

# Intervention S3PI

19/11/19

# Contexte

## Le Pôle Métropolitain de l'Artois



- **Syndicat Mixte** qui regroupe les communautés d'agglomération de Lens – Liévin, Béthune – Bruay Artois Lys-Romane, Hénin-Carvin et le département du Pas-de-Calais.
- Un outil pour **décider ensemble**
- Parmi les ambitions fondatrices : **devenir la Métropole de la Troisième Révolution industrielle**

### Périmètre du Pôle Métropolitain de l'Artois



# Contexte

## La feuille de route transition énergétique



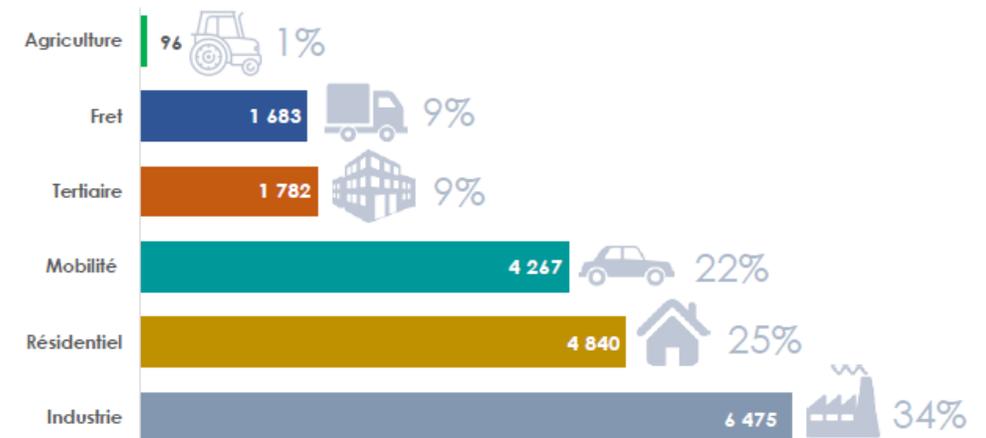
2017 :

- Forum énergie du PMA
- Rédaction d'une « feuille de route pour la transition énergétique du territoire du Pôle Métropolitain de l'Artois »



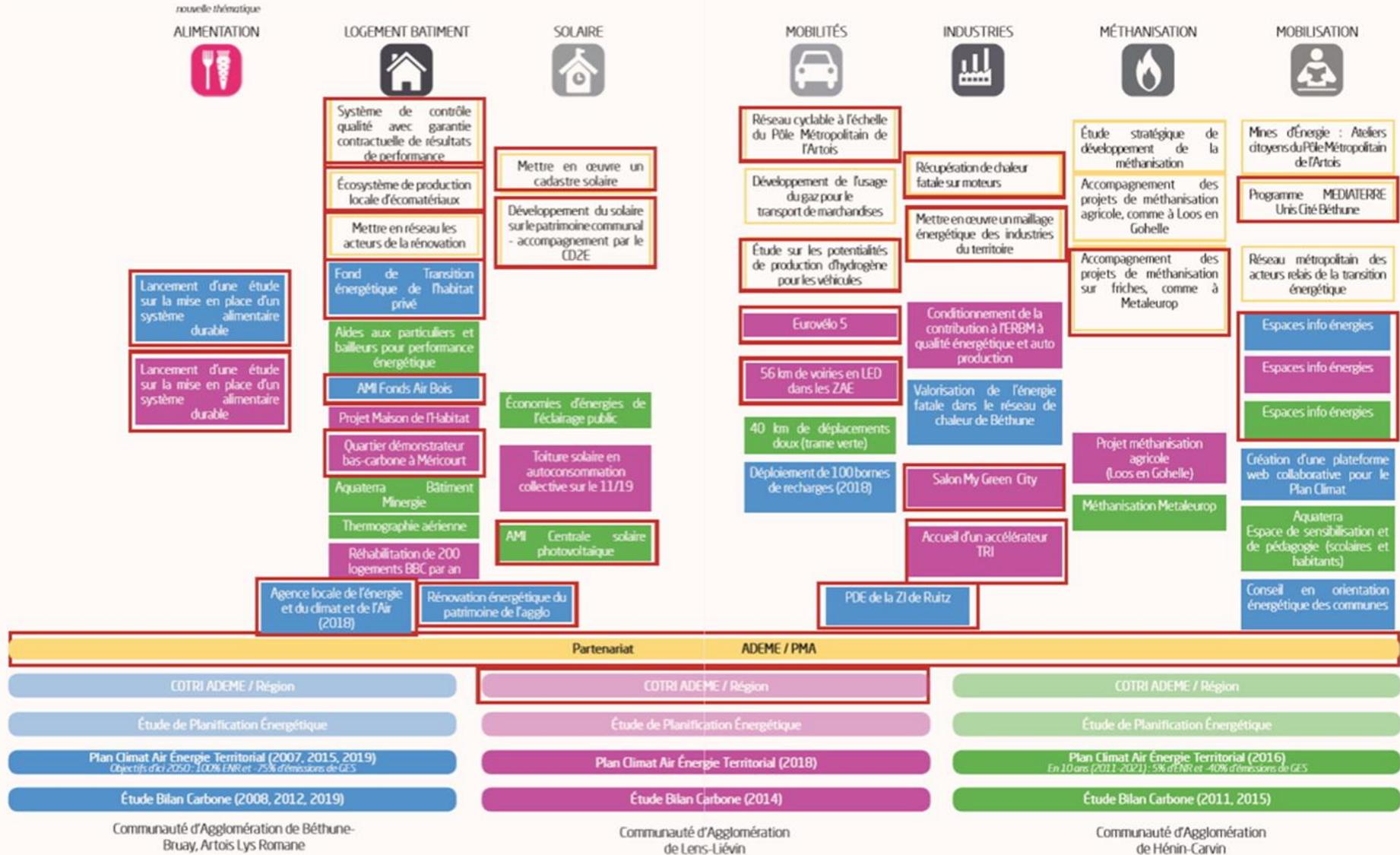
Janvier 2019:

- 2<sup>ème</sup> forum énergie



# FOCUS SUR QUELQUES PROJETS DE LA FEUILLE DE ROUTE

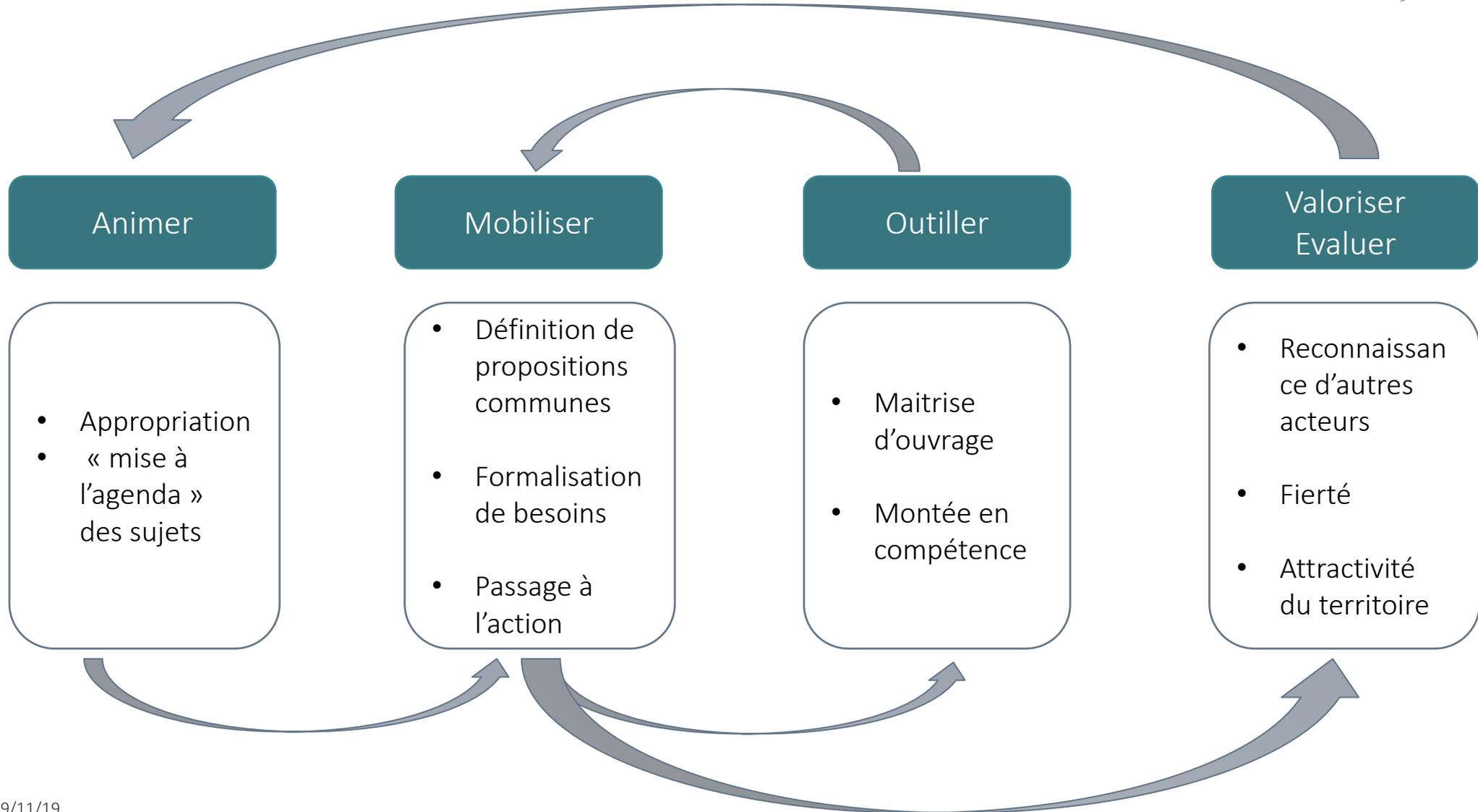
Ce schéma présenté en plénière le 13 décembre 2017 a permis de visualiser comment les nouvelles propositions d'actions s'articulent avec les projets existants. Au regard de leurs actualités, les projets mis en surbrillance ci-dessous font l'objet d'un court développement dans les descriptions ci-après.



Feuille de route pour la transition énergétique du territoire du Pôle Métropolitain de l'Artois

# Contexte

## Les logiques d'action



# Outiller à la bonne échelle :

## Le cadastre solaire et l'étude friche

# Plan solaire

## Le cadastre solaire

### Objectifs :

- Donner accès à une information de qualité
- Outiller les acteurs pour démultiplier les projets

### Cibles:

- Particuliers
- Gestionnaires de patrimoines
- Espaces infos Energie
- Entreprises

### Co-financements :



Lancement : Janvier 2020



# Plan solaire

## Le cadastre solaire

Electricité solaire > Autoconsommation > Production estimée

Je choisis la surface de panneaux solaires que je souhaite installer

**49 m<sup>2</sup>**  
(8,8 kWc)

Production électrique de **9 610 kWh/an**, qui permettra de couvrir **26%** de vos besoins en électricité. *i*  
Le reste sera injecté sur le réseau et vendu.

Investissement *i* **19 600 €**

Economies sur ma facture d'électricité *i* **730 €/an**

Gains (vente du surplus) *i* **440 €/an**

Temps de retour (durée au bout de laquelle l'investissement initial sera amorti) *i* **17 ans**

8 Route de Vignières, 74000 Annecy, France

Répartition du potentiel solaire de la toiture

Excellent <i>i</i>	23 m <sup>2</sup>
Très Bon <i>i</i>	9 m <sup>2</sup>
Bon <i>i</i>	13 m <sup>2</sup>
Moyen <i>i</i>	16 m <sup>2</sup>
Passable <i>i</i>	21 m <sup>2</sup>
Mauvais <i>i</i>	71 m <sup>2</sup>

Surface totale **152 m<sup>2</sup>**

Partager

Aller plus loin

# Plan solaire

## Les ateliers solaires



### Objectifs :

- Accélérer la mise en œuvre de projets
- Identifier des projets émergents pour leur proposer un accompagnement adapté
- Créer un réseau d'acteurs mobilisés sur la thématique

### Cible:

- Techniciens des collectivités
- Gestionnaires d'établissements publics du territoire
- Ouverture d'un atelier aux gestionnaires de ZAC
- Ouverture de certains ateliers aux entreprises du territoire

### Dates des ateliers :

**5 novembre** : Introduction générale au Photovoltaïque - *Loos-en-Gohelle*

**10 décembre** : L'autoconsommation collective, un modèle pour les communes – *Burbure*

**16 janvier** : Le financement citoyen de projets photovoltaïques – *Loos-en-Gohelle*

**6 février** : Valoriser des espaces de friche grâce au photovoltaïque - *Leforest*

# Développer les ENR sur les friches

## L'étude sur la valorisation des friches

### Objectifs :

- Massifier la production d'ENR ;
- Trouver un usage à du foncier difficilement valorisable ;
- Susciter les initiatives publiques et privées.

### Typologie des sites analysés:

- De 5 à environ 50 hectares
- Grande diversité des sites : délaissés routiers ou ferroviaires (ex : le long de l'A1), ancienne décharge (ex : Camblain-Châtelain), ancienne carrière (ex : Vicat), ancienne plateforme industrielle (ex : FINALENS)
- De grands sites en propriété privée (ex : NOROXO, Rétia de Douvrin et Vendin-le-Vieil)
- Co-financements : Ademe



### Calendrier :

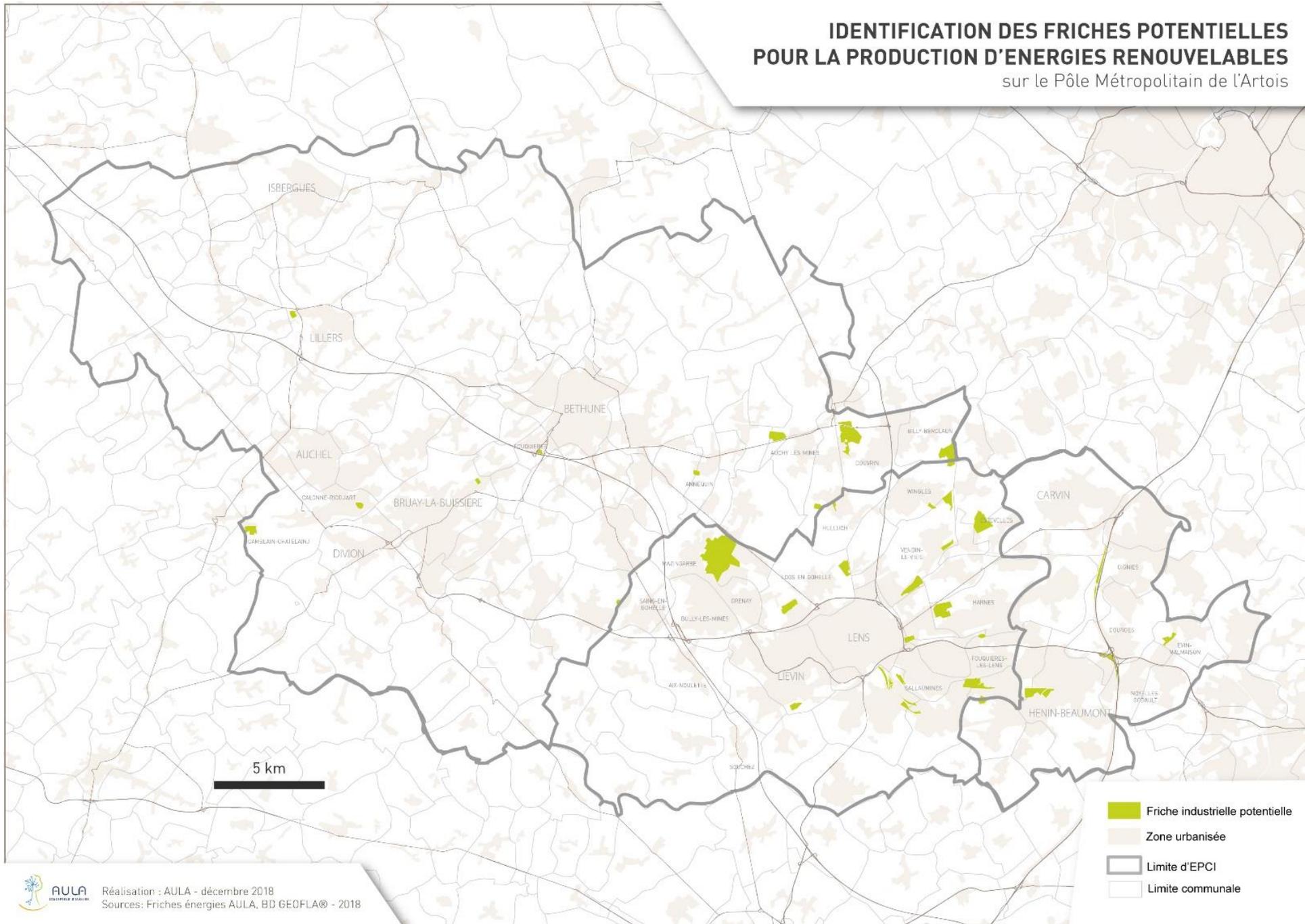
Identification par l'AULA d'un panel de site à étudier – Année 2018

Phase 1 : identification des potentialités de chaque site (en fonction du contexte local, des pollutions, des types de réseaux à proximité...) – Avril 2020

Phase 2 : Etude de faisabilité technico-économique (pré-opérationnelle) sur les friches les plus favorables - Novembre 2020

# IDENTIFICATION DES FRICHES POTENTIELLES POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

sur le Pôle Métropolitain de l'Artois



# Plan d'action mai 2019 – avril 2020 (année 1)

Thématique	Action	Opérateur
Actions transversales	Voyage d'étude à Genk	PMA
Réhabilitation	2 ateliers entreprises : informer les entreprises et les inciter à se regrouper pour se préparer aux marchés ERBM	CD2E
Plan solaire	Réalisation d'un cadastre solaire	PMA
	4 ateliers collectivités : ateliers de découverte accompagnement collectif au montage de projets d'énergie solaire.	CD2E
Développement des ENR sur les friches	Etude sur le potentiel de développement des ENR sur les friches du territoire	AULA
Industries et entreprises	Etude sur le potentiel de valorisation des énergies fatales	AULA
	Analyse de la toile énergétique	AULA
	Analyse de la toile économique	AULA
Turbine de l'éco-transition	Sélection d'un prestataire et lancement de l'AMO	PMA

## La turbine de l'éco-transition :

Un projet de transformation du territoire par la transition énergétique et écologique

# La turbine de l'éco-transition

## Transformer le territoire grâce à l'éco-transition



### Qu'est-ce que la turbine ?

- Un projet de transformation Une dynamique collective
- Des sites démonstrateurs

### Objectifs

- Accélérer la mise en œuvre d'une transition juste et solidaire sur le territoire
- Faire du territoire du PMA un démonstrateur de résilience territoriale à l'échelle européenne

### Une dynamique déjà enclenchée :

- + de 50 projets identifiés
- Une AMO stratégique à partir du printemps

