Réunion publique du 24 septembre 2020

Présentation du projet de Plan Climat Air Energie Territorial

à l'échelle du *Pays Sources et Vallées*

PLAN CLIMAT du Pays de Sources & Vallées

1 planète, 1 plan

Le Plan climat, une déclinaison locale d'objectifs européens et nationaux pour garantir une action à tous les niveaux

OBJECTIFS EUROPÉENS « 2020 »

- 20%	-20%	20%
des **emissions de gaz à effets de serres** d'origine énergétiques par rapport à 2014	De notre **consommation énergétique finale** par rapport à 2014	Part des **énergies renouvelables** dans la consommation globale

OBJECTIFS 2030 FIXÉS PAR LA LTCEV ET LA PPE + la Stratégie nationale bas carbone

- 40%	-20%	32%
des **émissions de gaz à effets de serres** d'origine énergétiques par rapport à 1990	De notre **consommation énergétique finale** par rapport à 2012	Part des **énergies renouvelables** dans la **consommation finale brute** d'énergie

OBJECTIFS FIXÉS PAR LE SRADDET HAUTS DE FRANCE

- 30%	-20%	x2
des **émissions de gaz à effets de serres** d'origine énergétiques par rapport à 2014	De notre **consommation énergétique finale** par rapport à 2014	Sur la production d'**énergies renouvelables locales** par rapport à 2015

- 30% des émissions de gaz à effet de serre d'origine énergétique par rapport à 2014	**- 20% de consommation** énergétique d'ici 2030 par rapport à 2014	**X3 sur la production EnR** par rapport à 2015 pour atteindre **31,5% de couverture globale**

Un Plan climat commun pour plus d ’efficacité, une diffusion des bonnes pratiques et des économies d’échelle

Une **stratégie** et des **objectifs** communs à l’échelle du PSV à horizon 2030 et 2050

PLAN D’ACTIONS 2020-2025 :

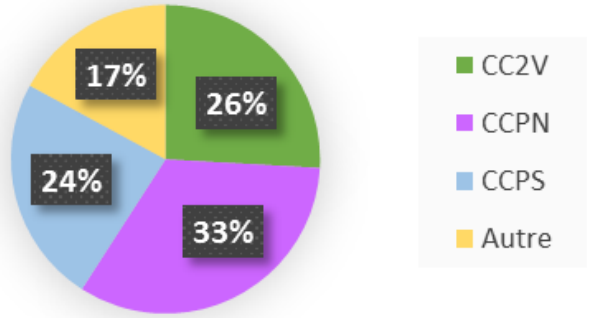
- 5 actions portées par la **CCPS**
- 10 actions portées par la **CC2V**
- 10 actions portées par la **CCPN**
- 21 actions **communes** coordonnées par le PSV

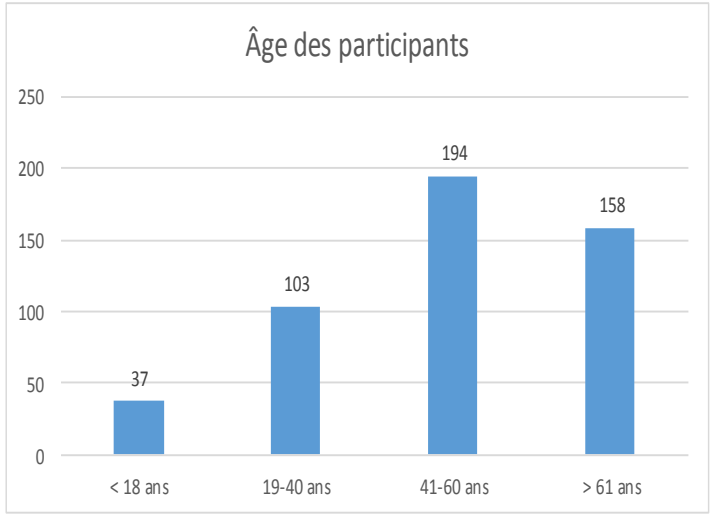
Une démarche concertée

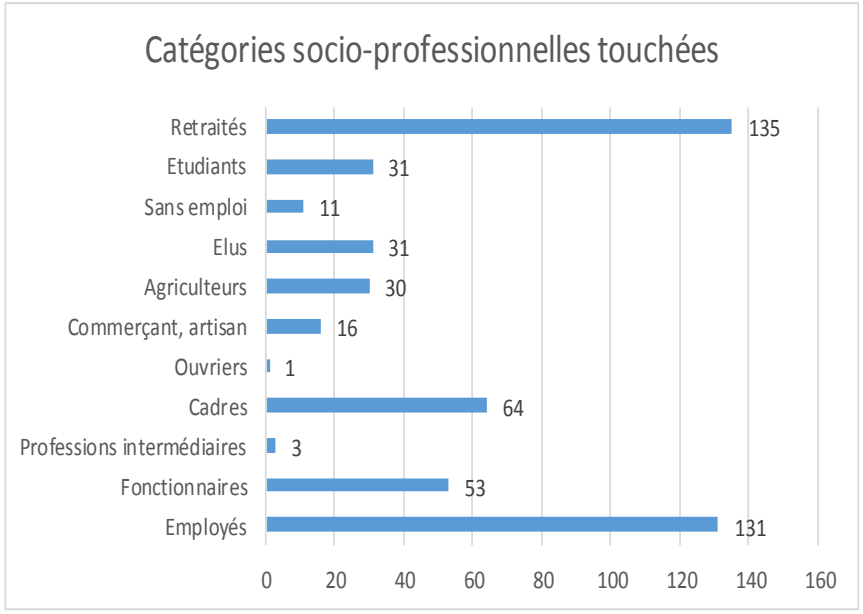
3024 participants aux 39 actions de sensibilisation et de concertation organisées

910 contributions écrites reçues

Répartition géographique des participants







Un projet co-construit avec les acteurs publics et privés

- Un programme d'actions **co-porté par une pluralité d'acteurs**
- **Concertés** lors de différents ateliers
- Un programme d'actions **opérationnel**

39 des 106 communes du territoire ; **104 acteurs économiques** parmi lesquels :

Pays de sources et vallées
AU COEUR DE LA PICARDIE

PLAN CLIMAT du Pays de Sources & Vallées
1 planète, 1 plan

OBJECTIF 2030

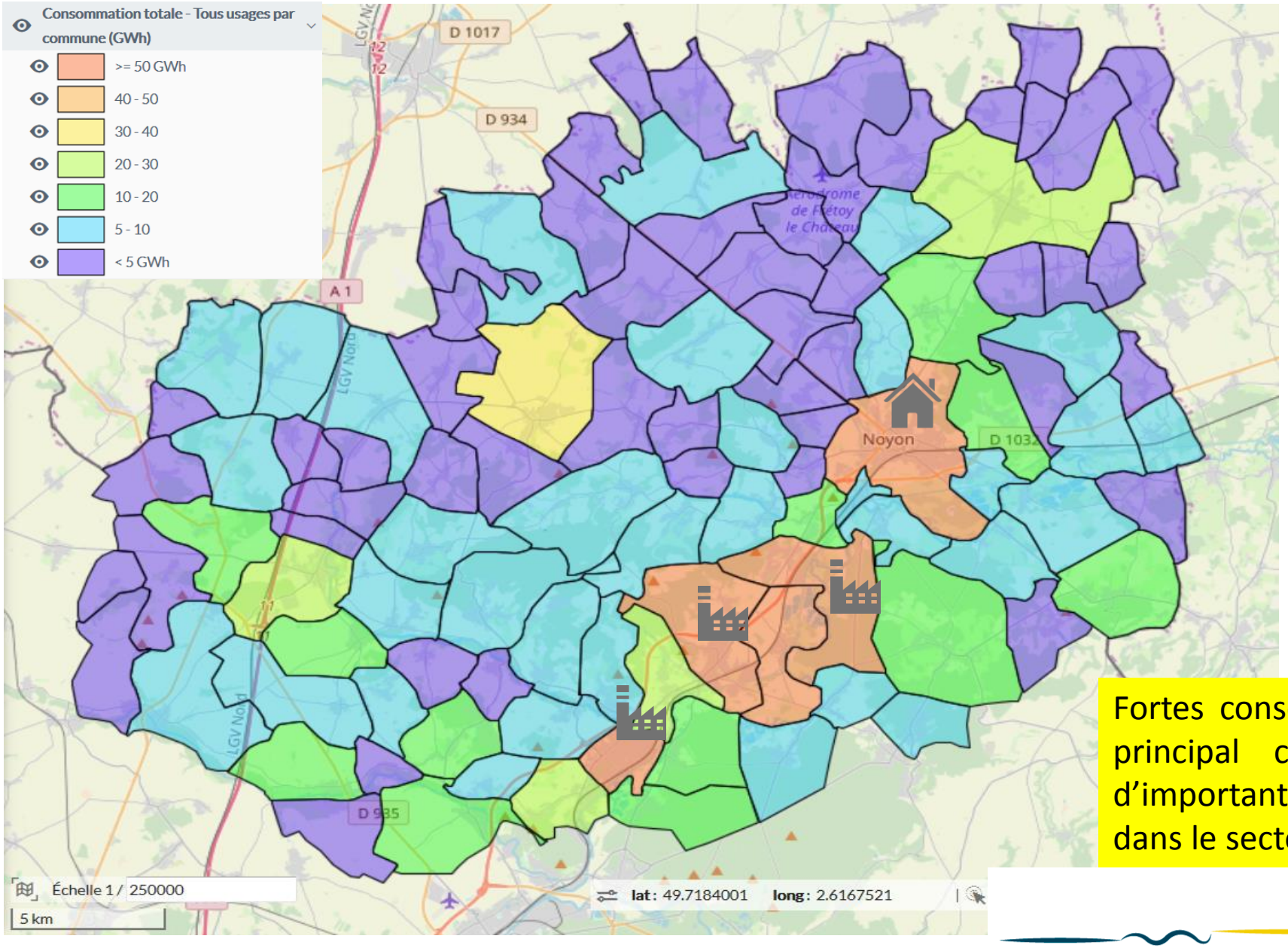
REDUIRE DE 20% NOS CONSOMMATIONS ENERGETIQUES

Eco-gestes et

Rénovation énergétique

* Par rapport à 2014

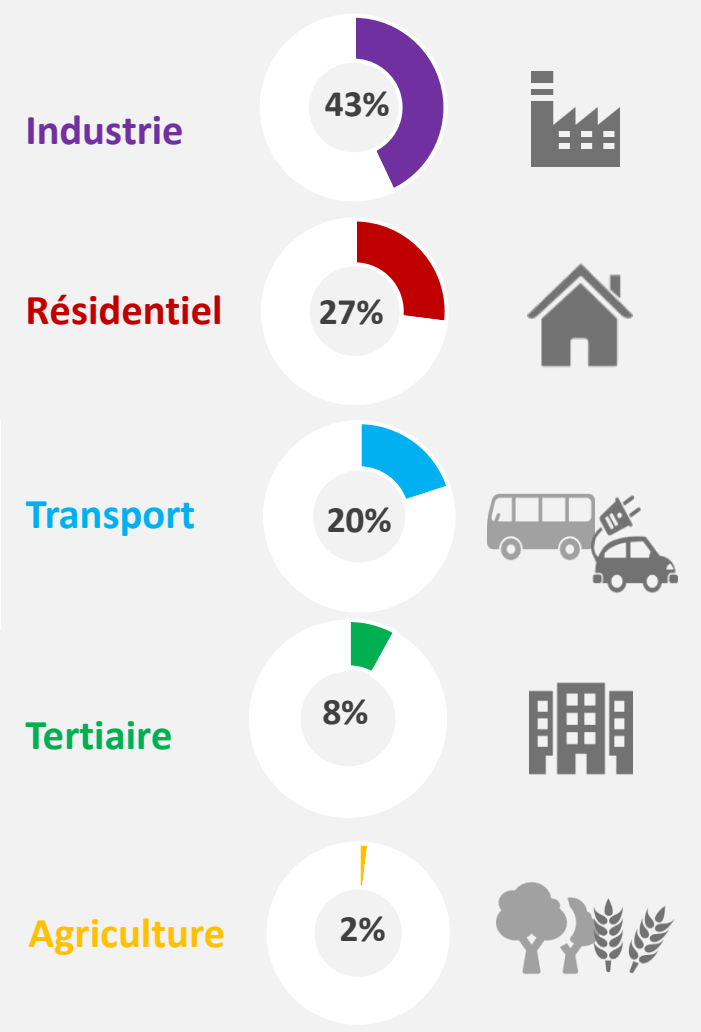
DIAGNOSTIC : La consommation d'énergie par commune (2016)



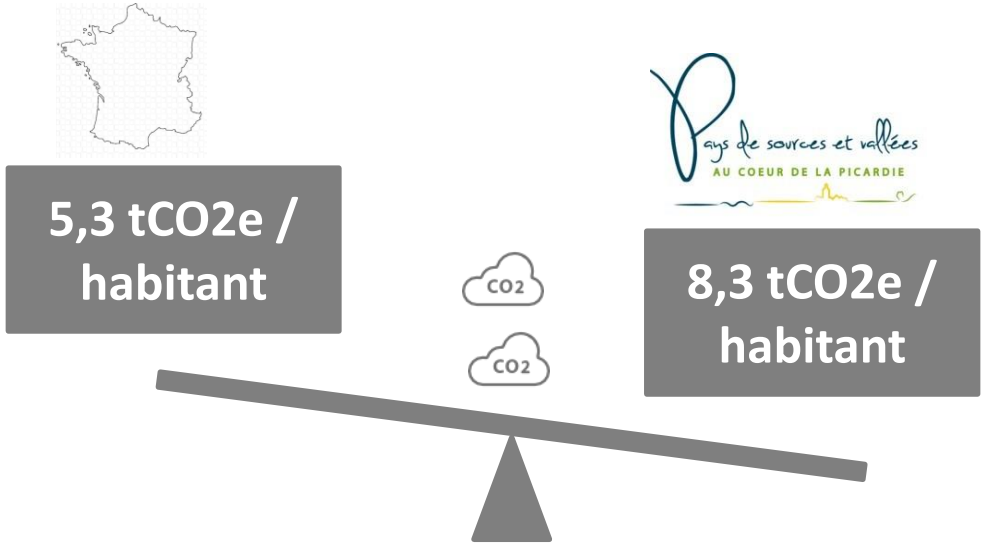
Fortes consommations à Noyon principal centre urbain avec d'importantes consommations dans le secteur résidentiel

DIAGNOSTIC

Principaux secteurs consommateurs d'énergie du territoire (2016) :

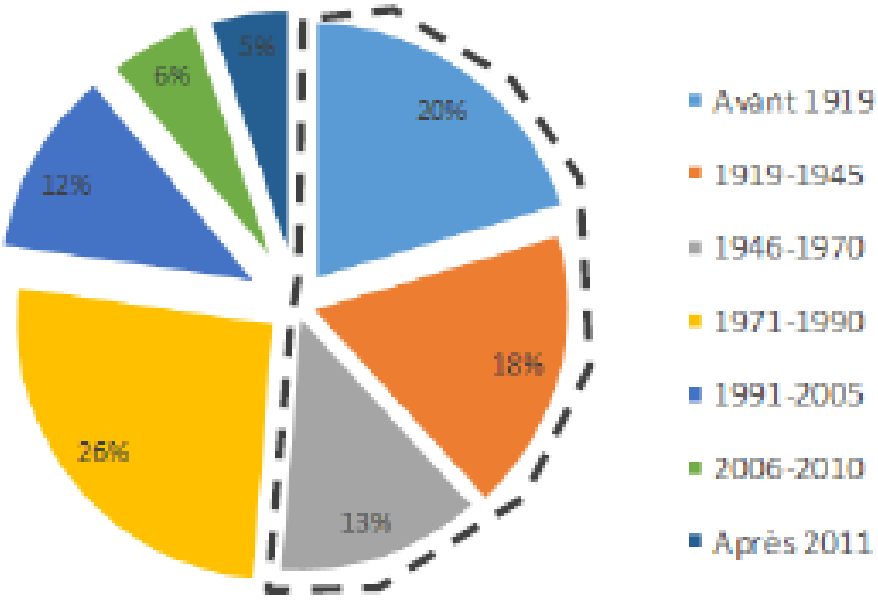


Emissions de gaz à effet de serre :

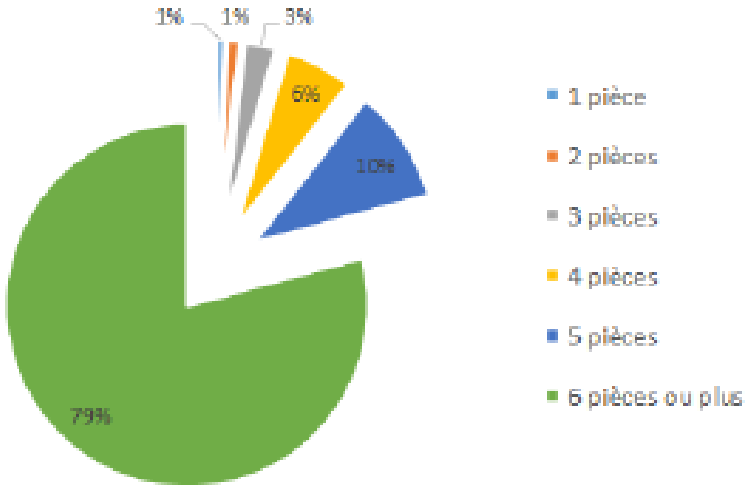


Zoom sur l'habitat : un parc de logements très consommateurs

Périodes de construction des logements



Nombre de pièces par logement

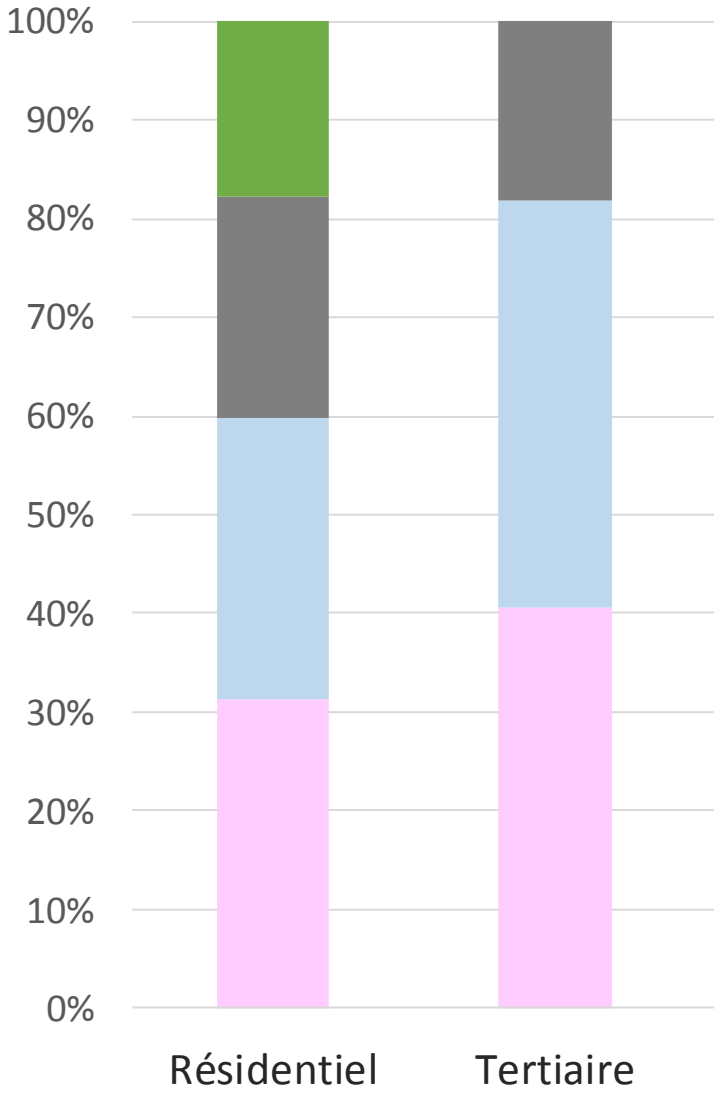


Plus de 51% des logements construits avant les premières réglementations thermiques

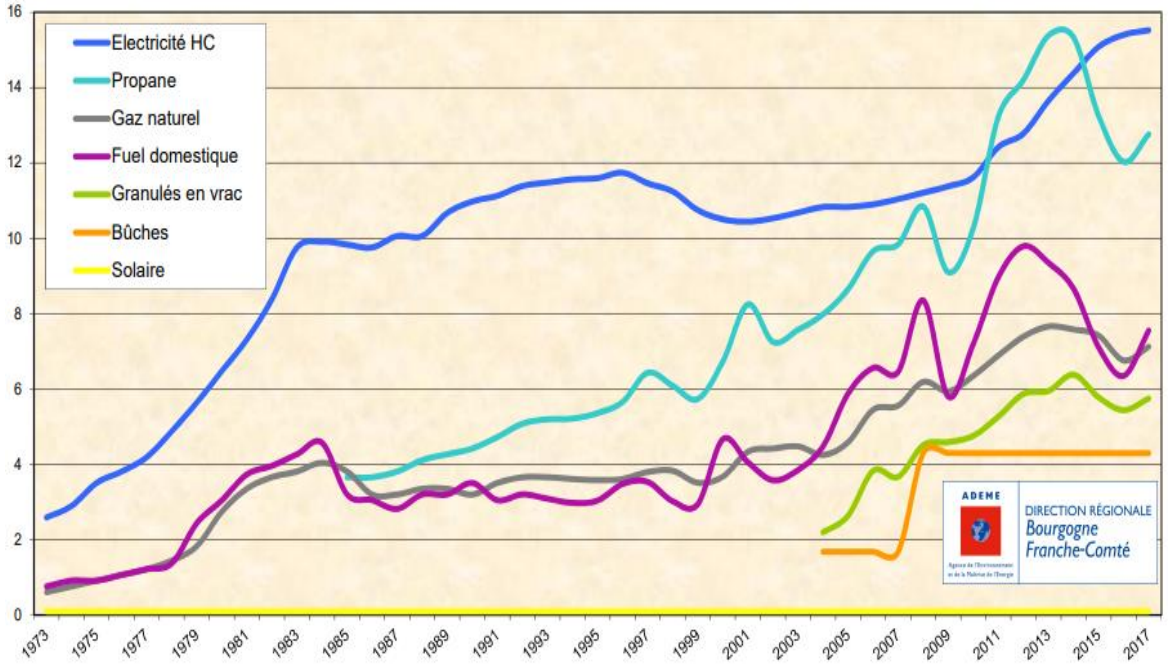
Une offre abondante en logements de grandes surfaces en inadéquation avec l'évolution actuelle de la taille des ménages

DIAGNOSTIC

Les principales énergies consommées sur le territoire (2016)



Les **produits pétroliers** représentent 20% des consommations des secteurs résidentiel et tertiaire



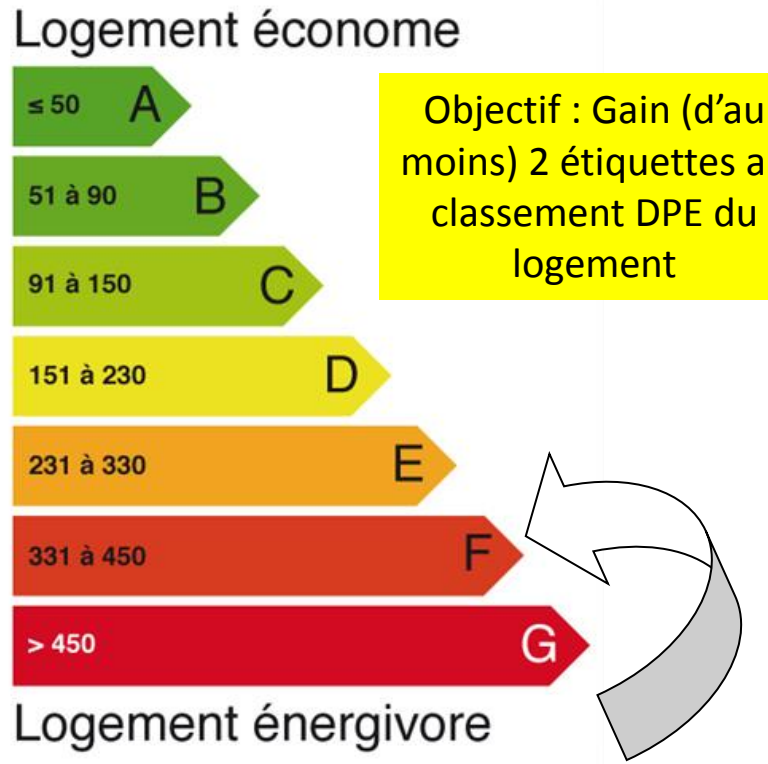
En 2005, une famille dépensait en moyenne 1 177 € par an en énergie domestique (hors carburant et eau), soit 5% du budget total annuel. Ce coût s'élève à 1529€ en 2018.

ENJEUX identifiés pour le territoire

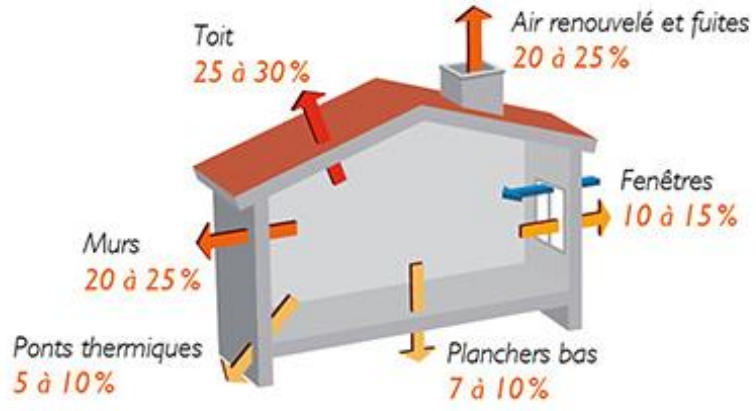
Habitat et précarité	• **Rénovation thermique** des logements ciblée sur les plus énergivores, formation des acteurs • Adéquation entre les besoins et les **aides** à la pierre et à la personne • Respect et anticipation des **réglementations** en termes de qualité et de performance et recours aux ressources locales • Développement des **chaufferies/poêles individuels de biomasse** en substitution du fioul • Equilibrage entre les **surfaces chauffées dans l'habitat** et la taille des ménages actuels

Objectifs du territoire pour 2030 (sur la base des objectifs régionaux)

Croissance démographique	Augmentation linéaire de + 0,38 % par an Soit + 7 642 habitants entre 2014-2030
Résidentiel	Augmentation progressive de la performance du bâti : Moyenne 2015 : DPE D (208 kWhep/m2) Moyenne 2030 : DPE D (175 kWhep/m2) **Soit 10 000 logements (29%) rénovés BBC à 2030**
Tertiaire	Augmentation progressive de la performance du bâti : Moyenne 2015 : DPE E (310 kWhep/m2) Moyenne 2030 : DPE E (244 kWhep/m2) **Soit 350 000 m2 (39%) de locaux rénovés BBC à 2030**



Objectif : Gain (d'au moins) 2 étiquettes au classement DPE du logement



OS 1 : ENCOURAGER LA RENOVATION DU BATI EXISTANT

→ Résidentiel : 10 000 logements (29% des logements) rénovés d'ici 2030

→ Tertiaire : 350 000 m2 (39% de la surface chauffée) de locaux rénovés

1.1 Création d'un **dispositif d'information multi-cibles et décentralisé avec les opérateurs d'accompagnement à la rénovation énergétique du bâti**

1.2 **Accompagner l'émergence de projets de rénovation** portés par des communes

1.3 Structuration d'une **filière locale de la rénovation énergétique** du bâti

1.4 **Travaux de rénovation énergétique des logements sociaux** à l'initiative des bailleurs sociaux

1.5 - **OPAH** et prime isolation pour encourager la rénovation énergétique du bâti privé (CC2V)

- Travaux de rénovation énergétique des logements sociaux et privés « une OPAH sur le Pays Noyonnais pour 2020-2025 » (CCPN)

- Opération programmée d'amélioration de l'habitat (OPAH) sur le Pays des Sources 2021-2025 (CCPS)

1.6 - Engager des travaux de rénovation thermique sur la **pépinière d'entreprises de Longueil-Annel et l'office de tourisme** de Chiry-Ourscamp (CC2V)

- Réaliser des **diagnostics sur le patrimoine bâti de la CCPN et de la ville de Noyon** en vue de réaliser des travaux de rénovation énergétique (CCPN)

1.7 Engager les **travaux de transfert du centre technique municipal** de la rue du tour de ville à la Croix Saint-Claude (CCPN)

1.8 Réduire la consommation électrique liée à **l'éclairage public sur le territoire de la commune de Noyon** (CCPN)

OS 2: ANIMER UN RESEAU D'ENTREPRISES POUR PROMOUVOIR LES BONNES PRATIQUES EN MATIERE D'EFFICACITE ENERGETIQUE

→ Industrie: Réduire de 18% la consommation d'ici 2030

2.1 Réalisation de diagnostics énergétiques auprès des TPE et PME du territoire

2.2 Accompagner l'émergence de projets portés par des entreprises

Objectif Stratégique transversal : SENSIBILISER POUR AMENER UN CHANGEMENT DES COMPORTEMENTS

0.1 Sensibiliser les habitants du territoire pour faire évoluer les comportements et inciter à davantage de sobriété

0.2 Soutien à la sensibilisation en entreprise pour faire évoluer les comportements et inciter à davantage de sobriété

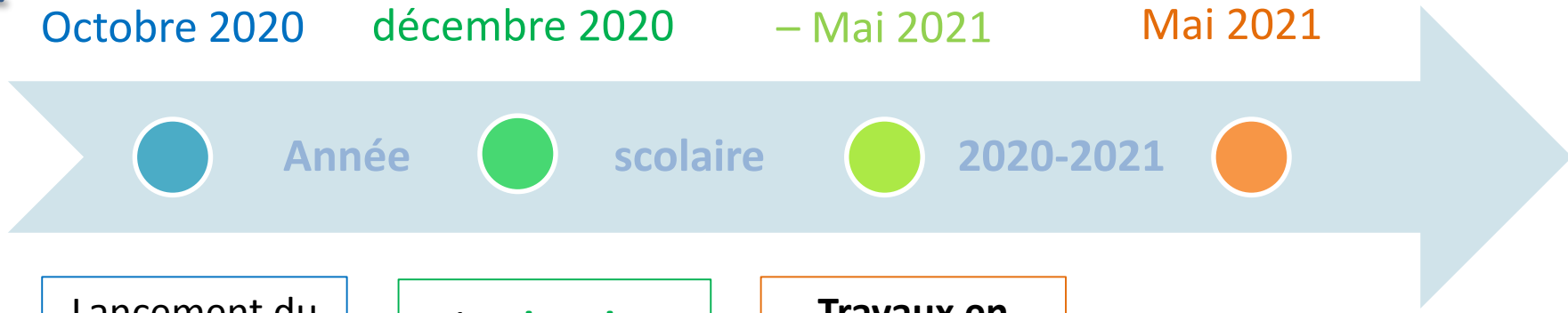
0.3 Sensibilisation des acteurs de la construction et de l'immobilier

0.4 Sensibilisation des filières agricoles et alimentaires pour faire évoluer les modes de production

Un programme pédagogique sur l'année scolaire

Exemple d'actions

610 élèves inscrits pour l'année 2020-2021 (27 classes)



Lancement du projet avec un **spectacle de sensibilisation**

1 **animation pédagogique** en classe

Outils pédagogiques pour travailler en classe

Travaux en classe

Restitution des travaux lors d'un des 3 événements du territoire

Pays de sources et vallées
AU COEUR DE LA PICARDIE

PLAN CLIMAT du Pays de Sources & Vallées
1 planète, 1 plan

OBJECTIF 2030

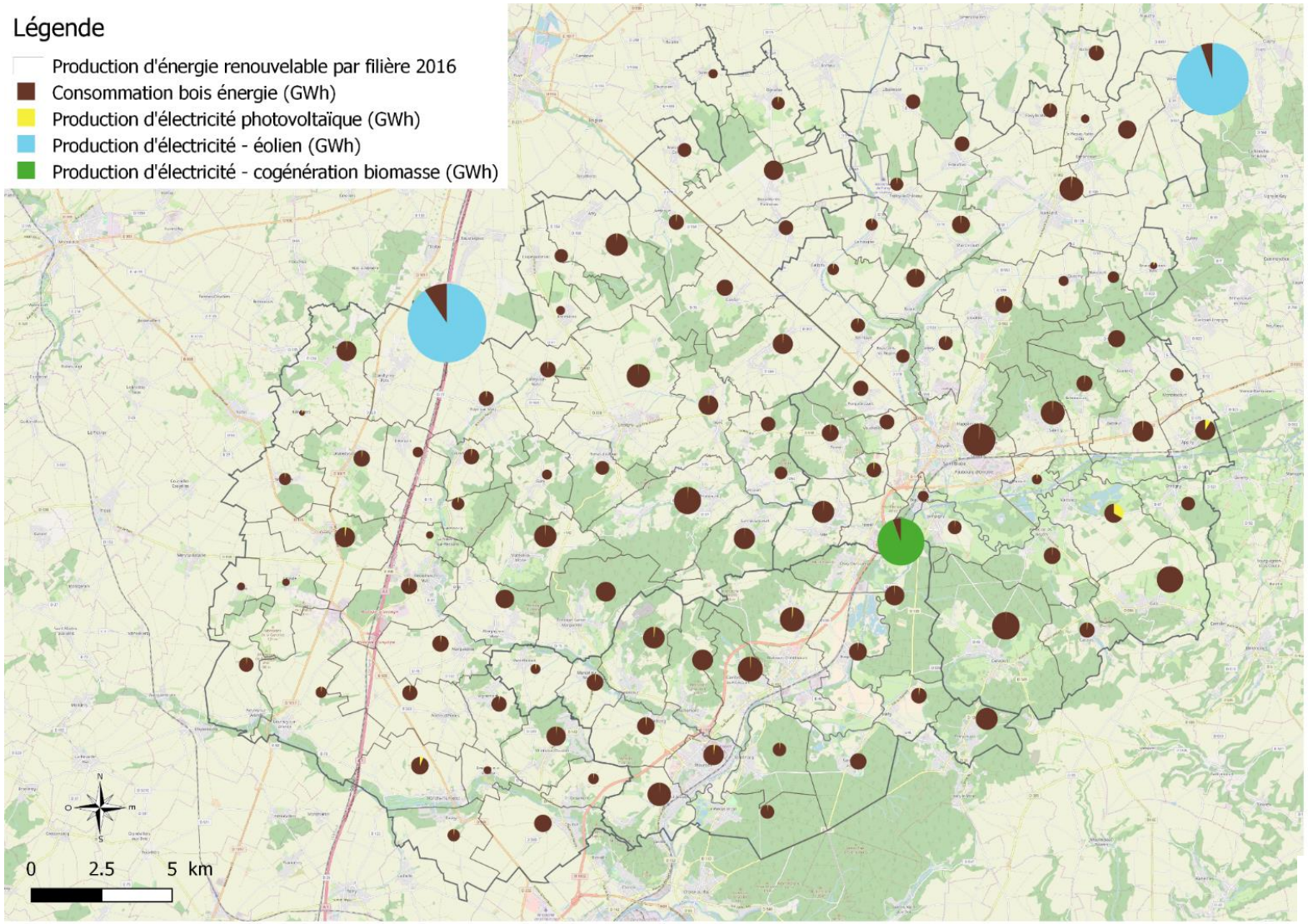
PRODUIRE 3 FOIS PLUS D'ENERGIES RENOUVELABLES*

Production d'énergies renouvelables

Se chauffer avec de l'énergie locale

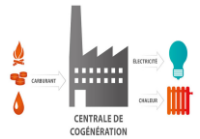
* Par rapport à 2015

DIAGNOSTIC : L'état de la production d'énergies renouvelables locales en 2017



120 GWh

40 GWh



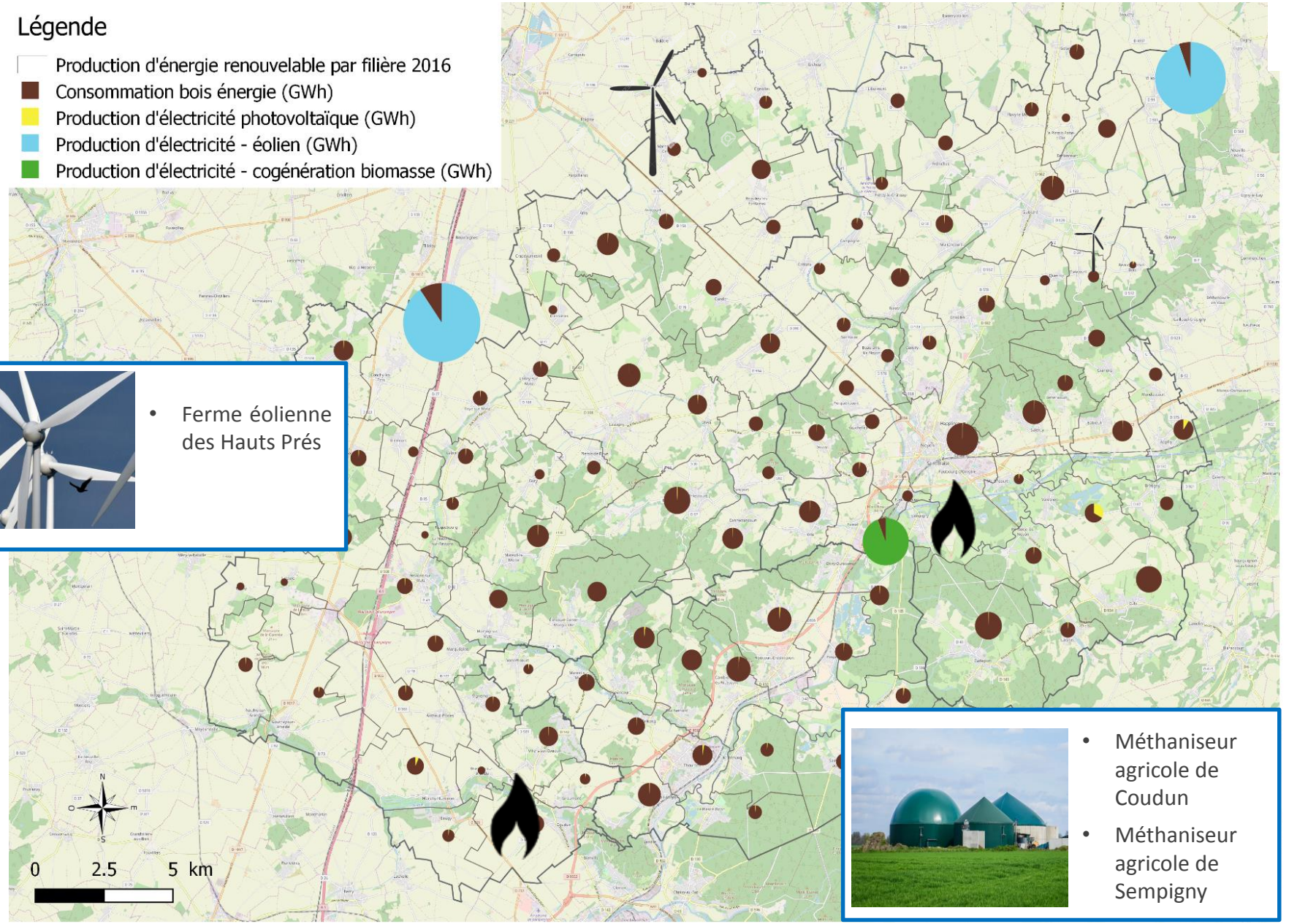
8 GWh

2 GWh

50 GWh d'électricité renouvelable

120 GWh de chaleur renouvelable

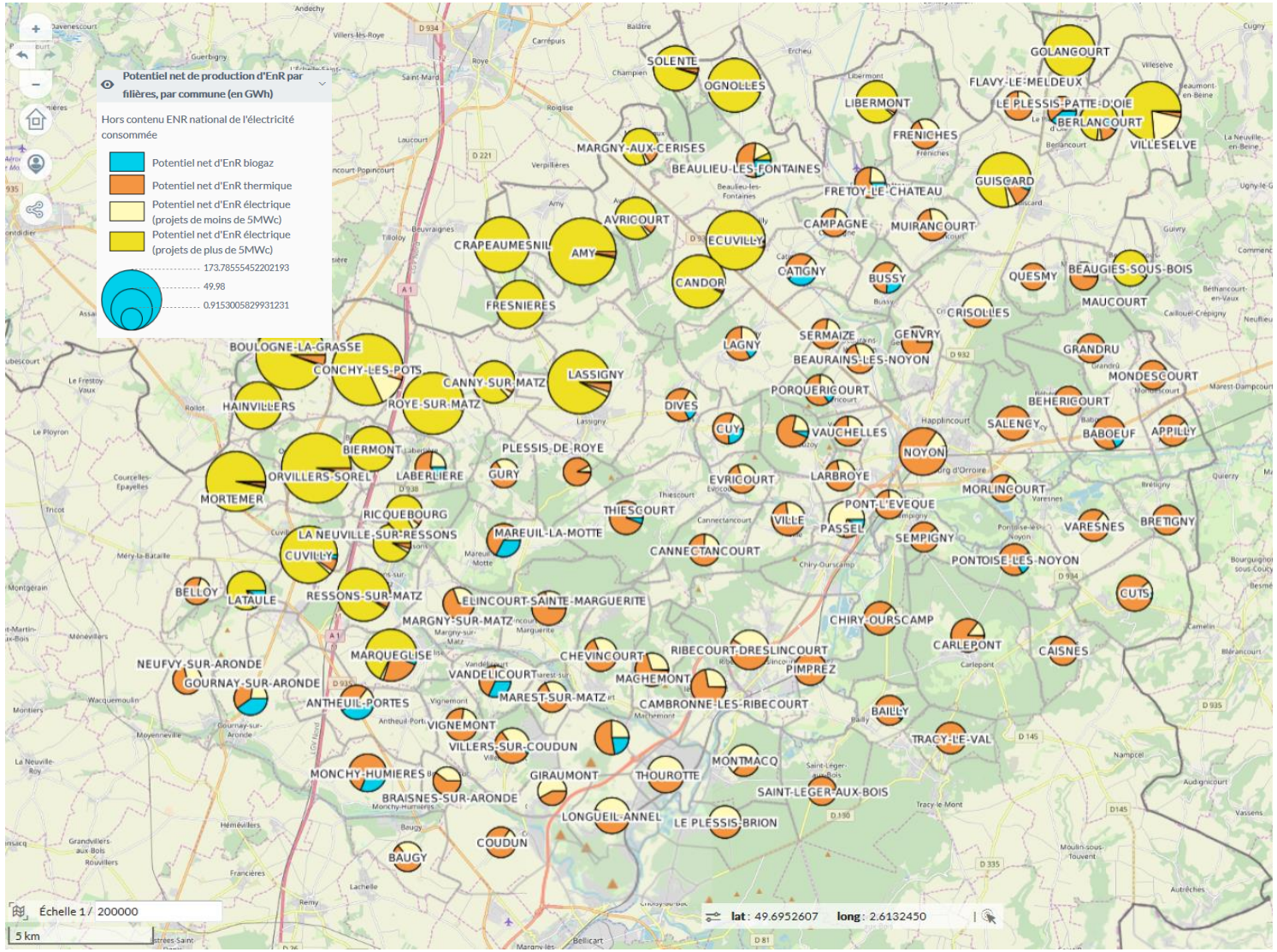
DIAGNOSTIC : Des projets qui sortent de terre



- Ferme éolienne des Hauts Prés

- Méthaniseur agricole de Coudun
- Méthaniseur agricole de Sempigny

DIAGNOSTIC : Le gisement d'énergie renouvelable sur le territoire



UN GISEMENT DIVERSIFIE

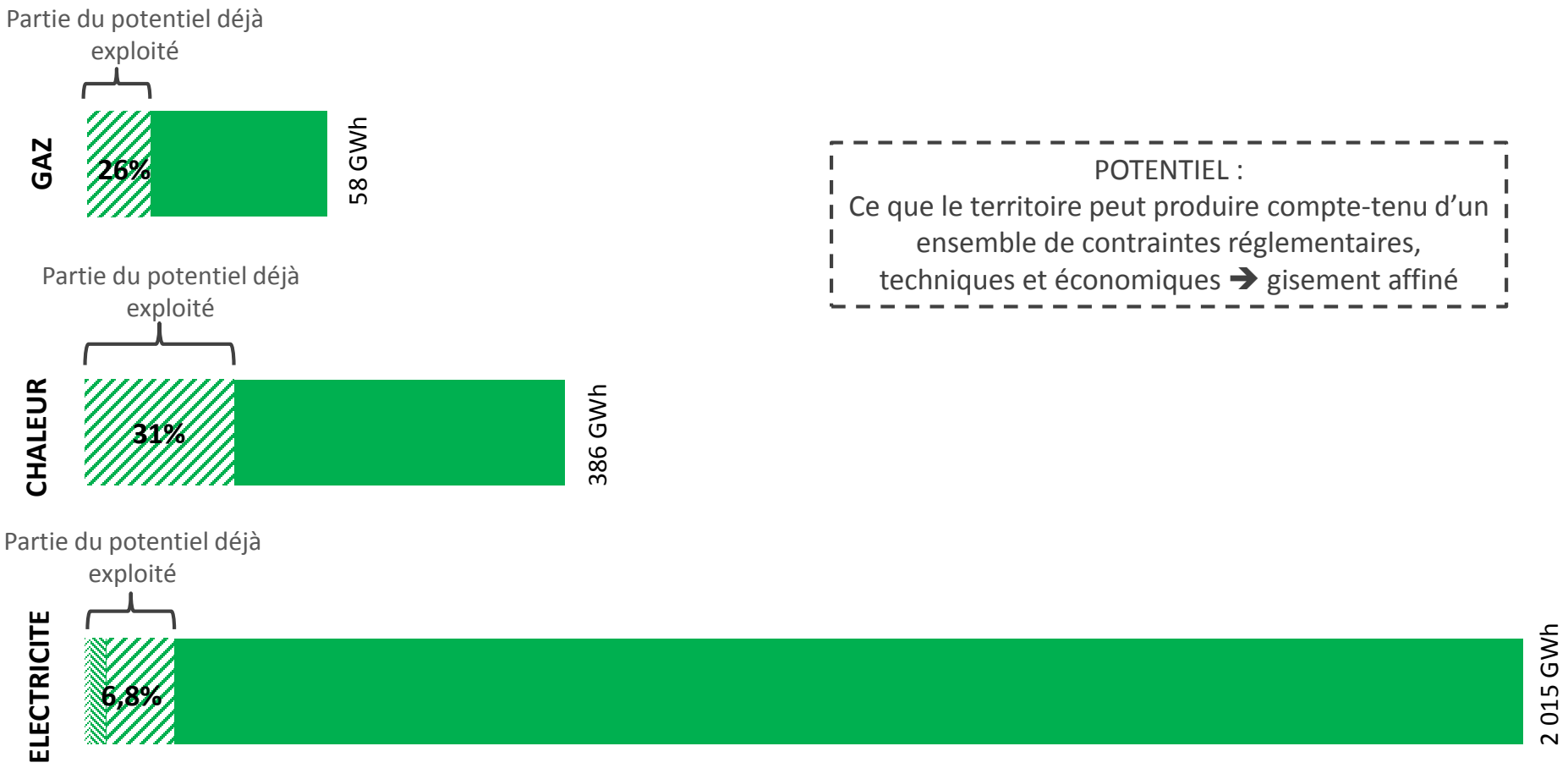
Sur l'éolien, de nombreuses marges de manœuvre pour sélectionner les projets les plus opportuns et les mieux acceptés par les acteurs locaux

Sur le photovoltaïque, un gisement principalement sur toitures

Sur le bois énergie, un gisement lié à besoin chaleur et à la densité énergétique à la voirie (création de réseaux)

Sur la méthanisation, un gisement important et dont l'exploitation la plus intéressante serait à réaliser à proximité des lieux de récupération de la biomasse

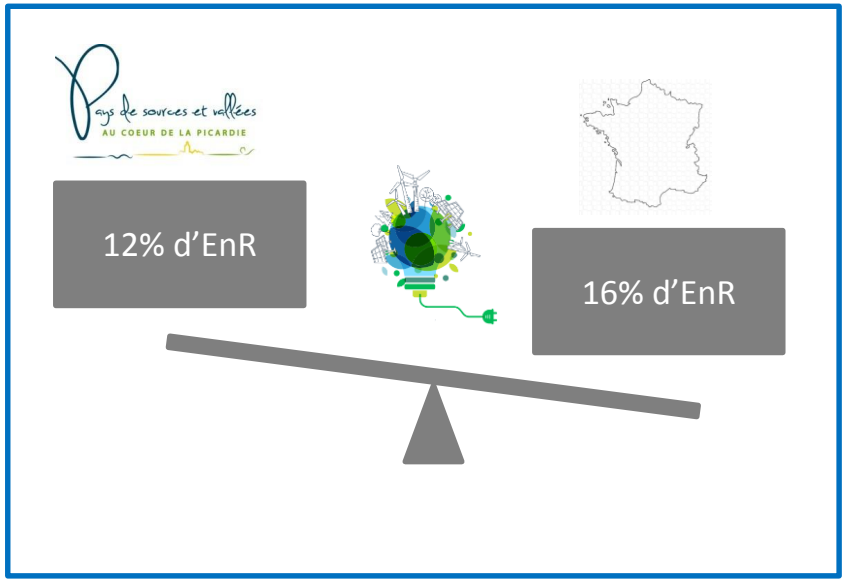
DIAGNOSTIC : Un potentiel significatif de développement de la production renouvelable



POTENTIEL :
Ce que le territoire peut produire compte-tenu d'un ensemble de contraintes réglementaires, techniques et économiques ➔ gisement affiné

DIAGNOSTIC : Un potentiel significatif de développement de la production renouvelable

TAUX D'ENERGIE RENOUVELABLE 2018



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la CROISSANCE VERTE

2020	23%
2030	32%

ENJEUX identifiés pour le territoire

Energie	• **Développement des Energies renouvelables** et Innovation sur les **solutions de stockage** de l'énergie • Accentuation de la production d'un **gaz vert** notamment en proximité des industriels • Développement des réseaux de chaleur, avec notamment l'exploitation de la **chaleur fatale** • **Sensibilisation des ménages** aux sujets des économies d'énergie et de la sobriété

QUELS OBJECTIFS pour le territoire ?

Production d'énergie renouvelable

Déclinaison des objectifs régionaux pour le territoire pour 2030 en matière de production EnR

1 méthaniseur produit 18 GWh/an (approvisionne 2 500 logements)
Coudun : 40 GWh (approvisionne 5 500 logements)

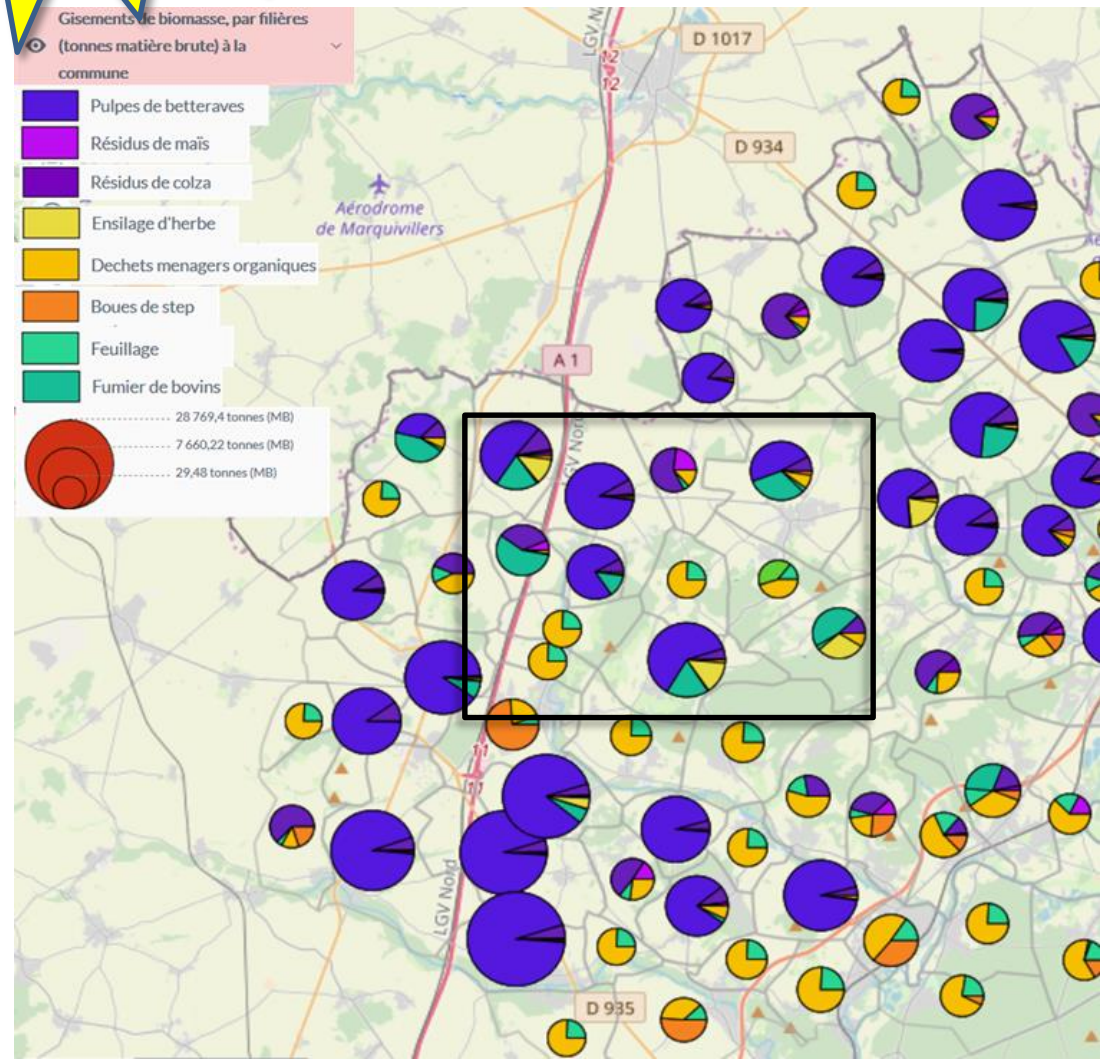
- Production actuelle (2015)
- Potentiel de développement
- Objectif de production à 2030 (déclinaison des objectifs régionaux)
- Objectif de production à 2050 (déclinaison des objectifs régionaux)

Objectif 2030 : Développer fortement la production de chaleur verte

- 2 à 3 nouveaux méthaniseurs pour une capacité de production de 60 GWh/an alimentés par des déchets agricoles ou alimentaires fermentissimes
- Multiplier par 7 le nombre de mini-réseaux de chaleur avec un approvisionnement EnR (biomasse, géothermie, éventuellement chaleur fatale) en substitution des installations de chauffage fioul/propane.

Exemple d'actions

Projet de méthaniseur collectif (secteur de Roye-sur-Matz)



<u>Scénario</u>

Accompagner des agriculteurs (notamment les éleveurs) au pré-dimensionnement d'une unité de méthanisation

Potentiel local sur déchets agricoles

5,47 GWh

Consommation gaz locale

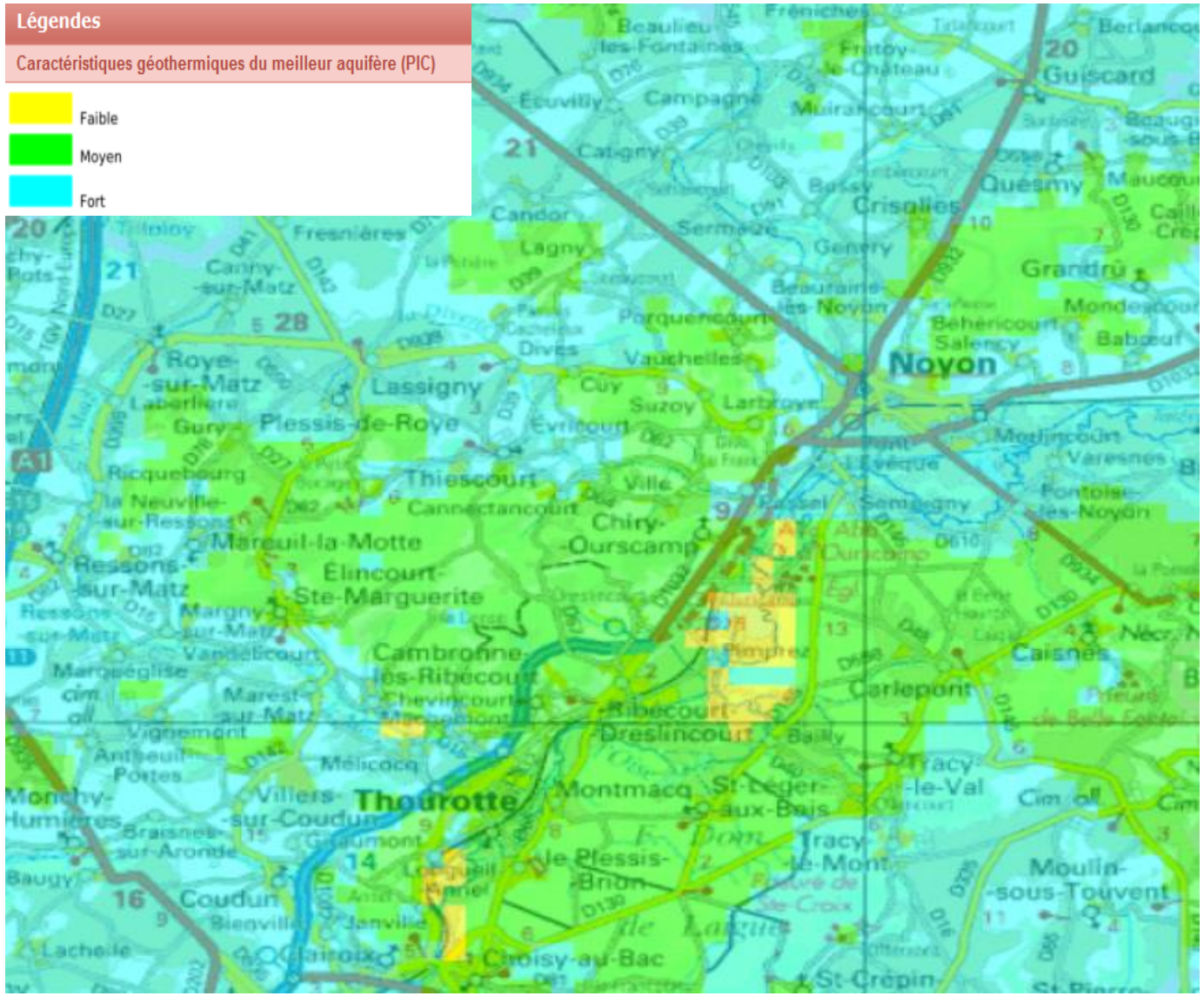
9,88 GWh

Ressources à compléter avec CIVE (gisement à préciser)

⇒ **Intérêt potentiel**

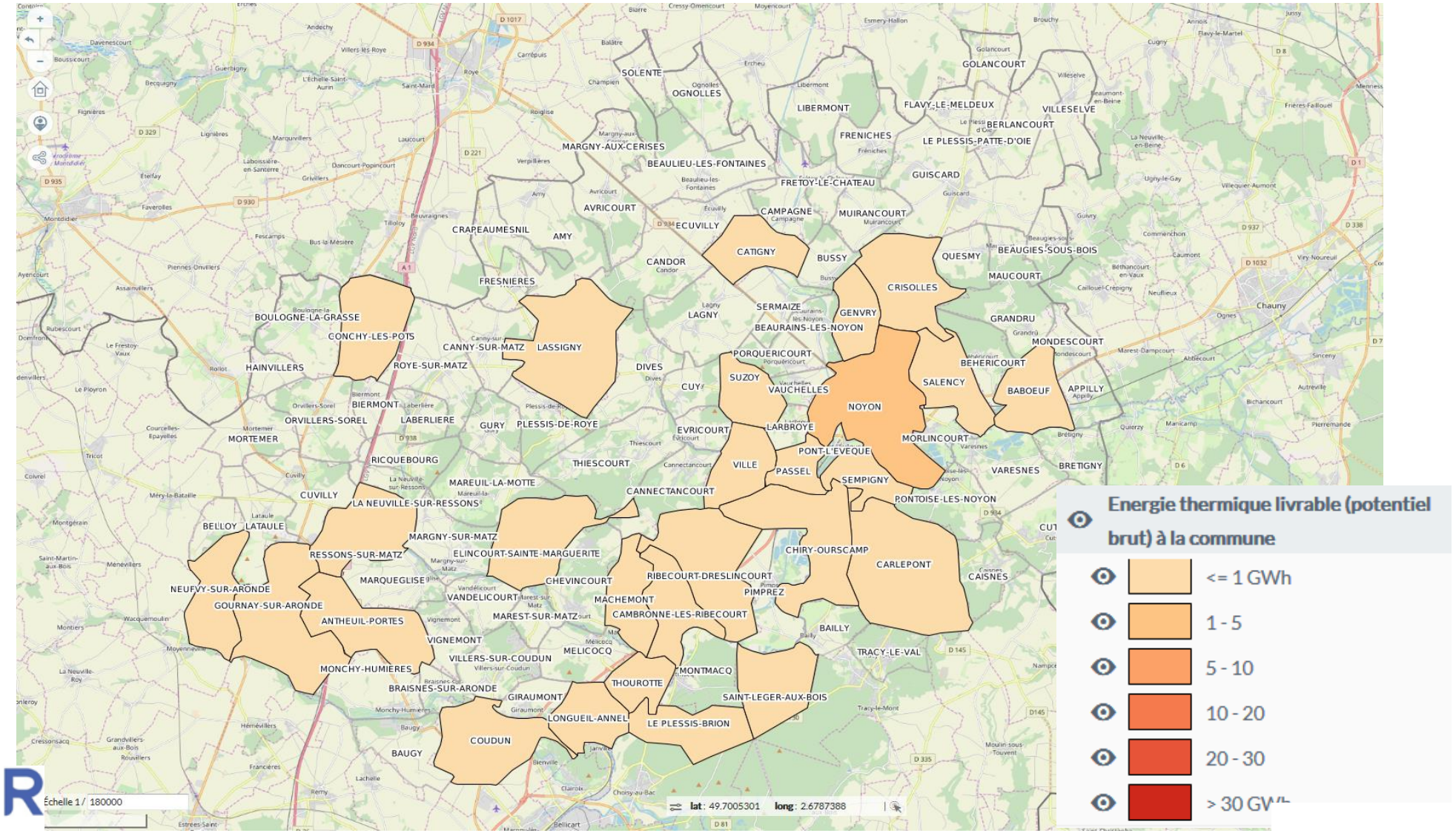
Gisement géothermique sur aquifère superficiel

Source geothermie-perspectives



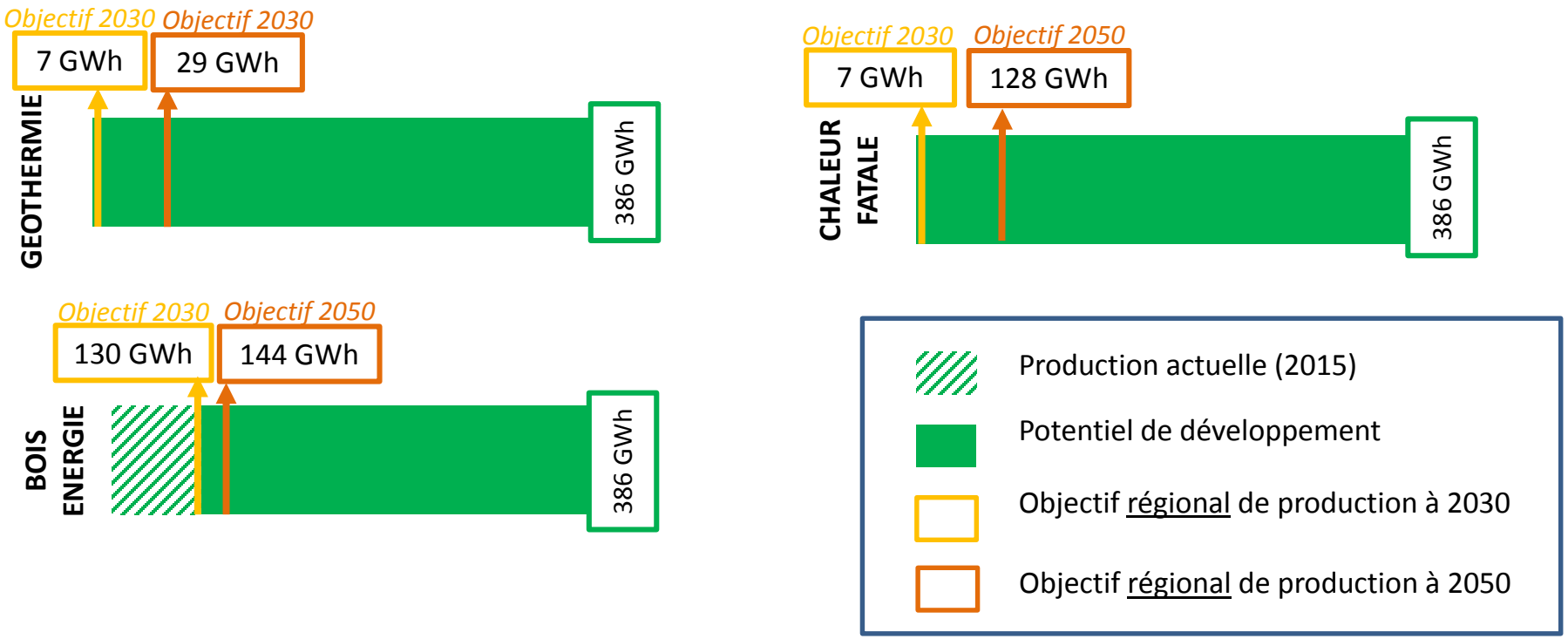
Gisement brut total d'énergie thermique livrable sur les filières eaux usées, blanchisseries et data centers

Source OPPORTUNITEE BURGEAP



QUELS OBJECTIFS pour le territoire ?

Déclinaison des objectifs régionaux) pour le territoire pour 2030 en matière de production EnR



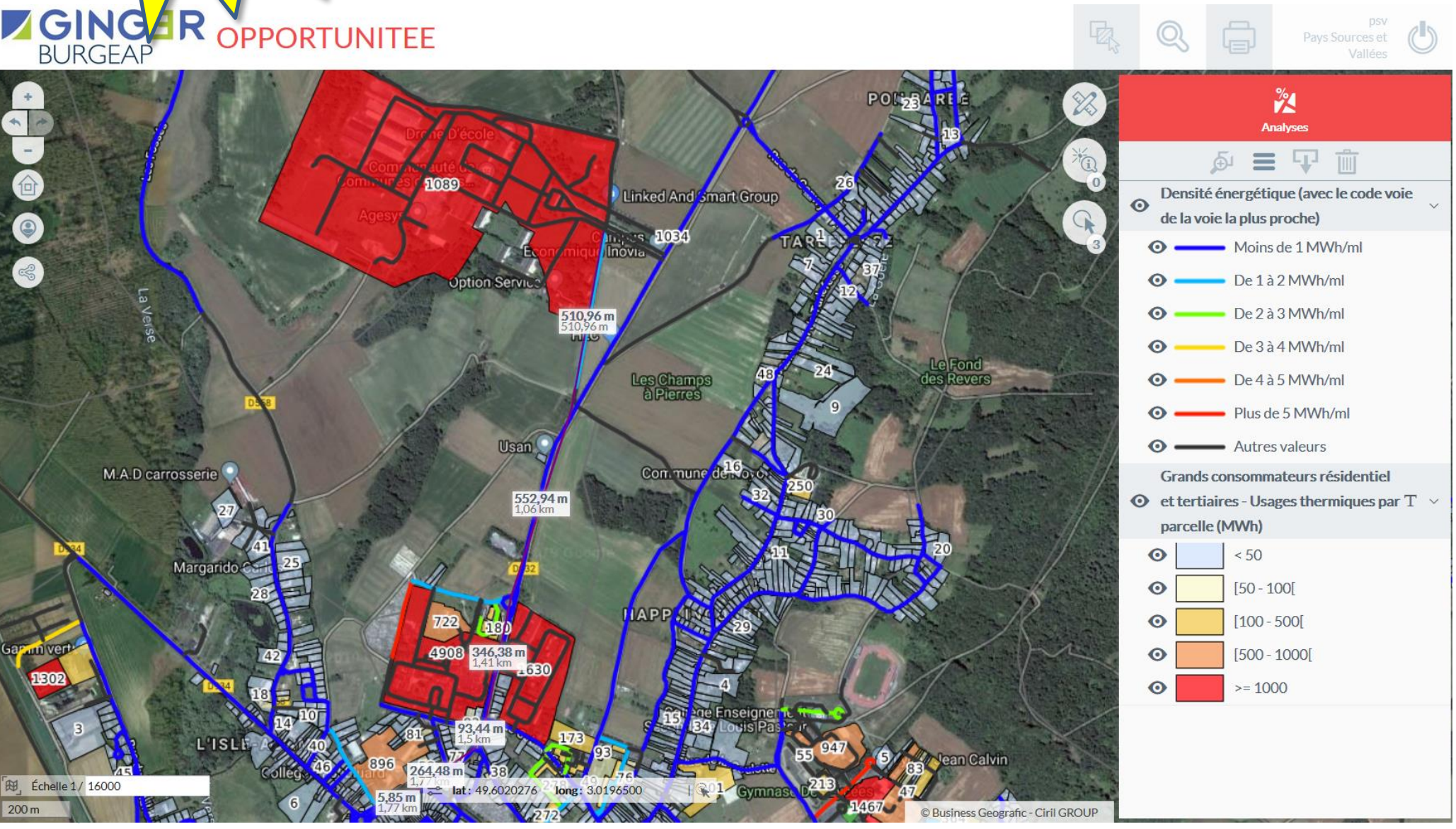
Objectif 2030 : Développer fortement la production de chaleur verte

- Multiplier par 7 le nombre de mini-réseaux de chaleur avec un approvisionnement EnR (biomasse, géothermie, éventuellement chaleur fatale) en substitution des installations de chauffage fioul/propane.

Exemple d'actions

Campus Inovia – Projet de réseau de chaleur

GINGER BURGEAP OPPORTUNITEE



26 bâtiments
Un besoin chaleur de presque **5000 MWh/an**

<u>Raccordements à envisager :</u>

- Hôpital de Noyon
- Collège Paul Eluard
- Ecole élémentaire Marcel Provost

Un besoin chaleur supplémentaire de 7500 MWh/an
Un réseau de 2000 mètres

⇒ **Densité de 3,75 MWh/ml**

⇒ **Très rentable**

Exemple d'actions

Piscine de Thourotte – préfaisabilité réseau de chaleur

GINGER BURGEAP OPPORTUNITEE

<u>Scénario de raccordement</u>

- Future piscine
- Brico Dépôt
- Leclerc Drive

Soit un besoin chaleur de **3 000 MWh/an**

Avec un réseau de 1260 mètres

⇒ **Densité de 2,3 MWh/ml**

⇒ **Rentable**

Lassigny : préfaisabilité réseau de chaleur

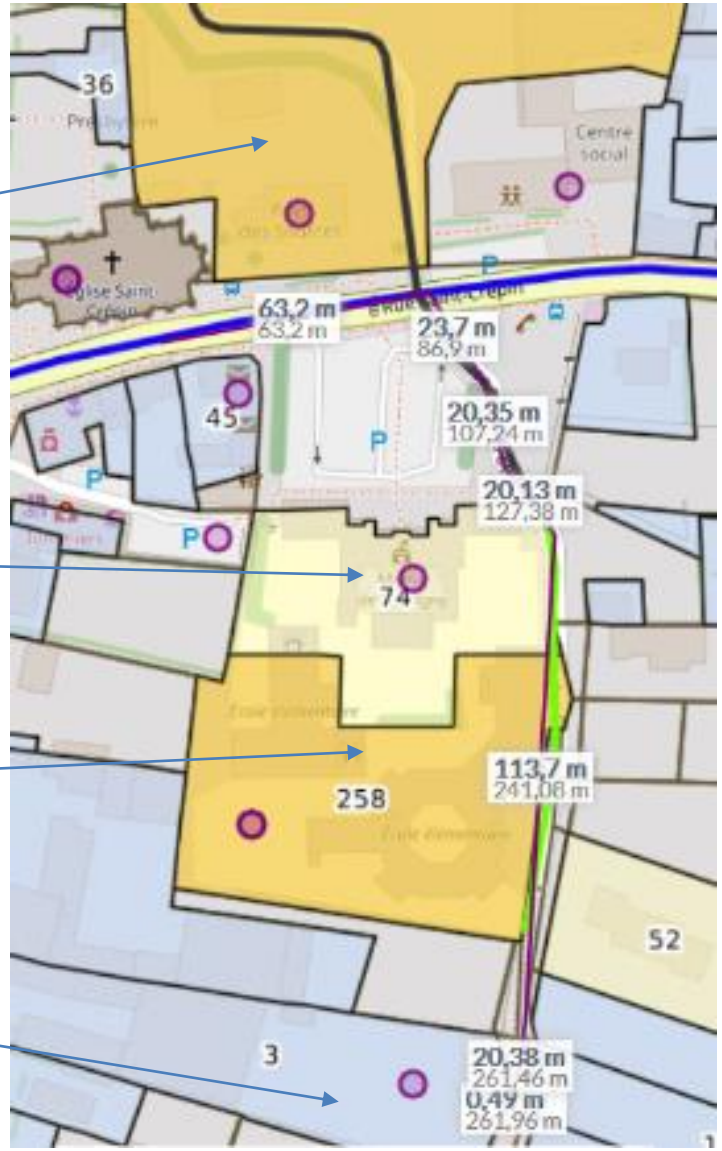
Exemple d'actions

Château

Mairie

Ecole

Cantine (future)



<u>Scénario de raccordement</u>

Soit un besoin chaleur de
600 MWh/an

Avec un réseau de
260 mètres

Densité de
2,2 MWh/ml

⇒ **Rentabilité potentielle**

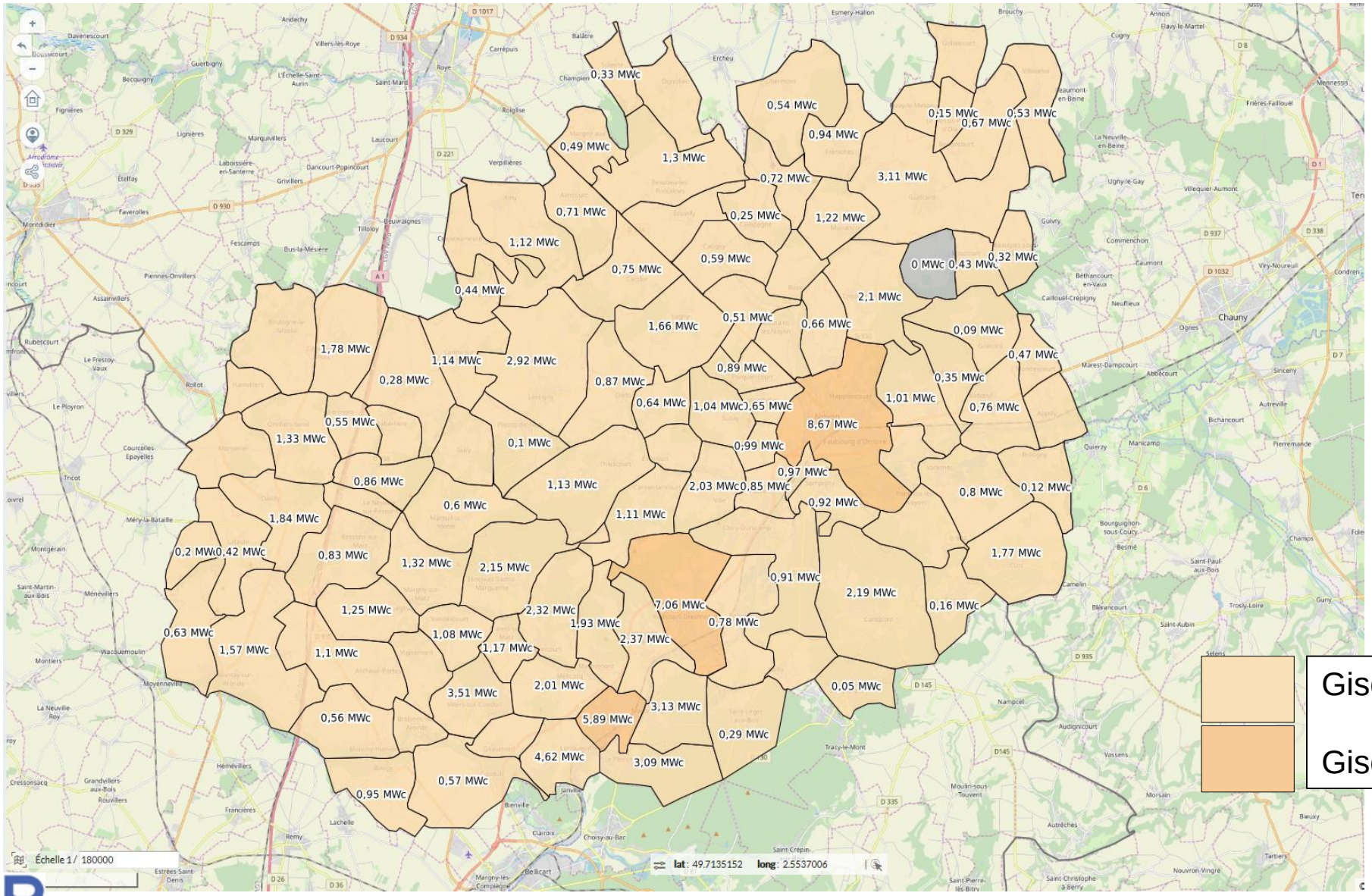
REFLEXION sur la création de chaufferies **miscanthus / d'une filière locale**

Charges spécifiques	Intrants
Miscanthus €/ha/an	33 - 37
Blé €/ha/an	399

Source : Obtabium 2017

Gisement net de production photovoltaïque sur toiture

Source OPPORTUNITEE BURGEAP



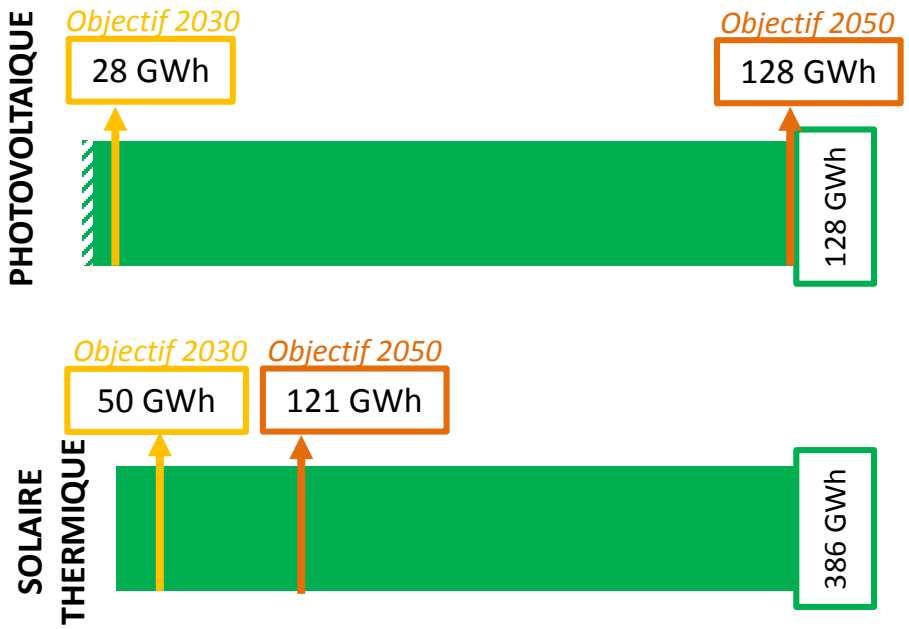
Repérage des projets photovoltaïque avec un TRI > 4% sur Ribécourt

Source OPPORTUNITEE BURGEAP

QUELS OBJECTIFS pour le territoire ?

Production d'énergie renouvelable

Déclinaison des objectifs régionaux pour le territoire pour 2030 en matière de production EnR



1 panneau PV correspond à 250 Wc sur une toiture de 20m² 3kWc, soit 3,75MWh

- Production actuelle (2015)
- Potentiel de développement
- Objectif de production à 2030 (déclinaison des objectifs régionaux)
- Objectif de production à 2050 (déclinaison des objectifs régionaux)

Objectif 2030 : Développer les énergies électriques en adéquation avec les capacités des réseaux et les solutions de stockage

- Multiplier par 14 la production photovoltaïque par rapport à 2015 soit 290 000 m² de surface installée (sur entrepôts, GMS, bâtiments publiques, parkings, maisons…)

Exemple d'actions

GINGER BURGEAP OPPORTUNITEE

Campus Inovia – photovoltaïque sur toiture

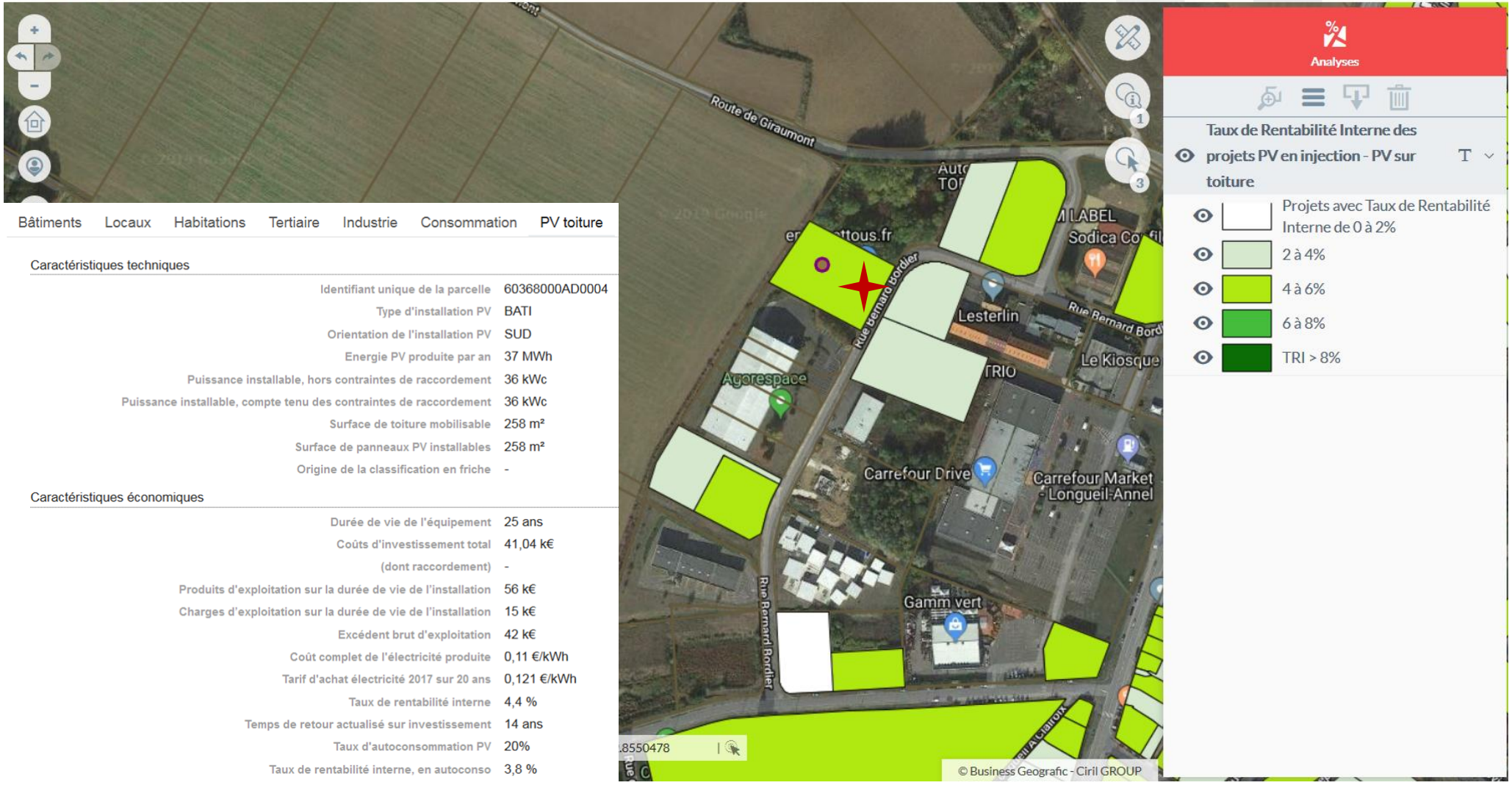
Photovoltaïque en toiture :

- Surface toiture mobilisable : **7 000 m²**
- Puissance installable totale : **1,02 MWc** soit environ 1 MWh/an

Exemple d'actions

Pépinière Longueil-Annel – préfaisabilité photovoltaïque

GINGER BURGEAP OPPORTUNITEE



Bâtiments | Locaux | Habitations | Tertiaire | Industrie | Consommation | PV toiture

Caractéristiques techniques

Identifiant unique de la parcelle	60368000AD0004
Type d'installation PV	BATI
Orientation de l'installation PV	SUD
Energie PV produite par an	37 MWh
Puissance installable, hors contraintes de raccordement	36 kWc
Puissance installable, compte tenu des contraintes de raccordement	36 kWc
Surface de toiture mobilisable	258 m²
Surface de panneaux PV installables	258 m²
Origine de la classification en friche	-

Caractéristiques économiques

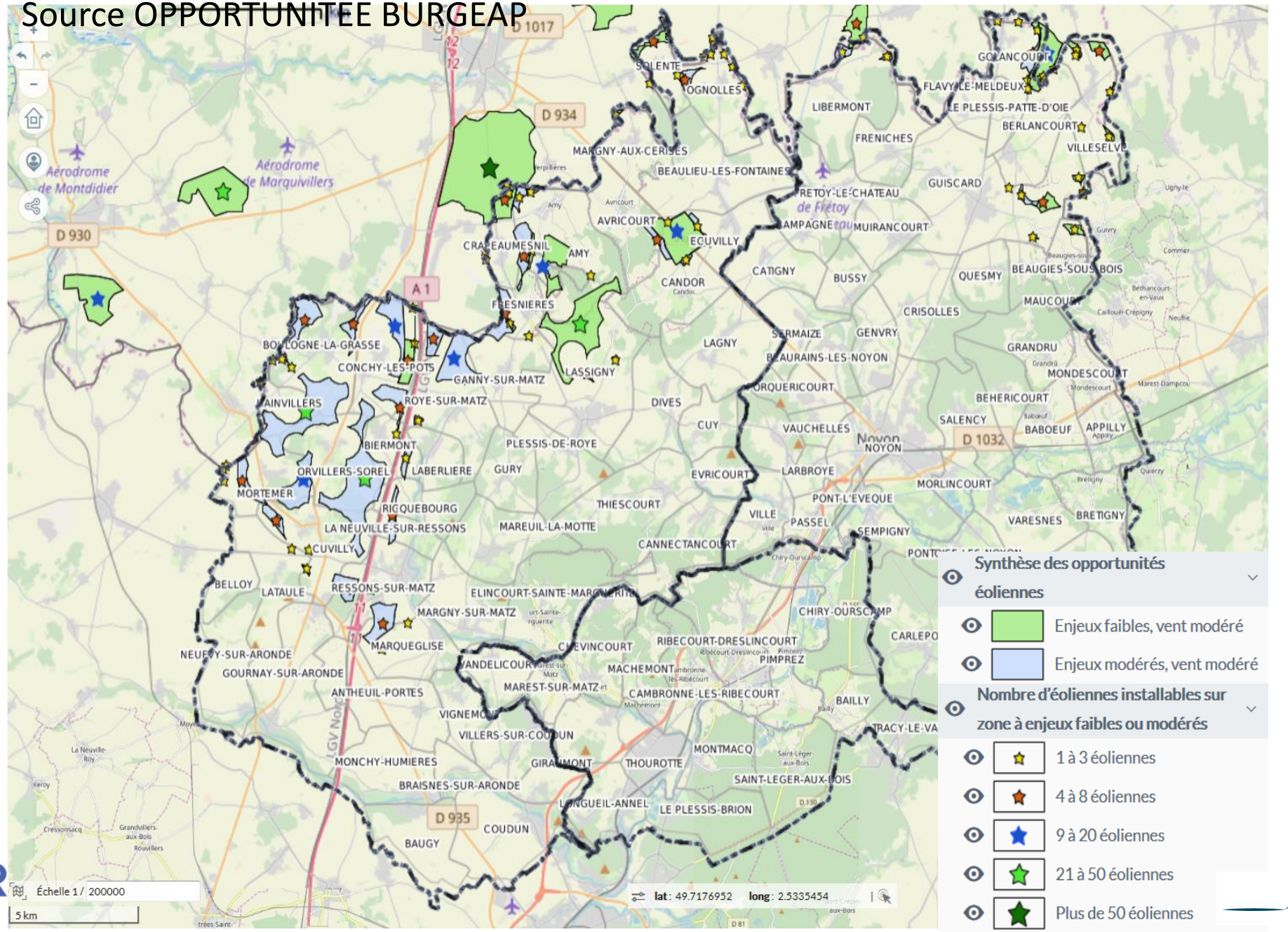
Durée de vie de l'équipement	25 ans
Coûts d'investissement total	41,04 k€
(dont raccordement)	-
Produits d'exploitation sur la durée de vie de l'installation	56 k€
Charges d'exploitation sur la durée de vie de l'installation	15 k€
Excédent brut d'exploitation	42 k€
Coût complet de l'électricité produite	0,11 €/kWh
Tarif d'achat électricité 2017 sur 20 ans	0,121 €/kWh
Taux de rentabilité interne	4,4 %
Temps de retour actualisé sur investissement	14 ans
Taux d'autoconsommation PV	20%
Taux de rentabilité interne, en autoconso	3,8 %

Scénario PV toiture

- Surface toiture mobilisable : **258 m²**
- Puissance installable : **36 kWc**
- Coût d'investissement total : **41 000 €** (dont raccordement)

Localisation du gisement brut éolien

Source OPPORTUNITEE BURGEAP



QUELS OBJECTIFS pour le territoire ?

Production d'énergie renouvelable

Déclinaison des objectifs régionaux pour le territoire pour 2030 en matière de production EnR

1 éolienne produit 3 à 4 GWh (consommation d'environ 1150 ménages)

- Production actuelle (2015)
- Potentiel de développement
- Objectif de production à 2030 (déclinaison des objectifs régionaux)
- Objectif de production à 2050 (déclinaison des objectifs régionaux)

Objectif 2030 : Développer les énergies électriques en adéquation avec les capacités des réseaux et les solutions de stockage

- 5 à 7 mâts supplémentaires par rapport aux projets déjà validés.

OS 5 : DEVELOPPER LES ENERGIES ELECTRIQUES AVEC LES CAPACITES DES RESEAUX ET LES SOLUTIONS DE STOCKAGE
OS 6 : DEVELOPPER FORTEMENT LA PRODUCTION DE CHALEUR VERTE

5.1 Développement du photovoltaïque en milieu agricole

5.2 Développement de projets collectifs de méthaniseurs polyvalents

5.3 Accompagnement des projets d'énergie renouvelable et de récupération portés par des communes

5.4 Accompagnement des projets d'énergie renouvelable et de récupération portés par des entreprises

5.5 - Intégrer des projets d'énergie renouvelable et de récupération dans la construction de bâtiments portée par la CC2V

- Mise en place d'une chaudière biomasse en remplacement d'une chaudière gaz sur le Campus Inovia à Noyon (CCPN)

- Création de réseaux de chaleur et de chaufferies miscanthus sur les communes du Pays des Sources approvisionnées localement (CCPS.

Contrat d'Objectifs Territorial pour le développement des **Energies renouvelables**

Calendrier :

Mai-décembre 2020 : **Recensement des projets EnR** (40 projets à l'heure actuelle dont 16 portés par des collectivités et 24 par des acteurs économiques)

Octobre 2020-juin 2021 : **Etudes de pré-faisabilité technique et financière** des projets

Mai-juin 2021 : **Identification des projets viables** pouvant être lancés d'ici 2025

Eté 2021 : Contractualisation sur 3 ans avec l'ADEME pour le **lancement et la mise en œuvre des projets retenus.**

Pays de sources et vallées
AU COEUR DE LA PICARDIE

PLAN CLIMAT du Pays de Sources & Vallées
1 planète, 1 plan

OBJECTIF 2030

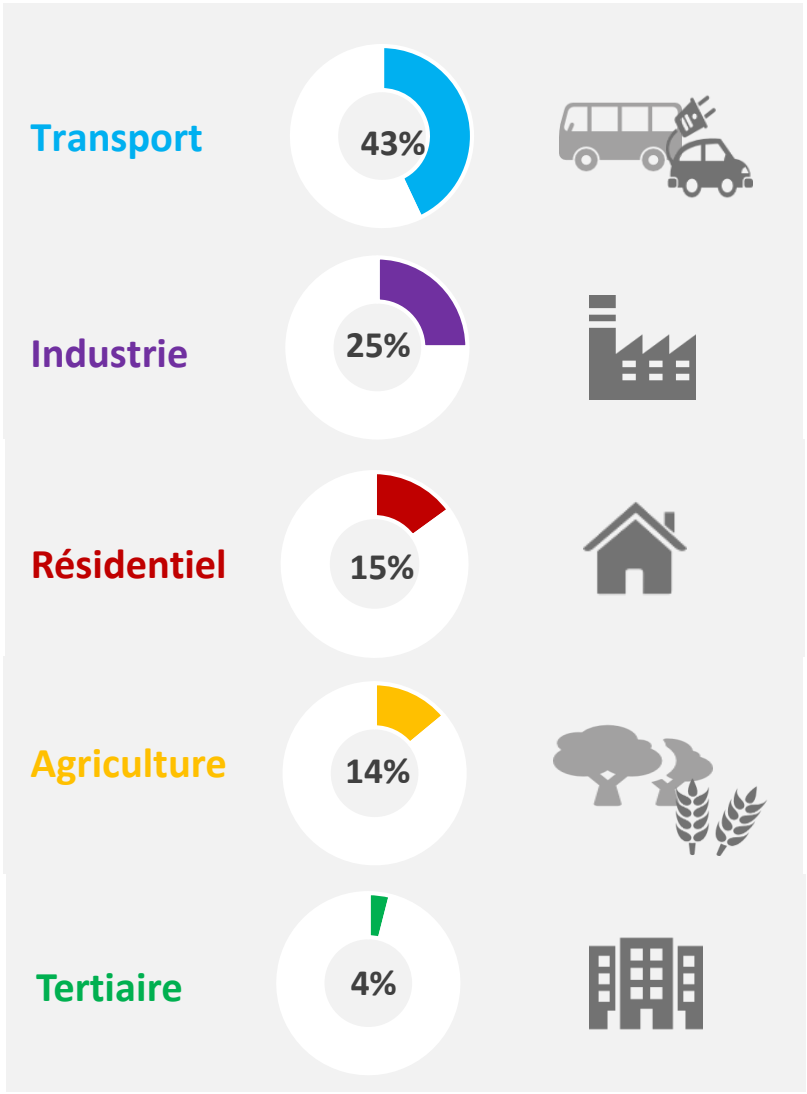
REDUIRE DE 30% NOS EMISSIONS CARBONE*

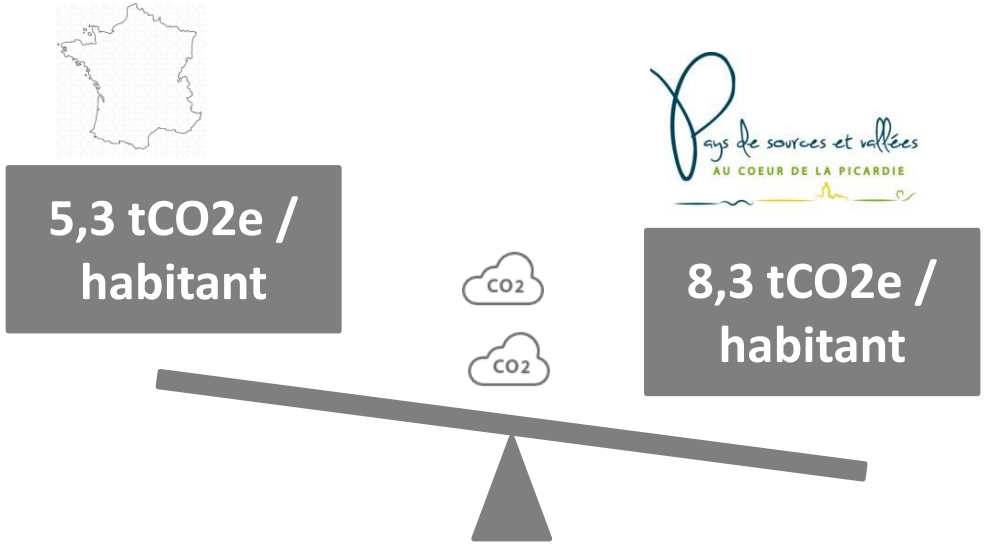
Se déplacer autrement

* Par rapport à 2014

DIAGNOSTIC

Les principaux secteurs émetteurs de gaz à effet de serre (2016)



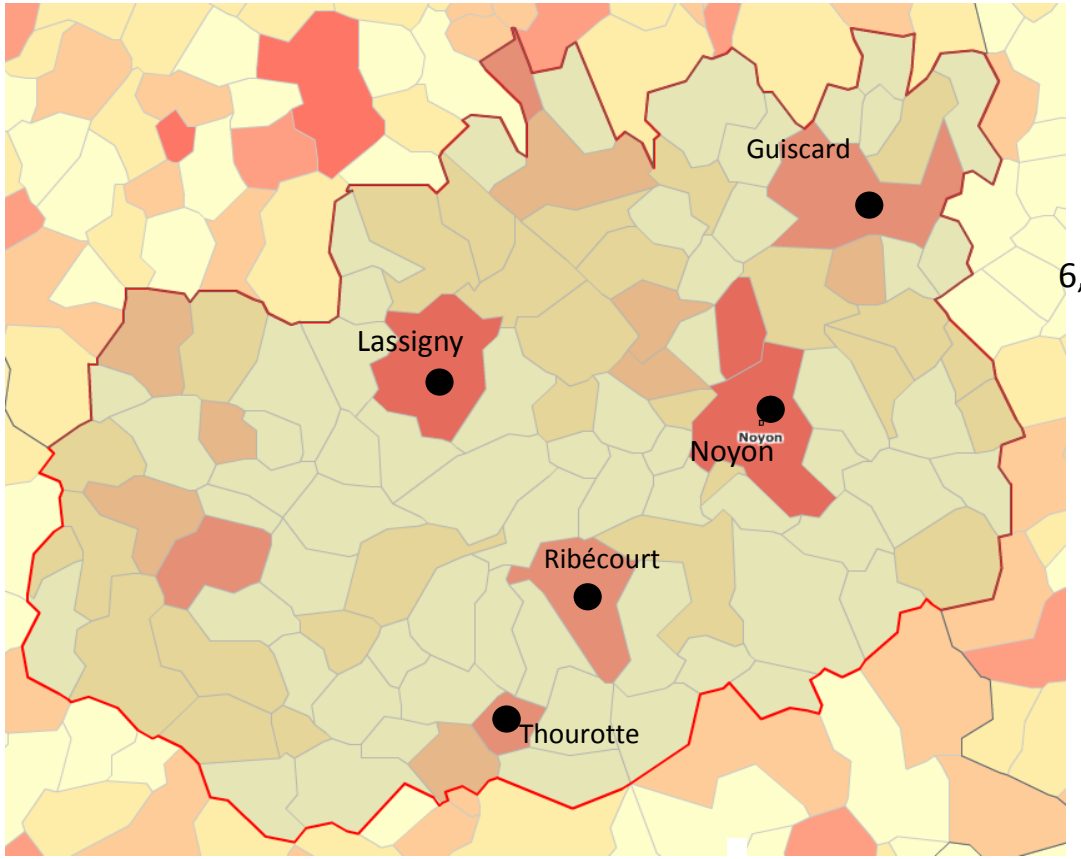


Les **transports** : 1ère source d'émissions de gaz à effet de serre

La part des **émissions agricoles** particulièrement importante en comparaison avec les chiffres nationaux

Déplacements domicile-travail

Lieu de travail des actifs



Part des actifs travaillant et résidant dans la même commun (en %)

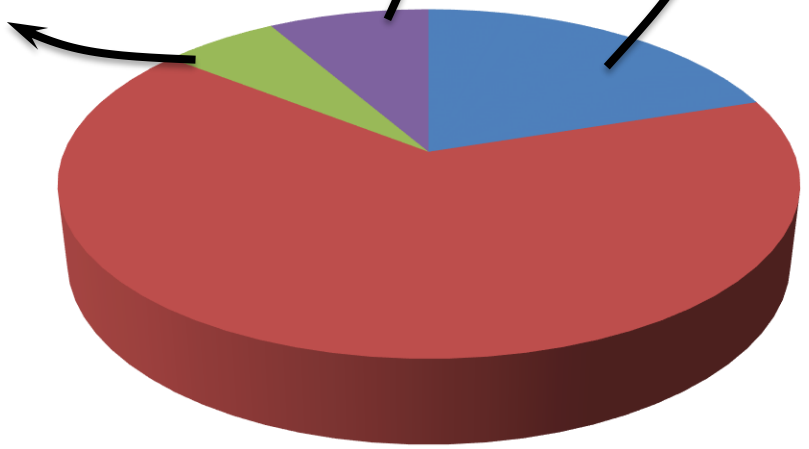
33,9
23,7
17,7
12,9

source : Insee, RP2009 exploitation principale

8,4 % dans une autre Région de France
(majoritairement IDF)

20% dans la commune de résidence

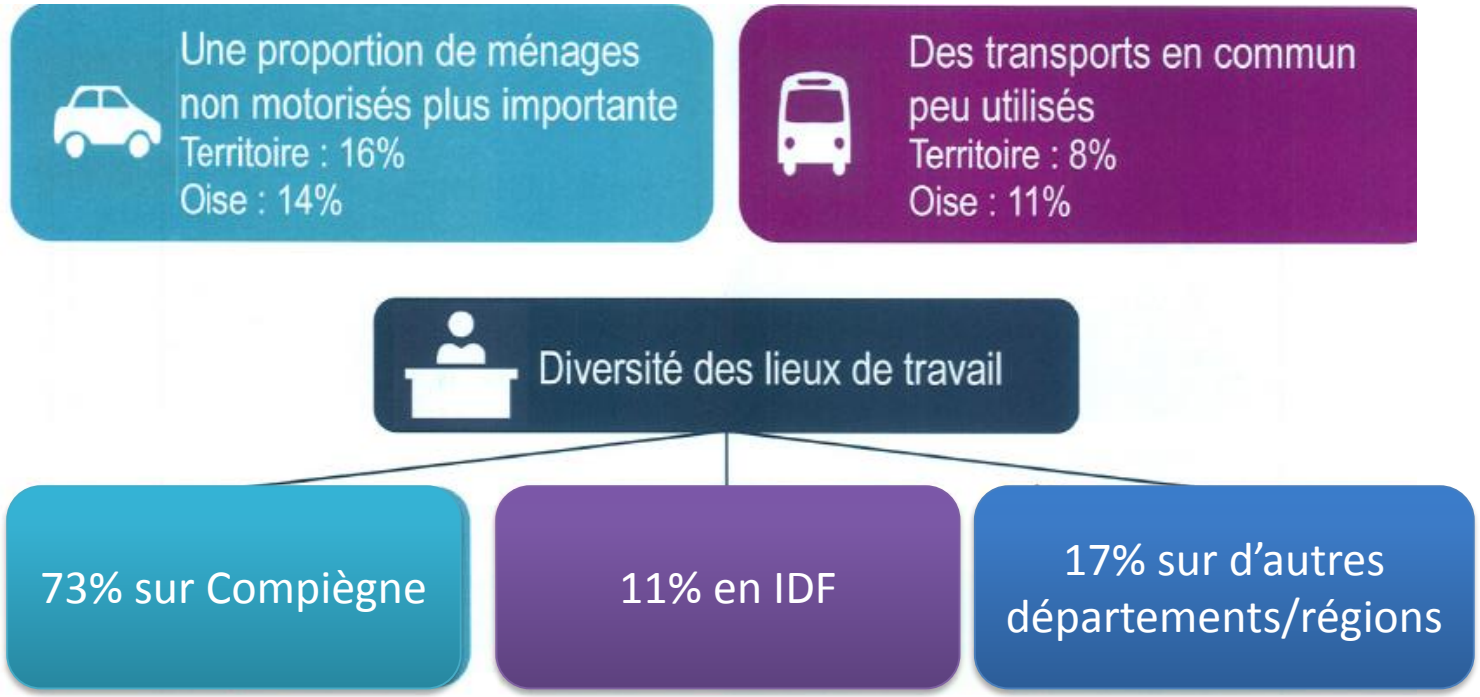
6,1 % dans un autre département de la Région de résidence
(sur Roye, Chaunt-Tergnier, Amiens)



65,5 % dans le département de résidence
(sur le Pays, le Compiégnois….)

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations complémentaires.

Les tendances en matière de mobilité professionnelle…



Sources : CD60

ENJEUX identifiés pour le territoire

Mobilité des biens et des personnes	• **Diversification des modes** de déplacement • Evolution des **comportements** de mobilité quotidienne (information, promotion, incitation) • Développement **des véhicules gaz (GNV/bioGNV) et électriques** • **Relocalisation de la consommation** avec la redynamisation des centres bourgs • Capitalisation de la présence des **axes de transport** (A1, Oise, voie ferrée) • **Optimisation du fret** en travaillant notamment sur la thématique du dernier kilomètre
Qualité de l'air	• Réduction des émissions de polluants en favorisant des **équipements plus vertueux** • Formation et sensibilisation sur l'amélioration de la **qualité de l'air intérieur** • Développement d'une **agriculture plus raisonnée et exploitation des déchets agricoles**

OS 3 : SENSIBILISER ET PROMOUVOIR DES SOLUTIONS DE MOBILITE ALTERNATIVES

→ Transports : Réduire de 30% la consommation d'ici 2030

3.1 Réalisation d'une étude d'intermodalité, de gouvernance en matière de mobilité et d'un Schéma directeur vélo

3.2 Accompagnement à la réalisation de plans de mobilité (PDM) auprès des entreprises, des communes et des établissement scolaires

3.3 Soutien à la création de commerces de proximité

3.4 - Intégrer des projets d'énergie renouvelable pour le transport fluvial dans le cadre du projet Canal Seine Nord Europe (CC2V)

- Etude de mise en place de bornes de chargement rapide (CCPN)

3.5 Renouvellement de la flotte automobile de la CCPN

Exemple d'actions

ETUDE MOBILITE : Elaboration d'un plan de mobilité (multimodal)

Juillet-novembre 2020

Novembre-décembre

Janvier-mars 2021

Avril – juillet 2021

Phase 1 : diagnostic de l'offre de mobilité et de l'organisation des transports, identification des enjeux

- état des lieux des solutions de mobilité actuelles
- étude des flux (consommation, domicile-travail, touristiques,…) sur le territoire
- concertation des acteurs et des usagers (habitants, actifs, touristes…) pour identifier leurs habitudes et leurs besoins
- identification des enjeux
- identification des acteurs de la mobilité, étude de gouvernance

Phase 2 : définition du **schéma organisationnel de la mobilité sur le territoire**

Phase 3 : Définition de la **stratégie de développement de la mobilité sur le territoire**

Phase 4 : Définition **de programmes opérationnels** à court, moyen et long terme sur les 10 prochaines années.

ETUDE MOBILITE : Elaboration d'un Schéma directeur cyclable

Exemple d'actions

Juillet-novembre 2020

Janvier-mars 2021

Avril – juillet 2021

Phase 1 : réalisation d'un diagnostic pour identifier l'offre, la demande les potentiels et les enjeux

Phase 2 : Définition **de la stratégie pour le développement du vélo sur le territoire**

Phase 3 : Définition du **plan d'actions**

ETUDE MOBILITE : Actions de concertation

Faites-nous part de vos besoins en matière de **mobilité** :

En répondant au **questionnaire en ligne** disponible sur *www.sourcesetvallees.fr*

En participant à nos **sorties vélo** organisées le 26 septembre matin et après-midi (sur inscription)

En participant à l'un des 3 **ateliers de concertation** :

- Lundi 12 octobre à partir de 18h en salle de réception du Campus Inovia à **Noyon**

- Mardi 13 octobre à partir de 18h au centre social de **Lassigny**

- Jeudi 15 octobre à partir de 18h au complexe E.Pinchon à **Thourotte**

MIEUX PREPARER LE TERRITOIRE AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Agriculture et biodiversité

DIAGNOSTIC : Vulnérabilité du territoire

Evolution d'ici 2100:

L'évolution des **températures moyennes** sur le territoire : **+2 à 4°C**

CONSEQUENCES
Dérèglement climatique avec une traduction en termes de **phénomènes extrêmes** (augmentation de leur **fréquence** et de leur **intensité**)

L'évolution des phénomènes climatiques extrêmes : **+5 à 10 jours de sécheresse** par an

CONSEQUENCES
Baisse du **rendement** dans l'agriculture, **mouvements de terrain** (retrait et gonflement des argiles), restriction sur la consommation d'eau

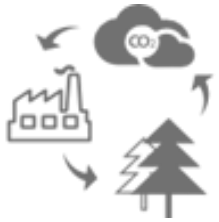
Restriction d'eau prolongée pour 10 communes de la vallée de la Verse et des bords de la Divette, de l'Aronde et du Matz, été 2018

L'évolution des phénomènes climatiques extrêmes : **+ 4 jours de pluies intenses et inondation** par an

CONSEQUENCES
- **Augmentation de la fréquence** du risque inondation - **Augmentation de l'intensité** du risque inondation Un risque qui concernera l'ensemble du territoire mais de manière contrastée et en fonction de la proximité de certaines zones bâti avec les zones inondables

Guiscard, 2007

ENJEUX identifiés pour le territoire



Vulnérabilités

- Intégration de l'enjeu du **ruissellement des eaux** dans l'aménagement du territoire et lutte contre l'imperméabilisation des sols
- Diminution de la vulnérabilité au **risque inondation** sur le territoire
- Progression de la végétation dans les **espaces publics** (en particulier dans les zones urbaines afin de limiter le phénomène d'îlots de chaleur)
- Encouragement d'un **urbanisme durable**
- Développement de **nouvelles pratiques agricoles** pour s'adapter au changement climatique
- **Adaptation des variétés** cultivées à l'élévation des températures et baisse de la ressource en eau
- **Utilisation des eaux** en respectant le débit minimum biologique
- Maintien de la **richesse biologique** du territoire et notamment des espaces forestiers, réservoirs de la biodiversité
- **Adaptation des logements** aux effets du changement climatique (isolation thermique, optimisation des apports solaires, etc.) et favoriser la récupération d'eau.

OS 4 : PROMOUVOIR UNE AGRICULTURE PLUS DURABLE ET PRESERVER LES ECO-SYSTEMES

4.1 Restauration environnementale : lutte contre le ruissellement/érosion et préservation/restauration des zones humides

4.2 Développement et promotion des cultures et pratiques agricoles adaptées au changement climatique

4.3 Développement de l'agriculture biologique

4.4 Optimisation de la gestion de l'eau pour l'irrigation des cultures

4.5 Création d'outils de transformation et de commercialisation pour le développement des circuits courts

4.6 Optimisation de la gestion de l'eau dans les aménagements urbains

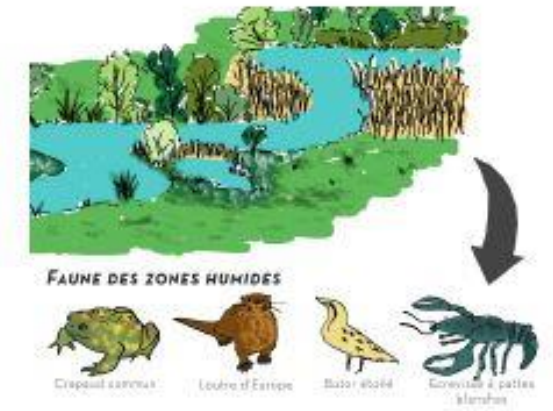
4.7 Impulser une participation citoyenne à la préservation de la biodiversité (CC2V)

Lutte contre les phénomènes de ruissellement/érosion
Préservation des zones humides

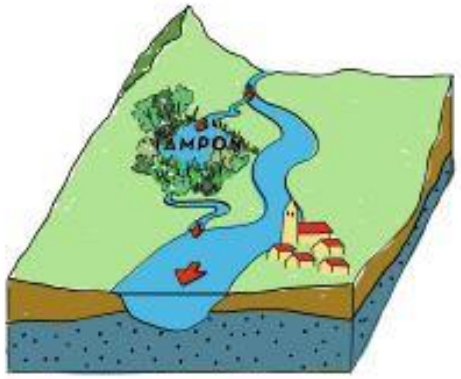
Exemple d'actions

- **Lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols**

D'ici 2026, trois études de lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols, vont être réalisées sur les bassins versants du Matz, de la Divette et de la Verse, sur le ru de Grandru, avec, pour chacune, un programme d'actions. Ces études pourront servir aux collectivités pour l'élaboration de leur schéma de gestion des eaux pluviales à intégrer dans leurs documents d'urbanisme.



- **Inventaire des zones humides et mise en place de plans de gestion pour leur préservation et leur développement**



Synthèse des objectifs du PCAET à horizon 2030

Objectif Stratégique transversal : SENSIBILISER POUR AMENER UN CHANGEMENT DES COMPORTEMENTS

OS 1 : ENCOURAGER LA RENOVATION DU BATI EXISTANT

→ Résidentiel : 10 000 logements (29% des logements) rénovés

→ Tertiaire : 350 000 m² (39% de la surface chauffée) de locaux rénovés

OS 2: ANIMER UN RESEAU D'ENTREPRISES POUR PROMOUVOIR LES BONNES PRATIQUES EN MATIERE D'EFFICACITE ENERGETIQUE

→ Industrie: Réduire de 18% la consommation d'ici 2030

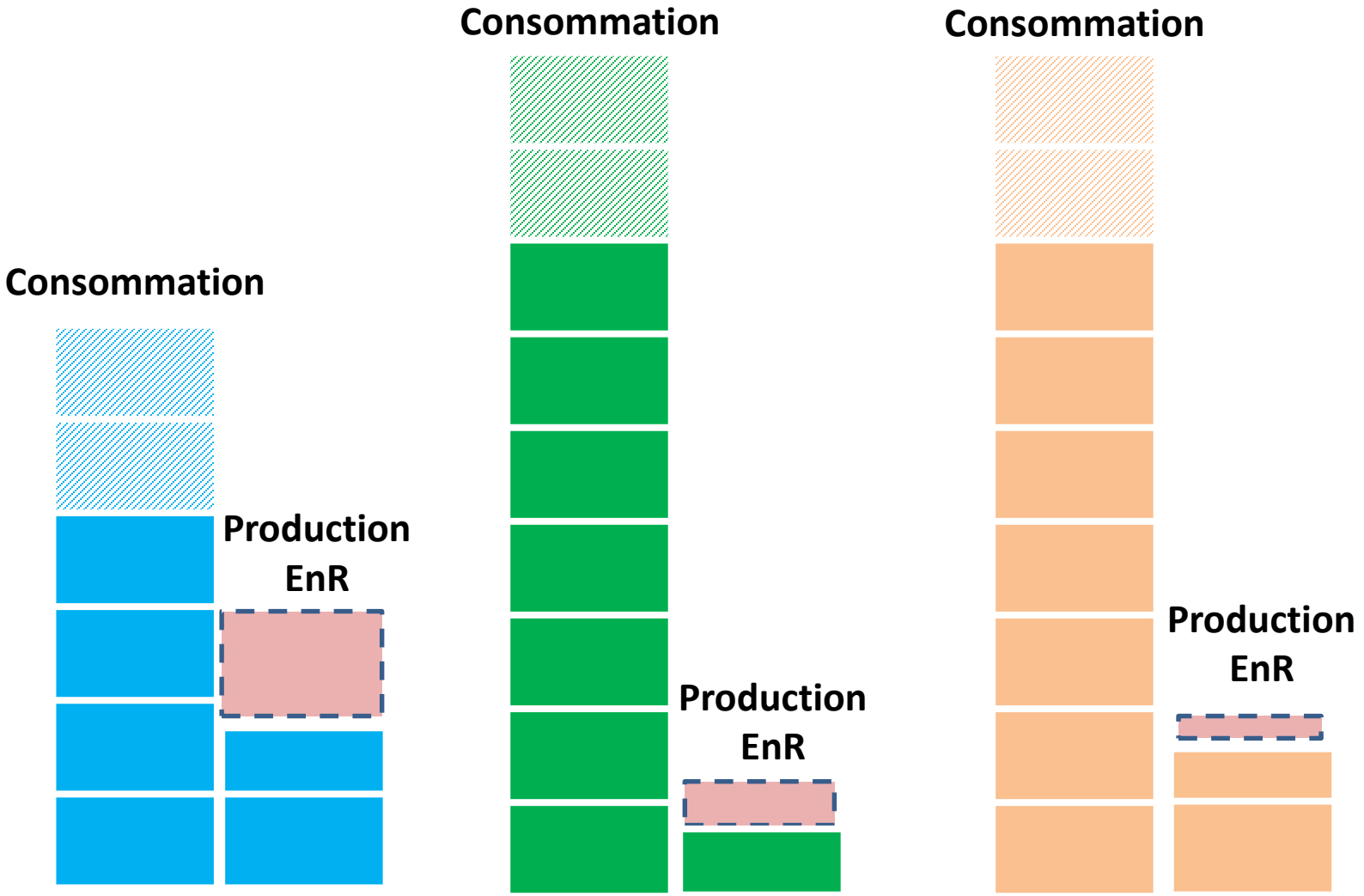
OS 5 : DEVELOPPER LES ENERGIES ELECTRIQUES AVEC LES CAPACITES DES RESEAUX ET LES SOLUTIONS DE STOCKAGE

OS 6 : DEVELOPPER FORTEMENT LA PRODUCTION DE CHALEUR VERTE

OS 4 : PROMOUVOIR UNE AGRICULTURE PLUS DURABLE ET PRESERVER LES ECO-SYSTEMES

RESULTATS ATTENDUS

Consommation/production 2030 tous secteurs confondus

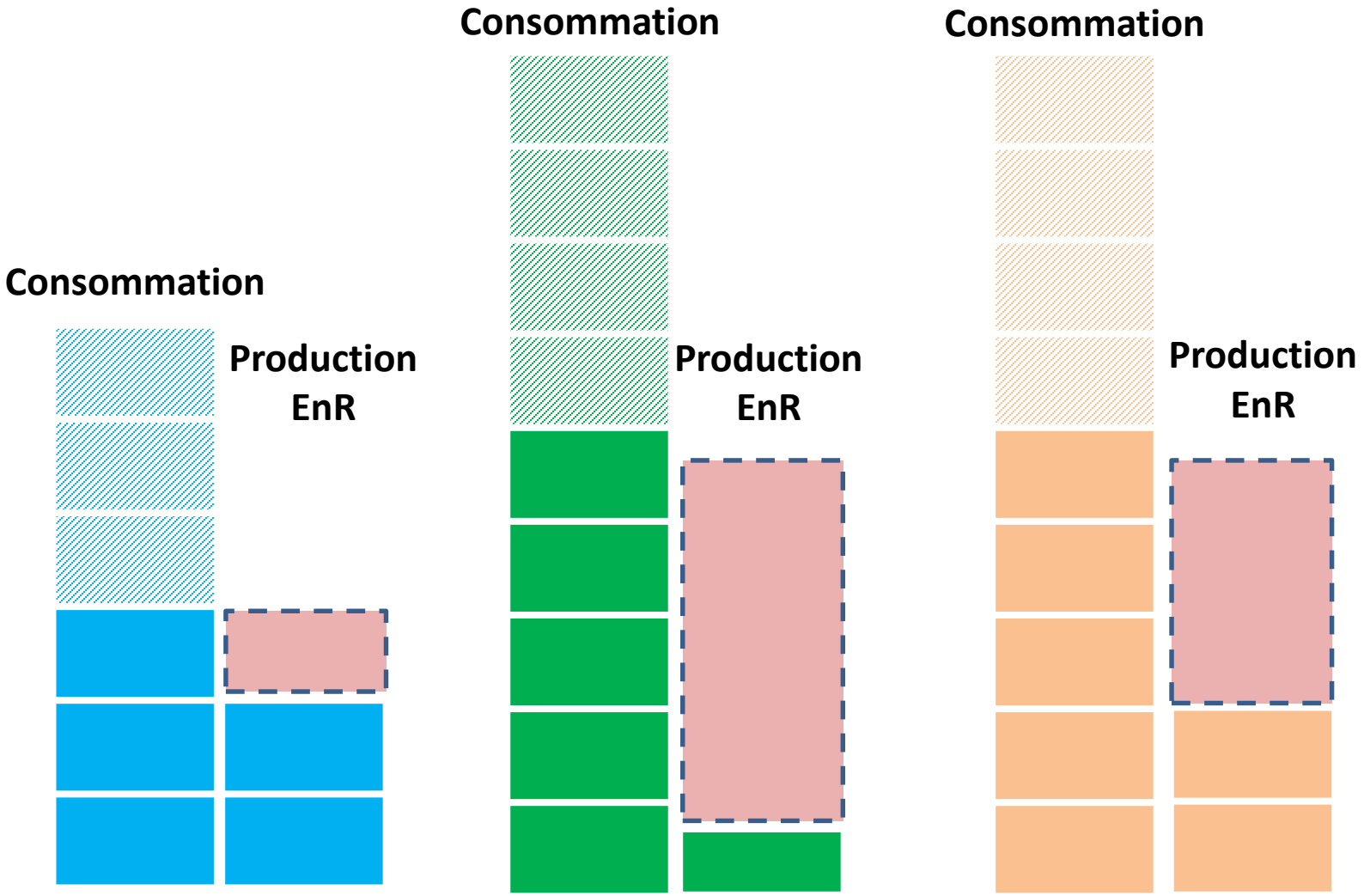


Consommation
1 800 GWh
Soit -22% / 2017

Production
600 GWh
Soit x 3 / 2017

Taux de couverture globale par les EnR
31,5 %

Consommation/production 2050 tous secteurs confondus

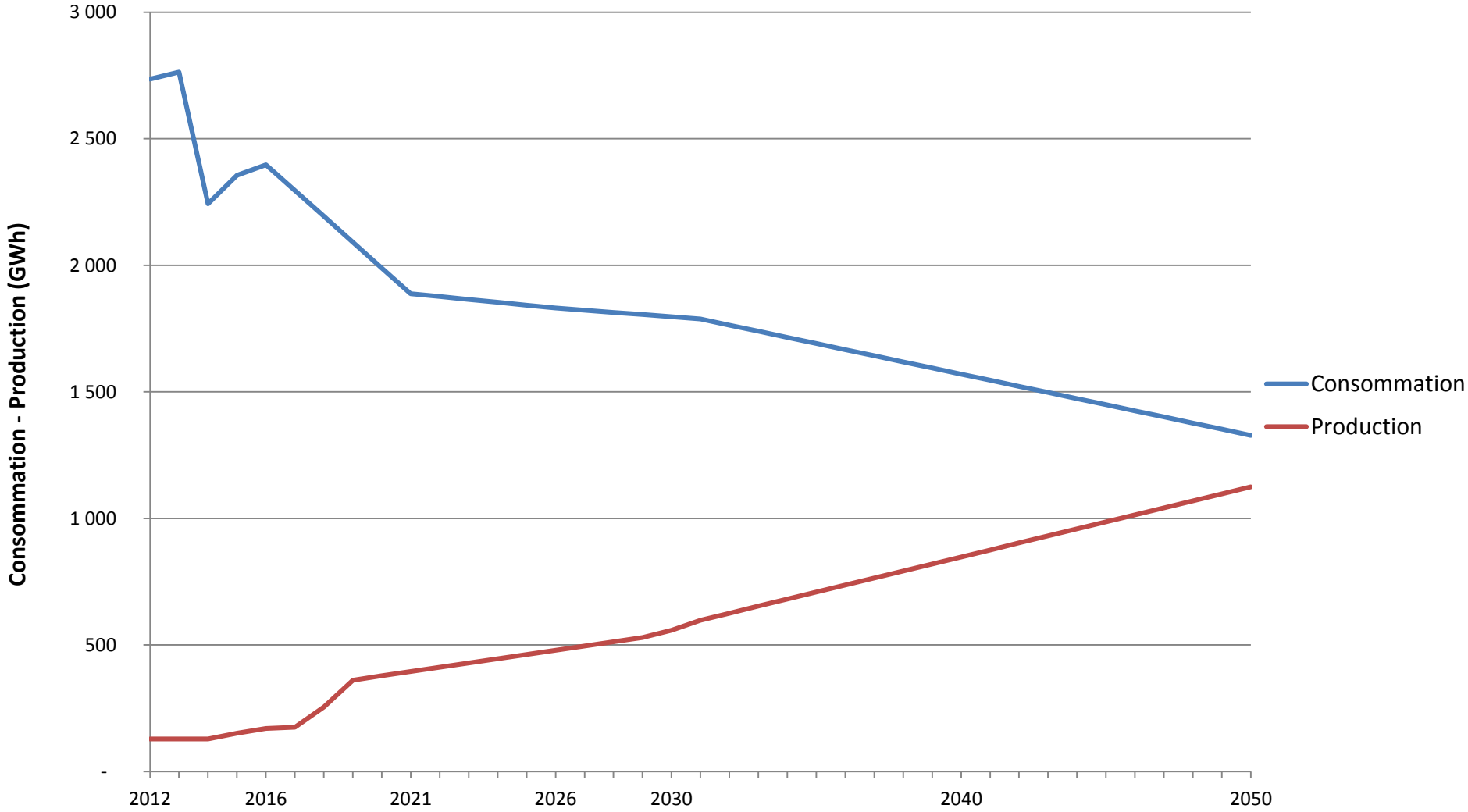


Consommation
1 300 GWh
Soit -43% / 2017

Production
1 125 GWh
Soit x 6,5 / 2017

Taux de couverture globale par les EnR
85 %

Synthèse production / consommation
scénario territorial



Pays de sources et vallées
AU COEUR DE LA PICARDIE

PLAN CLIMAT du Pays de Sources & Vallées
1 planète, 1 plan

Lancement du CLUB CLIMAT

Lancement du CLUB CLIMAT

Ouvert à toute personne souhaitant s'impliquer dans la transition écologique du territoire.

Les membres du *Club Climat* sont **acteurs du développement** du *Pays des Sources & Vallées* parce qu'ils se sentent concernés par l'avenir de ce territoire et les questions environnementales.

Les membres du *Club Climat* sont des volontaires bénévoles, à ce titre, ils ne seront pas rémunérés.

Pour informer les membres du *Club Climat* et leur permettre de monter en compétences, des **visites et formations** seront régulièrement proposées aux membres du *Club Climat*

Les membres du Club Climat s'engagent à devenir des « **Ambassadeurs du Plan climat** » en :

- ✓ communiquant sur le PCAET et sur les actions menées dans le cadre du PCAET
- ✓ s'impliquant dans l'animation du PCAET, la construction et la mise en œuvre des actions prévues dans le cadre du PCAET, notamment les actions de concertation et de communication
- ✓ Favorisant l'émergence de projets (collectifs)
- ✓ suivant l'avancement des actions et en participant à leur évaluation et aux bilans à mi-parcours/fin de parcours.

Lancement du CLUB CLIMAT

Réunions en plénière (au moins une fois par an)

5 Commissions de travail en lien avec les 5 thèmes de la stratégie et du plan d'actions 2020-2025 du PCAET, à savoir :

1. **Sensibilisation** des habitants, des scolaires, des élus, des acteurs économiques, du BTP et de l'agriculture aux enjeux environnementaux et aux éco-gestes ;
2. **Rénovation énergétique du bâti** (habitat, bâtiments publics, entreprises) et développement de partenariats et de filières locales avec les acteurs du BTP du territoire ;
3. Développement de solutions de **mobilité durables alternatives à la voiture individuelle** et relocalisation de la consommation ;
4. Développement d'une **agriculture durable et préservation des éco-systèmes** ;
5. Développement des **énergies renouvelables** (habitat, bâtiments publics, entreprises).

Participer au CLUB CLIMAT

Pour ceux qui sont intéressés :

Nous remettre la Charte signée avec vos coordonnées (stand dans le hall)

1er rdv **lundi 2 novembre à 18h00 à la salle de réception du Campus Inovia** pour un échange avec le CPIE sur le thème « Changement climatique : Que puis-je faire ? »

PAYS DE L'OISE

Pays de sources et vallées
AU COEUR DE LA PICARDIE

Merci de votre attention