

## Concertation « stratégie et objectifs » - 14 juin 2019

### PCAET Pays Boulonnais

Journée de concertation du 14 juin 2019

### Ateliers Energies renouvelables et de récupération, production et distribution d'énergie

#### Atelier animé par

**Thierry CAZIN**, vice-Président – Communauté de communes Desvres-Samer en charge de la Commission Enjeux agricoles et Développement Durable

**Delphine PANOSSIAN**, chargée de mission Transition énergétique – Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale

#### Temps 1 – Tour de table

Il est proposé aux participants un tour de table afin de permettre à chacun de se présenter, en précisant leurs nom, prénom, fonction, structure et commune dans laquelle il.elle exerce ou habite. Dans la continuité, il est demandé à chaque participant de noter un mot ou expression qui selon lui/elle caractériserait au mieux la thématique de l'atelier : « les énergies renouvelables ». Cet exercice est proposé dans l'objectif de s'assurer que l'atelier répondra bien aux attendus de chacun et que l'assemblée partage un certain nombre de notions.

A cette occasion, la liste recueillie est la suivante :

- Urgent, nécessaire, impératif
- Citoyenneté
- Assurer un avenir pour nos enfants et petits-enfants
- Durée / Longévité
- Autonomie, pérennité du territoire
- Constructions à énergie positive
- Virage / Adaptation et Sobriété / Participation
- Décentralisation / Autonomie territoriale
- Respectueuses de l'environnement et des ressources
- Mix énergétique
- Energies pérennes et locales (à l'inverse des énergies fossiles)
- Valorisation énergétique des boues
- Plus de panneaux solaires dans les entreprises
- Non rentables, dangereux

#### Temps 2 – Diagnostic

##### ▪ Présentation

La plupart des participants étaient présents dès la plénière du matin. C'est pourquoi, le diagnostic est résumé brièvement.

Les dernières études ont montré que le Pays Boulonnais produit 3% d'énergies renouvelables, ce qui est en deçà des moyennes régionales (8%) et nationales (17%). Le Pays Boulonnais consomme pourtant quelques 6000GWhEF/an, soit 37 MWhEF/hab.an. Cette consommation est largement due à la présence de deux gros bassins industriels : le bassin carrier et l'industrie halieutique. Pour autant, les transports et le résidentiel sont aussi fortement consommateurs et dépendants des énergies fossiles.

A ce jour, les énergies renouvelables sont principalement consommées dans le cadre de la production de chaleur. La forte présence du bois énergie chez les particuliers est un facteur d'explication.

## Concertation « stratégie et objectifs » - 14 juin 2019

Sur le territoire du Parc, les consommations énergétiques dépendent à 78% des énergies fossiles. L'enjeu de développer les énergies renouvelables est donc primordial pour diminuer la dépendance à ces énergies dont le coût augmentera et diminuer les émissions de gaz à effet de serre.

### ▪ Les potentiels

Il ressort certains potentiels de développement des filières suivantes :

- Le bois énergie ; des dynamiques sont en cours, comme celle de la constitution d'un réseau de chaleur dans la commune de Wirwignes, alimenté par des plaquettes bocagères d'agriculteurs locaux ;
- Le solaire ; les toitures industrielles ont été particulièrement citées. L'exemple de l'entreprise Delattre peut être repris ici ;
- La méthanisation ; une démarche est lancée sur le territoire de Desvres-Samer ;
  
- La géothermie ; le gisement, du fait du sol chahuté du Boulonnais, a été peu étudié. Pour autant, cela ne préjuge en rien de son existence ;
- La chaleur fatale ; le projet avec Arcellor Mittal à Desvres peut servir d'exemple. Le potentiel semble ici non négligeable.

D'autres filières ont été également étudiées, comme l'éolien. Toutefois, certaines énergies présentent des contraintes plus spécifiques au regard du paysage ou du patrimoine naturel, rendant son développement plus contraint.

Rappelons également que la Région, via l'élaboration du SRADDET, a précisé un mix énergétique dans lequel l'enjeu de développement de certaines filières est plus fort que sur d'autres, déjà bien installées en Région, comme c'est le cas de l'éolien.

### **Temps 3 - Débat**

La discussion s'engage autour de la question : « Comment produire une/des énergie.s plus verte.s, plus locale.s, plus diversifiée.s ? »

#### 1<sup>er</sup> échange sur la sobriété énergétique

Plusieurs participants considèrent que le développement des énergies renouvelables doit se faire après avoir travaillé sur la sobriété et l'efficacité énergétiques. Ainsi, un premier débat s'engage autour de ce qu'il est souhaitable de promouvoir : la sobriété ou l'efficacité. Il est rappelé que ces termes ne renvoient pas à la même chose. Le 1<sup>er</sup> aboutit à une réduction des consommations par, entre autres, le changement des comportements des consommateurs ; l'autre encourage l'innovation technologique afin de développer des appareils plus performants et donc, moins énergivores.

Il est évoqué la difficulté d'emmener la majorité des gens si la société qu'on leur promet est celle du changement de comportement et surtout celle du « consommer moins ».

Peut-être vaudrait-il mieux promouvoir un consommateur « autrement ». Toutefois, la consommation telle qu'elle est entreprise aujourd'hui ne tient pas compte des conséquences sociales et environnementales (aménités négatives), qu'il aurait été judicieux de prendre en compte dans le cadre du PCAET.

L'exemple de la gratuité des transports est repris ici comme solution quant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre : l'incidence de la gratuité des transports n'a pas été reportée sur les habitants. La collectivité, si elle décide de porter des actions ambitieuses en ce sens se doit d'être constante.

## Concertation « stratégie et objectifs » - 14 juin 2019

Il est fait consensus autour du scénario suivant, finalement similaire à celui développé par l'Institut Negawatt :

- 1- sobriété
- 2- efficacité énergétique
- 3- développement des énergies renouvelables.

### 2<sup>ème</sup> échange autour de l'appropriation des habitants

Le développeur présent rappelle qu'il est parfois difficile de développer les énergies renouvelables car, les projets se heurtent dans certains cas aux riverains. Le NIMBY (Not In My BackYard – Pas chez moi) est aujourd'hui la position la plus fréquente. Il est rappelé ici que, à l'inverse du développement du nucléaire réalisé de manière centralisée, celui des renouvelables est forcément local et plus visible. Chaque énergie renouvelable présente un « défaut » sur lequel les riverains s'appuient pour faire arrêter les projets.

Un participant évoque le fait que ces énergies renouvelables ne sont pas si vertueuses. Sont pris en exemple le photovoltaïque et l'éolien. La production des cellules n'est pas locale et nécessite de la silice, dont la production n'est pas considérée comme vertueuse ; le démantèlement de ces panneaux comme des éoliennes fait peur car ne sont pas recyclables. Les arguments apportés permettent d'apporter certains éclairages : le photovoltaïque se recycle désormais mieux qu'un ordinateur (à 90%) ; l'éolienne a, pour certaines de ces machines, besoin de certains matériaux plus rares, toutefois le démantèlement semble plus réalisable que celui du nucléaire. Concernant le débat autour de la silice, il est fait consensus sur le fait qu'il n'y a pas d'énergie parfaite. Il est rappelé que le nucléaire puise dans les ressources d'uranium, amené à s'épuiser avant 100 ans.

Cet échange rappelle qu'il est primordial de :

- 1- sensibiliser les habitants, riverains, élus aux énergies renouvelables ;
- 2- partager une culture commune et des échanges de bonnes pratiques ;
- 3- bénéficier de conseils neutres et indépendants sur le sujet.

### 3<sup>ème</sup> débat autour du mix énergétique

Si le développement d'une seule énergie n'est pas souhaitable, il est convenu qu'il est nécessaire de travailler sur un mix énergétique, adapté au Pays Boulonnais.

Il est fait état d'un manque dans le diagnostic : l'énergie marine. A ce jour, des expérimentations sont en cours et, selon les résultats, pourraient amener au développement de nouveaux potentiels (thalasso-thermie), dont la technique est éprouvée mais qui a des difficultés à élaborer un modèle économique viable.

Des innovations, utilisées dans d'autres pays, comme celles d'une entreprise lilloise qui réalise des panneaux photovoltaïques flottants, pourraient être exploitées chez nous. Il est fait consensus autour du fait que de nombreuses solutions existent déjà et sont plus simples : équiper les grandes toitures de panneaux solaires serait déjà un pas franchi non négligeable. Attention à ne pas croire que notre salut se trouvera forcément dans les améliorations technologiques qui, pour certaines pourraient avoir un impact sur la faune et la flore, non maîtrisé.

Il est également mis en débat la taille des projets. Souhaitons-nous un développement industriel de telle énergie ? Les participants s'interrogent sur la définition d' « industriel ». Il n'est pas souhaité le développement d'une seule forme d'énergie (l'exemple de Renty et ses éoliennes est repris) mais de plusieurs. Cependant, les tailles de projets doivent pouvoir varier en fonction de la rentabilité économique de ces derniers. Ainsi, le terme « industriel » renvoie au raccordement de plusieurs lieux à une source d'énergie (notion de réseaux).

## Concertation « stratégie et objectifs » - 14 juin 2019

Il est également abordé ici la nécessaire autoconsommation qui doit primer dans tous projets d'énergies renouvelables.

Cet échange rappelle donc les points suivants :

- 1- priorité à l'autoconsommation de l'énergie pour en éviter le transport et donc les déperditions réseaux ;
- 2- priorité au mix énergétique, avec une attention particulière aux énergies marines ;
- 3- l'encouragement de toutes les initiatives, quelles que soient leurs tailles, en prêtant une attention particulière aux (trop) gros projets.

### 4<sup>ème</sup> débat autour de la culture commune

Les participants reviennent sur l'appropriation par les riverains et les habitants de ce sujet. Ainsi, il est proposé que les habitants puissent avoir recours à une information neutre et indépendante, sous la forme de conseillers, comme ceux qui existent sur la rénovation énergétique (conseiller EIE). Ces conseillers contribueraient à rétablir certaines choses sur le développement de ces filières. Il est regretté que les réseaux sociaux ou certains médias véhiculent des propos erronés sur ces énergies

qui, pour certaines souffrent d'une image négative, comme c'est le cas du photovoltaïque (avant le moratoire).

Le développement de l'énergie citoyenne est cité en exemple. Il s'agit de permettre à des citoyens de reprendre la main sur la production locale d'énergies renouvelables. La SAS Energie Citoyenne d'Opale – ECO, s'est créée en ce sens et a pour objectif de mobiliser les habitants dans le développement d'une centrale solaire citoyenne. Ces formes actives de participation pourraient faciliter l'appropriation des habitants des énergies renouvelables. Par ailleurs, le développement de ces projets, implique le recours à un financement citoyen, voire de collectivités locales. Montrer aux habitants qu'investir dans les énergies renouvelables peut engendrer de l'investissement dans les territoires peut contribuer à lever des freins.

Il est entendu que la société ne se limite pas aux élus et aux particuliers. Comment impliquer les entreprises, les industries, etc. Ainsi, il serait souhaitable que les entreprises intègrent les énergies renouvelables dès la conception de leur bâtiment, par exemple. Il serait nécessaire de valoriser les bonnes pratiques et d'en valoriser les porteurs pour impliquer de nouveaux.

Ce débat précise les éléments suivants :

- la nécessité de s'appuyer sur une information qualitative, neutre et indépendante sur les énergies renouvelables ;
- le partage des bonnes expériences et leur valorisation ;
- l'incitation au développement des énergies citoyennes.

### 5<sup>ème</sup> débat autour des sources d'énergie

Les participants reviennent sur les potentiels listés. Il apparaît que certains d'entre eux posent question. C'est le cas du bois-énergie et de la méthanisation.

Comment le développement du bois énergie est-il envisagé sur la communauté de communes Desvres-Samer ? Selon certains participants, les forêts semblent à protéger plutôt qu'à exploiter, vu leur état ; le bocage a déjà beaucoup souffert et a perdu ses arbres têtard ; les haies peuvent souffrir d'une exploitation mal conduite et voir leur qualité, leur diversité s'appauvrir. Il est rappelé que ces haies sont des corridors écologiques à préserver avant tout. C'est pourquoi, il est souhaité des indicateurs de suivi de la biodiversité quant à l'exploitation de cette ressource.

## Concertation « stratégie et objectifs » - 14 juin 2019

Il est rappelé que des plans de gestion sont élaborés afin d'éviter la surexploitation. Toutefois, ceux-ci ne sont pas suivis car, aujourd'hui, les exploitants sont plutôt en attente d'ouverture de débouchés (chaufferies). La surexploitation du bois ne pose donc à ce jour pas d'enjeu particulier.

Concernant la méthanisation, la collectivité (CCDS), a proposé un appel à manifestation d'intérêt afin de recenser les agriculteurs intéressés par la méthanisation dans le cadre d'une démarche collective. Il s'agit, pour le moment, d'un recensement de projets.

Il est souligné qu'il manque dans le diagnostic certains potentiels à exploiter, comme l'exploitation des boues de STEP. Ce volet renvoie à l'économie circulaire, traité dans un autre atelier.

Ce débat permet de :

- rappeler que l'exploitation des gisements doit se faire en bonne harmonie avec le patrimoine concerné ;
- préciser le rôle des collectivités locales dans le développement de certaines filières.

### 6<sup>ème</sup> débat autour du juste prix de l'énergie

Les participants déplorent la difficulté de déployer les énergies renouvelables du fait du coût artificiel de l'énergie en France. Sont pris en exemple d'autres pays où le développement des énergies renouvelables et la transition énergétique ont été possibles par des modèles différents : coopératives citoyennes au Danemark ; installation massive de panneaux PV en Belgique. Ces déploiements vont de pair avec une énergie fossile/fissile payée au juste prix.

Il est proposé la mobilisation de capitaux via les produits bancaires (ex. livret TRI du CC)

Ce débat soulève des éléments de réflexion sur des enjeux qui dépassent l'implication locale :

- taxe des énergies à mettre en place ;
- développement de produits bancaires « verts » et aux investissements localisés.

### Temps 4 – La synthèse

Comment produire une énergie plus verte, plus locale et plus diversifiée ?

Résumé sous la forme d'enjeux / objectifs pour le territoire :

- la sobriété énergétique, un modèle de société dans lequel impliquer les forces vives du territoire ;
- une culture commune positive à développer sur les énergies renouvelables, auprès des habitants, des pairs, des élus et des acteurs socio-professionnels ;
- la constance des pouvoirs publics quant aux décisions à prendre afin d'engager durablement le territoire dans des choix vertueux ;
- le développement d'un mix énergétique ambitieux et soucieux de la qualité patrimoniale et paysagère du territoire ;
- la relocalisation de la production / consommation d'énergies renouvelables en appuyant, entre autres, l'autoconsommation et les initiatives citoyennes ;
- le financement des projets par des alternatives à concevoir comme des produits bancaires ad'hoc.

Concertation « stratégie et objectifs » - 14 juin 2019

Nom	Prénom	Structure	Fonction	Mail
BLAREL	Paul	PNR CMO	COT ENR	p.blarel@parc-opale.fr
CAZIN	Hélène	Ferme ph. Compiègne/ SAS Energie citoyenne Opale	Conjointe-agriculteur/ Membre conseil	
Chabert	Louise	Veolia	Directrice du Développement	louise.chabert@veolia.com
DE BRETAGNE	Guillaume	Collectif Boulonnais ensemble pour le climat		ensemblepourleclimat.boulonnais@gmail.com
DUFAY	Michel	Mairie de Belle et Houlfort	Maire	maire.b-h@orange.fr
EVARD	Christophe	AGRIOPALE	Développement	c.evrard@agriopale.fr
FLOUR	Willy	PNR CMO	Energie et démarche citoyenne	w.flour@parc-opale.fr
LOUCHEZ	Nicolas	CCDS	Agent de développement	nicolas.louchez@cc-desvressamer.fr
MARQUIS	ISABELLE	Particulier	citoyenne	isab.marquis@orange.fr
MARTEL	Jacques		Citoyen	jacques.martel480@orange.fr
MATTE	José	DDTM62/SAAT/CTCO	Chargé étude développement durable	jose.matte@pas-de-calais.gouv.fr
PILLE	Laurent	Eiffage énergie Système Nord	Chargé d'affaire	laurent.pille@eiffage.com
ROGER	Sébastien	CDE	Consultant	s.roger@cd2e.com
TRIBONDEAU	Magali	CCI	Conseillère entreprise	m.tribondeau@hautsdefrance.cci.fr
VASSEUR	Laurent	Société Petit Pierre	Responsable maintenance	l.vasseur@petitpierre.fish
BERTHAULT	Alain		Citoyen retraité	a.berthault@free.fr
MARECHAL	Delphine	Rectorat académie de Lille	Chargée de mission entrepreneuriale	Delphine.marechal@ac-lille.fr

**QUE PEUT FAIRE LA SOCIETE CIVILE ?**

Coopératives citoyennes d'énergie citoyenne, permettre aux habitants de se réapproprier l'énergie  
Mobiliser les habitants, emmener le plus grand nombre

**QUE PEUT FAIRE LA COLLECTIVITE ?**

Collectivités sociétaires des HLM peuvent contraindre pour réduire les charges des locataires  
Il est nécessaire de maintenir le cap et afficher un soutien constant pour faciliter l'émergence des projets  
La commande publique peut être un bon levier et contribuer à ne pas opposer les formes d'énergies  
La collectivité peut impulser des démarches collectives  
La collectivité peut soutenir les démarches citoyennes, financièrement ou activement – Hélène C  
Equiper les bâtiments publics d'énergies renouvelables –  
Transports gratuits –

**AU PREALABLE – CONTEXTE 1**

Sobriété énergétique, il faut montrer qu'on a tous à y gagner  
Efficacité énergétique, des moyens pour réduire la consommation pour que la transition énergétique soit acceptable  
Sobriété avant le développement des énergies renouvelables  
Inquiétudes face à l'avenir  
Etre positif  
Savoir jouer sur les temps longs et courts pour emmener, notamment les industriels

**MIX ENERGETIQUE**

Méthanisation, à partir de tontes de pelouses (ex. de Nantes, dans les années 80)  
Installer des EnR sur les grandes surfaces  
Energies marines  
Hydrolien  
Capteurs solaires flottants  
Autoconsommer = avenir  
Chaleur fatale, économie circulaire  
Bois énergie  
Projet de méthanisation sur le Boulonnais  
STEP de Boulogne

**« FORMAT » ENERGETIQUE**

Un mix énergétique avec un mix de formats différents  
Energies renouvelables = développement industriel ? –  
Encourager toutes les initiatives –

**AU PREALABLE – CONTEXTE 2, UNE CULTURE COMMUNE**

Chacune des énergies renouvelables présente un « défaut »  
Accès trop simple à l'information, on sélectionne ce qui nous intéresse  
Véhiculer une vision globale des énergies renouvelables indépendante  
Partager les initiatives, y compris par les pairs

**Energies plus vertes, plus locales, plus diversifiées**

**POINTS DE VIGILANCE**

Bois énergie = Attention aux plans de gestion et à préserver de gros arbres  
Pour toutes les énergies = nécessité d'élaborer des indicateurs de suivi de la biodiversité

**FREINS / LEVIERS**

Quels moyens ?  
Renvoie à la question du circuit court de l'épargne. Pourquoi pas des produits bancaires fléchés sur le développement local des énergies renouvelables  
Payer le vrai coût de l'énergie fossile et fossile permettra de développer les énergies renouvelables  
S'approprier les énergies existantes  
Attention aux arnaques