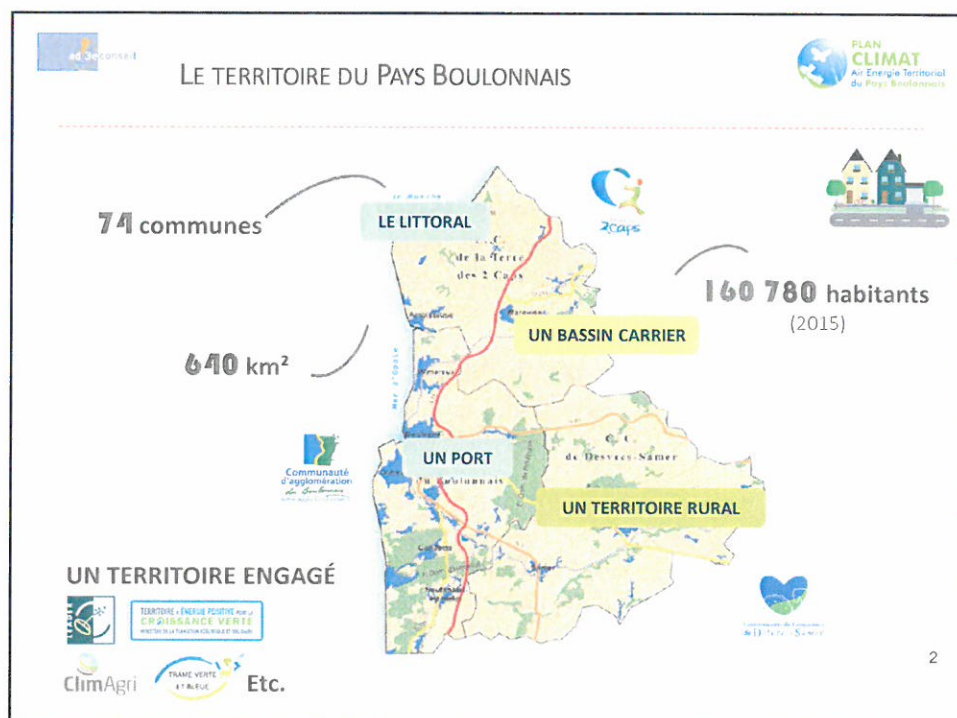




1



2



MISE EN ŒUVRE A L'ÉCHELLE LOCALE DES ENGAGEMENTS DE LA FRANCE

LE PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL (PCAET) EST UN PROJET DE **DÉVELOPPEMENT DURABLE** QUI VISE À ENGAGER LES TERRITOIRES VERS LA **TRANSITION ÉNERGÉTIQUE** EN VUE D'ATTÉNUER LE **CHANGEMENT CLIMATIQUE**, LE COMBATTRE EFFICACEMENT ET S'Y ADAPTER.

➔ **6 ans** (2020 – 2025)

OBJECTIFS



- Adaptation au changement climatique
- Développement des énergies renouvelables
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Réduction des émissions de polluants atmosphériques
- Réduction de la consommation d'énergie

3

3



Le Pays Boulonnais

Le **chef de file** de la transition énergétique sur le territoire



Les forces vives

Des acteurs mobilisés et **engagés** qui alimentent la réflexion et portent des projets

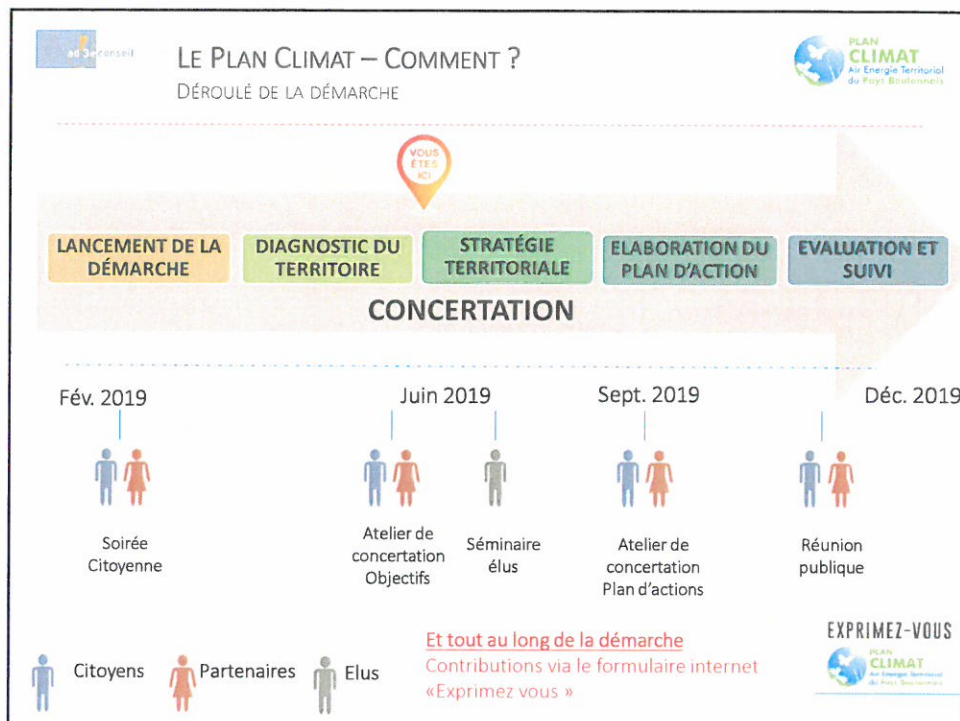


Les habitants

Une population **mobilisée** autour de la transition énergétique de leur territoire

4

4



5

LE GARANT DE LA CONCERTATION

PLAN CLIMAT
Au Energie Territorial
du Pays Boulonnais

François DESMAZIERE

▶ de la Commission Nationale du Débat Public (CNDP)

▶ desmaze@gmail.com

▶ 06.28.72.38.60

6

6



21^e Conférence des Parties de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques de 2015 (COP21)

→ Limiter le réchauffement mondial entre **1.5°C** et **2°C** d'ici 2100

**LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE 2017 &
CROISSANCE VERTÉ**

– Loi du 17 août 2015



-40 % d'émissions
de gaz à effet de serre
en 2030 par rapport
à 1990



Réduire la consommation
énergétique finale
de **50 % en 2050**
par rapport à 2012



Porter la part des énergies
renouvelables à **32 %** de
la consommation finale
d'énergie en 2030 et à
40 % de la production
d'électricité



Vers la neutralité carbone en 2050

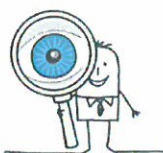


Réduire de **75%** les émissions de gaz à effet de serre et
de **40%** les consommations d'énergie à l'horizon 2050

7

7

SYNTHÈSE DIAGNOSTIC CLIMAT AIR ENERGIE DU PAYS BOULONNAIS



8

8

UN CLIMAT QUI ÉVOLUE... DU FAIT DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE...



ÉMISSIONS TOTALES :

1500 ktCO₂e

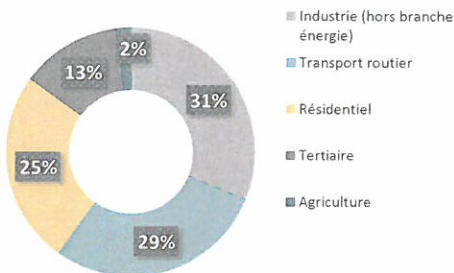
(kilotonnes équivalent carbone)

• 9 tCO₂e/hab. (+ qu'en Région)

1 tonne de CO₂ = le « budget carbone » annuel auquel un français devrait se limiter s'il voulait vraiment lutter contre le changement climatique

41% des émissions de gaz à effet de serre sont d'origine non énergétique (émissions du bassin carier et du secteur agricole)

Emissions (énergétiques) de gaz à effet de serre par secteurs d'activités



9

Source : MyEmiss'Air 2015

... ET DE POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES...



| SECTEURS D'ACTIVITÉS | PRINCIPAUX POLLUANTS | ORIGINES |
|----------------------|---|---|
| AGRICULTURE | 1 ^{er} sur l'ammoniac 3 ^e sur les particules | Epannage d'engrais Déjections animales Combustion de carburants |
| INDUSTRIES | 1 ^{er} sur les particules (PM 10) 2 nd sur les oxydes d'azote et les particules (PM 2.5) 3 ^e sur les composés organiques volatils et le dioxyde de soufre | Combustion des matières premières Procédés industriels Utilisation de solvants |
| TRANSPORTS ROUTIERS | 1 ^{er} sur les oxydes d'azote 3 ^e sur les particules | Combustion de carburants Abrasion Remise en suspension Véhicules personnels |
| BÂTIMENTS | 1 ^{er} sur les particules (PM 2.5) 1 ^{er} sur le dioxyde de soufre 2 ^e sur les particules (PM 10) et les composés organiques volatils 3 ^e sur les oxydes d'azote | Utilisation du chauffage Combustion de biomasse, gaz et fioul Utilisation de solvants |

10

Source : Atmo Haute-de-France



CONSOMMATIONS TOTALES :

6000 GWh (gigawattheure)

- 37 MWh/hab. (+ qu'en Région)

FORTE DÉPENDANCE AUX ÉNERGIES FOSSILES

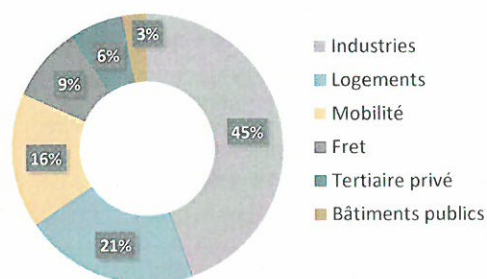


- 44% de produits pétroliers
- 32% de gaz

- ➔ Vulnérabilité économique liée à la hausse des énergies non renouvelables

Aujourd'hui, les consommations d'énergie coûtent au territoire
560 millions d'euros

Consommations d'énergie par secteurs d'activités



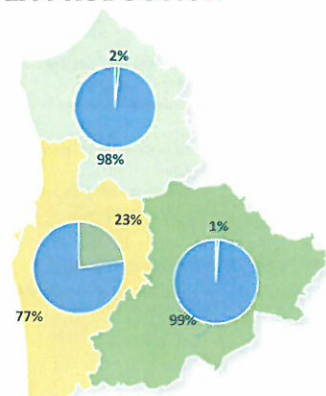
Source : PROSPER 2012

11

11

Environ **3%** des besoins en énergie du Pays Boulonnais peuvent aujourd'hui être couverts par la **production d'énergies renouvelables locales**.

LA PRODUCTION



■ Production thermique ■ Production électrique

DES POTENTIELS



Solaire photovoltaïque : fort potentiel sur les toitures de bâtiments industriels



Filière bois-énergie



Méthanisation : secteur agricole, boues des STEP et déchets de l'industrie agro-alimentaire



Autres filières thermiques : solaire thermique, géothermie, récupération de la chaleur fatale de l'industrie

12

12

INDUSTRIES

Port de Boulogne-sur-Mer
Bassin carrier de Marquise



TRANSPORTS

Une forte dépendance à la voiture individuelle pour les trajets quotidiens
Prépondérance du fret routier



BÂTIMENTS

Importance des besoins en chauffage et autres besoins énergétiques des grandes surfaces commerciales, logements, équipements touristiques.



AGRICULTURE

Une activité agricole génératrice d'émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques, mais dont les terres constituent d'importants puits de carbone à valoriser.

13

13

► 6 ateliers thématiques d'une durée de 2h00

Matin 10h - 12h:

1. Mobilité, aménagement et urbanisme durable ; ULCO
2. Consommation et production écoresponsable / déchets et économie circulaire ; ULCO
3. Financement et développement économique, recherche, développement et innovation. CAB

Déjeuner offert : buffet dans le hall des pas perdus - CAB

Après-midi 13h30 – 15h30

1. Energies renouvelables et de récupération / Production et distribution d'énergie ; ULCO
2. Habitat et bâtiments ; ULCO
3. Biodiversité, agriculture – sylviculture, espaces verts / Eau ; CAB

14

14

MERCI DE VOTRE ATTENTION
On se retrouve en ateliers et
au buffet.....



CONTACT : Mme GODEFROY – Chargée de mission PCAET Pays Boulonnais
cgodefroy@agglo-boulonnais.fr

15