
PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL

Séminaire Elus du Pays Boulonnais « Stratégie et Objectifs »





74 communes

640 km²

160 780 habitants
(2015)



UN TERRITOIRE ENGAGÉ



Etc.



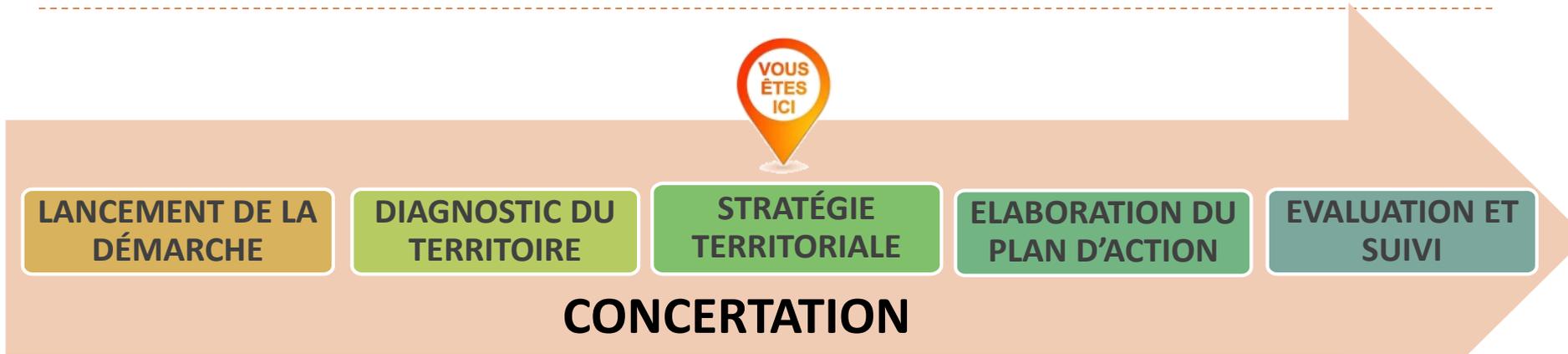


François DESMAZIERE

de la Commission Nationale du Débat Public (CNDP)

desmaze@gmail.com

06.28.72.38.60



Fév. 2019



Soirée
Citoyenne

Juin 2019



Ateliers de
concertation
Objectifs

Séminaire
élus

Sept. 2019



Ateliers de
concertation
Plan d'actions

Séminaire
élus



Réunion
publique

Déc. 2019
Délibération



Citoyens



Partenaires



Elus

Et tout au long de la démarche

Contributions via le formulaire internet
«Exprimez vous »

EXPRIMEZ-VOUS

LE CADRE STRATÉGIQUE





Objectifs généraux du Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET)

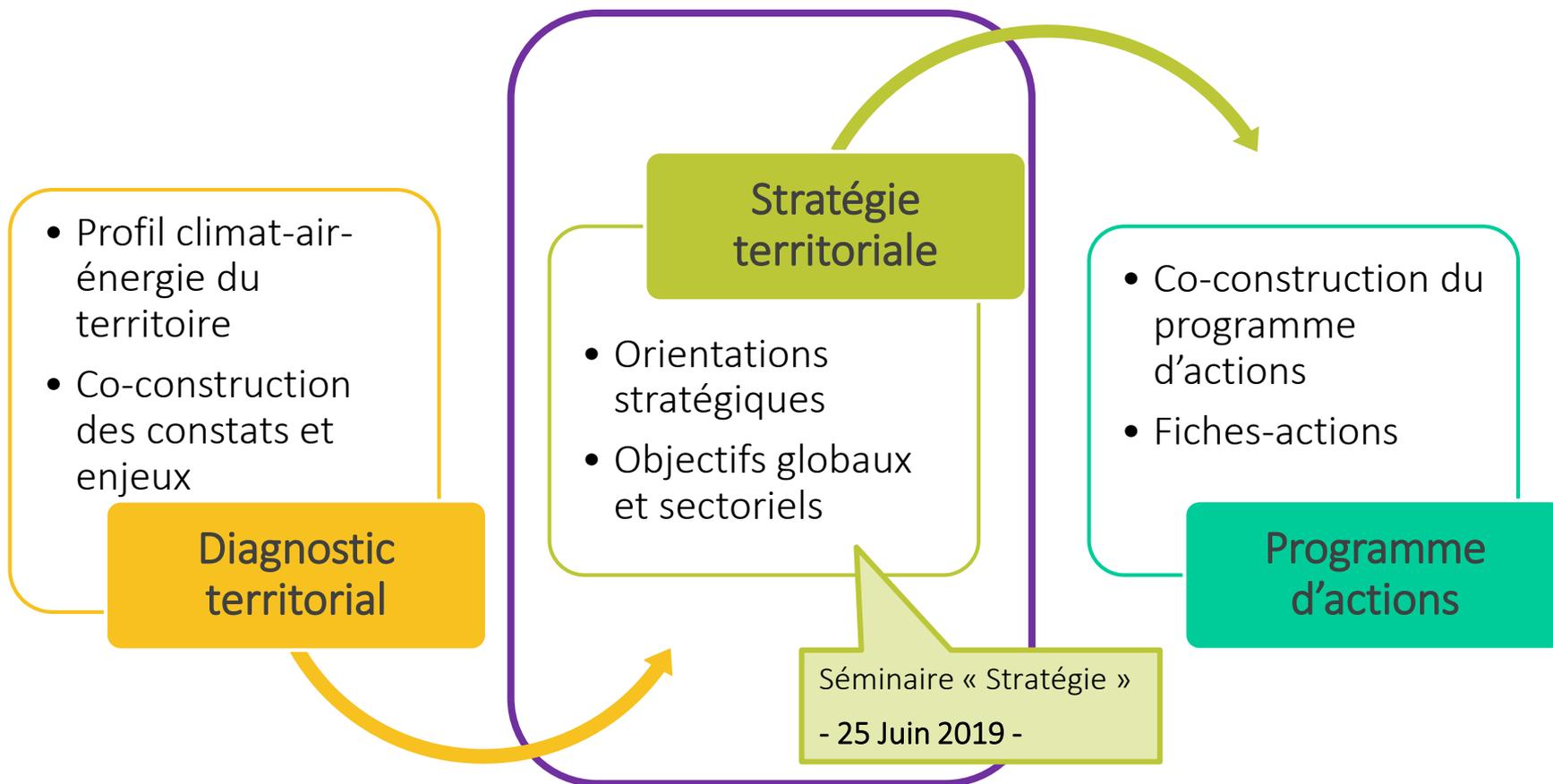
- Diminuer les **besoins énergétiques** dans l'ensemble des secteurs du territoire
- Réduire les **émissions de gaz à effet de serre**
- (Re) localiser la production d'énergie
- Améliorer la qualité de l'air
- Adapter le territoire aux conséquences du changement climatique

➔ Démarche sur une durée de **6 ans (2020 – 2025)** avec une évaluation à mi parcours



Le Pays Boulonnais

- Le **chef de file** de la transition énergétique sur le territoire
- Déclinaison à l'échelle des 3 EPCI
- Animent et impulsent la dynamique sur le territoire
- Travailler avec **l'ensemble des partenaires du territoire** (entreprises, associations, administrations, ...) à la mise en action



ABOUTIR À UNE VISION PARTAGÉE DE CE QUE SERA LE TERRITOIRE À MOYEN ET LONG TERMES.

DÉFINIR UNE STRATÉGIE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE ADAPTÉE AU CONTEXTE LOCAL, EN LIEN AVEC LES OBJECTIFS NATIONAUX ET RÉGIONAUX.

- | | |
|--|---|
|  <p>Objectifs régionaux (SRADDET) :</p> <ul style="list-style-type: none">- 20% entre 2014 et 2030- 40 % entre 2014 et 2050 |  <p>Objectifs nationaux (Stratégie nationale bas carbone) :</p> <ul style="list-style-type: none">- 27 % entre 2015 et 2030- 83 % entre 2015 et 2050 |
|--|---|

ATTENDUS REGLEMENTAIRES

-  Maîtrise de la consommation d'énergie finale
-  Réduction des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques
-  Production et consommation des énergies renouvelables
-  Renforcement du stockage carbone
-  Adaptation au changement climatique

TRAVAIL SUR LA STRATÉGIE

DÉFINITION D'UNE STRATÉGIE AIR ENERGIE CLIMAT



OBJECTIFS DU SÉMINAIRE

- ▶ Vous faire travailler sur les **orientations souhaitées par le territoire boulonnais** en matière Climat Air Énergie
- ▶ Formuler les orientations qui traduisent **la volonté politique et l'ambition du Pays**
- ▶ Aboutir à une **vision partagée de la transition énergétique** du territoire boulonnais
- ▶ **Se positionner sur un scénario de réduction** des consommations d'énergie / des émissions de GES

QUELLES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES POUR INSCRIRE LE TERRITOIRE DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ?

- Travail effectué à partir des thématiques identifiées pour la concertation

| OBJECTIFS DU PCAET A MINIMA | Thèmes concertation PCAET 2020-2025 | Thème transversal Concertation | Référénts Elus | Référénts Techniques |
|---|---|---|----------------------------------|---|
| REDUCTION DES EMISSIONS DE GES | ENERGIES RENOUVELABLES ET DE RECUPERATION PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'ENERGIE | Formation, éducation – sensibilisation, communication Coopération et partenariat Adaptation aux changements climatiques | T. CAZIN | Delphine PANOSSIAN (PNR CMD) |
| RENFORCEMENT DU STOCKAGE CARBONE NOTAMMENT DANS LA VEGETATION, LES SOLS ET LES BATIMENTS | HABITAT, BATIMENT | | F. LEROY | Arnaud CHAUSSOY Et Hélène FLIPO |
| MAITRISE DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE FINALE | BIODIVERSITE, AGRICULTURE- SYLVICULTURE, ESPACES VERTS. EAU | | C. SONZOGNI et D. GODEFROY | Catherine GODEFROY |
| PRODUCTION ET CONSOMMATION DES ENERGIES RENOUVELABLES, VALORISATION DES POTENTIELS D'ENERGIE DE RECUPERATION ET DE STOCKAGE | MOBILITE, AMENAGEMENT ET URBANISME DURABLE | | K.J DERRAR et J.C ETIENNE | Marion TISON Nicolas COPPIN |
| LIVRAISON D'ENERGIE RENOUVELABLE ET DE RECUPERATION PAR LES RESEAUX DE CHALEUR | CONSOMMATION ET PRODUCTION ECO-RESPONSABLE / DECHETS - ECONOMIE CIRCULAIRE | | M. HINGREZ CEREDA et T. CAZIN | Catherine GOMBERT et Maxime NAWROT |
| PRODUCTION BIOSOURCEES A USAGES AUTRES QU'ALIMENTAIRES | FINANCEMENT ET DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE | | D. GODEFROY et A. LOGIE | Fred SZWARC |
| REDUCTION DES EMISSIONS DE POLLUANTS ATMOSPHERIQUES ET DE LEUR CONCENTRATION | RECHERCHE, DEVELOPPEMENT ET INNOVATION | | | |
| EVOLUTION COORDONNEE DES RESEAUX ENERGETIQUES | | | | |
| ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE | | | | |

**Réduire l'impact
énergétique des
bâtiments**

**Favoriser les proximités
et les mobilités moins
carbonées**

**Entreprendre, produire et
consommer durablement**

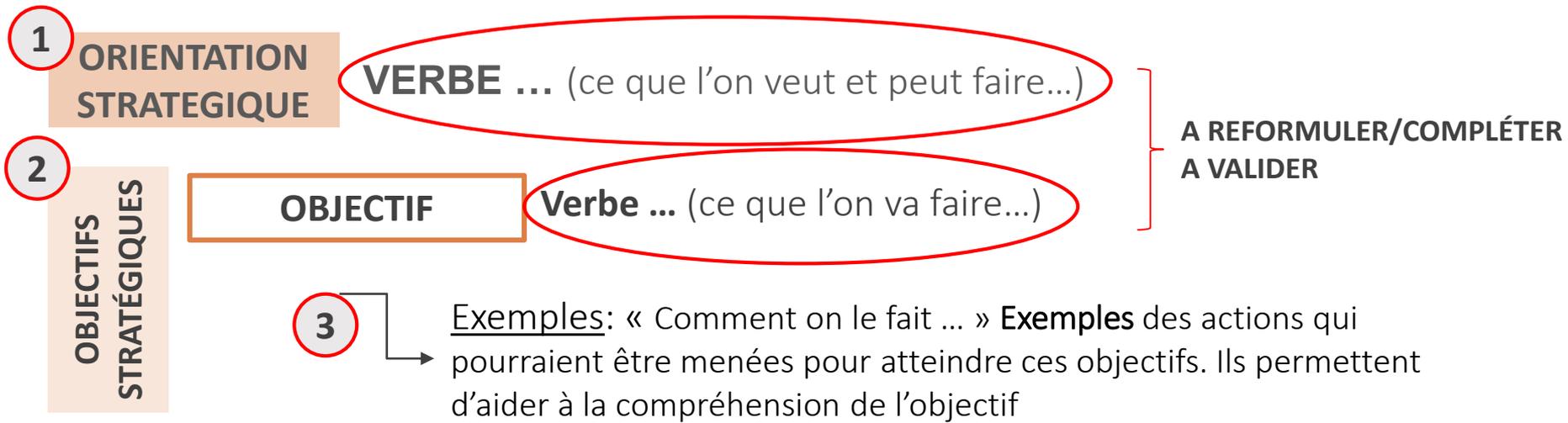
**Gérer durablement les
ressources en assurant la
qualité du cadre de vie**

**Développer les
productions et
consommations d'ENR
locales**

**Faire de la transition
énergétique et
écologique un levier de
développement
territorial**

1. **PRÉSENTATION DES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES** (proposition)
2. **TRAVAIL À EFFECTUER PAR ORIENTATION** (max. 15'/orientation)
 1. Présentation du contexte et des enjeux
 2. Présentation de l'orientation et des objectifs stratégiques

Le Pays du Boulonnais s'engage à...



**Réduire l'impact
énergétique des
bâtiments**

**Favoriser les proximités
et les mobilités moins
carbonées**

**Entreprendre, produire et
consommer durablement**

**Gérer durablement les
ressources en assurant la
qualité du cadre de vie**

**Développer les
productions et
consommations d'ENR
locales**

**Faire de la transition
énergétique un levier de
développement
territorial**

 2^{èmes} consommateurs  2^{èmes} émetteurs  D'importants émetteurs de polluants atmosphériques (chauffage, solvants)

| | |
|--------------------------------|---|
| FAIBLESSES/ MENACES | <ul style="list-style-type: none"> – Des bâtiments énergivores et émissifs (d'importants besoins en chauffage, des zones pavillonnaires en expansion, des surfaces élevées – centres commerciaux, des logements anciens et parfois inconfortables, de nombreux équipements touristiques, etc.) – Une dépendance aux énergies fossiles (gaz et fioul) – Une exposition des ménages à la précarité énergétique |
| ATOUS/ OPPORTUNITÉS | <ul style="list-style-type: none"> + Des dispositifs réglementaires en faveur des économies d'énergie (PLUis, Programme Local de l'Habitat de la CAB, l'Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat de la CCDS) + Des dispositifs d'information et de sensibilisation à la population (Conseiller en énergie) / des dispositifs d'accompagnement à la rénovation (programme CEE) |

ENJEUX (Ce qu'il faut faire...)

- La promotion de la sobriété énergétique et des comportements vertueux
- La poursuite des efforts menés pour l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments (rénovation thermique)
- La prévention contre la précarité énergétique
- Le développement des énergies renouvelables en autoconsommation (cf. orientation dédiée)

Le Pays Boulonnais s'engage à...

ORIENTATION STRATEGIQUE

RÉDUIRE L'IMPACT ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

pour engager le territoire dans la transition énergétique

LOGEMENTS PRIVÉS

Amplifier les efforts en matière d'amélioration du parc de logements privés

Exemples: Sensibilisation des particuliers (propriétaires/locataires), Dispositifs techniques et financiers d'aide à la rénovation (OPAH, EIE, etc.), PLUi, ...

LOGEMENTS SOCIAUX

Garantir un habitat décent et performant énergétiquement en lien avec les bailleurs sociaux

Exemples: Dispositifs techniques et financiers d'aide à la rénovation (OPAH, EIE, etc.), ...

TERTIAIRE

Mobiliser les collectivités et les entreprises autour de la maîtrise de la consommation énergétique

Exemples: Exemplarité des entreprises (Bilan Carbone), exemplarité des collectivités (diagnostic énergétique, CEP, projets pilotes), éclairage

CONSTRUCTION

Accompagner le développement d'une filière de construction durable et locale

Exemples : Utilisation de matériaux biosourcés/recyclés, formation des professionnels du bâtiment (dispositif du PNRCMO autour des matériaux isolants biosourcés), favoriser les constructions écologiques avec des matériaux locaux, guichet unique de l'habitat.....

**Réduire l'impact
énergétique des
bâtiments**

**Favoriser les proximités
et les mobilités moins
carbonées**

**Entreprendre, produire et
consommer durablement**

**Gérer durablement les
ressources en assurant la
qualité du cadre de vie**

**Développer les
productions et
consommations d'ENR
locales**

**Faire de la transition
énergétique et
écologique un levier de
développement
territorial**

 3^e consommateur

 3^e émetteur

 Un importants émetteurs de polluants atmosphériques

| | |
|--|---|
| <p>FAIBLESSES/ MENACES</p> | <p>MOBILITES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une forte dépendance à la voiture individuelle. - Des transports en communs peu fréquentés, complexes, parfois sans continuité vers les autres mobilités. - Des modes doux existants mais peu sécurisés et accessibles, - Un manque de cohérence (liaisons) entre les EPCI, - Des mobilité quotidiennes, vie de quartier, peu considérées dans les schémas de Déplacements. - Un manque de concertation/communication vers les actions du territoire favorables à la mobilité. - La prépondérance du fret routier en lien avec le tissu industriel du territoire (Port de Boulogne-sur-Mer et bassin carrier). <hr/> <p>AMENAGEMENTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une pression touristique qui favorise la bétonisation des espaces balnéaires et artificialisation de sols. - Un manque de considération pour la trame verte et bleue, ainsi que les espaces de respirations en ville. |
| <p>ATOUTS/ OPPORTUNITÉS</p> | <ul style="list-style-type: none"> + Des Schémas de Mobilités déjà existants, une base solide pour travailler le PCAET. (Plan de déplacements urbains (PDU) à l'échelle de la CAB, Schéma Vélo – Schéma Petite Randonnée etc.) + Des alternatives esquissées et diversifiées à la voiture individuelle (bornes électriques, aires de covoiturage, transports en commun, etc.) + Des espaces naturels riches et variés à valoriser par la mobilité douce. Une attractivité du Territoire Littoral-Rural, comme atout pour la mobilité de loisirs, de ballade. |

 3^e consommateur 3^e émetteur Un importants émetteurs de polluants
atmosphériques

ENJEUX (Ce qu'il faut faire...)

- Intégrer les questions de la mobilité dans le développement des **projets de territoire**. Etablir un lien direct entre **urbanisme et mobilités durables** (ex: prendre en compte les questions de mobilités douces et d'aménagement durable dès la création de projets urbains).
- Concevoir la mobilité **au plus proche des pratiques quotidiennes** (ex: favoriser les déplacements doux vers les équipements, reconnecter par des mobilités plus souples les centre bourgs et les quartiers). Varier les échelles dans les schémas de mobilités.
- Relier les **pôles attractifs** avec les zones d'habitat (Habitat-Zone d'activité, Domicile-Travail) et **favoriser les transports collectifs** (Covoiturage etc.)

Le Pays Boulonnais s'engage à...

ORIENTATION STRATEGIQUE

FAVORISER LES PROXIMITÉS ET LES MOBILITÉS MOINS CARBONÉES pour réduire l'impact carbone et les flux de circulations, et améliorer le mieux vivre

MOBILITE ET INTERMODALITE

Maintenir, sécuriser et développer les mobilités durables et alternatives avec des continuités entre les territoires du Pays Boulonnais

Exemples : Arceaux vélos, vélos routes en site propre, intermodalité vélo -bus, étendre les lignes de bus à l'échelle des EPCI, accessibilité personnes à handicap à la mobilité alternative, liaisons ferroviaires.

TRANSPORT DE MARCHANDISES

Faire du Pays Boulonnais un hub logistique performant, innovant et soutenable

Exemples : Transport maritime, report modal vers le fret ferré/fluvial (plateforme logistique multimodale Garromanche, ITE de la CAB, ligne fret vers Desvres, ligne ferrée littorale Calais – Rang-du-Fliers), innovations, etc.

AMENAGEMENT DURABLE

Mettre en œuvre un aménagement durable pour optimiser les flux de déplacement et favoriser les connexions

Exemples : Prise en compte des mobilités douces dans le PLUi, télétravail/coworking (numérique), limiter l'étalement urbain en rapprochant les zones d'habitat des zones d'emplois ou en les connectant à des pôles multimodaux efficaces; tourisme durable (transport, déchets, eaux,

**Réduire l'impact
énergétique des
bâtiments**

**Favoriser les proximités
et les mobilités moins
carbonées**

**Entreprendre, produire et
consommer durablement**

**Gérer durablement les
ressources en assurant la
qualité du cadre de vie**

**Développer les
productions et
consommations d'ENR
locales**

**Faire de la transition
énergétique et
écologique un levier de
développement
territorial**

LE PAYS BOULONNAIS : UNE ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE LOCALE DIVERSIFIÉE

FOCUS SUR LE SECTEUR INDUSTRIEL ⚡ 1^{er} consommateur ☁️ CO₂ 1^{er} émetteur 🌿 Procédés industriels, combustion de matière, solvants

FOCUS SUR LE SECTEUR AGRICOLE 🌿 Epannage d'engrais, déjections animales, combustion de carburants

FAIBLESSES/ MENACES

- Des activités de production **énergivores et émettrices** de gaz à effet de serre/polluants atmosphériques : **port de Boulogne-sur-Mer** (filière halieutique / agroalimentaire) et **bassin carrier de Marquise** (décarbonation du calcaire), **élevage / agriculture**
- Dépendance du secteur industriel aux **énergies fossiles** (gaz et produits pétroliers)
- Une consommation génératrice de **déchets** (675kg/hab. en 2015) : **impact de l'activité touristique**

ATOUS/ OPPORTUNITÉS

- + Des potentiels de développement des **énergies renouvelables** (solaire en toiture, réseaux de chaleur, méthanisation, valorisation des déchets)
- + Des possibilités de **cogénération / mutualisation**
- + Des actions en faveur de la **réduction des déchets**

ENJEUX (Ce qu'il faut faire...)

- La réduction des consommations d'énergie primaire et les émissions de GES / polluants atmosphériques
- Le maintien d'une économie locale compétitive et innovante (industrie, agriculture, tourisme)
- Le développement des énergies renouvelables, fatales et de récupération
- La mutualisation des démarches et des procédés (développement de l'économie circulaire)
- La réduction des déchets générés par les activités économiques (consommation)

Le Pays Boulonnais s'engage à...

ORIENTATION STRATEGIQUE

ENTREPRENDRE, PRODUIRE ET CONSOMMER DURABLEMENT en développant une économie circulaire pour un territoire attractif et innovant

PRODUCTIONS DURABLES ET LOCALES

Relocaliser, valoriser et encourager les productions écoresponsables pour développer des filières territoriales pourvoyeuses de valeur ajoutée et d'emplois

Exemples : Labels, valorisation du local, terroirs et circuits-courts (ex: restauration collective, commande publique sur les produits locaux de l'alimentaire aux matériaux, opération « Mr GoodFish »), démarche ClimAgri, Ecologie industrielle territoriale (Véolia), etc.

CONSOMMATION ECORESPONSABLE

Encourager le développement d'une consommation écoresponsable

Exemples : Exemplarité des collectivités sur la commande publique, pour la gestion quotidienne et l'organisation d'événements, ateliers « faire soi-même », « comment réutiliser », guichet unique comme lieu d'échanges/de bonnes pratiques, tendre vers la fin du « un usage = un déchet »

DECHETS

Innover dans la prévention, la collecte et le traitement des déchets

Exemples : Prévention et réduction des déchets à la source (familles « Zéro Déchet », mutualisation de matériels), valorisation et réemploi (ressourcerie, biodéchets), réflexion sur une gestion à échelle pays, règles de ramassage plus strictes, filières de valorisation locales des déchets (déconstruction), etc.

**Réduire l'impact
énergétique des
bâtiments**

**Favoriser les proximités
et les mobilités moins
carbonées**

**Entreprendre, produire et
consommer durablement**

**Gérer durablement les
ressources en assurant la
qualité du cadre de vie**

**Développer les
productions et
consommations d'ENR
locales**

**Faire de la transition
énergétique et
écologique un levier de
développement
territorial**

SAU : 37 000 ha (58% du territoire)

Forêts : 11 000 ha



D'importantes émissions de polluants atmosphériques (épandage, déjections, etc.)

FAIBLESSES/ MENACES

- **Modification des conditions climatiques** du territoire (allongement des périodes sèches/chaudes, augmentation des phénomènes extrêmes)
- Des **espaces naturels et des ressources sensibles** aux effets du changement climatique (baisse en qualité et en quantité de la ressource en eau, perte de biodiversité, érosion du littoral, perte de rendement agricole, évolution des risques); insularité des espaces naturels préservés
- Une **activité agricole en mutation** (urbanisation, restructuration)

ATOUS/ OPPORTUNITÉS

- + Une **biodiversité et des paysages riches et diversifiés** (bocages, façade littorale, forêt, etc.)
- + Un **puits de carbone** important (35% assuré par les forêts et boisements, 31% par les espaces prairiaux, 23% par les cultures)
- + Des **démarches engagées** sur le territoire : ClimAgri, trame verte et bleue, 2 SAGE, des outils de protection des espaces naturels, etc.

ENJEUX (Ce qu'il faut faire...)

- La transition et l'accompagnement vers une agriculture/sylviculture durable
- La gestion durable des espaces naturels et des boisements du territoire en assurant les continuités écologiques
- La préservation / l'amélioration du potentiel de stockage carbone (usage des sols)
- L'adaptation du territoire au changement climatique (anticipation des effets)
- La gestion qualitative et quantitative de la ressource en eau dans son cycle

Le Pays Boulonnais s'engage à...

ORIENTATION STRATEGIQUE

GÉRER DURABLEMENT LES RESSOURCES EN ASSURANT LA QUALITÉ DU CADRE DE VIE afin de contribuer au bien-être de la population

EAU

Optimiser l'usage de la ressource en eau

Exemples : Connaissance de la ressource, gestion durable de la ressource en eau (infiltration à la parcelle, récupération d'eau, gestion et usages des eaux pluviales), littoral, techniques alternatives, etc.

RESSOURCES ET BIODIVERSITE

Assurer une gestion qualitative et quantitative des ressources naturelles en favorisant les continuités écologiques

Exemples : protection des espaces remarquables et des sols, continuités écologiques, bocage, mobilité douce vecteur de biodiversité etc.

AGRICULTURE, SYLVICULTURE, PISCICULTURE ET ESPACES VERTS

Favoriser et accompagner la mutation vers une gestion durable des espaces agricoles, forestiers et verts

Exemples: Pisciculture, Climagri, charte forestière, marchés publics de la restauration collective, aides financières, développement de l'agro-écologie, décarboner la gestion des espaces verts, améliorer la séquestration carbone....

CADRE DE VIE

Anticiper les effets du changement climatique sur le territoire et la population

Exemples: Prévention et gestion des risques (PAPI, PPR, GEMAPI, GIZC), dépoldérisation, érosion du littoral, nature en ville (compenser les îlots de chaleurs et développer la biodiversité) ...

**Réduire l'impact
énergétique des
bâtiments**

**Favoriser les proximités
et les mobilités moins
carbonées**

**Entreprendre, produire et
consommer durablement**

**Gérer durablement les
ressources en assurant la
qualité du cadre de vie**

**Développer les
productions et
consommations d'ENR
locales**

**Faire de la transition
énergétique et
écologique un levier de
développement
territorial**

 200 GWh (2015) 3% de la consommation

| | |
|---------------------------------|--|
| FAIBLESSES/ MENACES | <ul style="list-style-type: none"> - Une faible couverture des besoins énergétiques du territoire par les énergies renouvelables - Une capacité d'injection dans les réseaux encore limitée (gaz et électricité) - Un territoire à dominante naturelle à préserver (développement harmonieux des EnR en s'appuyant sur les patrimoines) |
| ATOUTS/ OPPORTUNITÉS | <ul style="list-style-type: none"> + Un Schéma de développement des énergies renouvelables et de récupération réalisé par le Pnr des Caps et Marais d'Opale (dispositif: COT ENR) + Une ressource en bois disponible importante (potentiel développé) + Un fort potentiel de matière mobilisable pour la méthanisation (effluents fermentescibles, déchets de l'industrie agroalimentaire) + Un fort potentiel photovoltaïque sur les toitures des bâtiments industriels + D'autres potentiels thermiques exploitables : solaire thermique, géothermie, réseaux de chaleur, énergies marines, etc. |

ENJEUX (Ce qu'il faut faire...)

- La concrétisation de la réflexion engagée par le PNRCMO (SDEnr&R)
- La structuration d'une filière bois local (issues des plaquettes bocagères)
- Le déploiement des réseaux de chaleur
- Le réajustement de la capacité d'injection des réseaux gaz et électricité
- La subsidiarité des énergies fossiles et fissiles par les énergies renouvelables

Le Pays Boulonnais s'engage à...

ORIENTATION STRATEGIQUE

DÉVELOPPER LES PRODUCTIONS ET CONSOMMATIONS D'ENR LOCALES pour réduire la dépendance du territoire aux énergies fossiles

MIX ENERGETIQUE

Développer un mix énergétique ambitieux dans le respect de la qualité patrimoniale et paysagère du territoire

Exemples : Energies marines, bois énergie, solaire, méthanisation, financement de ces projets par des modes alternatifs, encourager les entreprises innovantes, etc.

RESEAUX

Calibrer les réseaux pour accueillir ces nouvelles formes d'énergies

Exemples : Raccordement des projets, réseaux de chaleur, etc.

ENERGIE CITOYENNE

Relocaliser la production / consommation d'énergies renouvelables en appuyant les démarches d'autoconsommation et citoyennes

Exemples : Conseillers énergies renouvelables, SAS Energie Citoyenne d'Opale – ECO,

**Réduire l'impact
énergétique des
bâtiments**

**Favoriser les proximités
et les mobilités moins
carbonées**

**Entreprendre, produire et
consommer durablement**

**Gérer durablement les
ressources en assurant la
qualité du cadre de vie**

**Développer les
productions et
consommations d'ENR
locales**

**Faire de la transition
énergétique et
écologique un levier de
développement
territorial**

-
- ▶ **Cohérence et constance des politiques mises en œuvre** en intégrant la transversalité des thématiques
 - ▶ **Sensibiliser, éduquer, former, mobiliser, informer...** (élus, entreprises, scolaires, grand public, administration,...)
 - ▶ **Différents niveaux d'implication, de culture, de motivation et d'envie d'agir**
 - ▶ **Les moyens à mettre en œuvre à la hauteur des enjeux**
 - ▶ **L'exemplarité des collectivités** (marchés public, organisation d'événementiels, des moyens humains et financiers identifiés, générer un lieu / plateforme de facilitation permettant la synergie et la mise en commun des projets et des ressources,...) = chef de file

| | |
|--------------------------------|---|
| FAIBLESSES/ MENACES | <ul style="list-style-type: none"> – Des entreprises TPE pas ou peu touchées, informées voire intéressées <p><u>Si rien n'est fait (scénario tendanciel sans PCAET) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Des besoins en énergie toujours plus important qui vont coûter de plus en plus cher au territoire (+ 2900€/hab. en 2050) – Un changement climatique plus important (+3°C) rendant le territoire et la population encore plus vulnérables |
| ATOUS/ OPPORTUNITÉS | <ul style="list-style-type: none"> + De nombreux partenaires mobilisables/mobilisés (techniques, financiers, de la connaissance) : PNRCMO, BDCO, Chambres consulaires, entreprises, associations, Ademe, Région, ULCO, IFREMER... + Des bénéfices financiers et économiques : allègement des dépenses (facture/précarité énergétique), de nouvelles ressources financières (énergies renouvelables), une nouvelle dynamique de l'économie locale et de l'emploi (emplois non délocalisables) + Des bénéfices qualitatifs : bénéfices sanitaires, amélioration de la qualité de vie, réduction de la vulnérabilité aux changements climatiques |

ENJEUX (Ce qu'il faut faire...)

- La mise en œuvre du Plan Climat Air Energie Territorial: EPCI exemplaire, mobilisation et accompagnement des acteurs
- Faire de la transition énergétique et écologique un levier d'emploi et de croissance durable localement
- L'adaptation du territoire au changement climatique
- Le maintien de conditions de vie agréable

Le Pays Boulonnais s'engage à...

ORIENTATION STRATEGIQUE

FAIRE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ECOLOGIQUE UN LEVIER DE DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL : le Pays Boulonnais, un territoire qui innove pour le climat.

ENTREPRISES

Accompagner les entreprises dans la transition écologique et énergétique

Exemple : faciliter l'accès aux financements, favoriser les implantations d'entreprises en ville et non en périphérie, éviter les concentrations, innovation et recherche industrielle

TERRITOIRE

Mobiliser l'ensemble des acteurs du territoire autour de la transition écologique et énergétique

Exemples: formation des élus, animation du réseaux de partenaires, communication et sensibilisation auprès du grand public (jeunes et scolaires notamment), club climat, lieu de mutualisation de l'information

COLLECTIVITÉS

Intégrer dans les compétences des collectivités les enjeux Climat Air Energie

Exemples: Transversalité de la transition énergétique dans les services et les projets, exemplarité du patrimoine public, intégration de la transition énergétique dans les documents stratégiques (PLUi) ...

STRATEGIE CLIMAT

Assurer la communication et la dynamique du Plan Climat Air Energie Territorial

Exemples: Suivi et évaluation du Plan Climat, animation du dispositif, ingénierie Pays, financement, aide aux changements de comportements, exemplarité, transversalité au sein des services des collectivités, etc....

OBJECTIFS STRATÉGIQUES

Faire de la transition énergétique et écologique un levier de développement territorial

Accompagner les entreprises dans la transition écologique et énergétique

Mobiliser l'ensemble des acteurs du territoire autour de la transition énergétique

Intégrer dans les compétences des collectivités les enjeux Climat Air Energie

Assurer la **communication** et la dynamique du Plan Climat Air Energie Territorial

Réduire l'impact énergétique des bâtiments

Favoriser les proximités et les mobilités moins carbonées

Entreprendre, produire et consommer durablement

Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie

Développer les productions et consommations d'ENR locales

Amplifier les efforts en matière d'amélioration du parc de logements **privés**

Garantir un habitat décent et performant énergétiquement en lien avec les bailleurs sociaux

Mobiliser les collectivités et les entreprises autour de la maîtrise de la consommation énergétique

Accompagner le développement d'une filière de construction durable

Maintenir, sécuriser et développer les mobilités durables et alternatives avec des continuités entre les territoires du Pays Boulonnais

Faire du Pays Boulonnais un hub logistique performant, innovant et soutenable

Mettre en œuvre un **aménagement** durable pour optimiser les flux de déplacement et favoriser les connexions

Relocaliser, valoriser et **encourager** les productions **écoresponsables** pour développer des filières territoriales pourvoyeuses de valeur ajoutée et d'emplois

Encourager le développement d'une consommation écoresponsable

Innover dans la prévention, la collecte et le traitement des déchets

Optimiser l'usage de la ressource en eau

Assurer une gestion qualitative et quantitative des ressources naturelles en favorisant les continuités écologiques

Favoriser et accompagner la mutation vers une gestion durable de espaces agricoles, forestiers et verts

Anticiper les effets du changement climatique sur le territoire et la population

Développer un mix énergétique ambitieux dans le respect de la qualité patrimoniale et paysagère du territoire

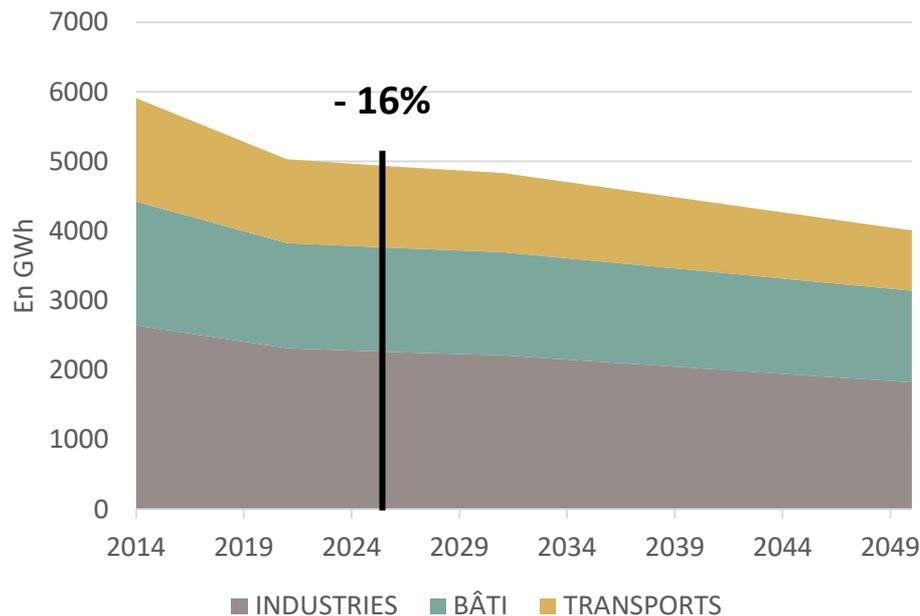
Calibrer les réseaux pour accueillir ces nouvelles formes d'énergies

Relocaliser la production / consommation d'énergies renouvelables en appuyant les démarches d'autoconsommation et citoyennes

PRÉSENTATION OBJECTIFS À ATTEINDRE



Objectifs régionaux de réduction des consommations d'énergie appliqués au Pays Boulonnais



❖ Objectifs régionaux (SRADDET) de maîtrise de la demande énergétique :

- 20% entre 2014 et 2030
- 40 % entre 2014 et 2050

❖ Déclinaison de ces objectifs à l'échelle du Pays Boulonnais :

| | 2025 | 2030 |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| INDUSTRIES | -14% | -16% |
| BÂTI | -16% | -17% |
| TRANSPORTS | -21% | -23% |
| Obj. Pays Boulonnais | -16% | -18% |
| Obj. Région | -18% | -20% |

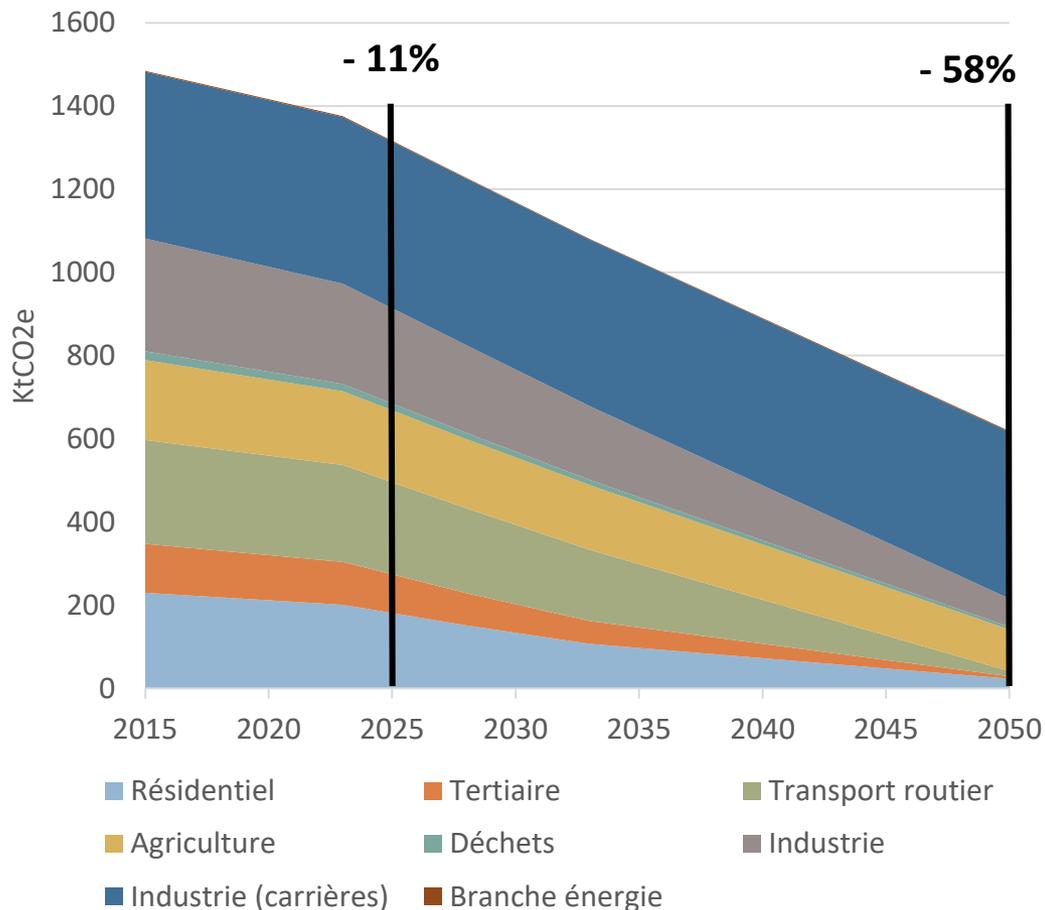
Une recherche d'équilibre entre les consommations d'énergies et la production locale :

- Un effort de maîtrise des consommations d'énergie;
- Le déploiement du potentiel de production locale d'énergies renouvelables en lien avec le Schéma de développement des énergies renouvelables et de récupération

CE QUE CELA IMPLIQUE À L'ÉCHELLE DU PAYS

| Secteurs cibles | Objectifs de réduction à 2025 | Ce que cela représente pour le territoire |
|-----------------|-------------------------------|---|
| BÂTI | -16% | Env. 2500 logements (soit 3% du parc/an) rénovés par an au niveau BBC (<40kWh/m ² /an) Env. 120 établissements tertiaires (privés et publics) rénovés par an au niveau BBC |
| TRANSPORTS | -21% | Réduction de 20% des déplacements contraints/ inutiles (services de proximité) |
| | | Porter de 5% à 12% la part de déplacements effectués en vélo Multiplier par 3 la part des actifs utilisant les transports en commun Soutenir le covoiturage auprès de 10% des actifs (3 par voiture) |
| | | Efficacité énergétique des véhicules de + 30% (nouvelles normes notamment) |
| | | Développement du fret ferroviaire et valorisation des circuits-courts (20% de l'approvisionnement agricole et alimentaire du territoire) |
| INDUSTRIE | -14% | Réduction des consommations de l'industrie liés aux process (agroalimentaire) |
| AGRICULTURE | À quantifier | Mise en œuvre de nouvelles pratiques culturales |

Objectifs de réduction des émissions de GES (SNBC 2) appliqués à l'échelle du Pays Boulonnais



- ❖ Objectifs nationaux de réduction des GES (SNBC 2) :
 - 27 % entre 2015 et 2030
 - 83 % entre 2015 et 2050

- ❖ Déclinaison de ces objectifs à l'échelle du Pays Boulonnais :

| | 2025 | 2030 |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| Résidentiel | -21% | -42% |
| Tertiaire | -21% | -42% |
| Transport routier | -11% | -24% |
| Agriculture | -10% | -16% |
| Déchets | -22% | -34% |
| Industrie hors branche énergie * | -16% | -27% |
| Branche énergie | -9% | -30% |
| Obj. Pays Boulonnais | -11% | -21% |
| Obj. France | -14% | -27% |

* Non prise en compte des émissions liées au bassin carrier

MERCI DE VOTRE ATTENTION

RAPPEL DES ÉCHANGES À VENIR



- Communication du compte rendu du séminaire :
 - Aux participants du séminaire et des ateliers
 - Mis en ligne sur les sites internet des interco
- 04 juillet : conférence des présidents qui va valider la stratégie et les objectifs du Plan Climat
- Deuxième quinzaine de septembre : 2ème phase de la concertation « actions et évaluation »
- Octobre : 3ème séminaire élus et conférence des présidents
- Octobre : réunion publique
- Nov – déc : délibération des 3 interco sur le projet de plan climat qui sera soumis début 2020 à la validation du président de la Région Hauts de France et de la préfecture de Région puis à une consultation publique

18

