



---

# Rapport d'activités 2018

26 juin 2019

AG Virage Énergie

---

## SOMMAIRE

<b>Rapport moral du Président.....</b>	<b>p.5</b>
<b>I-Scénario « Mieux-vivre en Hauts-de-France ».....</b>	<b>p.5</b>
1.1 Parution et diffusion du scénario.....	p.5
1.2 Virage Énergie Tour.....	p.6
<b>2-Accompagnement des territoires et institutions.....</b>	<b>p.7</b>
2.1 Syndicat mixte du SCOT du Grand Douaisis.....	p.7
2.2 Conseil de Développement des Vals du Dauphiné.....	p.10
2.3 Learning Center Ville Durable de Dunkerque.....	p.10
2.4 Off des Assises européennes de la transition énergétique.....	p.13
<b>3-Formation.....</b>	<b>p.15</b>
3.1 Acculturation à la sobriété énergétique.....	p.15
3.2 Enseignement.....	p.15
3.3 Encadrement universitaire.....	p.16
<b>4-Expertise.....</b>	<b>p.17</b>
4.1 Interventions auprès d'institutions nationales.....	p.17
4.2 Groupe de travail « Triangle de Weimar » Fondation Heinrich Böll.....	p.18
<b>5-Valorisation scientifique.....</b>	<b>p.19</b>
<b>6-Débat public.....</b>	<b>p.20</b>
6.1 Conférences.....	p.20
6.2 Contributions.....	p.20
6.3 Instances.....	p.21
6.4 Interventions.....	p.21
<b>7-Réseaux et partenariats.....</b>	<b>p.25</b>
7.1 Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités.....	p.25
7.2 Maison de l'environnement de Dunkerque.....	p.26
7.3 Réseau Action Climat.....	p.26
7.4 CLER Réseau pour la transition énergétique.....	p.26
7.5 ATMO.....	p.27

---

<b>8-Médias.....</b>	<b>p.28</b>
8.1 Communiqués de presse.....	p.28
8.2 Presse écrite.....	p.28
8.3 Radio.....	p.28
8.4 Réseaux sociaux.....	p.29
<b>9-Rapport financier de l'exercice 2018.....</b>	<b>p.29</b>

## Rapport moral du Président

### Enraciner notre action pour qu'essaime la sobriété

Le rapport d'activités 2018 témoigne de la densité des actions menées cette année. L'association a en effet multiplié ses travaux de prospective énergétique et sociétale, nous permettant ainsi de nous inscrire davantage sur le territoire régional et national. Le nombre de participation à des rencontres et débats, la qualité des travaux d'accompagnement des territoires et les partenariats tissés, attestent très largement de l'efficacité du travail accompli par Virage Énergie tout au long de l'année.

En juin 2018, nous nous étions engagés devant les adhérents à mener un exercice de scénarisation consacré aux Hauts-de-France. Une présentation de ce travail a été faite lors des Assises européennes de la transition énergétique à Dunkerque en janvier 2019 et un dépliant présentant les premiers résultats a été publié.

Nous prenons acte de l'avancée d'une partie de nos idées et de celles de nos partenaires par la place politique et médiatique de plus en plus grande accordée aux questions énergétiques et climatiques. Toutefois, les mesures prises ou envisagées à l'heure actuelle ne permettent pas de faire face à l'urgence climatique.

De plus, il nous semble primordial d'associer l'ensemble de la société et en particulier les citoyens dans la mise en place d'une transition énergétique, économique et sociale juste.

Virage Énergie porte une expertise et une parole citoyenne. Nous n'avons eu de cesse d'intervenir dans l'espace public notamment dans le cadre de prises de positions argumentées : programmation pluriannuelle de l'énergie, schéma régional d'aménagement durable et d'équilibre des territoires...

La production de travaux n'a de sens que si ils essaient, se diffusent et se conjuguent avec d'autres initiatives. C'est pour cela que nous avons renforcé nos liens avec des structures telles que la Maison de l'Environnement de Dunkerque, afin d'ancrer durablement le pouvoir d'agir des citoyens dans la transition énergétique à l'échelle locale.

De même, nos actions se sont approfondies avec certains partenaires comme le Réseau Action Climat France ou la Fondation Heinrich Böll et nous nous engagerons dans les mois à venir vers une collaboration accrue sur des projets locaux et européens.

Il nous faut toutefois garder à l'esprit que la légitimité et la pérennité de notre association repose d'abord sur la pertinence des travaux qu'elle mène et donc sur le concours que les bénévoles et acteurs partenaires apportent à leur élaboration et à leur diffusion sur le long terme.



Paulo-Serge Lopes

Président de Virage Énergie

## I. Scénario « Mieux-vivre en Hauts-de-France »

### I.1 - Parution et diffusion du scénario



Partant du constat que le dernier scénario de Virage Énergie datait de janvier 2016 et qu'il était à la maille du Nord-Pas-de-Calais, le conseil d'administration de Virage Énergie a décidé fin 2017 de se lancer dans un travail d'actualisation de son scénario de sobriété énergétique. Un stagiaire, Glenn Munin, a été recruté début 2018 pour mener à bien la mise à jour des données énergétiques à la maille Hauts-de-France et les insérer dans le modèle informatique de prospective ayant permis la réalisation des précédents scénarios. L'équipe salariée et les administrateurs de l'association se sont ensuite attelés à la rédaction de la publication.

Ainsi, l'association a fait paraître le 21 janvier 2019 une plaquette présentant les premiers chiffres clés du scénario « *Mieux vivre en Hauts-de-France : pour un virage énergétique et des transformations sociétales* ». Cette parution s'est faite à l'occasion des 20<sup>e</sup> Assises européennes de la transition énergétique à Dunkerque.

Ce scénario constitue un outil d'aide à la décision et un document de référence sur les potentiels de sobriété énergétique à l'échelle régionale. Il veut donner à voir ce que serait une région sobre en énergie et en carbone. Ce travail de prospective représente des éléments concrets, comme les habitudes alimentaires, les biens consommés chaque année ou les modes d'habiter, les cobénéfices d'une réduction de l'empreinte énergétique ou environnementale dans le cadre de vie et les actions du quotidien. Il constitue un préambule à la parution progressive des données clés de sobriété régionale sur le site internet de l'association.

Le document a été diffusé auprès du grand public lors de conférences et d'événements auxquels a participé Virage Énergie. Il est en cours de diffusion auprès des décideurs et acteurs clés du territoire.

---

Ce travail a été financé grâce aux dons d'une cinquantaine de personnes et grâce à l'attribution d'une subvention par le Fonds de développement de la Vie associative.

## **I.2-Virage Énergie Tour**

En complément de la parution du dépliant, l'association souhaite animer une réflexion régionale sur la transition et la sobriété énergétique en organisant un « Virage Énergie Tour » tout au long de l'année 2019. Il s'agit d'organiser 10 conférences-ateliers sur les enjeux énergétiques et climatiques en région Hauts-de-France dans 10 villes-étapes réparties sur l'ensemble du territoire régional.

Chaque conférence-atelier débutera par une présentation des enjeux énergétiques et climatiques en région via un bref exposé des résultats du scénario de sobriété énergétique Hauts-de-France élaboré par l'association. Un débat sera ensuite organisé avec les participants qui seront invités à identifier des problématiques spécifiques et à imaginer des solutions pour leur territoire. Le format "atelier" permettra aux participants de s'exprimer sur l'acceptabilité sociale de la sobriété énergétique et sur les actions individuelles et collectives qui leur paraissent pertinentes pour mener à bien la transition énergétique et lutter contre le dérèglement climatique à l'échelle des Hauts-de-France. Chaque conférence-atelier aura une thématique particulière, sélectionnée en fonction des enjeux spécifiques de chaque ville-étape.

L'objectif du "Virage Énergie Tour" est de faire participer les citoyens à la transition énergétique en les sensibilisant aux enjeux énergétiques et climatiques et en les invitant à abonder le scénario de sobriété énergétique Hauts-de-France de Virage Énergie par des propositions d'actions individuelles et collectives permettant de réduire l'empreinte carbone et l'empreinte énergétique à l'échelle des territoires et à l'échelle des Hauts-de-France.

Un compte rendu sera élaboré à l'issue de chaque atelier pour venir abonder le site internet de l'association, qui disposera d'un espace dédié au "Virage Energie Tour" avec une charte graphique et un logo spécifiques. L'ensemble des propositions récoltées lors du "Virage Energie Tour" fera l'objet d'une publication début 2020.

Une subvention de la DREAL Hauts-de-France a été attribuée à Virage Énergie pour l'organisation de ces conférences.

### Étapes du Virage Énergie Tour :

- 21 janvier 2019 : Maison de l'Environnement, Dunkerque
- 14 mars 2019 : Saint-Omer
- 25 avril 2019 : Lille avec le collectif Frugalité Heureuse et Conviviale

## 2- Accompagnement des territoires et organisations

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

### 2.1 - Syndicat Mixte du SCOT du Grand Douaisis

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

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

Le partenariat liant Virage Énergie et le Grand Douaisis est un travail de recherche-action, inédit en France, consistant à identifier des potentiels de sobriété et élaborer un plan d'actions à l'échelle d'un territoire de projet portant à la fois un schéma de cohérence territoriale et un PCAET.

Cette recherche-action innovante s'est traduite tout au long de l'année 2018 par une acculturation des acteurs du territoire (élus, acteurs socio-économiques, habitants...) à la notion de sobriété via des ateliers, la réalisation d'outils pédagogiques et d'un guide pratique (actuellement en cours de finalisation).

Preuve de l'originalité de ce partenariat, le SM SCOT Grand Douaisis et Virage Énergie ont été sollicités à plusieurs reprises par des institutions (ADEME, CLER-Réseau pour la transition énergétique, Assises européennes de la transition énergétique) pour présenter les travaux menés conjointement sur les politiques territoriales de sobriété.

Virage Énergie a rempli plusieurs missions :

- Élaboration de la feuille de route « sobriété énergétique » du Grand Douaisis, qui viendra intégrer le PCAET.

- Animation de deux ateliers sur la sobriété énergétique avec les partenaires institutionnels, économiques et société civile du SM SCOT Grand Douaisis dans l'objectif d'alimenter le plan d'actions du PCAET.



- Animation d'un atelier « Alimentation, Agriculture et Sobriété énergétique » avec les acteurs du territoire visant à alimenter le plan d'actions du PCAET.



- Animation de deux ateliers de prospective « Vers un Grand Douaisis neutre en carbone en 2050 » avec l'équipe technique du syndicat mixte et les partenaires institutionnels.





- Mise en récit du Grand Douaisis

Afin de faciliter l'appropriation du PCAET et de ses ambitions de sobriété énergétique et de neutralité carbone par les habitants et l'ensemble des acteurs du Grand Douaisis, une mise en récit rétrospective et prospective de l'histoire du territoire a été réalisée. La mise en récit est une stratégie de conduite du changement qui consiste à mettre en narration une série d'évènements et phénomènes auxquels on s'attache à donner ou redonner du sens. Cette mise en récit sera construite collégialement afin d'écrire l'histoire du territoire et de faire émerger une vision prospective du Grand Douaisis partagée par le plus grand nombre.

La mise en récit de l'histoire passée et future du Grand Douaisis a été réalisée en se basant sur des entretiens avec les acteurs clés du territoire et une recherche documentaire et bibliographique précise. Elle se base sur les éléments suivants :

- 13 entretiens avec des acteurs clés du territoire sur la vision du Grand Douaisis à 2050 : À quoi ressemblerait un Grand Douaisis neutre et sobre en carbone ? Quelle histoire écrire ensemble pour le futur du Grand Douaisis ? Quelles actions menées pour limiter les impacts du dérèglement climatique sur le territoire ?
- Une frise chronologique reprenant les grands évènements de l'histoire passée du territoire, permettant ainsi de resituer le PCAET et son ambition de neutralité carbone dans la trajectoire historique du Grand Douaisis. Cette méthode est inspirée des villes en transition.
- Des verbatims et illustrations issus des entretiens avec les acteurs clés du territoire viendront étayer le récit.
- Les résultats de deux ateliers de prospective « *Douaisis 2050 : vers un territoire sobre et neutre en carbone* » auxquels ont participé l'équipe technique du SM SCoT et les partenaires institutionnels et socio-économiques du territoire.

La mise en récit se matérialise par la production d'un livrable final d'une vingtaine de pages qui constituera le préambule du PCAET (adoption fin 2019).

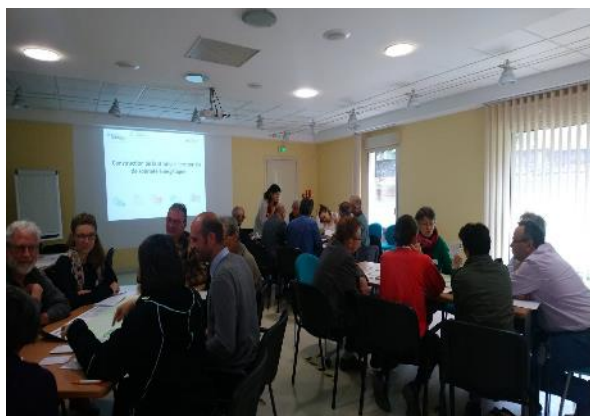
## 2.2- Conseil de Développement des Vals du Dauphiné



Virage Énergie a animé un atelier d'acculturation à la sobriété énergétique à l'aide du jeu de cartes « Construire sa stratégie territoriale de sobriété énergétique » auprès du Conseil de Développement des Vals du Dauphiné (Isère).

Cet atelier a permis de déterminer les actions de sobriété énergétique susceptibles d'être intégrées dans le plan d'actions du PCAET et à amplifier la place de la sobriété dans la stratégie de transition énergétique du territoire. Une trentaine d'élus, techniciens et citoyens ont assisté à cet atelier.

Cette collaboration a permis à Virage Énergie de tester son format d'animation en dehors des frontières des Hauts-de-France, sur un territoire semi-rural ayant des particularités bien spécifiques.



## 2.3 – Learning Center Ville Durable de Dunkerque



Dans le cadre de sa politique culturelle, la Communauté Urbaine de Dunkerque s'engage, à la Halle Aux Sucres, à développer des actions de médiation culturelles, scientifiques et artistiques autour de la ville durable, pour vulgariser les notions que ce concept englobe, et les diffuser, à travers notamment des expositions et des événements vers le public.

Les nombreuses actions menées par le « Learning Center, ville durable », sur le champ culturel, citoyen et scientifique lié au développement et à la ville durable, participent à cet effort.

Dans cette dynamique, la CUD-HAS a entamé son nouveau cycle de programmation triennal sur le thème des « Villes en transition ». Depuis son lancement en octobre 2017, il décline notamment ses propos scientifiques vulgarisés par des expositions temporaires présentées dans les espaces du LCVD.

Dans ce cadre, une exposition temporaire consacrée à « l'après pétrole », « Or noir », a été inaugurée en octobre 2018.

Le pétrole a radicalement changé le monde. Le pétrole est au cœur des relations internationales. Et, parce qu'il dessine le monde géopolitique, le pétrole modélise en même temps les paysages de nos villes et les formes de nos vies. Comment sommes-nous entrés dans l'ère du pétrole ? Pourquoi parle-t-on de société pétrolière ? Pourrions-nous vivre sans pétrole ?



La place du pétrole dans nos vies quotidiennes dépasse largement la question des déplacements et du simple carburant pour nos voitures. Il impacte tout autour de nous. La prospection pétrolière, le raffinage, le transport et les utilisations du pétrole ont une influence significative sur notre environnement et nos modes d'être : des objets qui nous entourent aux produits pharmaceutiques, des réservoirs de stockage aux pompes à essence, des réseaux physiques aux marchés financiers invisibles...

Cette exposition a favorisé la prise de conscience de notre appartenance à la société du pétrole, pour induire le désir de changer de paradigme à l'échelle individuelle. La connaissance de soi comme être formant société, est indispensable pour impliquer l'individu dans la transition vers autre chose : enfants du pétrole, nous devons devenir les leviers de transition vers la société post-carbone.

Autour de l'exposition, il était nécessaire de décliner des propositions de médiation scientifique et culturelle en direction des publics du Learning Center, du plus néophyte aux experts, et de livrer des données chiffrées et qualitatives territorialisées afin d'amorcer des débats avec ces publics. En effet, la transition énergétique est étroitement liée aux spécificités territoriales. C'est dans ce cadre que la Communauté Urbaine de Dunkerque-Halle aux Sucres ont sollicité Virage Énergie pour produire des contenus, aider l'équipe du Learning Center à se former et s'approprier la thématique, et créer des outils de médiation incluant la réalisation de documents.

- Élaboration et animation de 3 Workshops étudiants de 3 jours chacun (110 étudiants) : Sciences Po Lille, École Supérieure d'Art de Dunkerque, DUT Génie Thermique (ULCO), Masters Environnement et Gestion Portuaire (ULCO)



- Production d'un volet de la matériauthèque sur le thème du post pétrole, incluant les échantillons, les notices et un accompagnement médiation.

## 2.4 Off des Assises européennes de la transition énergétique



Dans le cadre de l'organisation de la 20<sup>e</sup> édition des Assises Européennes de la transition énergétique en janvier 2019, la Communauté Urbaine de Dunkerque a souhaité proposer à ses habitants une programmation culturelle et scientifique autour des thèmes de la transition énergétique et de la lutte contre le dérèglement climatique. Virage Énergie a participé à cette programmation en animant 2 ateliers de prospective « Dunkerque +2°C » et une conférence-débat autour du scénario « Mieux-vivre en Hauts-de-France ».

### Atelier de prospective « Dunkerque +2°C »

L'objectif de ces deux ateliers était d'amener les habitants à se projeter dans un territoire devant s'adapter aux dérèglement climatique en prenant conscience des enjeux climatiques et énergétiques auxquels doit répondre le Dunkerquois et en proposant des représentations graphiques du territoire après une augmentation de 2°C des températures. L'atelier est composé de trois parties : une première partie introductive de diagnostic des enjeux climat-énergie sur le territoire du Dunkerquois. Une seconde partie invitant les participants, à travers un exercice de prospective, à se projeter dans un territoire où la température aurait augmentée de 2 degrés (Quelles modifications dans la vie quotidienne ? Sur l'aménagement du territoire ? Sur les paysages ?). Une troisième partie invitant les participants à illustrer la résilience du territoire dunkerquois face aux enjeux climatiques par la création de cartes postales fictives représentant les paysages de la transition (dessin, collage) ou par la création d'affiches de promotion touristique pour Dunkerque.

Atelier 1 à Grande Synthe : 12 personnes (Grand Public, 3 enfants), Samedi 12 janvier, Forum Vivons la Transition, Atrium Grande Synthe

Atelier 2 à la Maison de quartier Le Méridien, Dunkerque, 26 personnes (grand public, associations, 2 enfants, 1 adolescent) Samedi 26 janvier, 10h30-12h30





## À quoi ressemblera Dunkerque avec deux degrés de plus ?

Le changement climatique et l'épuisement des énergies fossiles vont forcément modifier le territoire dunkerquois. Mais comment ? L'association Virage énergie propose, demain, un atelier ludique pour apprivoiser ses peurs et libérer les imaginaires.

PAR ESTELLE JOLIVET  
dunkerque@lavoixdunord.fr

### GRANDE-SYNTHE.

#### IMAGINER DES SCÉNARIOS CHIFFRÉS

Créée en 2006, l'association Virage énergie milite pour une transition « volontaire et organisée vers un mode de vie soutenable ». Elle a actualisé en 2016 une étude détaillant trois scénarios pour le Nord-Pas-de-Calais à l'horizon 2025 et 2050, en explorant les gisements d'économies d'énergie et d'emplois. « On a fait un énorme travail de collecte de données pour dresser un panorama énergétique de la région, par grands domaines. On a ensuite émis des hypothèses en distinguant ce qui relevait d'améliorations techniques ou de changements de comportement », détaille Barbara Nicoloso, chargée de mission, qui animera l'atelier Dunkerque +2°C. L'association propose une connaissance fine et chiffrée de ce qu'il est possible de faire, avec quels impacts. « Les vrais leviers de changement se trouvent au niveau des élus, des intercommunalités, des politiques publiques, des entreprises », poursuit Barbara Nicoloso.

#### IMAGINER DES CATASTROPHES POSSIBLES

Le Dunkerquois combine un risque de submersion

marine, un risque nucléaire, un risque d'inondations par les terres avec les waterings : « Aujourd'hui, des pompes tournent 1124, mais que se passerait-il en cas de rupture énergétique, ou de défaillance électrique ? », s'interroge Barbara Nicoloso. Que deviendrait le port de Dunkerque – et le fret maritime international – si le pétrole venait à disparaître ? Si ses industries hyperdépendantes des énergies fossiles ne pouvaient plus fonctionner ? Les questions sont multiples, et terrifiantes. Mais que faire : détourner le regard, ou en discuter ? « Durant l'atelier, on apporte quelques réponses – les plans prévus en cas d'inondations, la stratégie régionale face à la submersion marine –, on explique aux gens comment trouver les infos sur ces questions. Mais on essaie aussi d'être constructifs. »

#### IMAGINER DES IMAGES DÉSIRABLES

À Hollywood, les catastrophes se résolvent souvent à coups de technologies. Les militants de la transition ne croient pas à ce genre de solutions. « Le futur ça risque d'être moins de consommation mais une meilleure qualité de vie », estime Barbara Nicoloso. L'écllosion de nouveaux imaginaires est donc essentielle pour « rendre un avenir sobre désirable, sans tomber dans le cliché du retour à la herse et au cheval ». L'atelier s'achève par la création d'affiches et de cartes postales représentant Dunkerque +2°C, en 2050 ou en 2100. « Ça aide les gens à se projeter, et à finir sur une note positive. » ■



Les Industries deviendront-elles un jour une trace patrimoniale d'un passé révoqué ? Cette illustration a été réalisée en 2016 par Olivia Forty et Deniz Üstern, étudiantes à l'université de Delft. SOURCE : RESEARCHGATE.NET

#### PRATIQUE

- Forum Vivons la transition, demain de 13 heures à 19 heures, à l'Atrium de Grande-Synthe.
  - Atelier « Dunkerque +2°C », de 14 heures à 16 heures, sur inscription à [bnicoloso@virage-energie.org](mailto:bnicoloso@virage-energie.org) ou au 03 20 29 48 15.
- Un autre atelier sur le même thème aura lieu le samedi 26 janvier, de 10 h 30 à 12 h 30, à la maison de quartier du Méridien à Dunkerque.

## Conférence-débat « Mieux Vivre en Hauts-de-France : pour un virage énergétique et des transformations sociétales »



L'objectif de cette conférence était de présenter au public les enjeux énergétiques et climatiques du territoire en faisant un focus particulier sur les potentiels de sobriété énergétique résidant dans les changements de comportements collectifs, les organisations sociétales et les politiques publiques. La sobriété constitue un outil pour négocier équitablement les impacts des crises climatiques et énergétiques. L'étude « Mieux-Vivre en Hauts-de-France » propose de dresser les contours de ce nouveau paradigme. Un débat avec le public sur l'importance des changements sociétaux pour la transition énergétique est venu clôturer la conférence.

Maison de l'Environnement de Dunkerque, Lundi 21 janvier 2019, 40 personnes

### 3- Formation

#### 3.1 Acculturation à la sobriété énergétique et aux enjeux climat-énergie

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

Virage Énergie est ainsi intervenu lors des Universités d'été du Cédis (centre de formation des élus écologistes) qui se sont tenues à Strasbourg en août 2018 et aux Universités d'hiver du Cédis qui se sont tenues à Dijon en février 2019. L'association a également sensibilisé les agents de la Direction Énergie de la Métropole Européenne de Lille (MEL) à la notion de sobriété et a animé un café métropolitain sur les politiques de sobriété dans le cadre de l'élaboration du PCAET de la MEL.

L'association dispense également des formations sur les enjeux climat-énergie. Elle a ainsi formé l'équipe technique du Learning Center Ville Durable aux enjeux de l'après-pétrole, des énergies renouvelables et de la prospective.

### 3.2 Enseignement

- Cette année, Virage Énergie a dispensé un cours de 6h sur la transition énergétique dans le cadre du Master Éco-Développement de l'Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de l'Université de Lille.
- L'association a également animé un module de 3 heures sur les scénarios de prospective territoriale et la sobriété énergétique, dans le cadre du post-master « Paysage et Transitions » de l'École Nationale Supérieure de Paysage de Versailles-Marseille.

### 3.3 Encadrement universitaire

- Virage Énergie, en la personne de Marie Sabatier et Damien Baleux, administrateurs de l'association, a encadré un projet étudiant porté par des élèves-ingénieurs de l'École Centrale de Lille. Il s'agit d'un projet de développement de serre prenant en compte la sobriété et notamment les Low Tech. Les étudiants ont mené une réflexion pendant une année pour élaborer un prototype en partenariat avec les Jardins de Cocagne de Villeneuve d'Ascq. Virage Énergie a apporté un accompagnement éthique, en étant garant de la sobriété du projet.
- Virage Énergie a été plusieurs fois sollicité cette année pour s'entretenir avec des étudiants réalisant des thèses, des mémoires, des rapports d'expertise ou des reportages journalistiques.
- Virage Énergie a accueilli de janvier à juillet 2019, Victor Brousseau, étudiant en master 2 Ingénierie de projets en politiques urbaines à l'Université de Lille pour un stage de 6 mois afin de renforcer l'équipe salariée dans la réalisation de différentes missions. Il a travaillé à la rédaction de la mise en récit du PCAET du Grand Douaisis et à l'élaboration du contenu de la matériauthèque du Learning Center Ville Durable.



## 4- Expertise

### 4.1 Interventions auprès d'institutions nationales

Virage Énergie a été invité à présenter ses travaux sur la sobriété énergétique par plusieurs institutions nationales :

- Laboratoire de l'ESS – participation au groupe de travail « sobriété » qui a abouti à une publication sur la sobriété énergétique.
- CLER- Réseau pour la transition énergétique – Intervention dans le cadre du webséminaire « *Quelles politiques territoriales de sobriété énergétique ?* » avec le Syndicat Mixte du SCOT du Grand Douaisis. Cadrage théorique de la notion de sobriété et présentation de la recherche action en cours dans le cadre de l'élaboration du PCAET du Grand Douaisis.  
<https://cler.org/revoir-le-web-seminaire-quelles-politiques-territoriales-de-sobriete-energetique/>
- Assises Européennes de la transition énergétique – Co-animation de l'atelier « *Sobriété énergétique, un défi à partager pour un Grand Douaisis en transition* ». Cadrage théorique de la notion de sobriété et présentation de la recherche-action en cours dans le cadre de l'élaboration du PCAET du Grand Douaisis avec présentation du jeu de cartes.
- ADEME-ECEEE-AFD – Participation à une table ronde dans le cadre du colloque « *Sobriété énergétique : mythe ou réalité ? Le point de vue des acteurs* ». Présentation des travaux de Virage Énergie autour de la notion de sobriété énergétique.
- Rencontres du CLER – Animation de l'atelier « *Explorer les politiques locales de sobriété* ». Présentation des travaux de Virage Énergie, notamment des outils pédagogiques et ludiques développés sur le thème de la sobriété.

## 4.2 Groupe de travail « European Structural Change » de la Fondation Heinrich Böll



La fondation Heinrich-Böll est un centre de réflexion dont les travaux et les projets portent sur l'écologie, la durabilité, la démocratie, les droits de l'homme et la lutte contre toutes les formes de discrimination. Elle produit et publie des études, organise des conférences et des échanges et qui soutient et coopère avec des organisations qui partagent ces engagements.

La fondation a sollicité Virage Énergie en juin 2018 pour qu'elle partage son expertise au sein d'un groupe de travail franco-germano-polonais portant sur les changements structurels liés à la transition énergétique. Les experts membres du groupe travaillent au sein de différentes structures : collectivités, associations, think tank, entreprises...

Les travaux s'organisent au sein du groupe autour des questions clés portant sur la politique énergétique et les politiques de transition dans ces trois pays mais aussi plus largement à l'échelle de l'Union Européenne. La question du devenir des territoires industriels ou anciennement industriels est centrale.

Plusieurs sessions et visites de terrain ont permis aux participants de découvrir et de débattre des spécificités énergétiques et politiques des trois pays.

- 2-3 juillet 2018 : Rencontre à Paris : Getting to know the situation in our three countries : Opportunities and obstacles to socio-ecologic transformation.  
Case studies: examples of local transition policies
- 3-4 décembre 2018 : Rencontre à Katowice : Towards the future : How to convince stakeholders what new narratives for our regions and countries ?  
Case studies: Just transition of a coal region in Poland
- 24-25 juin 2019 : Rencontre à Stuttgart : Europeanize the movement : common fights, common actions ?  
Case studies: The transition in the German automobile industry

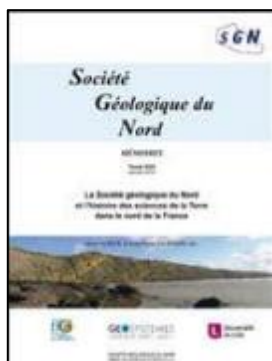
L'objectif du groupe de travail est de produire une publication présentant des préconisations pour mener une transition énergétique juste à l'échelle européenne. Ce travail sera présenté à des décideurs européens fin 2019.

## 5- Valorisation scientifique

Trois ouvrages collectifs, comprenant des contributions de Virage Énergie sont parus cette année.



Le Dû Mathieu, *Les scénarios régionaux de sobriété énergétique : un outil de sensibilisation et d'aide à la décision publique*, in *Sobriété énergétique. Contraintes matérielles, équité sociale et perspectives institutionnelles*, Bruno Villalba, Luc Semal (coordination éditoriale), octobre 2018, Editions Quae



Nicoloso Barbara, *Peak All et Sobriété Énergétique* in *Annales de la Société Géologique du Nord*, 2018



Participation à la publication « *Sobriété énergétique* » du Laboratoire de l'ESS

## 6- Débat public

### 6.1 Conférences

- **Regards d'experts « Penser l'effondrement »**

Cette conférence a été co-organisée par Virage Énergie, la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES) et Sciences Po Lille, jeudi 17 janvier à Sciences Po Lille. Elle s'inscrit dans le cycle de conférences « Regards d'experts » proposé par la MRES.



La conférence portait sur le thème de l'effondrement et les invités étaient Vincent Mignerot, fondateur de l'association Adrastia et Luc Semal, maître de conférence en Science politique au Muséum national d'histoire naturelle et membre de l'Institut Momentum. Plus de 150 personnes ont participé à cette conférence.

### 6.2 Contributions

- **Cahier d'acteur dans le cadre du débat public sur la programmation pluriannuelle de l'énergie**



Dans le cadre du débat public national qui s'est tenu de mars à juin 2018 sur la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie, Virage Énergie a publié un cahier d'acteurs mettant en avant l'absence de prise en compte de la sobriété dans les scénarios proposés par le commanditaire du débat.

<http://www.virage-energie.org/publications/cahier-dacteur-ppe-de-lebriete-a-la-sobriete-energetique>

## 6.3 Instances

- **CESER Hauts-de-France**

Pour la mandature 2018-2023, Virage Énergie ne bénéficie plus d'un siège au CESER Hauts-de-France. Néanmoins, Stéphane Baly qui siégeait depuis juin 2011 pour Virage Énergie a été nommé en tant que « personne qualifiée environnement ». Après l'installation de l'assemblée consultative, cette première année de la mandature a été consacrée à des travaux qui seront soumis au vote au premier semestre 2020. Les deux éléments majeurs auront été d'être co-rapporteur de la contribution sur la politique ferroviaire régionale et une forte contribution pour le rapport-avis sur le SRADDET.

- **Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites**

Participation à deux réunions de la sous-commission éolien de la CDNPS 59 en 2018.

## 6.4 Interventions

Cette année, Virage Énergie est intervenu dans **49** événements. **1623** personnes ont été sensibilisées.

Date	Lieu	Description	Intervenants	Type de public	Auditoire
<b>2018</b>					
2-3 juillet 2018	Fondation Heinrich Böll, Paris	Weimar Triangle on European Structural Change in Energy – Présentation des enjeux énergétiques en HDF	Barbara Nicoloso	ONG européennes	20 personnes
10 juillet 2018	Learning Center, Dunkerque	Formation des médiateurs aux techniques de la prospective	Barbara Nicoloso	Techniciens	10 personnes
22 juillet 2018	Grande Synthe	Alternatiba Tour, tenue d'un stand	Paulo-Serge Lopes	Citoyens	40 personnes
23 juillet 2018	Dunkerque	Alternatiba Tour, tenue d'un stand	Barbara Nicoloso Paulo-Serge Lopes	Citoyens	40 personnes
21 août 2018	Strasbourg	Formation aux politiques publiques de sobriété énergétique, Université d'été du Cédis	Barbara Nicoloso Stéphane Baly	Élus, techniciens	35 personnes
18,19, 21 septembre 2018	Learning Center, Dunkerque	Animation du workshop « Dunkerque après-pétrole »	Barbara Nicoloso	Etudiants IUT génie thermique ULCO	35 personnes
25, 26, 28 septembre 2018	Learning Center, Dunkerque	Animation du workshop « Dunkerque après-pétrole »	Barbara Nicoloso	Etudiants Sciences Po Lille/ESA Dunkerque	40 personnes
27 septembre 2018	Gayant Expo, Douai	Séminaire des élus du SCOT du Grand Douaisis, présentation du volet sobriété du PCAET	Barbara Nicoloso	Elus, techniciens	70 personnes
6 octobre 2018	Palais Rameau Lille	Présentation enjeux énergétiques et	Barbara Nicoloso	Citoyens, Etudiants,	30 personnes

		alimentation, Week-end agriculture urbaine, Ville de Lille		Techniciens, Elus	
9 octobre 2018	CAD, Douai	Atelier « sobriété, agriculture et alimentation », SCOT Grand Douaisis	Barbara Nicoloso	Elus, techniciens, agriculteurs, associations	40 personnes
11 octobre 2018	SCOT Grand Douaisis, Waziers	Ateliers partenaires socio-économiques du PCAET	Barbara Nicoloso	Collectivités, associations, entreprises	25 personnes
13 octobre 2018	Université Catholique de Lille	Colloque « Ecologie : un espoir pour le XXIe siècle », La Vie, tenue d'un stand	Paulo-Serge Lopes	Citoyens	60 personnes
16 octobre 2018	MHD, Lille	Réunion Scénarios énergétiques 2030 de la MEL – GT n°1 « Consommations d'énergie »	Marie Sabatier	Techniciens	15 personnes
18 octobre 2018	MHD, Lille	Réunion Scénarios énergétiques 2030 de la MEL – GT n°2 « Approvisionnement énergétique »	Philippe Rigaud	Techniciens	15 personnes
18 octobre 2018	SCOT Grand Douaisis Waziers	Ateliers partenaires société civile du PCAET	Barbara Nicoloso	Techniciens, associations	20 personnes
19 octobre 2018	Médiathèque de Carvin	Débat « Changement climatique, qui doit agir et comment ? »	Barbara Nicoloso	Citoyens	35 personnes
29 octobre 2018	Labo de l'ESS, Paris	Rencontre « Transition énergétique citoyenne : quelle place pour la sobriété ? » RESCoop Plus National, Workshop, Présentation « Etude Mieux Vivre »	Stéphane Baly	Techniciens, associations	100 personnes
14,15,16 novembre 2018	Learning Center, Dunkerque	Animation Workshop « Dunkerque après-pétrole »	Barbara Nicoloso	Etudiants Master 2 EGEDD-PAUL, ULCO	25 personnes
20 novembre 2018	Université Catholique de Lille	Présentation enjeux énergétiques et climatiques, M2 Droit pénal	Barbara Nicoloso	Etudiants	25 personnes
5 décembre 2018	MRES, Lille	Rencontre d'auteur avec Nicolas Gey pour son livre Bouquet Final	Marie Sabatier	Citoyens	10 personnes
3-4 décembre 2018	Fondation, Heinrich Böll, Katowice, Pologne	Weimar Triangle on European Structural Change in Energy	Barbara Nicoloso	ONG	20 personnes
10 décembre 2018	MRES, Lille	Formation enjeux énergie-climat et aménagement du territoire à destination de la commission aménagement du territoire de la MRES et	Barbara Nicoloso	Associations, citoyens, étudiants	40 personnes

		du Collectif Ensemble pour le Climat			
11 décembre 2018	Web	Web séminaire du CLER sur la sobriété énergétique et l'action menée avec le SM SCOT Grand Douaisis	Barbara Nicoloso	Techniciens, associations	50 personnes
20 décembre 2018	École Nationale Supérieure du Paysage, Versailles	Formation à la notion de sobriété énergétique dans le cadre du post master « Paysages de la transition énergétique »	Barbara Nicoloso	Etudiants, Universitaires	10 personnes
<b>2019</b>					
12 janvier 2019	Palais du littoral, Grande Synthe	Atelier de prospective « Dunkerque +2°C », tenue d'un stand, OFF des Assises européennes de la transition énergétique	Barbara Nicoloso Paulo-Serge Lopes	Citoyens, associations	20 personnes
17 janvier 2019	Sciences Po Lille	Conférence « Regards d'experts : Penser l'effondrement » avec Luc Semal et Vincent Mignerot	Barbara Nicoloso, Marie Sabatier	Citoyens, étudiants	150 personnes
21 janvier 2019	Maison de l'Environnement, Dunkerque	Virage Tour : Présentation du scénario « Mieux-vivre en Hauts-de-France »	Paulo-Serge Lopes, Barbara Nicoloso	Citoyens, associations	30 personnes
23 janvier 2019	Kuursal, Dunkerque	Atelier « Politiques publiques de sobriété » avec le SM SCOT Grand Douaisis, Assises Européennes de la Transition énergétique	Barbara Nicoloso	Elus, techniciens	30 personnes
26 janvier 2019	Le Méridien, Dunkerque	Atelier de prospective « Dunkerque +2°C », tenue d'un stand, OFF des Assises européennes de la transition énergétique	Barbara Nicoloso, Paulo-Serge Lopes	Citoyens, Associations	20 personnes
6 février 2019	Dijon	Formation « Quelle politique de sobriété pour faire la transition énergétique », Université d'hiver du Cédis	Barbara Nicoloso	Elus, techniciens	22 personnes
19 février 2019	Fruges	Présentation des travaux de Virage Énergie sur la résilience alimentaire au mouvement CMR et CCFD	Marie Sabatier	Agriculteurs, associations	20 personnes
4 mars 2019	SCOT Grand Douaisis, Waziers	Animation atelier de prospective « Grand Douaisis 2050 »	Barbara Nicoloso	Techniciens	12 personnes
7 mars 2019	Le Méliès, Villeneuve d'Ascq	Débat sur la transition énergétique après la projection du film Woman at War, organisé par Interphaz	Barbara Nicoloso	Citoyens	50 personnes
12 mars 2019	Learning Center Dunkerque	Formation aux enjeux des énergies renouvelables	Barbara Nicoloso	Techniciens	15 personnes

14 mars 2019	Saint Omer	Présentation du scénario « Mieux Vivre en HDF »	Paulo-Serge Lopes	Citoyens, associations	20 personnes
18 mars 2019	SCOT Grand Douaisis, Waziers	Animation atelier de prospective « Grand Douaisis 2050 »	Barbara Nicoloso	Techniciens, associations, entreprises	30 personnes
21 mars 2019	Métropole Européenne de Lille	Acculturation des agents du service transition énergétique et développement durable à la sobriété énergétique	Barbara Nicoloso	Techniciens	8 personnes
25 avril 2019	Le Majestic Douai	Débat sur l'urgence climatique dans le cadre de Festiplanète	Barbara Nicoloso	Citoyens	50 personnes
25 avril 2019	MRES, Lille	Conférence « Habitat et sobriété » co-organisé avec le Collectif Frugalité Heureuse & Créative Hauts-de-France	Stéphane Baly		50 personnes
25 avril 2019	Roubaix	Conférence « Tchernobyl, Fukushima...et Gravelines ?3	Paulo-Serge Lopes	Citoyens	30 personnes
30 avril 2019	Le Majestic Douai	Débat sur la transition énergétique après la projection du film Woman at War, dans le cadre de Festiplanète	Barbara Nicoloso	Citoyens	35 personnes
4 mai 2019	CC Vals du Dauphiné, La Tour du Pin (Isère)	Animation d'un atelier d'acculturation à la sobriété énergétique + jeu de carte à la demande du Conseil de Développement des Vals du Dauphiné	Barbara Nicoloso	Elus, techniciens, associations, citoyens	35 personnes
4 mai 2019	Maison de l'Habitat Durable, Lille	Débat citoyen organisé par la Ville de Lille sur le thème « Tous acteurs pour bien respirer à Lille »	Philippe Rigaud	Citoyens	30 personnes
16 mai 2019	Agence Française de Développement, Paris	Colloque « Sobriété énergétique : mythe ou réalité ? Le point de vue des acteurs » organisé par l'ADEME, ECEEE et l'AFD	Barbara Nicoloso	Techniciens, associations, universitaires	70 personnes
18 mai 2019	Gare Saint-Sauveur, Lille	Fête de l'Environnement et des Solidarités – tenue d'un stand et organisation d'un atelier débat sur le changement climatique	Barbara Nicoloso	Citoyens	30 personnes
5 juin 2019	Métropole Européenne de Lille, Lille	Animation du café citoyen « Sobriété énergétique » dans le cadre de l'élaboration du PCAET	Barbara Nicoloso	Techniciens	15 personnes
6 juin 2019	Rencontres du CLER, Cergy Pontoise	Animation d'un atelier sur la sobriété énergétique	Barbara Nicoloso	Techniciens	12 personnes
21 juin 2019	Conseil Régional Hauts-de-France	Échange sur les travaux de prospective énergétique d'EDF – CR, EDF, ADEME,	Paulo-Serge Lopes	Techniciens	9 personnes



		CERDD			
24 et 25 juin 2019	Fondation Heinrich Böll, Stuttgart	Weimar Triangle on European Structural Change in Energy	Barbara Nicoloso	ONG, élus	20 personnes

## 7- Réseaux et partenariats

### 7.1 Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités



Virage Énergie est représentée au sein du conseil d'administration de la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités par Arnaud Delcourt.

Cette année nous avons co-organisé une conférence sur le thème de l'effondrement dans le cadre du cycle « Regards d'experts » de la MRES.

Nous avons également travaillé ensemble à l'élaboration d'un projet portant sur les imaginaires de la transition. Ce projet vise à aborder le changement climatique et la transition énergétique à travers la fiction, les arts visuels et les sciences humaines. Trois missions : montrer, partager et former. Pour ce faire :

- Un fonds documentaire et sélection de ressources.
- Une exposition photographique participative et interactive.
- Un outil d'animation : la frise de la transition énergétique.
- Un cycle de cinéma/conférence : « Quel(s) héros pour la transition énergétique ? Le cinéma en miroir ».
- Des rencontres et conférences.

Virage Énergie a également siégé au sein de la Commission Aménagement du Territoire (CAT) de la MRES grâce à Marie Sabatier, administratrice. Les travaux ont consisté à élaborer une contribution interassociative concernant sur la révision du Plan Local d'Urbanisme de la Métropole Européenne de Lille. <https://mres-asso.org/Plan-Local-d-Urbanisme-de-la-Metropole-Europeenne-de-Lille>

## 7.2 Maison de l'Environnement de Dunkerque



L'engagement de Virage Énergie au sein de la Maison de l'Environnement de Dunkerque s'est inscrite dans la dynamique impulsée par la nouvelle direction de la structure depuis début 2018. Celle-ci se veut davantage tournée que précédemment, vers des initiatives éco-citoyennes.

À ce titre, Virage Énergie s'est investie avec elle dans le Off des Assises européennes de la transition énergétique en janvier 2019 en participant aux actions d'acculturation des citoyens à la transition énergétique.

Lors de l'Assemblée générale de la Maison de l'Environnement qui s'est tenue le 7 mars 2019, Virage Énergie (représentée par Paulo-Serge Lopes) a intégré le conseil d'administration de la structure et ce pour un mandat d'une année afin de poursuivre cette démarche.

L'une des premières concrétisations fut le concours apporté par Virage Énergie en avril 2019 au dossier de candidature de la Communauté Urbaine de Dunkerque à l'appel d'offre « Territoires d'innovation de grande ambition » lancé par la Caisse des Dépôts et Consignations.

## 7.3 Réseau Action Climat



Virage Énergie est investie dans le Réseau Action Climat France depuis plusieurs années, notamment par l'élaboration de scénarios régionaux de transition énergétique.

L'engagement de l'association au sein du réseau s'est traduit en 2018 par l'élection de Paulo-Serge Lopes en tant que représentant des associations locales et régionales au sein du conseil d'administration du RAC.

L'un des axes de travail de cette année a concerné de l'intervention des associations du Réseau en amont et durant la campagne des élections municipales de mars 2020 ainsi que du suivi de l'élaboration des SRADDET (Schémas régionaux de développement durable et d'égalité des territoires).

## 7.4 CLER – Réseau pour la transition énergétique



Virage Énergie a animé un atelier sur les politiques publiques de sobriété dans le cadre des Rencontres du CLER début juin 2019.

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

---

## 7.5 ATMO Hauts-de-France



Entre juillet 2018 et juin 2019, Emmanuelle VOLUTER, adhérente, a participé au nom de Virage Énergie à 2 commissions Techniques Études (novembre 2018 et mai 2019), un COTER de la MEL (décembre 2018) et a assisté au CA de décembre 2018 en tant qu'invitée.

Arnaud Delcourt, membre du CA de Virage Energie et représentant la MRES est président de la Commission Communication (novembre 2018 et mai 2019) et a assisté au CA de décembre 2018 au nom de la MRES.

Dans les commissions Techniques Études, Emmanuelle VOLUTER a collecté des informations sur la stratégie de surveillance de la qualité de l'air, mesures et modélisation (polluants mesurés, explication sur le calcul de l'indice de qualité de l'air et précisions sur la modélisation), la stratégie d'alerte récemment mise en place avec la Préfecture et a pu avoir des détails sur les projets d'études. Par exemple, sur les PM10, le projet CARA qui a pour objectif d'analyser les particules dans 4 sites des Hauts-de-France pour déterminer l'origine géographique et caractériser leurs sources. Cette étude servira à donner des arguments aux décideurs. Elle a pu avoir des précisions techniques sur des projets d'EPCI utilisant des microcapteurs (Pollutrack à la MEL, TI à la CUD) et assister à des échanges sur les opportunités et limites des microcapteurs car ils suscitent beaucoup d'intérêts y compris auprès des collectivités. Elle a rédigé et diffusé des comptes-rendu de ces 2 commissions aux administrateurs de Virage Énergie.

La participation à cette commission a aussi permis de faire connaître Virage Énergie à des collectivités et autres associations adhérentes. En particulier, nous avons pu nouer des liens avec l'Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA) et le président de son comité Haut-de-France, Nicolas Visez.

Lors du CA de décembre 2018, pendant un échange sur les nombreuses réactions suscitées après la publication des dépassements des recommandations OMS des concentrations en PM2.5 à Lille, Arnaud Delcourt est intervenu pour rappeler que ce qui fait débat, ce sont les 1700 morts (décès prématurés) dans la métropole Lilloise et a interpellé les représentants de l'État sur le niveau de pollution de l'air.

En 2018, l'APPA, via Mme Schadkowski, a fait bénéficier Virage Énergie d'une invitation au colloque « Capteurs individuels de pollution : innovation ou révolution ? » qu'elle a organisé. Lors de ce colloque Emmanuelle VOLUTER a pu échanger avec des intervenantes de l'ADEME nationale travaillant au Service Qualité de l'Air et contribuer à faire connaître le travail de l'association.

## 8. Médias

### 8.1 Communiqués de presse

- 30 juin 2018 – Le futur de la transition énergétique des Hauts-de-France mérite mieux que les solutions du passé
- 6 juillet 2018 – La meilleure sûreté pour le nucléaire ? Sa fin
- 30 août 2018 – Tribune « La démission de Nicolas Hulot est une invitation à changer de cap »
- 11 mars 2019 – Fukushima : Huit ans après, les leçons n'ont pas été tirées dans les Hauts-de-France
- 15 juin 2019 – Parc éolien au large de Dunkerque : une nouvelle étape pour la transition énergétique en Hauts-de-France

### 8.2 Presse écrite

- La Voix du Nord, 19 octobre 2018, « Nucléaire : il faut dès maintenant une filière française du démantèlement », interview de Paulo-Serge Lopes, président de Virage Énergie.
- Le Point, 28 novembre 2018, Dossier thématique « Lille à bout de souffle », encart sur Virage Énergie « L'asso stratège ».
- La Voix du Nord, 11 janvier 2019, « À quoi ressemblera Dunkerque avec deux degrés de plus ? », présentation de l'atelier de prospective proposé par Virage Énergie dans le cadre des Assises Européennes de la Transition Énergétique.

### 8.3 Radio

- RCF : 30 novembre 2018, « Quels enjeux pour la COP 24 ? », interview de Barbara Nicoloso, chargée de mission.
- RCF, 12 avril 2019, « Virage Énergie, une association pour la sobriété énergétique », interview de Paulo-Serge Lopes, président de Virage Énergie.

## 8.4 Réseaux sociaux

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

En juin 2019, la page Facebook de Virage Énergie compte, 648 abonné(e)s, soit 238 abonné(e)s supplémentaires en une année.

Mis en place début 2017, le compte Twitter de Virage Énergie est suivi en juin 2019 par 440 personnes, soit 110 abonné(e)s supplémentaires en une année.

Virage Énergie a créé une page LinkedIn dédiée à l'association qui compte 66 abonné(e)s en juin 2019.

Le site internet de l'association demeure un site ressource sur lequel trouver en libre accès l'ensemble des études et contributions au débat public réalisées par Virage Énergie.

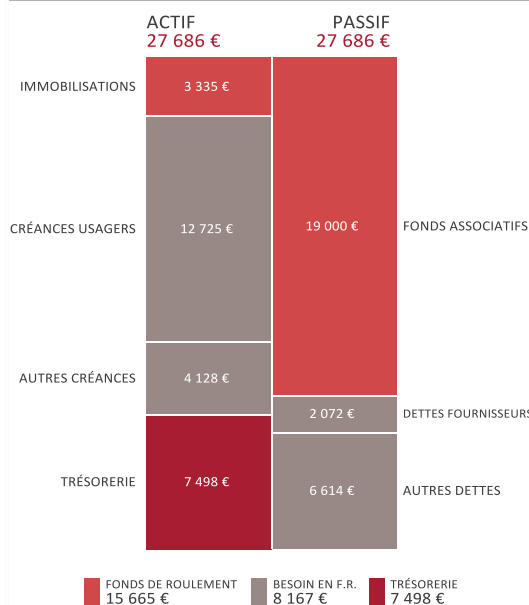
## 9. Rapport financier de l'exercice 2018

VIRAGE ENERGIE		harmonium		Le Bilan de votre Année 2018
<b>ACTIVITÉ GLOBALE</b>				
	2018	2017	Évolution	
Ressources associatives	18 793 €	39 181 €	<b>-52%</b>	
Prestations vendues	35 522 €	4 562 €		
<b>Produits de fonctionnement</b>	<b>54 315 €</b>	<b>43 743 €</b>	<b>+24,2%</b>	

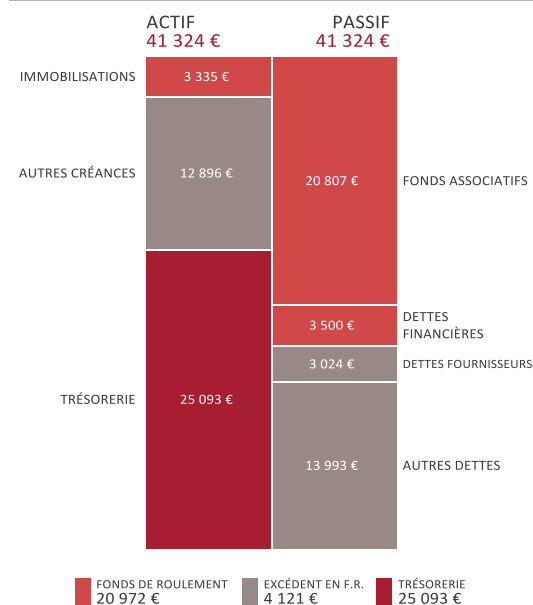
## SYNTHÈSE DE L'ACTIVITÉ

	2018	2017	Évolution	
Produits de fonctionnement	54 315 €	43 743 €	+10 572 €	+24,2%
Charges de fonctionnement	9 386 €	10 513 €	-1 127 €	-10,7%
Charges de personnel	46 732 €	38 808 €	+7 924 €	+20,4%
Résultat courant non financier	-1 803 €	-5 578 €	+3 775 €	+67,7%
Résultat financier	-4 €	-1 287 €	+1 283 €	+99,7%
Résultat courant	-1 807 €	-6 864 €	+5 057 €	+73,7%
Résultat de l'exercice	-1 807 €	-6 864 €	+5 057 €	+73,7%

### BILAN AU 31/12/2018



### BILAN AU 31/12/2017



Le détail des comptes est disponible auprès de [contact@virage-energie.org](mailto:contact@virage-energie.org)

