouvelable par les sciences humaines et sociales. Ce travail de mise en réseau a permis d'identifier un certain nombre d'acteurs clés dans différentes thématiques.

Ces chercheurs ont été invités à participer à des interviews croisés avec des acteurs du monde de

l'économie sociale et solidaire sur leur thématique de recherche, à l'automne 2023. Exemple, sur l'agro-écologie, le socio-économiste Benoît Lallau, enseignant-chercheur à Sciences Po Lille travaillant sur les questions des politiques agricoles, sera interviewé aux côtés de Terre de Liens. Les entretiens avec ces différents binômes seront, pour partie, captés en vidéos dont le contenu sera publié sur les réseaux de diffusion numérique de Virage Énergie.

Le groupe de travail constitué de l'ensemble des dix binômes sera réuni au premier semestre 2024 pour un temps fort qui devrait être organisé par des étudiants de Sciences Po Lille dans le cadre d'un projet tutoré. Le rendez-vous pourrait prendre la forme d'une balade énergie-climat sur la métropole lilloise ou tout autre territoire à forts enjeux environnementaux. Les liens intellectuels et informels ainsi constitués permettront d'initier toute dynamique de recherche pertinente au cours de l'année 2024.



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

Le troisième axe du Fonjep Recherche consiste à rassembler une instance de gouvernance chercheurs-citoyens pour guider une recherche participative sur la thématique du biorégionalisme appliqué à la région Hauts-de-France. La première étape de cette démarche a démarré au premier semestre 2022 par la réalisation d'un état de l'art relatif à la notion de biorégion et de biorégionalisme par un stagiaire, Julien Cot, étudiant à Sciences Po Paris.

Une des principales conclusions de la recherche est l'incompatibilité fondamentale entre l'approche biorégionaliste et l'application à des frontières administratives prédéterminées. En effet, le biorégion s'envisage comme un territoire sous-tendu par des dynamiques bio-géo-physiques et culturelles dont

les frontières, mouvantes, ne cadrent pas avec une entrée à l'échelle de la région Hauts-de-France. De fait, le choix a été fait de se focaliser sur un bassin versant, celui de l'Aa, pour lequel les enjeux en matière de transition écologique et sociale sont forts et où le tissu associatif et académique mobilisable pour une recherche action participative (RAP) existe dans des proportions suffisantes. Les premiers contacts avec les candidats à la RAP ont été lancés et la dynamique devrait prendre forme via la mobilisation d'étudiants en master de géographie à l'Université de Lille, dans le cadre d'un projet tutoré. L'objectif est de parvenir à produire, à la suite d'ateliers participatifs, des cartes prospectives spatialisant les éléments caractéristiques d'une biorégion de l'Aa fonctionnelle en 2050.

## 5.1 Programme Youth for Energy Future

En partenariat avec le bureau de Paris de la Fondation Heinrich Böll, Virage Énergie a animé entre septembre 2022 et juin 2023 le programme « Youth for Energy Futures ».

Ce programme a permis à un groupe de douze jeunes adultes de France, d'Allemagne et d'Italie de découvrir les transformations du secteur de l'énergie et de l'industrie dans les trois pays. Grâce à des visites de terrain et des rencontres avec des acteurs engagés, les jeunes adultes ont pu découvrir la diversité des contextes européens dans lesquels la transition énergétique et écologique doit s'inscrire.

Au cours de l'année, trois voyages d'études ont été organisés : en septembre 2022 dans les Hauts-de-France (France) et dans la Rhénanie-Ruhr (Allemagne), en mars 2023 en Lombardie (Italie). Le programme a mis le focus sur les transformations nécessaires dans les secteurs de l'industrie et de l'énergie, en pointant les questions de justice sociale qui en découlent.



Les voyages d'études ont permis aux participants de visiter des sites emblématiques des enjeux de la transition énergétique et de rencontrer des acteurs locaux :

- Visites de sites industriels : usine sidérurgique ArcelorMittal à Dunkerque, site d'industrie chimique ChemPark à Leverkusen, ancienne usine Lingotto de Fiat à Turin.
- Visites liées à l'énergie : centre historique minier de Lewarde, site test de panneaux solaires du CD2E à Loos-en-Gohelle, mines de lignite à ciel ouvert du bassin minier de la Rhénanie, laboratoire de recherche sur l'hydrogène à Turin, dépôt de bus électriques à Milan.
- Rencontres avec des élus locaux et techniciens : directeur de cabinet de la ville de Loos-en-Gohelle, maire adjointe de la ville de Lille, maire adjoint de la ville de Cologne, élue et directeur du pôle de transition énergétique de la ville de Milan.
- Rencontres avec des associations : association de lutte contre l'exploitation du lignite en Rhénanie-Ruhr Kirchen im Dorf lassen, association de développement d'une ferme urbaine à Milan Cascina Cuccagna, tiers lieux Via Baltea à Milan.

Un rapport de recommandations à destination des dirigeants locaux et européens est actuellement en cours de rédaction par les participants. Il sera présenté à des acteurs européens à l'automne 2023.





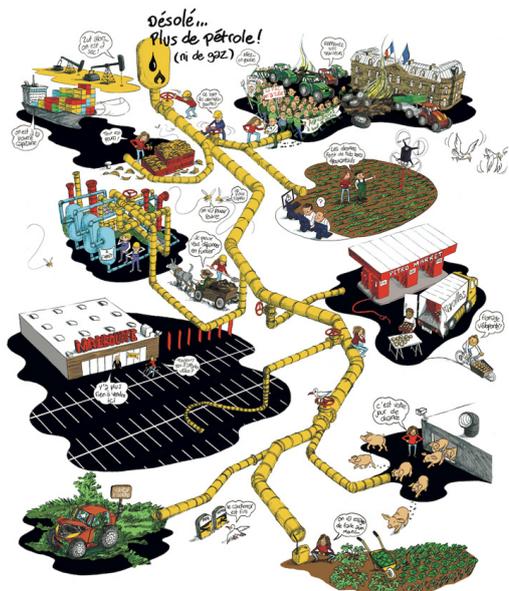
Le projet « Construisons notre avenir énergétique » a été co-organisé par Virage Énergie et le collectif de journalisme citoyen Regards Jeunes porté par la Mission Locale Lille Avenirs. Il a été réalisé avec le soutien du Ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports, dans le cadre de l'Année Européenne de la Jeunesse. Entre juillet et décembre 2022, le projet a permis aux jeunes adultes de Regards Jeunes de se former à la thématique énergie grâce à plusieurs visites de terrain et de gagner en confiance pour exprimer leurs perspectives sur les enjeux de la transition énergétique en Hauts-de-France. De plus, le projet avait pour objectif de faire vivre aux participants la dimension européenne de la transition énergétique grâce.

Pour comprendre l'histoire énergétique de la région, le projet a démarré le 7 septembre 2022 par des visites guidées des anciennes cités minières et terriils du Douaisis. Le 19 septembre 2022, les jeunes adultes de Regards Jeunes ont visité le Grand Port Maritime et l'usine sidérurgique ArcelorMittal de Dunkerque, abordant ainsi le défi de la décarbonation de notre économie. Le jour suivant, une visite de la plateforme Lumi watt de l'association CD2E et une rencontre avec Antoine Raynaud, directeur de cabinet du maire de Loos-en-Gohelle, leur a fait découvrir des pistes pour réussir la transition énergétique.

Afin d'enrichir le projet « Construisons notre futur énergétique » d'une perspective européenne, les visites du 19 et du 20 septembre 2022 ont été réalisées en commun avec un groupe de jeunes adultes d'Allemagne, d'Italie et de France. Cela a été rendu possible par un partenariat entre Virage Énergie et la Fondation Heinrich Böll.

Les jeunes de Regards Jeunes ont rédigé plusieurs articles sur la base des visites de terrain et des échanges avec les jeunes européens. Ces articles ont été publiés dans le numéro 14 du journal des jeunes de la Mission Locale de Lille. Regards Jeunes a également produit deux capsules vidéo qui retracent les visites de terrain. En guise de clôture, un temps de restitution et de présentation des conclusions du projet a été organisé le 17 novembre 2022 à Lille. Ce temps a permis aux jeunes adultes de présenter le projet et les réflexions qu'il leur a inspiré à des élus de la Ville de Lille et des représentants d'associations locales.



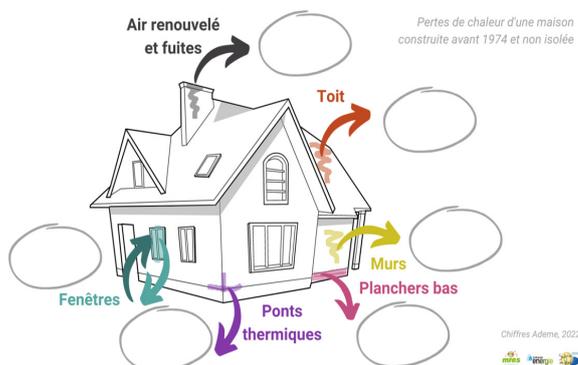


Virage Énergie a développé un nouveau format d'atelier de prospective nommé « Et si... ? » qui a pour objectif d'amener les participants à se projeter dans le futur afin d'anticiper les changements, prévisibles et imprévisibles, qui nous attendent. L'exercice de prospective doit permettre d'identifier les vulnérabilités de notre société et d'identifier des mesures pour construire des systèmes plus résilients.

Une première version de ce format d'atelier mettant le focus sur le lien entre production alimentaire et énergies a été développée en 2022 et présentée lors des Assises Européennes de la Transition Énergétique.

Il est prévu de décliner le format sur d'autres thématiques.

#### 5.4 Atelier «C'est pas Versailles ici !»



En partenariat avec la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités et l'association Solaire en Nord, Virage Énergie a élaboré l'atelier « C'est pas Versailles ici ! ». Ce dernier permet aux participants de décrypter les sources de consommation d'énergie au sein de leur logement et d'identifier des solutions (éco-gestes) pour réduire leurs consommations d'énergie.

Un travail sera mené fin 2023 pour rendre l'outil facilement appropriable par des personnes qui voudraient l'animer dans leurs structures.



Virage Énergie a participé au Festival des Solidarités aux côtés de la Mission Locale Lille Avenir, Oxfam Lille et la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES). Nous avons organisé une journée de ciné-débat, d'ateliers et d'échanges autour de l'engagement des jeunes.

La journée a été construite autour de plusieurs temps :

- Un ciné-débat autour du film BIGGER THAN US avec la réalisatrice Flore Vasseur et les jeunes de «Regards Jeunes»
- Un atelier des possibles pour explorer le futur afin d'éclairer les enjeux et prises de décision actuelles, animé par Virage Énergie
- Un forum de l'engagement

### 5.6 Forum des Outils pour la Transition



Après la belle réussite de sa première édition, la MRES a organisé en 2022 un deuxième Forum des Outils pour la Transition. Il s'est tenu le 16 novembre 2022 à Amiens et le 7 décembre 2022 à Lille pour permettre à des acteurs de tout le territoire des Hauts-de-France de découvrir des ressources concrètes, 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... ?» qui permet de découvrir les dépendances du secteur alimentaire et agricole aux énergies fossiles.
- Un atelier-débat autour du rationnement et des quotas carbone.
- Le jeu «Pique-Assiette, zéro carbone sur ma fourchette» qui sensibilise de manière ludique à l'empreinte carbone de l'alimentation.

## VI. Publications

### 6.1 Engager des Politiques Locales de Sobriété



Coordonnée et élaboré par Virage Énergie en partenariat avec le Cédis (centre de formation), cet ouvrage a pour objectif d'apporter aux décideurs/décideuses ainsi qu'aux actrices/acteurs locaux des clés de compréhension et des retours d'expérience concrets de 25 chercheurs, élus et experts qui pourront les inspirer et les convaincre de la pertinence d'initier des politiques locales de sobriété dans leur territoire.

### 6.2 Sobriété énergétique : Répondre à l'urgence en construisant des politiques locales robustes



Élaboré par Virage Énergie en partenariat avec le Cédis (centre de formation), ce fascicule explicatif apporte des éléments de compréhension de la crise énergétique actuelle tout en présentant des actions de sobriété d'urgence à mettre en place à l'échelle des territoires. Il vient compléter le Pratique « Engager des politiques locales de sobriété ».

### 6.3 Ouvrage collectif "L'écologie et le vivant"



Barbara Nicoloso a contribué à l'ouvrage collectif "Écologies. Le vivant et le social" coordonné par Clémence Guimont et Philippe Boursier. L'article proposé s'intitule "Sobriété = égalité ?" et revient sur les liens entre une meilleure répartition des ressources énergétiques et une réduction des inégalités sociales.

Ce livre porte la voix des écologies qui œuvrent à une véritable critique des dominations et du statu quo. Deux approches sont articulées : l'une, intersectionnelle et anticapitaliste, ancrée dans la dynamique des mobilisations sociales ; l'autre, plus attentive aux liens que les sociétés humaines tissent avec le vivant non humain. Écoféminisme, extractivisme, racisme environnemental, politiques publiques, finance verte, cause animale ou droits de la nature sont autant de sujets décisifs abordés avec lucidité.

### 6.4 L'Économie Politique, La Transition énergétique à la croisée des chemins



Barbara Nicoloso a contribué au n°97 (février 2023) de la revue L'Économie Politique en proposant un article sur la façon d'organiser la sobriété pour réduire notre dépendance à l'énergie.

## 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. Une première réunion du comité scientifique s'est tenue en avril 2023, en amont de la révision du PCAET pour aiguiller les décisions de l'exécutif métropolitain, notamment sur le choix du périmètre de la stratégie et les actions prioritaires.

Le comité est ainsi 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'échanges 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).

### 7.3 CESER Hauts-de-France

Virage Énergie a été auditionné en juin 2023 par la Commission 9 "Prévention et lutte contre les inégalités et la pauvreté en Hauts-de-France" concernant les leviers de sobriété et les enjeux énergétiques et climatiques à intégrer dans le logement et l'habitat.

### 7.2 Mise en récits - CERDD

Virage Énergie a contribué aux deux temps forts organisés par le CERDD sur la mise en récit en novembre 2022 et en juin 2023. L'équipe salariée a participé au Labo «Mise en Récit(s) : on ne se raconte pas d'histoires, on les vit» à la fois en partageant les retours d'expérience des territoires accompagnés sur ce sujet dans le cadre de la plénière et en proposant un atelier sur la mise en récits et les imaginaires de la sobriété.

En rebond, Barbara Nicoloso est intervenue comme experte-accompagnatrice dans le cadre du Forum ouvert «Tous pionniers de la mise en récits !» organisé le 2 juin 2023 à Lens.

### 7.4 Office Parlementaire d'Évaluation des Choix Scientifiques et Technologiques (OPEST)

Audition de Virage Énergie dans le cadre de l'élaboration d'un rapport sur les implications en matière de recherche et d'innovation technologique de l'objectif de sobriété énergétique.

## VIII. Formation

### 8.1 Encadrement universitaire et sollicitations d'étudiants

Virage Énergie a encadré plusieurs travaux universitaires en partenariat avec Sciences Po Lille.

Deux étudiants de Master 2 Politique, Écologie et Soutenabilité de Sciences Po Lille ont réalisé un projet tutoré consistant à recenser et analyser les outils pédagogiques sur les limites planétaires à destination des 18-25 ans.

Trois mémoires appliqués d'étudiants de Master 1 Politique, Écologie et Soutenabilité de Sciences Po Lille ont fait l'objet d'un accompagnement :

- Hugo Leroy - La démarche low-tech pour le chauffage au sein de l'habitat des Hauts-de-France
- Simon Buchy - Les impacts environnementaux de l'extractivisme de métaux
- Alexandre Limanton - Le changement climatique et les territoires littoraux : étude du cas de Dunkerque face au défi de l'adaptation

Virage Énergie a également participé au jury de mémoire d'Illana Di Dio portant sur l'histoire de négaWatt.

De plus, Virage Énergie a rencontré et répondu aux sollicitations d'étudiants dans le cadre de la réalisation de travaux universitaires :

- Institut Régional d'Administration des Hauts-de-France : Déclinaison des enjeux de sobriété dans les subventions des associations de protection de l'environnement
- Corps des Mines : Comment les politiques publiques peuvent s'emparer du sujet de la sobriété pour accompagner la transition écologique

Enfin, nous avons proposé un défi sur le thème de la sobriété dans le cadre d'un hackathon organisé en mars 2023 par l'IUT de Béziers sur le thème "Sobriété énergétique et sobriété numérique".

### 8.2 Formations à destination des élus et techniciens de collectivités

Virage Énergie est intervenu à plusieurs reprises auprès d'élus et techniciens de collectivités :

**Octobre 2022** - Formation des élus du Conseil Départemental de l'Aisne aux enjeux de la sobriété

**Novembre 2022** - Formation des élus de la Communauté d'Agglomération du Pays Basque aux enjeux de la transition énergétique dans les bâtiments

**Janvier 2023** - Formation des élus écologistes "Sobriété énergétique : répondre à l'urgence en construisant des politiques locales robustes"

**Mars-Mai 2023** - Dans le cadre de l'accompagnement du Conseil Régional de Bretagne à la sobriété, Virage Énergie a animé trois ateliers de formation sur le sujet avec les techniciens régionaux et les acteurs locaux.

**Avril 2023** - Formation des élus écologistes sur les enjeux de la transition énergétique à l'échelle locale.

**Mai-Juillet 2023** - Formation des élus et techniciens des collectivités portant des PCAET dans la Somme aux enjeux de la sobriété

**Juin 2023** - Formation des élus et techniciens de la Ville de Seclin (59) aux enjeux de la sobriété dans les bâtiments publics

### 8.3 Formations à destination de la société civile

**Juin 2022** - Formation aux enjeux de l'énergie - Formation diplômante en permaculture organisée par Les Saprophytes

**Août 2022** - Formation des militants écologistes aux enjeux sociétaux et sociaux de la sobriété

**Novembre 2022** - Formation des adhérents du syndicat belge CGBL aux enjeux de la sobriété

**Décembre 2022** - Formation des adhérents du syndicat belge Brise aux enjeux de la sobriété

Les salariés de Virage Énergie se sont formés à plusieurs outils et méthodes en 2022 et 2023 :

- **Outil Étape Paysage** : Imaginé par le Collectif Paysages de l'après-pétrole et ses partenaires, l'outil Etape Paysage aide à la spatialisation des actions énergétiques par la construction d'une démarche paysagère. Par son attachement aux ressources locales, son caractère transversal et son attention à l'harmonie du cadre de vie, la démarche paysagère permet de faciliter le dialogue et d'imaginer des projets adaptés à chaque paysage. L'outil Etape Paysage s'appuie sur les spécificités des paysages du territoire concerné et sur ses données énergétiques, issues du scénario négaWatt et de la prospective agricole Afterres2050 de Solagro, calculées à travers le dispositif Destination TEPOS développé par le CLER-Réseau pour la transition énergétique.
- **Méthode Bilan Carbone©** : Niveau 1, découvrir et comprendre la méthode Bilan Carbone©

L'équipe salariée a également pu assister à des colloques universitaires et institutionnels :

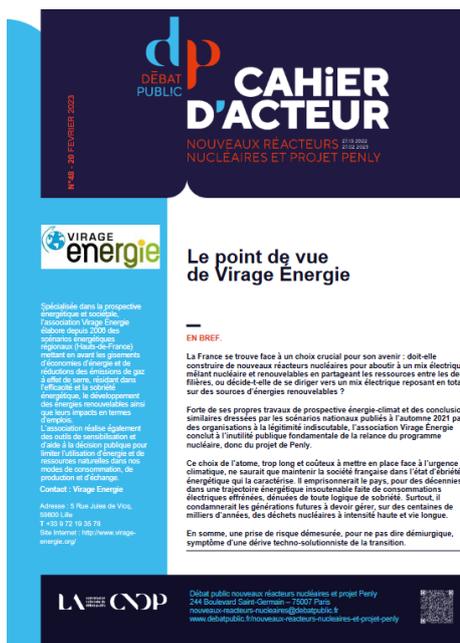
**Juin 2023** : Journée « d'Étude industriels et rive-rains des énergies renouvelables ». Saisir la transition énergétique depuis les rapports au paysage, organisée par le laboratoire CERAPS de l'Université de Lille.

**Juin 2023** : Formation - Rencontre thématique du Réseau A3P Bretagne, "Comprendre et intégrer la sobriété dans les politiques territoriales" - ADEME Bretagne.

## IX. Débat public

### 9.1 Contributions

Virage Énergie a contribué, par la rédaction d'un cahier d'acteur, au débat public organisé par la Commission Nationale du Débat Public (CNDP) sur le programme EDF de construction de 6 réacteurs nucléaires de type «EPR2», dont les deux premiers seraient situés à Penly, en Normandie. Le document, long de quatre pages et fruit d'une collaboration entre le Conseil d'Administration et l'équipe salariée, rappelle la vive opposition de notre association à l'installation de nouveaux réacteurs électronucléaires dans notre pays. Le texte revient sur l'absence de nécessité technique de recourir au nucléaire dès lors que les principes de maîtrise de l'énergie sont respectés et maintient sa forte inquiétude concernant les risques afférents à cette technologie, particulièrement sur des territoires à haut risque de submersion marine. Le texte interpelle également les pouvoirs publics quant au manque de mise en débat démocratique de la question de la relance de la filière nucléaire.



### 9.2 Instances

#### Commission consultative des services publics de la Métropole Européenne de Lille

Philippe Rigaud a représenté Virage Énergie au sein de la CCSP de la Métropole Européenne de Lille. Lors des 12 derniers mois, il a participé aux réunions organisées par les services de la MEL. Y ont été discutés les rapports relatifs à la mise en œuvre de services publics tels que le Centre de Valorisation Énergétique (CVE), le Centre de Valorisation Organique (CVO), la distribution publique d'électricité, la distribution publique de gaz, l'eau potable et l'assainissement, et les transports urbains de personnes.

#### 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. La contribution principale aux travaux de l'assemblée ces 12 derniers mois a principalement porté sur le rapport-avis intitulé "Sobriété foncière et égalité des territoires" qui sera présenté le 4 juillet 2023.

#### 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 socio-économiques. Nous avons participé à 2 ateliers cette année qui ont principalement porté sur Euraclimat, sur l'évaluation du Plan Climat de la MEL, la mise en place d'indicateurs de suivi et l'acceptabilité sociale des projets d'énergie renouvelable.

#### 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.

#### Commission Locale d'Information de Gravelines

Virage Énergie a participé aux réunions organisées en 2022 et 2023 par la Commission Locale d'Information de la centrale nucléaire de Gravelines.

## 9.3 Interventions

De juillet 2022 à juin 2023, Virage Énergie a réalisé 104 interventions. Celles-ci ont permis de sensibiliser 4 982 personnes.

Date	Lieu	Intervenants	Description	Public	Nombre de pers.
<b>Année 2022</b>					
1-Jul	Numérique	Barbara Nicoloso	Table-ronde Enjeux de l'énergie - Rencontres nationales des énergies citoyennes	Professionnels, élus, citoyens	120
1-Jul	Loos-en-Gohelle	Rebecca Wangler	Génération+ Rev3 : proposition d'ateliers à animer dans les Lycées impliqués dans la démarche	Professionnels, techniciens	10
2-Jul	Hellemmes	Barbara Nicoloso	Formation «Les enjeux énergétiques» - Formation Permaculture Les Saprophytes	Citoyens	12
11-Jul	Altkirch	Barbara Nicoloso/ Rebecca Wangler	Plan Paysage du Sundgau - Atelier diagnostic paysager	Elus, techniciens, associations	40
15-Jul	Varsovie	Barbara Nicoloso	Modération atelier «Shared Energy, Efficient, and Sufficient Energy» - European Green Academy	Professionnels, ONG	40
15-Jul	Varsovie	Barbara Nicoloso	Atelier «Deconstructing the nuclear industry myth and lobbying» - European Green Academy	Professionnels, citoyens, associations	30
22-Aug	Grenoble	Barbara Nicoloso	Conférence «Engager des politiques locales de sobriété» - Université d'été du Cédis	Elus	80
25-Aug	Grenoble	Barbara Nicoloso	Conférence «Sobriété & Décroissance : pourquoi faut-il tout revoir ?» - Journées d'été des écologistes	Citoyens	80
26-Aug	Grenoble	Barbara Nicoloso	Atelier-Formation « La sobriété, enjeux sociétaux et sociaux» - Journées d'été des écologistes	Citoyens	25
13-Sep	Grande Synthe	Rebecca Wangler	Défi alimentation : animation enfants soirée de clôture	Citoyens	5
15-Sep	Strasbourg	Barbara Nicoloso	Atelier « Les enjeux de la sobriété», Rencontre des élus écologistes français et allemands - Fondation Heinrich Boll	Elus	20
17-Sep	Paris	Solène Berry	Animations ateliers citoyens lors des journées du patrimoine du Ministère de la Transition Écologique	Citoyens	100
27-Sep	Paris	Barbara Nicoloso	Intervention «Le choix de la sobriété», Congrès du Gaz	Professionnels	250
27-Sep	Mulhouse	Barbara Nicoloso	Conférence «Les enjeux de la sobriété énergétique», Conseil de Développement Mulhouse	Citoyens	100
28-Sep	Mulhouse	Barbara Nicoloso	Atelier enjeux climat énergie Conseil Développement Mulhouse	Citoyens, professionnels	16
29-Sep	Cretes Pré-ardennaises	Barbara Nicoloso	Animation Conférence « Explorer les Imaginaires de la Sobriété»	Professionnels, élus	45
29-Sep	Cretes Pré-ardennaises	Barbara Nicoloso	Atelier «Explorer les Imaginaires de la Sobriété» Rencontres TEPOS 2022	Professionnels, élus	25
4-Oct	Sables d'Olonne	Solène Berry	Animation de la Frise des Transitions	Citoyens	35
5-Oct	Sables d'Olonne	Solène Berry	Animations de Pique-Assiette!	Professionnels, citoyens	19
6-Oct	Sables d'Olonne	Solène Berry	Animations du jeu de l'empreinte carbone	Citoyens	12
8-Oct	Sables d'Olonne	Solène Berry	Animations de deux balades urbaines énergie	Citoyens	8

13-Oct	Strasbourg	Barbara Nicoloso	Conférence «Concrétiser la sobriété dans l'aménagement urbain» Tandem Energy Cities Forum pour l'avenir franco-allemand	Professionnels	25
16-Oct	Bondues	Barbara Nicoloso	Conférence présentation Petit Traité de Sobriété, Médiathèque de Bondues	Citoyens	12
18-Oct	Laon	Barbara Nicoloso	Formation Cédis «Enjeux de la sobriété» Conseil Départemental de l'Aisne	Elus	8
19-Oct	Lille	Barbara Nicoloso	C'est ce soir au Moulin de Wazemmes - «Les enjeux de la sobriété»	Citoyens	20
20-Oct	Mont-Bernanchon	Solène Berry	Table ronde Énergie / Environnement	Techniciens, élus	40
21-Oct	Arras	Barbara Nicoloso	Conférence «Engager des politiques locales de sobriété « Journée des PCAET Hauts-de-France	Professionnels, élus	65
4-Nov	Bayonne	Barbara Nicoloso	Formation Cédis «La transition énergétique des bâtiments», élus CA Pays Basque	Elus	7
8-Nov	Lille	Rebecca Wangler	Citiz : Animation Fresque du Climat	Professionnels	16
15-Nov	Caen	Barbara Nicoloso	Atelier «Prospective et transition écologique», Rencontres normandes du développement durable	Professionnels, élus	30
16-Nov	Amiens	Solène Berry	Forum des Outils pour la Transition - Animation de Pique-Assiette	Acteurs relais (passeurs de la transition)	40
16-Nov	Amiens	Solène Berry	Forum des Outils pour la Transition - Animation de «C'est pas Versailles ici!»	Acteurs relais (passeurs de la transition)	40
16-Nov	Amiens	Rebecca Wangler	Forum des Outils pour la Transition - Animation de l'atelier sur le rationnement	Acteurs relais (passeurs de la transition)	12
16-Nov	Roubaix	Barbara Nicoloso	Intervention «Vers la neutralité carbone» , Fashion Green Days	Professionnels, étudiants	70
17-Nov	Wasquehal	Rebecca Wangler	Conférence sobriété dans le cadre du cycle de formation Wasquehal en Transition	Association, citoyens	35
17-Nov	Bruxelles	Babara Nicoloso	Formation «Les enjeux de la sobriété» Syndicat CGBL	Professionnels	20
18-Nov	Lille	Solène Berry	Animation ateliers de prospective dans le cadre du Festival des Solidarités	Jeunes	50
18-Nov	Brest	Barbara Nicoloso	Atelier «Comprendre les enjeux de la sobriété», élus et techniciens Brest Métropole	Professionnels, élus	20
18-Nov	Brest	Barbara Nicoloso	Conférence «Sobriété énergétique» COP Locale, Brest Métropole	Citoyens	30
22-Nov	Arras	Solène Berry/ Rebecca Wangler	Animation de la Fresque du Climat	Professionnels	21
24-Nov	Villeneuve d'Ascq	Barbara Nicoloso	Conférence «La mise en récit, on ne se raconte pas d'histoires», Labo du CERDD	Professionnels, élus, citoyens	250
24-Nov	Villeneuve d'Ascq	Barbara Nicoloso/ Solène Berry/ Rebecca Wangler	Atelier «Comment raconter les récits de la sobriété», Labo du CERDD	Professionnels, élus	40
25-Nov	Dijon	Barbara Nicoloso	Table ronde «Sobriété : quelle économie pour rompre avec la surabondance ?» - Journée de l'Economie Autrement	Citoyens, professionnels	50
29-Nov	La Roche sur Yon	Barbara Nicoloso	Conférence « La sobriété dans le secteur de la construction et des bâtiments» - Novabuild	Professionnels	200
30-Nov	Dunkerque	Paulo-Serge Lopes	Table ronde «Décarbonation et transition énergétique» dans le cadre d'un concertation sur la CUD	Professionnels, élus, citoyens	30
6-Dec	Bruxelles	Barbara Nicoloso	Formation «Les enjeux de la sobriété « Syndicat Brise	Professionnels	15
7-Dec	Lille	Solène Berry/ Rebecca Wangler	Forum des Outils pour la Transition - Animation de Pique-Assiette	Acteurs relais (passeurs de la transition)	10

Date	Lieu	Intervenants	Description	Public	Nombre de pers.
<b>Année 2022</b>					
7-Dec	Lille	Solène Berry/ Rebecca Wangler	Forum des Outils pour la Transition - Animation de l'atelier «Et si...?»	Acteurs relais (passeurs de la transition)	14
8-Dec	Lille	Solène Berry	Soirée jeux de société autour des enjeux Énergie-Climat	Citoyens	10
8-Dec	Montpellier	Barbara Nicoloso	Table ronde « L'urgence de la sobriété» Energaïa	Professionnels, élus	50
14-Dec	Lille	Solène Berry/ Rebecca Wangler	Atelier «Et si... ?»	Association, citoyens, techniciens	9
15-Dec	Lille	Barbara Nicoloso	Conférence «L'urgence de la sobriété», Rencontres régionales ENR citoyennes Hauts-de-France	Association, citoyens, techniciens	100
15-Dec	Lille	Barbara, Solène	Atelier «Allier sobriété et développement des énergies renouvelables », RRENRC HDF	Association, citoyens, techniciens	30
15-Dec	Vimy	Rebecca Wangler	Intervention «Les enjeux de la sobriété» agents et associations Ville de Vimy	Techniciens, associations, élus	45
16-Dec	Dunkerque	Solène Berry/ Rebecca Wangler	Atelier «Et si... ?»	Association, citoyens	3
<b>Année 2023</b>					
11-Jan	Gif-sur-Yvette	Barbara Nicoloso	Conférence «La sobriété pour assurer un avenir à nos sociétés» - Centrale Supélec/Labo de l'ESS	Étudiants, universitaires	60
21-Jan	Numérique	Barbara Nicoloso	Formation «Sobriété énergétique : répondre à l'urgence en construisant des politiques locales robustes», Cédis	Élus	25
24-Jan	Numérique	Barbara Nicoloso	Webinaire «sobriété», réseau des PCAET Centre Val de Loire ADEME	Techniciens	20
24-Jan	Numérique	Barbara Nicoloso	Intervention «sobriété énergétique», Commission Énergie de la ville de Marseille	Élus, techniciens, professionnels	20
24-Jan	Lyon	Barbara Nicoloso	Conférence «Sobriété, jusqu'où pousser le bouchon», Ville de Lyon/GrandLyon	Citoyens, élus	25
27-Jan	Valenciennes	Barbara Nicoloso	Conférence «Sobriété Énergétique» Médiathèque Valenciennes	Citoyens	15
31-Jan	Paris	Barbara Nicoloso	Table-Ronde «Quelles solutions pour relever le grand défi de la sobriété énergétique ?» Rencontres de la Planification Écologique	Élus, techniciens, entreprises	70
4-Feb	Alger	Barbara Nicoloso	Table ronde Sobriété, Forum «Notre Futur : dialogues Afrique-Europe» Institut français Alger	Associations, citoyens, élus	70
7-Feb	Altkirch	Barbara Nicoloso	Atelier paysages énergétiques Sundgau	Techniciens, élus, associations	45
8-Feb	Achy-lès-Hesdin	Rebecca Wangler	Atelier paysages énergétiques - Communauté de Communes des 7 Vallées	Techniciens, élus, professionnels	43
24-Feb	Bailleul	Rebecca Wangler	Animation Pique Assiette, Décathlon	Professionnels	32
24-Feb	Rouen	Paulo-Serge Lopes	Conférence sobriété énergétique dans le cadre du Rou'antinuke festival organisé par le Réseau Sortir du Nucléaire	Citoyens	40
2-Mar	Lille	Olivier Loubès	Atelier Inégalités Environnementales du Laboratoire Inventons Demain (LID) de l'Univ. De Lille	Universitaires, élus, citoyens	20
3-Mar	Rennes	Barbara Nicoloso	Atelier «Sobriété, comprendre pour agir»- Conseil Régional Bretagne	Techniciens	35
6-Mar	Lausanne	Barbara Nicoloso	Intervention sobriété Hub Innovation - Université de Lausanne	Étudiants, universitaires	25

7-Mar	Lausanne	Barbara Nicoloso	Conférence sobriété équipe Centre de Compétences en Durabilité, Université de Lausanne	Universitaires, chercheurs	15
7-Mar	Numérique	Barbara Nicoloso	Conférence «La sobriété, pierre angulaire de la transition énergétique et écologique», Labo 1Point5	Universitaires, chercheurs	60
9-Mar	Lausanne	Barbara Nicoloso	Conférence «Sobriété, de la théorie à la pratique», Université de Lausanne	Universitaires, étudiants, professionnels	130
9-Mar	Numérique	Barbara Nicoloso	Webinaire «Comment passer d'une sobriété de crise à des changements durables ? «avec négaWatt	Élus, techniciens, professionnels	320
10-Mar	Rennes	Barbara Nicoloso	Atelier «Sobriété, comprendre pour agir», Conseil Régional Bretagne	Techniciens, professionnels	50
14-Mar	Arras	Barbara Nicoloso	Ciné-débat sur la sobriété après la projection du film Woman at War - Université d'Artois	Citoyens	50
17-Mar	Numérique	Rebecca Wangler	Atelier paysages énergétiques CC7V	Techniciens	20
29-Mar	Loos-en-Gohelle	Rebecca Wangler	Échange sur l'activité de Virage Énergie et l'histoire énergétique des HDF, Amicale de la Fondation Heinrich Böll	Citoyens	17
30-Mar	Paris	Barbara Nicoloso	Table-ronde «Les défis de la sobriété énergétique», CIREAD	Universitaires, étudiants, professionnels	40
31-Mar	Rennes	Barbara Nicoloso	Atelier «Sobriété, comprendre pour agir»- Conseil Régional Bretagne	Techniciens	16
3-Apr	Numérique	Barbara Nicoloso	Conférence Sobriété - Agora 2030 Ville de Lyon	Citoyens	45
3-Apr	Cambrai	Olivier Loubès	Atelier INVBC avec lycéen-ne-s du Lycée Fénelon	Elèves	20
4-Apr	Lyon	Barbara Nicoloso	Cédis «Identifier les enjeux de la Transition Énergétique à l'échelle locale»	Élus	25
4-Apr	Lyon	Barbara Nicoloso	Cédis animation table-ronde «Découvrir des collectivités qui répondent à l'urgence et engagent une transition de fond»	Élus	30
4-Apr	Arras	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	Fresque du Climat, Teledyne	Professionnels	80
5-Apr	Arras	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	Fresque du Climat, Teledyne	Professionnels	80
6-Apr	Arras	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	Fresque du Climat, Teledyne	Professionnels	80
4-May	Lille	Olivier Loubès	Discutant - Atelier doctoral sur l'écopédagogie au CERAPS	Chercheurs	20
5-May	Boves	Barbara Nicoloso	Formation aux enjeux de la sobriété - FDE80	Professionnels, élus	20
5-May	Numérique	Barbara Nicoloso	Les enjeux de la sobriété dans le parc social - Bailleurs bretons	Professionnels	10
14-May	Anor	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	INVBC - PNR de l'Avesnois	Citoyens volontaires	40
23-May	Bordeaux	Barbara Nicoloso	Table ronde «Eloge de la Lenteur» - Assises Européennes de la Transition Énergétique	Professionnels, élus	300
23-May	Bordeaux	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	Atelier «serious game» - Présentation de l'outil «Et si?» - Assises Européennes de la Transition Énergétique	Professionnels	20
23-May	Bordeaux	Barbara Nicoloso/ Olivier Loubès	Atelier «Comment construire des imaginaires désirables de la sobriété» - AETE, en lien avec le CLER	Professionnels	35
24-May	Bordeaux	Barbara Nicoloso	Conférence Sobriété - Masterclass militants climat - Fondation Heinrich Böll	Jeunes, citoyens	15
24-May	Bordeaux	Rebecca Wangler	Atelier «Jeunes et engagé.e.s pour la transition énergétique» - Assises Européennes de la Transition Énergétique	Professionnels	45

Date	Lieu	Intervenants	Description	Public	Nombre de pers.
<b>2023</b>					
26-May	Lille	Barbara Nicoloso	Table ronde «Comment les Low-tech servent la sobriété ?» - Événement Et Demain organisé par la MRES	Citoyens, élus	50
27-May	Lille	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	Et demain ? Atelier outils sensibilisation énergie-climat	Citoyens	10
2-Jun	Lens	Barbara Nicoloso	Forum ouvert «Tous pionniers de la mise en récits» CERDD - Grand témoin	Professionnels, citoyens	130
6-Jun	Boves	Barbara Nicoloso	Atelier «Construire une stratégie locale de sobriété» - FDE 80	Techniciens, élus	20
8-Jun	Numérique	Barbara Nicoloso	Audition sur la sobriété dans le logement et l'habitat - CESER Hauts-de-France	Membres du CESER	15
13-Jun	La Rochelle	Barbara Nicoloso/ Olivier Loubès	Atelier «Sobriété : une année après «la fin de l'abondance» « - Rencontres du CLER	Professionnels	35
14-Jun	Villeneuve D'Ascq	Philippe	Journée d'étude PUCA «Ville productive, ville durable», présentation des enjeux énergétiques et climatiques	Professionnels, chercheurs	35
21-Jun	Seclin	Barbara Nicoloso	Formation à la sobriété dans les bâtiments publics	Élus, techniciens	25
21-Jun	Bruxelles	Olivier Loubès	Table ronde sur le thème «energy sufficiency» organisée par Energy Cities	Acteurs européens	25

## X. Réseaux et partenariats

### 10.1 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, Aneth Hembert et Julien Lecaille, administrateurs de l'association. Les derniers mois ont été principalement consacrés à une réflexion sur l'évolution des textes fondateurs de la MRES.

Virage Énergie participe à la Commission Aménagement du Territoire de la MRES. Cette année les travaux ont porté sur le Plan Local d'Urbanisme de la Métropole Européenne de Lille et la relance du nucléaire en Hauts-de-France. Ainsi, pour contribuer au débat public sur les projets de nouveaux réacteurs, les cahiers d'acteurs préparés par Virage Énergie et l'association EDA (Environnement Développement Alternatif) ont été discutés afin d'assurer une complémentarité des points de vue.

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 :

- Co-crédation d'un atelier de sensibilisation aux gestes individuels de sobriété "C'est pas Versailles ici" en partenariat avec Solaire en Nord
- Co-organisation d'une conférence sur le biorégionalisme avec Ludovic Duhem (enseignant chercheur en géographie et design) en juillet 2022
- Intervention de Barbara Nicoloso dans le cadre de la table-ronde "Les low-tech au service de la sobriété" organisée dans le cadre de l'évènement "Et Demain ?" en mai 2023
- Tenue d'un stand avec sensibilisation aux enjeux énergie-climat dans le cadre de l'évènement "Et Demain ?" en mai 2023
- Co-organisation d'une conférence sur la relance du nucléaire avec Yves Mari-gnac (Association négaWatt) en juin 2023.

### 10.2 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 façon dont le sujet de la sobriété peut davantage être porté dans le travail de plaidoyer que mène le RAC auprès des pouvoirs publics.

### 10.3 Réseau Sortir du Nucléaire



Réseau "Sortir du nucléaire"

Virage Énergie a participé à une conférence sur le thème de la sobriété en mars 2023 organisée par le Réseau Sortir du Nucléaire dans le cadre de l'évènement Rou'antinuke.

## 10.4 CLER-Réseau pour la transition énergétique



Depuis 2022, Virage Énergie est représentée au sein du conseil d'administration du CLER-Réseau pour la transition énergétique par Stéphane Baly. Notre implication au sein du Réseau s'est traduite par la co-animation d'un groupe de réflexion sobriété jusqu'en mai 2023. Depuis juin 2023, ce groupe est désormais le Réseau Sobriété, réseau de professionnels travaillant sur la sobriété, financé par l'ADEME. Ce partenariat fait l'objet d'une convention entre Virage Énergie et le CLER.

Dans ce cadre, nous avons participé et animé plusieurs ateliers :

- Septembre 2022 : Rencontres Nationales des Territoires Ruraux qui se sont tenues dans les Crêtes Pré-Ardenaises. Nous y avons co-animé une conférence et un atelier sur les imaginaires de la sobriété.
- Décembre 2022 : Co-animation d'un webinaire "Sobriété(s) et médias"
- Février 2023 : Co-animation d'un webinaire sur le rationnement
- Avril 2023 : Co-animation d'un webinaire sur les "faux amis de la sobriété"
- Mai 2023 : Assises Européennes de la Transition Énergétique. Co-animation d'un atelier sur la façon de rendre la sobriété désirable
- Juin 2023 : Rencontres du CLER. Animation d'un atelier sur les perspectives de travail autour du sujet de la sobriété au sein du réseau CLER.
- Juin 2023 : Co-animation d'un webinaire sur les modèles économiques de la sobriété

## 10.5 Enercoop Hauts-de-France



Virage Énergie est représentée au sein du conseil d'administration d'Enercoop Hauts-de-France par Barbara Nicoloso. Cette année, les réflexions ont porté sur l'investissement dans des projets de production d'énergie renouvelable, la mise en place d'un groupement d'achat de granulés de bois et la constitution d'un bureau d'étude au sein de la structure. La commercialisation de l'offre Enercoop a repris en mars 2023, après une suspension de plusieurs mois dûe au contexte de crise énergétique.

## 10.6 EnergETHIC



Virage Énergie a intégré le conseil d'administration d'EnergETHIC en juin 2023. Nous travaillerons à l'articulation entre sobriété et développement des projets citoyens d'énergies renouvelables en Haut-de-France.

## 10.7 Collectif « L'Énergie en commun »



Virage Énergie, la MRES, Solaire en Nord, Enercoop Hauts-de-France et EnergETHIC ont finalisé début 2023 le DLA engagé en juin 2022 pour constituer une offre de service commune aux cinq structures. Le collectif « L'Énergie en commun » propose un parcours d'accompagnement global aux collectivités portant sur les volets sobriété, mobilisation citoyenne, efficacité et développement des énergies renouvelables de la transition énergétique. Il a été officiellement lancé lors des Rencontres Régionales des Énergies Renouvelables en décembre 2022. Plusieurs collectivités ont été rencontrées début 2023.

## XI. Pôle vie associative

### 11.1 Cycle de conférences et de formations

En 2023, nous avons souhaité proposer davantage de temps de qualification et de montée en compétences à nos adhérents. Parmi les sujets sélectionnés, le nucléaire et la réindustrialisation.

Une formation aux enjeux de la radioactivité et de la radioprotection a ainsi été organisée à Lille en janvier 2023. Roland Desbordes, physicien et membre fondateur de la Commission de Recherche et d'Information Indépendante sur la Radioactivité (CRIIRAD) a assuré cette formation à laquelle ont participé 15 personnes. Sur le même thème, une conférence d'Yves Marignac (association négaWatt) sur la relance sur nucléaire a été organisée en juin 2023.

Des temps de conférences et de formations sur la réindustrialisation, ainsi que des visites de terrain, adviendront au deuxième semestre 2023.

### 11.2 Soirées jeu Énergie-Climat

Le pôle vie associative a organisé une soirée jeux qui a été l'occasion de faire découvrir l'association tout en partageant notre sélection des meilleurs jeux de société autour de l'énergie et du climat.



### 11. Mobilisation des adhérents

Le pôle vie associative a organisé trois rencontres. Un travail de fond se poursuit pour déterminer ce qui peut faciliter l'engagement associatif dans Virage Énergie.

Cela a donné lieu à une première campagne d'adhésion basée sur des micro-webinaires (courts temps de rencontre en ligne), des visuels et une présence accrue sur les réseaux sociaux.

## Energie : l'heure des choix

Webinaires : 45 minutes sur un sujet qui anime l'asso.



**24 mai 18h30 : Consultation du public et transition énergétique - Philippe Rigaud**

**02 juin 18h00 : Le nucléaire est-il une solution pour le climat ? - Paulo-Serge Lopes**

**08 juin 18h30 : Les mobilisations citoyennes pour le climat - Julien Lecaille**

**19 juin 19h00 : Les extraordinaires apports de l'arbre en ville - Myriam Cau**

Lien d'inscription gratuite dans la description de l'évènement.

Les transformations énergétiques ont besoin de vous !



## XII. Médias

### 12.1 Communiqués de presse

- **Mai 2023** : Implantations industrielles sur le dunkerquois : au-delà des effets d'annonce, un vrai débat est nécessaire
- **Juin 2023** : Des implantations industrielles sur le dunkerquois en question

### 12.2 Revue de presse

- **Août 2022** - Challenges - Des petits gestes pour aider à passer l'hiver mais insuffisants face à la crise énergétique
- **Novembre 2022** - Télérama - Face au risque de pénurie, vive le rationnement ?
- **Novembre 2022** - Il est nécessaire de mettre en place des changements systémiques
- **Décembre 2022** - La Tribune - Comment conjuguer sobriété et croissance ?
- **Février 2023** - Workplace Magazine - La sobriété est-elle la réponse à l'urgence énergétique ?
- **Mars 2023** - CNFPT - Dossier sobriété, changer d'échelle pour mieux vivre ensemble
- **Juin 2023** - Le Monde - Consommation de gaz et d'électricité : la France a du mal à passer d'une sobriété de crise à une sobriété plus structurelle
- **Juin 2023** - Le Progrès - Pas de clim avant 26°C : le gouvernement dévoile son plan de sobriété énergétique pour l'été.

### 12.3 Radio et télévision

- **Juin 2022** - France Inter - Consommations d'énergie, comment faire des économies ?
- **Juillet 2022** - France Inter - Le Téléphone Sonne - Emmanuel Macron appelle à la sobriété
- **Octobre 2022** - France Info, France Info Junior - Quels gestes du quotidien pour plus de sobriété énergétique ?
- **Janvier 2023** - France Inter, La Terre au Carré - Sommes-nous entrés dans l'ère du rationnement ?
- **Janvier 2023** - RCF - Vivre la sobriété énergétique à la maison
- **Juin 2023** - RCF - Les projets de réindustrialisation et décarbonation du dunkerquois

### 12.4 Réseaux sociaux et newsletters

L'association a fortement renforcé son activité sur les médias sociaux, la communication sur ces plateformes étant désormais co-portées par les salariés et les bénévoles, chacun en ce qui concerne son champ d'action. 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 2023, la page Facebook de Virage Énergie compte 1195 abonné.e.s, soit 102 abonné.e.s supplémentaires en une année (1093 abonné.e.s en juin 2022).

Le compte Twitter de Virage Énergie est suivi en juin 2023 par 847 personnes, soit 113 abonné.e.s supplémentaires en une année (734 personnes en juin 2022).

La page LinkedIn de Virage Énergie compte 786 contacts en juin 2023 soit 378 abonné.e.s supplémentaires en une année (408 abonné.e.s en juin 2022).

La newsletter de Virage Énergie compte 392 abonné.e.s en juin 2023, soit 91 personnes de plus qu'en juin 2022 (301 abonné.e.s).

