

Virage Énergie

Rapport d'activité 2023

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

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



Sommaire

	Rapport moral du Président	p.5
	I. Vie de l'association	p.6
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 Observatoire de l'Environnement en Bretagne	
	2.6 Territorialisation des scénarios Transition(s) 2050	
	III. Accompagner la spatialisation des infrastructures énergétiques	p.12
	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	
	3.4 Volet Énergie-Climat de PLUI de la CA du Pays de Saint-Omer	
	3.5 Plan de Paysage Énergie du SCOT des Vosges Centrales	
	IV. Recherche	p.16
	4.1 Fonjep Recherche	
	4.2 ADEME - Projet Incluniv	
4.3	Green European Foundation - Gender Dimension of Energy Transition	
	V. Éducation populaire et jeunesse	p.20
	5.1 Youth for Energy Futures	
	5.2 Atelier «C'est pas Versailles ici !»	
	5.3 Forum des Outils pour la Transition	
	VI. Publications	p.22
6.1	Sobriété énergétique : Répondre à l'urgence en construisant des politiques locales robustes	
	6.2 Ouvrage collectif "L'écologie et le vivant"	
6.3	L'Économie Politique, La Transition énergétique à la croisée des chemins	
	6.4 Recueil collectif « Faire Commuautés Énergétiques »	
	VII. Expertise	p.23
	7.1 Conseil scientifique Climat - Grand Lyon	
	7.2 Mise en récits - CERDD	
	7.3 CESER Hauts-de-France	
	7.4 Rencontres du Réseau Oxygène-Lab des Transitions	
7.5	Office Parlementaire d'Évaluation des Choix Scientifiques et Technologiques	
	VIII. Formation	p.24
	8.1 Encadrement universitaire et sollicitations d'étudiants	
8.2	Formations à destination des élus et techniciens de collectivités	
	8.3 Formations à destination des professionnels	
	8.4 Formation de l'équipe salariée	
	IX. Débat Public	p.26
	9.1 Contributions	
	9.2 Instances	
	9.3 Interventions	

	X. Réseaux et partenariats	p.32
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 Collectif « L'énergie en commun »	
	XI. Pôle de vie associative	p.34
11.1	Cycle de conférences et de formations	
	11.2 Soirées jeu Énergie-Climat	
	11.3 Mobilisation des adhérents	
	XII. Médias	p.35
	12.1 Communiqués de presse	
	12.2 Revue de presse	
	12.3 Radio et télévision	
	12.4 Réseaux sociaux et newsletters	

Vous tenez entre les mains le condensé des actions menées par Virage Énergie en 2023. Cette année marque un jalon important dans la diversification de la palette de nos interventions d'accompagnement, de formation, de sensibilisation et d'exploration.

Virage Énergie n'a de cesse de préciser et consolider sa vision de la sobriété tant via les publications produites en propre que via des contributions à des ouvrages collectifs ; démarche qui se nourrit de l'accompagnement à l'émergence de politiques locales dans des régions au vécu fort différent les unes des autres comme la Bretagne et le Douaisis.

Produire des expertises à l'instar de la mise en récits avec le CERDD, ancrer la spatialisation des infrastructures énergétiques avec un investissement dans les plans paysage comme en Alsace ou en Hauts-de-France, renforcer les liens avec des partenaires dans le cadre de démarche collective comme « L'énergie en commun »,... 2023 fut une année décidément riche.

Nous entendons poursuivre dans les prochaines années cette exigence de qualité dans nos contributions tant aux débats de société que dans la constitution de politiques publiques. Le rendu des premiers mois de l'année 2024 nous conforte en ce sens. Gageons que votre lecture des pages à venir sera l'occasion de (re)découvrir Virage Énergie voire de nous rejoindre.

2023 fut aussi l'occasion de rendre hommage à Alain Vaillant, Bâisseur hors pair qui s'en est allé durant l'été. Notre «Roi Soleil», comme nous l'appelions avec affection, tenait son surnom de son investissement dans la valorisation de l'énergie retirée du soleil au point d'en être l'un des pionniers dans le Nord de la France. Par ses multiples contributions, il a ensoleillé les réunions d'écriture de nos premiers scénarii de prospective qui n'auraient pas été les mêmes sans lui.

L'hommage le plus certain que nous comptons lui apporter est de poursuivre ce qui a fait la singularité de son combat, à savoir de poser argument après argument, démonstration après démonstration, la nécessité de se départir de l'ébriété énergétique mais surtout d'imaginer et de concevoir des pistes d'évolution collectives au-delà de la prise de conscience individuelle, et d'imaginer des paysages de l'après transition appropriables par le plus grand nombre

Écologiquement vôtre,

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 janvier 2023. Suite à ce départ, Virage Énergie a recruté Olivier Loubès au poste de chargée de mission Énergie-Climat.

Diplômé de Sciences Po Lille, Olivier a rejoint Virage Énergie en février 2023 après avoir travaillé au sein d'Énergie Partagée Association, le réseau national de l'énergie citoyenne. Ses missions concernent la recherche-action participative (RAP), notamment la conception d'outils pédagogiques et de dispositifs participatifs, ainsi que l'accompagnement des collectivités dans la mise en place de politiques de sobriété.

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

De mai à juillet 2023, Virage Énergie a accueilli en stage Alexandre Limanton, étudiant en Master 1 Politique, Écologie et Soutenabilité à Sciences Po Lille. Durant ses trois mois de stage, Alexandre a réalisé le bilan carbone 2022 de l'association et proposé une charte d'éco-responsabilité. Le bilan carbone 2023 de Virage Énergie sera réalisé au cours de l'été 2024 et publié sur le site internet de l'association en septembre 2024.

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 nouvel exercice de DLA a été engagé en novembre 2023 avec Harmonium, par ailleurs cabinet comptable de notre structure depuis plusieurs années, pour étudier la situation fiscale de l'association et mettre en place une comptabilité analytique. Les membres du conseil d'administration ont acté en décembre 2023 la fiscalisation des activités de l'association à compter du 1er janvier 2024.

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. 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.

Animation du collectif régional Sobriété

En capitalisant sur l'expérience et la recherche-action du Grand Douaisis, une démarche de partage et de diffusion des méthodes et outils développés autour de la sobriété a été engagée auprès des collectivités des Hauts-de-France inscrites dans la dynamique REV3 ou porteuses d'un Plan Climat Air Énergie Territorial.

Soutenu par le Conseil Régional, le Collectif Sobriétés Hauts-de-France s'est réuni 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 également 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.



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 portera sur quatre champs thématiques : biens de consommation/déchets, alimentation/agriculture, mobilité, aménagement/bâtiment. Pour créer des fiches actions adaptées à la réalité locale et valoriser des retours d'expérience locaux, Virage Énergie a réalisé des dizaines d'entretiens avec des communes du Grand Douaisis.

Le guide sera accompagné d'une frise temporelle interactive pour permettre aux élus de planifier leurs actions à l'échelle de plusieurs mandats.

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.

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.



2.2 Conseil Régional de Bretagne

Élaboration d'une stratégie régionale de sobriété énergétique

Dans la perspective d'une modification de son Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalités des Territoires (SRADDET), la Région Bretagne souhaite renforcer le volet sobriété de ce dernier. Pour répondre à cet enjeu, Virage Énergie a accompagné en 2023 la Région Bretagne dans l'élaboration d'une stratégie régionale de sobriété et d'une 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 a consisté à appuyer l'intégration d'un axe sobriété à la modification du volet énergie-climat du SRADDET. Pour ce faire, Virage Énergie a produit 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. Le rapport identifie également, des dispositifs de sobriété que met déjà en œuvre la Région Bretagne, hors cadre SRADDET, et en propose de nouveaux. 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 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. Pour ce qui concerne 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. La déclinaison bretonne de l'outil a été animée à la fin de l'année 2023 et les services du Conseil Régional sont désormais formés à son utilisation.

La troisième phase de la mission consiste à sensibiliser et accompagner des territoires portant un plan climat en vue de renforcer le volet "sobriété" de leurs plans d'actions. Cette phase a démarré en toute fin d'année 2023 par le travail préparatoire de l'adaptation de l'outil Virage Sobriété en une version bretonne avec des mesures à mettre en place aux échelles intercommunales et communales.

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").

Le groupement réalisera 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. Il réalisera les missions suivantes sur la période 2024-2025 :

- Modélisation des émissions de gaz à effet de serre (GES), intégrant des données évolutives au fil du processus de co-construction des scénarios énergétiques et climatiques
- Appui méthodologique pour la construction des scénarios
- Appui méthodologique pour la territorialisation des objectifs
- Animation de la démarche
- Expertise et analyse.

Virage Énergie sera particulièrement en charge de l'intégration des leviers de sobriété dans les scénarios de prospective et de l'animation globale de la concertation avec les élus et les parties prenantes de Bretagne.



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 premiers mois de l'année 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 s'est achevée fin 2023 par la rédaction de fiches pratiques et de recommandations techniques et politiques pour mettre en œuvre une feuille de route sobriété.

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

Virage Énergie a accompagné entre mai et juillet 2023 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 Observatoire de l'Environnement en Bretagne

Virage Énergie a accompagné l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne (OEB) dans l'acculturation à la notion de sobriété de ses équipes et de ses membres adhérents dans la perspective de construire des indicateurs de sobriété. Une formation aux enjeux de la sobriété a été dispensée le 25 septembre 2023 aux agents de l'OEB et un temps de réflexion collective a également été animé afin d'identifier ce que pourraient être les indicateurs de sobriété. Une présentation de ces éléments de réflexion et un temps d'acculturation à la notion de sobriété ont été proposés aux structures adhérentes de l'OEB le 19 octobre 2023.

2.6 ADEME : Territorialisation des scénarios Transition(s) 2050

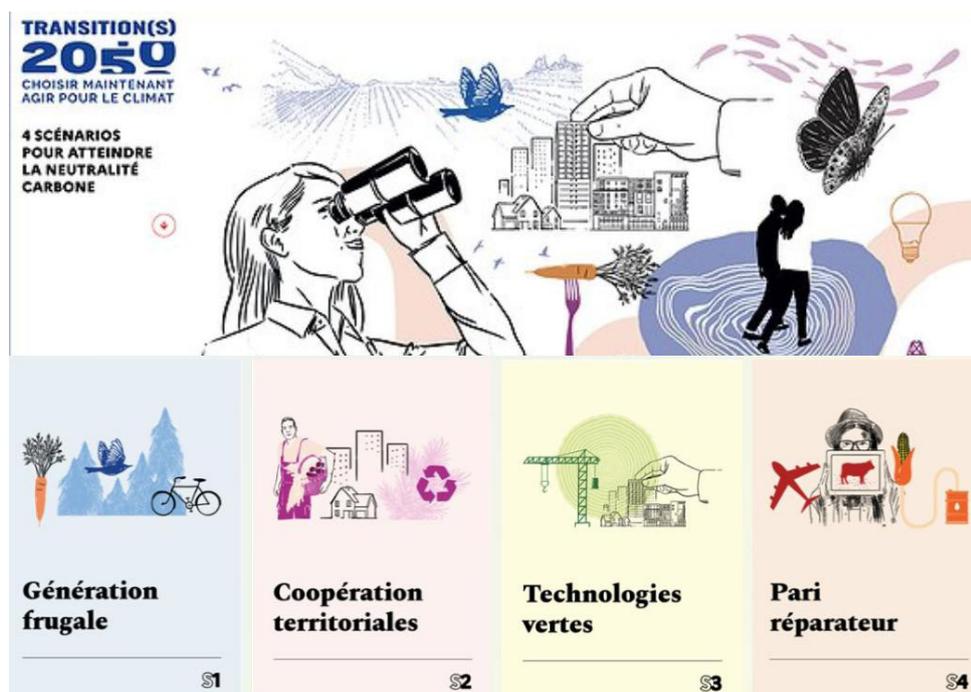
Fin 2021, l'ADEME a publié le rapport Transition(s) 2050 dessinant quatre scénarios de transition énergétique permettant d'atteindre la neutralité carbone. Virage Énergie a été missionné par l'ADEME pour expérimenter une mise en application concrète des scénarios Transition(s) 2050 à l'échelle locale. Il s'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 :

- 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. Une synthèse des scénarios par secteur a été réalisée ainsi que l'identification des leviers de sobriété dans les différents scénarios. Cette appropriation des scénarios constitue une base solide pour mener à bien leur territorialisation au regard des documents de planification des trois territoires d'expérimentation sélectionnés.

L'accompagnement du premier territoire pilote a commencé à l'automne 2023 avec la Communauté de Communes du Clunisois. Virage Énergie a identifié les mesures de sobriété inscrites dans la Stratégie climat-air-énergie (SCAE) de la Communauté de Communes du Clunisois afin de situer la trajectoire de sobriété dessinée par la SCAE par rapport à chacun des scénarios T2050. Les premiers éléments d'analyse permettent de rapprocher la SCAE du scénario 2 « Coopérations territoriales ».

Deux autres territoires ont été identifiés pour participer à l'expérimentation : la Région Bretagne dans le cadre de la révision de son SRADDET et l'intercôté de l'aire métropolitaine Lyon-Saint Étienne. Le deuxième semestre 2023 a été l'occasion de présenter la démarche aux acteurs pilotes (Région Bretagne, ADEME Bretagne, SEPAL, ADEME Aura) et de valider le programme de travail qui sera déroulé à partir de janvier 2024.



III. Accompagner la spatialisation des infrastructures 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 ont été 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.

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

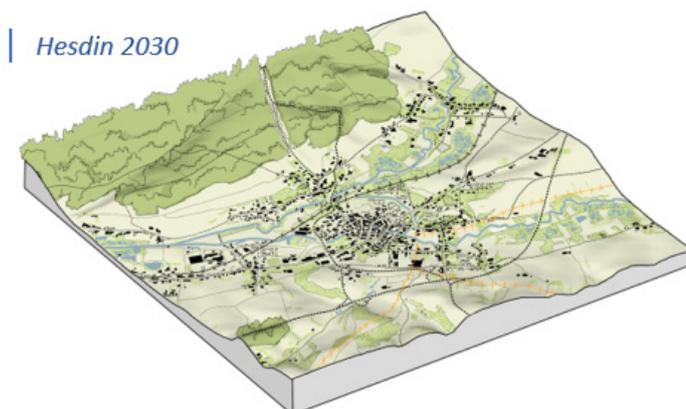
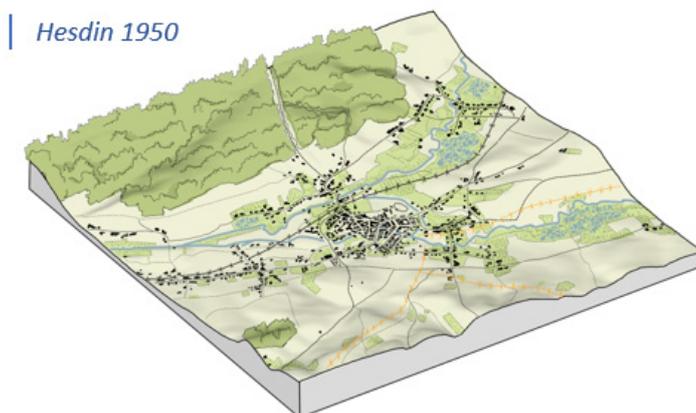
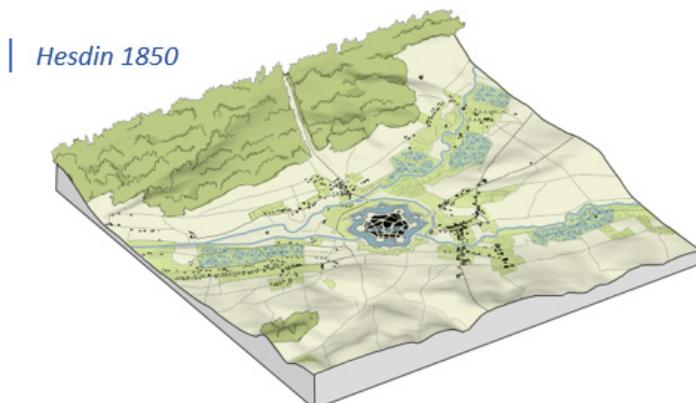
En janvier 2023, le groupement d'experts composé du cabinet de paysagistes Atelier de l'Ourcq, du bureau d'étude Verdi et de Virage Énergie a été sélectionné pour la réalisation du Plan de Paysage Énergétique de la Communauté de Communes des 7 Vallées (Pas-de-Calais). Comme pour le PETR du Pays du Sundgau, 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.

Durant la première phase de la mission dont le rapport a été présenté en avril aux élus et techniciens de la collectivité territoriale, Virage Énergie a réalisé un récit paysages-énergie-climat de l'histoire du territoire et un récapitulatif de l'évolution du cadre réglementaire du développement des énergies renouvelables suite au projet de loi relatif à l'accélération du développement des énergies renouvelables. La deuxième phase qui s'est achevée en août 2023 a porté sur l'élaboration de différents scénarios d'évolutions pour le territoire et la définition d'objectifs de qualité paysagère. Virage Énergie a animé un atelier participatif sur la question de l'insertion paysagère des énergies renouvelables et élaboré deux hypothèses de mix énergétique sur cette base. Le Plan de Paysage Énergie s'est terminé en octobre 2023 avec la présentation de fiches actions qui permettent d'opérationnaliser les conclusions de l'étude.



3.3 Étude Paysage Énergie - Communauté Urbaine d'Arras

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

L'année 2023 a été consacrée à la réalisation du diagnostic et à l'élaboration de la stratégie paysagère. Des visites de sites et des ateliers de travail ont été organisés avec les élus et parties prenantes du territoire.

3.4 Volet Énergie-Climat de PLUI de la Communauté d'agglomération du Pays de Saint-Omer

Membre d'un groupement de bureaux d'étude piloté par Verdi, Virage Énergie a contribué à la première phase de l'élaboration du Plan Local d'Urbanisme Intercommunal (PLUI) de la Communauté d'agglomération du Pays de Saint-Omer (CAPSO), à savoir le diagnostic, en rédigeant le volet énergie et réseaux. L'année 2024 sera consacrée à la définition des scénarios d'aménagement en matière d'environnement du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD).



3.5 Plan de Paysage Énergie du SCoT des Vosges Centrales

En mai 2023, le groupement d'experts 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 est 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 se compose de trois phases :

- Phase 1 : Diagnostic paysager partagé global en cohérence avec les enjeux du SCoT (autonomie énergétique, trame verte et bleue, souveraineté alimentaire, gestion de l'eau, mobilité décarbonnée 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

L'année 2023 a été consacrée à la réalisation du diagnostic grâce à un travail documentaire, un arpentage du territoire et une importante concertation avec les acteurs locaux. Cinq entretiens thématiques ont été réalisés avec les partenaires et techniciens du SCoT des Vosges Centrales, suivi d'une sortie en bus de lecture paysagère et de cinq ateliers Étape Paysage territorialisés avec les élus.



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 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 porté par Virage Énergie a débuté en janvier 2022 et se terminera fin 2024. Le dispositif FONJEP Recherche n'étant pas renouvelé au terme de cette période, l'association devra se tourner vers d'autres sources de financement 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 ajoutée au site Internet de Virage Énergie en septembre 2023. Elle se présente sous la forme d'un catalogue virtuel où est recensée la cinquantaine d'outils identifiés. Pour répondre au mieux aux besoins des utilisateurs, une interface permet de trier les outils selon différents critères de fond et de forme.

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, la participation à une formation «Favoriser l'inclusion sociale en médiation» organisée par Ombelliscience en septembre 2023, ainsi que les observations réalisées au cours des animations conduites en entreprises et au sein d'établissements scolaires.

Les résultats ont été valorisés par plusieurs canaux :

- Présentation lors d'un atelier doctoral organisé par le CERAPS, le 4 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 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.

- Présentation de l'outilthèque de la transition lors d'un webinaire du Centre National de la Fonction Publique Territoriale (CNFPT) intitulé «Pour accélérer les transitions, JOUONS !», le 22 juin 2023.
- Présentation des résultats au cours de la Journée d'étude SOBRE - Qualifier et quantifier la mise en politique de la sobriété énergétique, le 27 octobre 2023. La journée était organisée à Grenoble à l'initiative de l'Université Pau-Pays de l'Adour et de l'Observatoire de la Transition Énergétique (OTE) de l'Université de Grenoble-Alpes.

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. Alors que l'année 2022 avait permis de finaliser le 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, 2023 a permis de finaliser les outils suivants :

- L'atelier "Et si... ?" : cet atelier invite les participants à explorer les fragilités du secteur agricole et alimentaire en les plongeant dans un scénario de pénurie d'énergies fossiles (voir 5.3 du présent rapport d'activités pour plus de détails).
- L'atelier « C'est pas Versailles ici », élaboré en partenariat avec la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES) et l'association Solaire en Nord. Il permet aux participants de décrypter les sources de consommation d'énergie au sein de leur logement et d'identi-

fier des solutions (éco-gestes) pour réduire leurs consommations d'énergie (voir 5.3 du présent rapport d'activités pour plus de détails).

- L'année 2023 a également vu démarrer la production de l'outil "Usages-Mésusages de l'énergie" qui vise à interroger les participants sur la légitimité des différents usages de l'énergie en replaçant les ordres de grandeur et en engageant une réflexion collective sur les moyens de diminuer les usages superflus.

Ces outils 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) 2023 organisé par la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES) et qui accueille près de 150 participants. L'événement s'est tenu sur deux jours, une journée à Lille (22 novembre 2023), l'autre à Amiens (13 décembre 2023).
- 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 2023 (27 mai 2023).
- Enfin, les Assises Européennes de la Transition Énergétique ont permis de présenter les outils préalablement cités lors de sessions "serious game" dédiées, en 2022 à Genève et 2023 à Bordeaux.

En dernier lieu, 2023 fut l'année de lancement 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. Le premier outil finalisé a été présenté en juillet 2023, lors des Fêtes de la Mer à Boulogne-sur-Mer.
- 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.



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

L'objectif principal de ce deuxième axe consiste à construire 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.

Dès lors, la stratégie de Virage Énergie pour l'année à venir consistera à inviter les chercheurs à participer à des entretiens croisés avec des acteurs de la société civile sur leur thématique de recherche. 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.

Le groupe de travail constitué de l'ensemble des binômes interrogés serait réuni, sous réserves de disponibilité, à la fin de l'année 2024 pour un temps fort qui pourrait être organisé par des étudiants de Sciences Po Lille dans le cadre d'un projet tutoré. Les liens intellectuels et informels ainsi constitués permettront d'initier toute dynamique de recherche pertinente au cours des années à venir.

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.

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 de type administrative telle que celle de la région Hauts-de-France. Ainsi, 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 institutionnel mobilisable pour une recherche action participative (RAP) existe dans des proportions suffisantes.

Étant donné la dimension intrinsèquement spatiale du concept de biorégion, l'association a souhaité se rapprocher d'acteurs dotés d'une expertise en cartographie et d'un regard académique solide. Virage Énergie a ainsi contacté la Boutique des Sciences, spécialiste de la RAP, dès le printemps 2023, ce qui a permis à l'association de monter un partenariat tripartite avec l'Institut d'Aménagement, d'Urbanisme et de Géographie de Lille (IAUGL) pour porter le dispositif à trois structures à partir d'août 2023. En l'occurrence, l'IAUGL est représenté par un groupe de

sept étudiants et trois enseignants-chercheurs encadrants auquel il faut ajouter Florence Ienna pour la Boutique des Sciences.

Concrètement, l'objectif de la RAP est 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 medium cartographique et un moyen de questionner la bonne échelle d'administration territoriale. Surtout, dans un contexte de bouleversements écosystémiques profonds, il s'agit bien de questionner les acteurs territoriaux de l'Aa sur la pertinence à mobiliser le concept de biorégion pour les acteurs territoriaux de l'Aa.

À partir d'octobre 2023, Virage Énergie a proposé aux étudiants de l'IAUGL une liste d'une dizaine de thématiques à cartographier puis, en novembre, elle a affiné la sélection d'une trentaine de couches cartographiques. Ce travail a permis d'aboutir au séminaire du 29 novembre 2023 avec les acteurs du territoire sélectionnés par Virage Énergie au regard de leur champ d'intervention (eau, biodiversité, aménagement...). Cet événement a permis de mettre en débat la notion de biorégion, présenter les 22 couches cartographiques, regroupées en 7 thématiques, produites par les étudiants et de discuter autour des enjeux afférents. La sélection collective des données permettra de produire les cartes complètes pour le focus group de février 2024. De même, les participants ont pu faire des propositions quant à des nouveaux acteurs à intégrer à la RAP.



4.2 ADEME - Projet Incluniv

Incluniv est un projet de recherche pluriannuel (2022-2024) qui 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. Le projet se découpe en trois phases. La première consiste à revenir sur la genèse des programmes de transition de ces établissements. La deuxième interroge la manière dont ces programmes de transition est approprié par les différents publics. La troisième et dernière phase, sur laquelle Virage Énergie sera impliquée en 2024, permettra de co-construire des solutions, via des méthodes participatives, pour inclure et mobiliser au quotidien et dans la durée, personnels, étudiants, enseignants-chercheurs et riverains dans la transition écologique de l'université. Au cours de l'année 2023, l'implication de Virage Énergie a consisté en la participation aux réunions de coordination du consortium afin de monter en compétence et d'anticiper la conception des ateliers de co-design et les créathons prévus en 2024.

4.3 Green European Foundation - Gender Dimension of Energy Transition

La Green European Foundation a mandaté Virage Énergie en septembre 2023 pour engager un travail de recherche sur la dimension genrée de la transition énergétique. L'objectif de cette collaboration est 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 élus 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 de constituer un groupe de connaissance (Knowledge Community) sur le sujet avec des expert.es et élu.s confrontés 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) et la publication du political brief en juin 2024.

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.

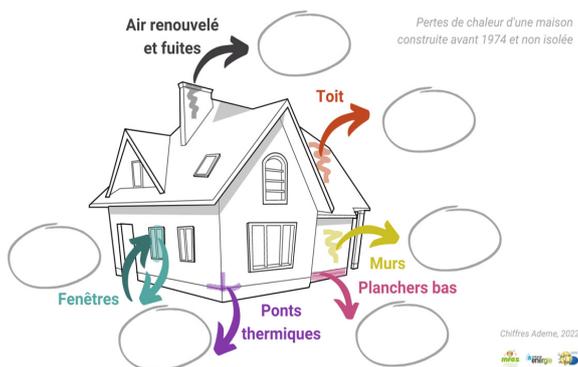
En guise de clôture du projet, les participants ont rédigé un rapport de recommandations à destination des dirigeants et acteurs européens. En octobre 2023, ils ont présenté les conclusions du rapport à plusieurs ONG européennes lors d'un événement de clôture à Bruxelles.



5.2 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 les réduire.

L'outil a été animé par Virage Énergie lors du Forum des Outils de la Transition 2023 et a reçu une très bonne réception du public. La diffusion de CPVI est large puisqu'il a fait l'objet d'animations auprès de scolaires, portées notamment par Solaire en Nord. Pensé pour être facilement appropriable par des personnes qui voudraient l'animer dans leurs structures, il nécessite cependant un temps de qualification dédié que les concepteurs ont imaginé au cours de l'année 2023.



5.6 Forum des Outils pour la Transition

La MRES a organisé en 2023 une nouvelle édition de son Forum des Outils pour la Transition. Il s'est tenu le 22 novembre 2023 à Lille et le 13 décembre 2023 à Amiens 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.
- L'atelier « Usages et mésusages de l'énergie » qui invite les participants à questionner leurs besoins.

VI. Publications

6.1 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 ».

6.2 Ouvrage collectif "L'écologie et le vivant"



Barbara Nicoloso, directrice de Virage Énergie, 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.

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



Barbara Nicoloso, directrice de Virage Énergie, 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.

6.4 Recueil collectif « Faire Communautés Énergétiques »

**FAIRE
COMMUNAUTÉS
ÉNERGÉTIQUES**
RECUEIL
D'EXPÉRIENCES
À DESTINATION
DES ASSISES DES
ÉNERGIES
RENOUVELABLES
CITOYENNES

Virage Énergie a contribué au recueil "Faire Communautés Énergétiques" élaboré par la Fabrique des Bifurcations Énergétiques-Coop des Milieux. L'intention de ce recueil est de contribuer à discuter et proposer une lecture élargie du concept de communauté énergétique. Les récits réunis s'inscrivent dans le prolongement d'un compagnonnage actif de plusieurs années avec plusieurs communautés dont Virage Énergie. Sur la base de ce premier répertoire d'actions, la Coop des Milieux formule la nécessité de protéger et cultiver la diversité des formes de communauté.

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).

7.2 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 à 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.

7.3 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.

7.4 Rencontres du Réseau Oxygène-Lab des Transitions

Virage Énergie est intervenu en tant que grand témoin et structure experte dans le cadre des Rencontres régionales annuelles d'Oxygène-Lab des Transitions organisées en novembre 2023 à Tours par la Région Centre-Val de Loire, la Chambre Régionale de l'Économie Sociale et Solidaire Centre-Val de Loire et le Labo de l'ESS. Les rencontres portaient sur "Politiques de sobriété. Citoyens, collectivités locales, acteurs de l'économie sociale et solidaire : comment agir ensemble ?" et nous sommes intervenus lors d'une conférence inaugurale sur la sobriété puis en concluant la journée par une mise en perspective des échanges au regard de la sobriété.

7.5 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. Ce rapport a été publié en juillet 2023.

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 :

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.

Décembre 2023 - Formation à la sobriété des élus de la Communauté d'Agglomération Pau-Pyrénées dans le cadre de la révision du Plan Climat Air Énergie Territorial

Décembre 2023 - Formation "Le récit pour donner du sens à la complexité" dans le cadre du cycle professionnel "Management de la Transition Écologique et Sociale" du Centre National de la Fonction Publique Territoriale

8.3 Formations à destination des professionnels

Septembre 2023 - Formations des agents de l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne aux enjeux de la sobriété - Focus sur les indicateurs de sobriété

Octobre 2023 : Formation des agents de l'ADEME Bretagne aux enjeux de la sobriété

8.4 Formation de l'équipe salariée

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

Outil Destination TEPOS : Destination TEPOS est une méthode de sensibilisation et d'appropriation des enjeux de la transition énergétique par les collectivités locales et acteurs locaux, en vue de la construction de plans d'action énergie sur les territoires. Elle s'appuie sur un tableur permettant l'évaluation simplifiée de la situation énergie-climat d'un territoire (diagnostic et potentiels), puis un plateau et des cartes à jouer permettant la co-construction du futur énergétique du territoire.

Outil Étape Paysage : Imaginé par le Collectif Paysages de l'après-pétrole et ses partenaires, l'outil Étape 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 Étape 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.

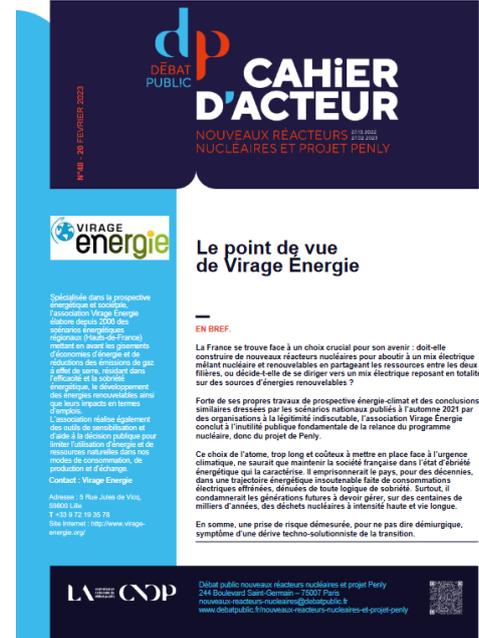
9.2 Instances

Commission consultative des services publics de la Métropole Européenne de Lille

Philippe Rigaud a représenté Virage Énergie au sein de la CCSPL 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 fut présenté le 4 juillet 2023. Par ailleurs, Virage Énergie a été nommé au CESER Hauts-de-France au titre de la transition énergétique pour la nouvelle mandature 2024-2029.



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 2023 par la Commission Locale d'Information de la centrale nucléaire de Gravelines.

9.3 Interventions

De janvier à décembre 2023, Virage Énergie a réalisé 94 interventions. Celles-ci ont permis de sensibiliser 3 978 personnes.

Date	Lieux	Intervenants	Sujet	Public	Nombre de pers.
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-Fév	Alger	Barbara Nicoloso	Table ronde Sobriété, Forum «Notre Futur : dialogues Afrique-Europe» Institut français Alger	Associations, citoyens, élus	70
7-Fév	Altkirch	Barbara Nicoloso	Atelier paysages énergétiques Sundgau	Techniciens, élus, associations	45
8-Fév	Achy-lès-Hesdin	Rebecca Wangler	Atelier paysages énergétiques - Communauté de Communes des 7 Vallées	Techniciens, élus, professionnels	43
24-Fév	Bailleul	Rebecca Wangler	Animation Pique Assiette, Décathlon	Professionnels	32
24-Fév	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	Elus, 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», CIRED	Universitaires, étudiants, professionnels	40
31-Mar	Rennes	Barbara Nicoloso	Atelier «Sobriété,comprendre pour agir»- Conseil Régional Bretagne	Techniciens	16
3-Avr	Numérique	Barbara Nicoloso	Conférence Sobriété - Agora 2030 Ville de Lyon	Citoyens	45
3-Avr	Cambrai	Olivier Loubès	Atelier INVBC avec lycéen-ne-s du Lycée Fénelon	Elèves	20
4-Avr	Lyon	Barbara Nicoloso	Cédis «Identifier les enjeux de la Transition Énergétique à l'échelle locale»	Élus	25
4-Avr	Lyon	Barbara Nicoloso	Cédis animation table-ronde «Découvrir des collectivités qui répondent à l'urgence et engagent une transition de fond»	Élus	30
4-Avr	Arras	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	Fresque du Climat, Teledyne	Professionnels	80
5-Avr	Arras	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	Fresque du Climat, Teledyne	Professionnels	80
6-Avr	Arras	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	Fresque du Climat, Teledyne	Professionnels	80
4-Mai	Lille	Olivier Loubès	Discutant - Atelier doctoral sur l'écopédagogie au CERAPS	Chercheurs	20
5-Mai	Boves	Barbara Nicoloso	Formation aux enjeux de la sobriété - FDE80	Professionnels, élus	20
5-Mai	Numérique	Barbara Nicoloso	Les enjeux de la sobriété dans le parc social - Bailleurs bretons	Professionnels	10
14-Mai	Anor	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	INVBC - PNR de l'Avesnois	Citoyens volontaires	40
23-Mai	Bordeaux	Barbara Nicoloso	Table ronde «Eloge de la Lenteur» - Assises Européennes de la Transition Énergétique	Professionnels, élus	300
23-Mai	Bordeaux	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	Atelier «serious game» - Présentation de l'outil «Et si?» - Assises Européennes de la Transition Énergétique	Professionnels	20
23-Mai	Bordeaux	Barbara Nicoloso/ Olivier Loubès	Atelier «Comment construire des imaginaires désirables de la sobriété» - AETE, en lien avec le CLER	Professionnels	35

24-Mai	Bordeaux	Barbara Nicoloso	Conférence Sobriété - Masterclass militants climat - Fondation Heinrich Böll	Jeunes, citoyens	15
24-Mai	Bordeaux	Rebecca Wangler	Atelier «Jeunes et engagé.e.s pour la transition énergétique» - Assises Européennes de la Transition Energétique	Professionnels	45
26-Mai	Lille	Barbara Nicoloso	Table ronde «Comment les Low-tech servent la sobriété ?» - Événement Et Demain organisé par la MRES	Citoyens, élus	50
27-Mai	Lille	Rebecca Wangler/Olivier Loubès	Et demain ? Atelier outils sensibilisation énergie-climat	Citoyens	10
2-Juin	Lens	Barbara Nicoloso	Forum ouvert «Tous pionniers de la mise en récits» CERDD - Grand témoin	Professionnels, citoyens	130
6-Juin	Boves	Barbara Nicoloso	Atelier «Construire une stratégie locale de sobriété» - FDE 80	Techniciens, élus	20
8-Juin	Numérique	Barbara Nicoloso	Audition sur la sobriété dans le logement et l'habitat - CESER Hauts-de-France	Membres du CESER	15
13-Juin	La Rochelle	Barbara Nicoloso/Olivier Loubès	Atelier «Sobriété : une année après «la fin de l'abondance» « - Rencontres du CLER	Professionnels	35
14-Juin	Villeneuve d'Ascq	Philippe Rigaud	Journée d'étude PUCA «Ville productive, ville durable», présentation des enjeux énergétiques et climatiques	Professionnels, chercheurs	35
20-Juin	Lille	Olivier Loubès/Rebecca Wangler/Alexandre Limanton	Fresque du Climat, Sciences Po Lille	Professeurs et personnel	20
21-Juin	Seclin	Barbara Nicoloso	Formation à la sobriété dans les bâtiments publics	Élus, techniciens	25
21-Juin	Bruxelles	Olivier Loubès	Table ronde sur le thème «energy sufficiency» organisée par Energy Cities	Acteurs européens	25
22-Juin	Hesdin	Rebecca Wangler	Animation de l'atelier «Etape Paysage» dans le cadre du Plan de paysage énergétique de la CC des 7 Vallées	Citoyens	10
22-Juin	Numérique	Olivier Loubès	Présentation de l'outilthèque de la transition lors du jeudi du développement local du CNFPT. Thématique : «Pour accélérer les transitions, JOUONS !»	Techniciens	30
23-Juin	Audruicq	Paulo-Serge Lopes	Intervention durant la séance plénière de la commission locale d'information de la centrale nucléaire de Gravelines dédiée à la question de l'implantation des EPR2	Professionnels, élus	20
5-Juillet	Strasbourg	Barbara Nicoloso	Conférence sobriété - AG Envirobat	Professionnels	55
13-Juillet	Boulogne-sur-mer	Olivier Loubès/Alexandre Limanton	Atelier Fresque du Climat Quizz / animation outil adaptation littorale	Grand public	50
24-Juillet	Lille	Rebecca Wangler	Sommet des Jeunes Hauts-de-France organisé par le CEMEA et la Région Hauts-de-France	Jeunes européens	40

25-Août	Le Havre	Barbara Nicoloso	Enjeux de la transition - JDE	Citoyens	70
30-Août	Angers	Barbara Nicoloso	Ciné débat Woman at War	Citoyens	45
31-Août	Angers	Barbara Nicoloso	Ateliers Ressources - Univ été Urbanistes	Professionnels	25
11-Sept	Dunkerque	Rebecca Wangler	Échange sur la politique de transition énergétique de Communauté Urbaine de Dunkerque	Étudiants	20
14-Sept	Toulouse	Barbara Nicoloso	Atelier Réseau Sobriété - Journée Collectivités ADEME	Professionnels	55
20-Sept	Saint-Omer	Olivier Loubès	Présentation du Diagnostic Energie-Climat du PLUIM aux élus de la CAPSO	Elus	5
28-Sept	Saint Martin en Haut	Barbara Nicoloso	Conférence sobriété - Rencontres TEPOS	Professionnels	30
29-Sept	Villeneuve d'Ascq	Rebecca Wangler	Ciné-débat sur le changement climatique, rentrée du Graduate Programme de l'Université de Lille	Étudiants	150
6-Oct	Valbonne	Barbara Nicoloso	Table ronde sobriété - ACTEE PACA	Professionnels	45
7-Oct	Bayonne	Barbara Nicoloso	Conférence La Décroissance - Bizi	Citoyens	120
8-Oct	Bayonne	Barbara Nicoloso	Conférence Sortir des énergies fossiles - Bizi	Citoyens	25
10-Oct	Arches	Barbara Nicoloso/ Rebecca Wangler	Animation de l'atelier «Etape Paysage» dans le cadre du Plan de paysage énergétique du SCOT des Vosges Centrales.	Élus	25
11-Oct	Mirecourt	Barbara Nicoloso/ Rebecca Wangler	Animation de l'atelier «Etape Paysage» dans le cadre du Plan de paysage énergétique du SCOT des Vosges Centrales.	Élus	25
11-Oct	Portieux	Barbara Nicoloso/ Rebecca Wangler	Animation de l'atelier «Etape Paysage» dans le cadre du Plan de paysage énergétique du SCOT des Vosges Centrales.	Élus	16
12-Oct	Dompaire	Barbara Nicoloso	Animation de l'atelier «Etape Paysage» dans le cadre du Plan de paysage énergétique du SCOT des Vosges Centrales.	Élus	25
12-Oct	Hadol	Barbara Nicoloso	Animation de l'atelier «Etape Paysage» dans le cadre du Plan de paysage énergétique du SCOT des Vosges Centrales.	Élus	20
21-Oct	Villeneuve d'Ascq	Olivier Loubès	Animation de l'outil Pique Assiette à la Médiathèque municipale	Citoyens	4
27-Oct	Grenoble	Olivier Loubès	Présentation de l'approche sobriété de Virage Energie + de la recherche sur les outils de médiation scientifique énergie-climat à la Journée d'étude SOBRE organisée par l'UPPA	Chercheurs	20
4-Nov	Sainte-Marie-Aux-Mines	Barbara Nicoloso	Conférence Sobriété	Citoyens	30
17-Nov	Sailly Lez-Lannoy	Barbara Nicoloso	Conférence Sailly 2050	Citoyens, Elus	60
18-Nov	Visio	Barbara Nicoloso	Green European Academy	Professionnels	35

18-Nov	Lyon	Barbara Nicoloso	Conférence sobriété - ALEC Lyon	Citoyens	25
20-Nov	Rennes	Barbara Nicoloso	Formation à la sobriété - ADEME Bretagne	Professionnels	15
22-Nov	Lille	Olivier Loubès	Animation de CPVI au FOT Lille	Divers	20
23-Nov	Lille	Olivier Loubès	Lancement du Groupe de réflexion chercheurs-citoyens sur les conditions de la neutralité carbone en Hauts-de-France	Divers	10
23-Nov	Visio	Barbara Nicoloso	Webinaire sur la précarité énergétique - Générations	Citoyens, Elus	50
28-Nov	Tours	Barbara Nicoloso	Grand Témoin Journée Oxygène Centre Val de Loire sur la sobriété	Professionnels, Elus	120
28-Nov	Rennes	Olivier Loubès/ Rebecca Wangler	Animation de Virage Sobriété à la Conférence Bretonne de la Transition Energétique	Professionnels, Elus	60
29-Nov	Lille	Olivier Loubès	Lancement de la Recherche-Action Participative Biorégion de l'Aa-Audomarois avec les acteurs territoriaux	Professionnels, Chercheurs, Etudiants	15
29-Nov	Visio	Barbara Nicoloso	«Sobriété spatiale et temporelle « Cuisines de la transition - Forum pour l'avenir franco-allemand	Professionnels	20
30-Nov	Paris	Barbara Nicoloso	GT Sobriété Amorce - Présentation Réseau Sobriété	Professionnels	20
1-déc.	Visio	Rebecca Wangler	Assemblée générale de la Fondation Heinrich Böll. Intervention sur le thème des élections européennes.	Citoyens	45
6-Dec	Visio	Barbara Nicoloso	Atelier «Sobriété» PCAET CA Pau	Élus	20
13-déc	Amiens	Rebecca Wangler/Olivier Loubès	Animation de l'atelier «Usages et mésusages de l'énergie» lors du Forum des Outils de la Transition	Professionnels	13
13-déc	Amiens	Rebecca Wangler	Animation de l'atelier «Et si...?» lors du Forum des Outils de la Transition	Professionnels	10
19-Dec	Dunkerque	Barbara Nicoloso	Formation Mise en récit CNFPT	Professionnels	12
21-déc.	Lille	Olivier Loubès	Soirée jeux énergie-climat	Grand public	10



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 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 Marignac (Association négaWatt) en juin 2023 et d'une conférence sur l'histoire des infrastructures énergétiques et numériques avec Fanny Lopez (École nationale supérieure d'architecture Paris-Malaquais) en décembre 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



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'anti-nuke.

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 cette année :

- 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 avec des services urbains au défi de la sobriété
- Septembre 2023 - Rencontres Nationales du Réseau TEPOS. Intervention dans le cadre d'une conférence-débat autour des impacts de la crise énergétique pour les collectivités et les acteurs de la transition avec la commune de Vimy et AURA-EE.
- Septembre 2023 - Journée Nationale des Collectivités ADEME, co-animation d'un atelier "Quelle sobriété pour votre collectivité ?"
- Octobre 2023 - Journée Sobriété Amorce, présentation du Réseau Sobriété
- Décembre 2023 - Co-animation d'un webinaire de présentation du guide "Impulser une politique de sobriété sur mon territoire" par l'ADEME et Tehop.

De plus, la convention avec l'ADEME prévoit la réalisation de fiches techniques à destination des acteurs de la vie publique des territoires. Au cours de l'année 2023, trois fiches "S'inspirer" ont été publiées : Quotas d'accès au Parc National des Calanques (juillet 2023), Bureau des Temps de la Métropole Européenne de Lille (septembre 2023), la cyclo-logistique délivre la ville (décembre 2023). Une fiche "Comprendre" (format plus approfondi) consacrée à la réduction de la publicité extérieure a été publiée en novembre 2023.

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 due au contexte de crise énergétique.

10.6 EnergETHIC



Virage Énergie a intégré le conseil d'administration d'EnergETHIC en juin 2023 et y est représenté par Olivier Loubès. Nous y travaillerons à l'articulation entre sobriété et développement des projets citoyens d'énergies renouvelables en Hauts-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 et son site Internet, mis en ligne début 2023. Le groupement se réunit bimestriellement pour échanger sur les opportunités communes et les modalités d'amélioration de son offre de service.

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 les infrastructures énergétiques.

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 Maignac (association négaWatt) sur la relance sur nucléaire a été organisée en juin 2023.

Le 7 décembre 2023, Virage Énergie a eu le plaisir d'inviter Fanny Lopez, historienne de l'architecture et des techniques, pour une conférence consacrée au processus d'invisibilisation des infrastructures énergétiques et numériques par les politiques d'aménagement.

11.2 Soirées jeu Énergie-Climat

Le pôle vie associative a organisé une soirée jeux le 21 décembre 2023 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.

11.3 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 campagne d'adhésion basée sur des visuels, une présence accrue sur les réseaux sociaux et quatre des micro-webinaires :

- Consultation du public et transition énergétique
- Le nucléaire est-il une solution pour le climat ?
- Les mobilisations citoyennes pour le climat
- Les extraordinaires apports de l'arbre en ville



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
- **Juillet 2023** : Réaction à l'avis de la Commission nationale du débat public dédié aux projets industriels sur le dunkerquois

12.2 Revue de presse

- **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
- **Août 2023** - Terre et Territoires - Les jeunes ont aussi leur mot à dire

12.3 Radio et télévision

- **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
- **Novembre 2023** - RCF - Les enjeux de la COP27

12.4 Réseaux sociaux et newsletters

L'association a fortement renforcé son activité sur les médias sociaux, la communication sur ces plateformes étant désormais coportées 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 décembre 2023, la page Facebook de Virage Énergie compte 1224 abonné.e.s, soit 131 abonné.e.s supplémentaires en une année (1093 abonné.e.s en décembre 2022).

Le compte Twitter de Virage Énergie est suivi en décembre 2023 par 851 personnes, soit 117 abonné.e.s supplémentaires en une année (352 personnes en décembre 2022).

La page LinkedIn de Virage Énergie compte 1138 contacts en décembre 2023 soit 352 abonné.e.s supplémentaires en une année (786 abonné.e.s en décembre 2022).

La newsletter de Virage Énergie compte 475 abonné.e.s en décembre 2023, soit 91 personnes supplémentaires en une année (384 abonné.e.s).

