



2^e réunion de suivi du Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET)

Bilan de l'année 2022

NB : la liste des actions présentées dans ce bilan n'est pas exhaustive, certaines données n'étant pas disponibles/pas été transmises au PSV



Perspectives climatiques pour le territoire

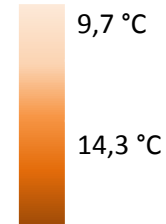
(Diagnostic territorial réalisé par BURGEAP en 2018)

Perspectives climatiques pour le territoire d'ici 2 100 :

Evolution des températures moyennes: **+2 à 4°C**

Année 2022 : +1,6°C

Eté 2022: +2,3 °C



CONSEQUENCES

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

+ 5 à 10 jours de sécheresse par an

Assèchement précoce et sévère des sols superficiels au printemps 2022 suivi d'une **sécheresse des sols historique** durant l'été avec un déficit pluviométrique de 25 %



CONSEQUENCES

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

+ 4 jours de pluies intenses et inondation par an

Fin 2022 : parmi les tornades du 23/10/22, la plus intense (classée EF3) a eu lieu à Bihucourt (Pas-de-Calais)

CONSEQUENCES

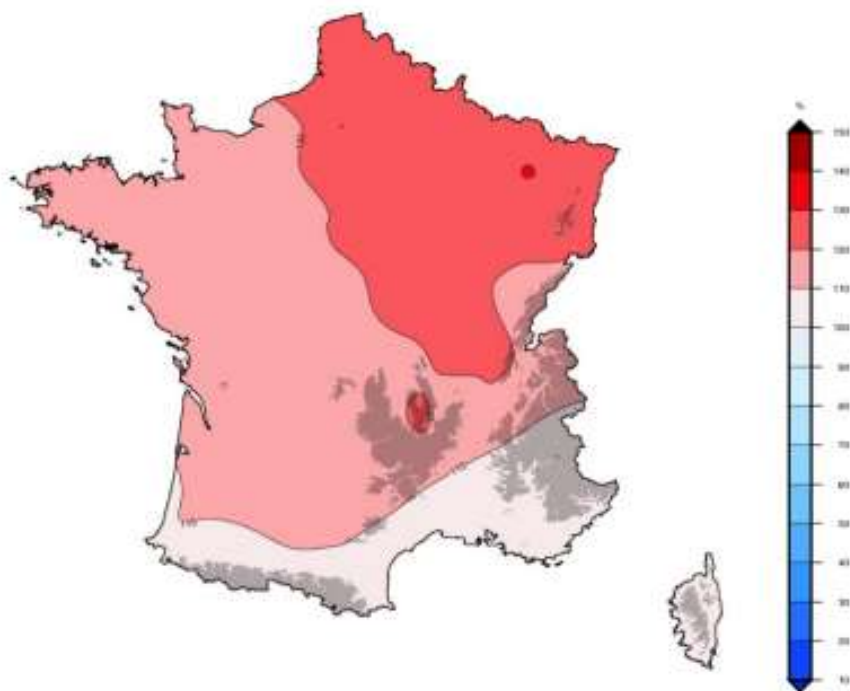
- **Augmentation de la fréquence** du risque inondation
- **Augmentation de l'intensité** du risque inondation

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



Rapport à la moyenne annuelle de référence 1991-2020 de la durée d'ensoleillement
France

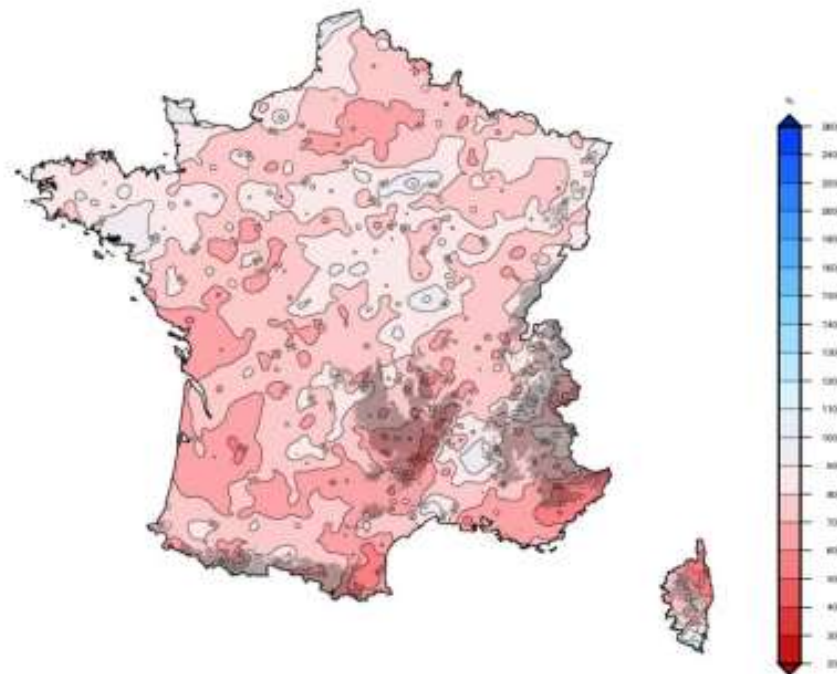
2022



Edité le : 02/01/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/01/2023 à 03:32 UTC

Rapport à la moyenne annuelle de référence 1991-2020 des cumuls de précipitations
France

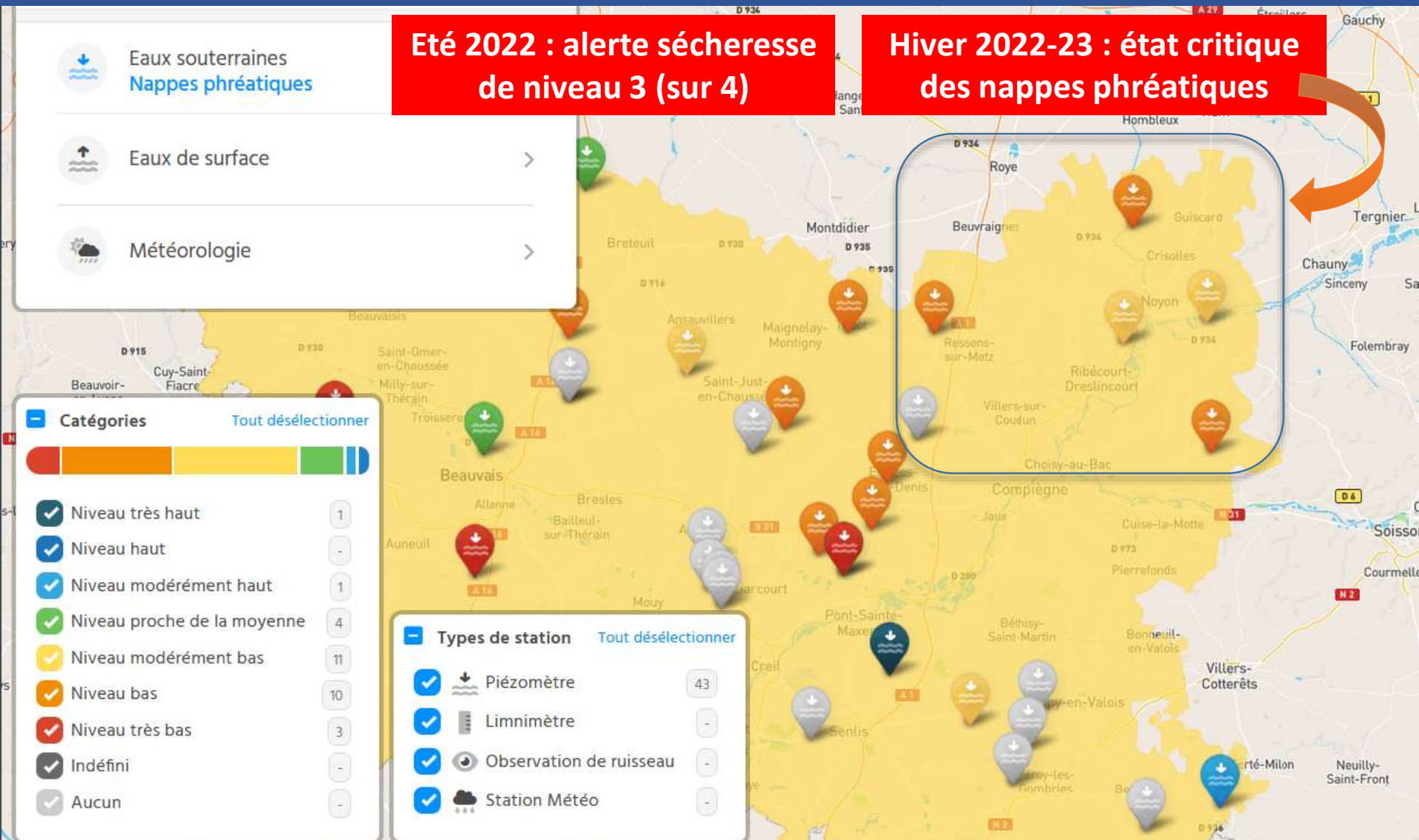
2022



Edité le : 02/01/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/01/2023 à 03:33 UTC



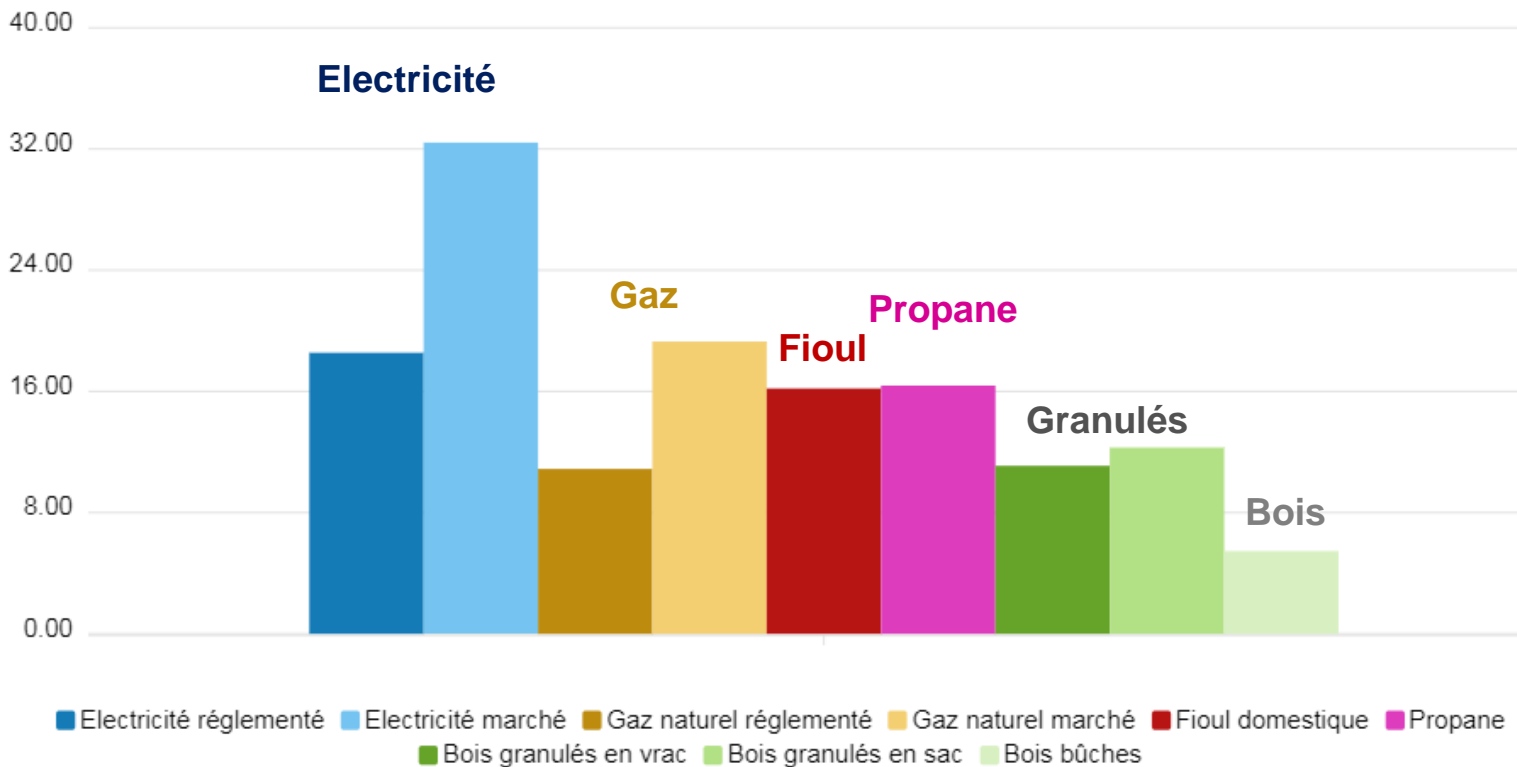
Etat des nappes phréatiques : une situation préoccupante



- Conséquences :**
- baisse du débit dans les rivières, augmentation de la température de l'eau et de la mortalité des espèces
 - manque d'eau dans les captages d'eau potable et pour l'irrigation cultures

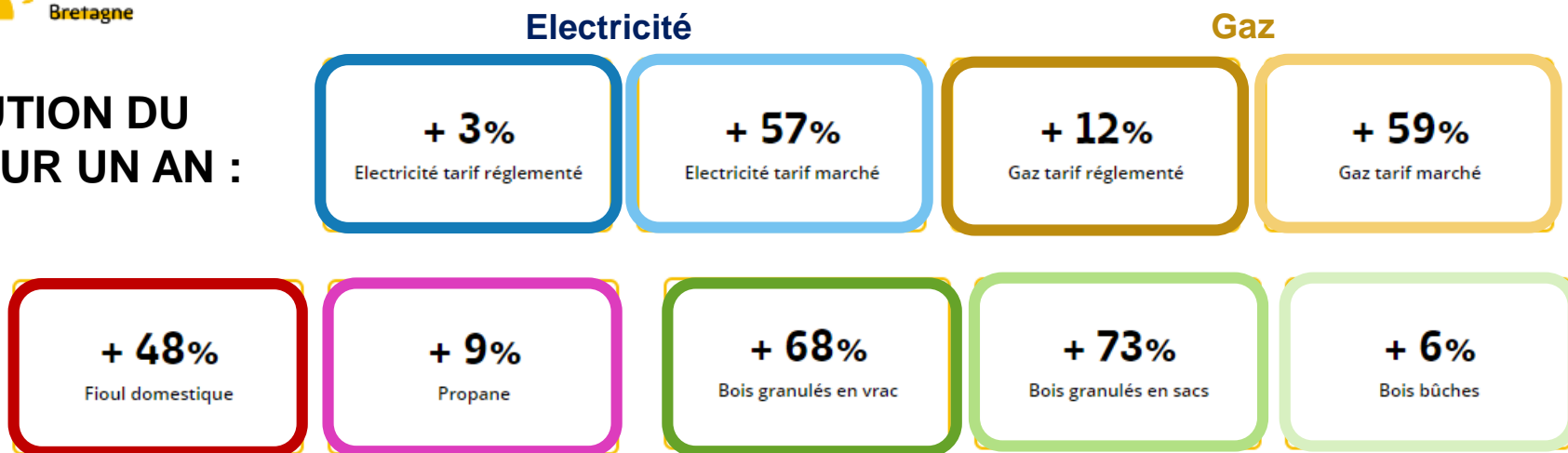
Prix des énergies en cts/kWh

* mise à jour : octobre 2022

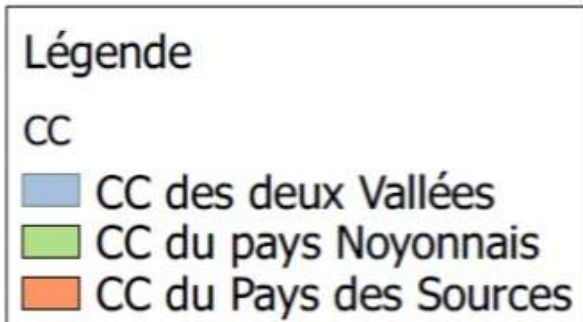


Rénov' Habitat
Bretagne

ÉVOLUTION DU PRIX SUR UN AN :



Le territoire & les acteurs concernés



3 Communautés de communes

106 communes

77 200 habitants

3 500 entreprises

400 exploitations agricoles

91 établissements scolaires

Source : INSEE





LES OBJECTIFS DU TERRITOIRE POUR 2030

- 30%

des **émissions de gaz à effets de serres** d'origine énergétiques par rapport à 2014

-20%

De notre **consommation énergétique finale** par rapport à 2014

x3 (soit 31,2%)

Sur la production d'**énergies renouvelables locales** par rapport à 2015



- 55%



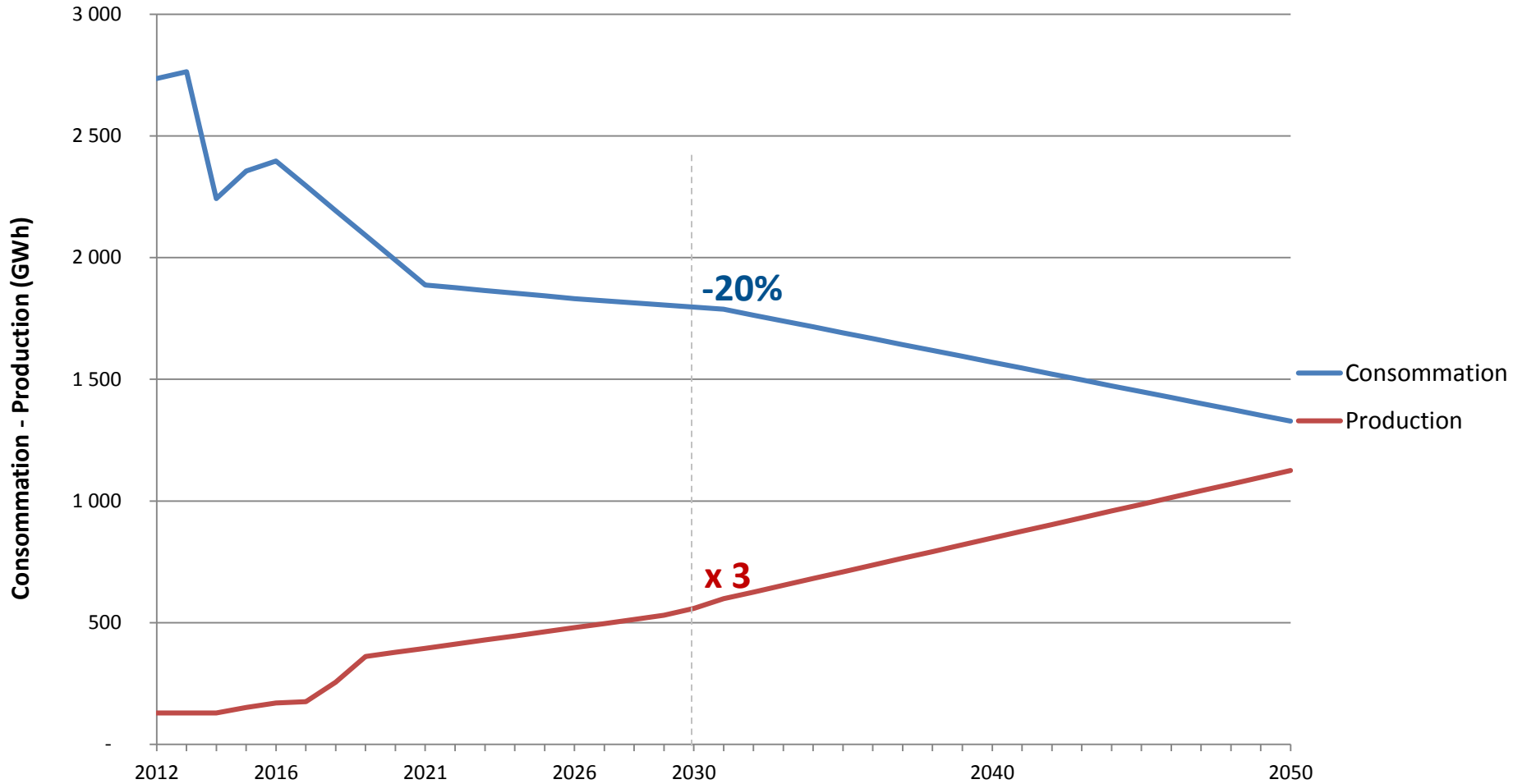
40%



Projet de loi en cours relatif à l'**accélération de la production d'énergies renouvelables**



OBJECTIF : Tendre vers l'autonomie énergétique...



La stratégie 2020-2025 du territoire

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 3 : PROMOUVOIR DES SOLUTIONS DE MOBILITE ALTERNATIVES

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

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

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

OS6 : DEVELOPPER FORTEMENT LA PRODUCTION DE CHALEUR VERTE





OBJECTIF 2030

REDUIRE DE 20% NOS CONSOMMATIONS ENERGETIQUES

SENSIBILISER POUR AMENER UN
CHANGEMENT DES COMPORTEMENTS

* Par rapport à 2014



Objectif Stratégique transversal : SENSIBILISER POUR AMENER UN CHANGEMENT DES COMPORTEMENTS

Actions de sensibilisation menées auprès des :

- **Les ELUS des 106 communes** : réunions, visites, formations, conférences,...

XXX élus participants sur objectif de 100

- **Les 77 200 HABITANTS** : animations à l'école et lors de manifestations, spectacles, ateliers participatifs, stands et réunions d'information,...

7 266 personnes sensibilisées sur objectif de 10 000

- **Les 3 500 ENTREPRISES** : réunions, visites, conférences,...

30 entreprises participantes sur objectif de 250

- **Les acteurs de la construction et de l'immobilier** :

1 sur objectif 2026 de 200 acteurs participants

- **Les filières agricoles et alimentaires** pour faire évoluer les modes de production : réunions, visites, formations,...

118 sur objectif de 120 agriculteurs sensibilisés

Au TOTAL sur 2020-2022 : 7 325 personnes sensibilisées



Contact utiles pour tous vos projets

POUR RÉNOVER SON LOGEMENT

Avant de vous lancer dans des travaux de rénovation, contactez l'ADIL de l'Oise (03 44 48 61 30) pour vous faire conseiller sur le choix des travaux, des matériaux, des prestataires et vous indiquer les aides auxquelles vous avez le droit selon vos revenus. L'ADIL fait des permanences à Reims-sur-Matz le 2^e mercredi du mois, à Noyon les lundis et mardis, et à Thourat le 1^{er} et 3^e mercredis. Faites-vous accompagner dans la réalisation de vos travaux (accompagnement technique, avance du montant des travaux, aides et solutions de financement pour le reste à charge) en prenant rdv au 0 800 02 60 60 ou sur www.pass-renovation.hautsdefrance.fr



S'ÉQUIPER D'ÉNERGIES RENOUVELABLES POUR LE CHAUFFAGE OU L'ÉLECTRICITÉ

Avant de vous équiper de panneaux photovoltaïques ou de changer de système de chauffage, contactez l'ADIL (03 44 48 61 30) ou la Région pour le dispositif Hauts-de-France Pass Rénovation (0 800 02 60 60) pour comparer les différentes solutions, trouver la plus adaptée à votre logement, bénéficier d'un conseil neutre et connaître les aides auxquelles vous avez le droit en fonction de vos revenus. Sachez que la 1^{re} étape avant tout, c'est d'isoler votre logement pour consommer le moins d'énergie possible.



S'ÉQUIPER D'UN RÉCUPÉRATEUR D'EAU DE PLUIE SUBVENTIONNÉ

Installer un récupérateur d'eau de pluie, c'est bénéficier d'eau gratuite pour arroser votre jardin, remplir la piscine des enfants, nettoyer la voiture... et donc faire des économies sur votre facture d'eau. Votre Communauté de communes peut subventionner une partie du coût de l'équipement. Contactez le service Environnement de la CCPS, CC2V ou de la CCPN en fonction de votre lieu d'habitation.



S'ÉQUIPER D'UN COMPOSTEUR SUBVENTIONNÉ

S'équiper d'un composteur, c'est non seulement réduire ses déchets mais aussi produire un fertilisant 100% naturel pour votre jardin ! Votre Communauté de communes peut vous fournir un composteur à un tarif préférentiel et prend

CLIMAT Sources & Vallées

Mai

Lun	Mar	Mer	Jes	Ven	Sam	Dim
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



Je gagne à consommer local !

POUR CONSOMMER LOCAL

Consommer local, c'est réduire les émissions carbone et soutenir les emplois locaux. Retrouvez tous les points de vente de produits locaux en vente directe du territoire sur le site internet www.sevateursvallees60.fr. La plateforme de e-commerce www.commerces-sourcesvallees.com rassemble des commerçants et producteurs de votre territoire qui utilisent la carte multi-commerces qui vous permet de bénéficier de plein d'avantages et de surprises !

POUR FAIRE DU COVOITURAGE

Vous cherchez quelqu'un pour faire du covoiturage, un trajet, un bus... Vous trouvez toutes les informations sur le site www.oise-mobilite.fr.



Calendrier de plantation et de récolte des fruits et légumes

	Jan.	Fév.	Mar.	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Préparation du sol		Épandre le compost				Pailler					Nettoyer le sol, bêcher	
Asperges	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carottes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Choux			Tous les 15 jours	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●	●	●	●		
Courgettes			●	●	●	●	●	●	●	●		
Haricots			●	●	●	●	●	●	●	●		
Legumes verts			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tomates			●	●	●	●	●	●	●	●		
Concombre			●	●	●	●	●					

PLAN CLIMAT

du Pays de Sources & Vallées

Janvier : Isoler son logement

Nous avons testé « l'isolation à 1€ »

AVANT c'était...

Après vécu un hiver au froid (5°C dans les chambres exposées nord, même avec 2 000€ de facture annuelle de chauffage pour 100m²), nous nous sommes décidés à tester le dispositif controversé de « l'isolation à 1€ » mais par le biais d'une formation enseignée de bricolage, sur les conseils de nos voisins.

Pour 1€, nous pouvions isoler nos 16m² de combles perdus avec de la laine de verre. Nous avons opté pour la laine de cellulose car elle n'est pas irritante, plus performante et écologique. Grâce au dispositif des CEE (Certificats d'Économies d'Énergie), cela ne nous a coûté 50€ sur un montant total de 136€ TTC, plus 60€ (sur 80€ TTC) pour l'isolation du garage (10m²) situés sous les

chambres. Nous

juste eu le devis à sign

En une jour

l'entreprise locale

important en cas

problème) avait fait l'

vellée au bon dérouler

APRÈS TRAVAIL...

Nous n'avons plus

température se balaie

même programmée

annuelle est passée à

et 60€ (contre 200€

simple et intéressant

LA LETTRE D'INFORMATIONS

Avril : Préserver la biodiversité



Dossier spécial

Accueillir et préserver la biodiversité dans son jardin

Laisser pousser l'herbe à certains endroits

Tout d'abord, laissez pousser l'herbe à certains endroits. Laissez pousser l'herbe dans certains espaces moins fréquentés (sur vos terrasses/balcons plus tard) et vous aurez rapidement apparaitre de nouvelles espèces végétales qui serviront d'habitats pour la faune. Cela permet tout d'abord de diversifier le paysage, mais aussi de réduire la pollution (engrais, pesticides, produits de bricolage), de stocker le CO₂, éviter l'érosion et d'attirer les insectes utiles au jardin.

Limitez la prolifération des espèces envahissantes

Ces espèces originelles d'autres milieux et importées généralement par l'histoire se développent particulièrement bien en raison d'un climat favorable et/ou d'absence de prédateurs. Leur développement incontrôlé provoque la perte de la biodiversité locale jusqu'à menacer certaines espèces. Faites des choix raisonnés, évitez les espèces exotiques, évitez de laisser pousser l'herbe dans les zones envahies par les espèces envahissantes.

Chenille polyphagone

Attirer et accueillir les insectes utiles

Les insectes utiles sont essentiels pour la biodiversité et la santé de votre jardin. Ils aident à contrôler les populations de ravageurs et à polliniser les plantes.

Abeille et autres insectes utiles



Jardiner sans pesticides

Depuis 2018 l'utilisation de produits phytosanitaires est interdite pour les particuliers. Pour éviter d'être envahis de pucerons, chenilles et autres parasites, on peut associer des cultures (potager par exemple) des allées d'herbe, d'herbes sèches, de fleurs, de légumes d'une année sur l'autre, ou encore un service des prédateurs naturels tels que les coccinelles.

Fabriquer des abris pour les animaux

Il est assez facile de réaliser des abris pour de nombreuses espèces. Un gros bout de bois peut faire office d'abri à insectes, un tas de branches attristé éparpillé insectes et oiseaux. Un petit trou dans la clôture permettra aux hérissons de passer de jardin en jardin. Attention à vous être un chat car leur impact sur la faune sauvage est très négatif.

Pour attirer les oiseaux dans les parties de chasse, vous pouvez le laisser, veiller à bien le nourrir et éviter de le laisser sortir le soir.

Abri à insectes

Les 3 étapes pour rénover votre logement

1. Se faire accompagner

Prenez RDV avec l'ADIL de l'OTM, un organisme labellisé par l'État pour apporter un conseil neutre et gratuit aux particuliers qui veulent rénover leur logement.

2. Identifier les travaux prioritaires

A partir de vos factures, le conseiller vous aidera à identifier les travaux prioritaires à faire dans votre habitation. Il vous conseillera sur le choix des entreprises, des travaux, des tarifs,...

3. Solliciter les aides financières

Il vous informera sur les aides financières dont vous pouvez bénéficier selon vos revenus.

Si vous êtes éligible aux aides de l'ANAH, l'ADIL vous accompagnera dans l'élaboration de votre dossier de demande de financement.

4. Suivi technique et financier de vos travaux

Le dispositif l'ADIL de France Pass Rénovation vous accompagne depuis le diagnostic jusqu'à la sélection des entreprises et le suivi des travaux, en passant par l'opération en mobilisant les aides possibles et même en vous proposant des solutions de financement et pour le reste à charge.

1. Diagnostic énergétique du logement

2. Rapport, pré-conseils et aides possibles

3. Offre des travaux

Juin : Se déplacer autrement

Réduire sa consommation énergétique... et la facture à la pompe !

Utiliser et optimiser ses déplacements en voiture. La climatisation à bord véhicules, désormais courante, doit être utilisée avec discernement. Le système d'air doit être réglé à l'intérieur du véhicule ou dans les bords est vivement conseillé. Il permet de diminuer de 15% les émissions de CO₂. Le régulateur de vitesse est aussi à utiliser, plutôt sur des surfaces planes car il entraîne un entretien de consommation pour conserver une vitesse constante.

Opter pour un véhicule à faible consommation. Concernant les changements de vitesse, le démarrage, très consommateur, doit être passé le plus rapidement possible au profit de la seconde et de la troisième. Il est important de surveiller le compte-tours pour rester en régime qui se situe entre 1.500 et 2.000 tours pour un véhicule diesel et jusqu'à 2.500 tours pour un véhicule essence. Il n'accélérer que d'ce qui est vraiment nécessaire en les freinages brusques sont à proscrire, dans la mesure du possible, en anticipant les arrêts grâce notamment à l'utilisation du frein moteur et au respect d'une distance de sécurité par rapport aux autres véhicules. L'écopilotage permet d'anticiper les aléas de la route et donc de limiter les risques d'accident.

Bien choisir son véhicule

Quel est le meilleur choix pour votre budget ?

Émissions moyennes de CO ₂ (g/km)	100g CO ₂ /km	150g CO ₂ /km	200g CO ₂ /km
100g CO ₂ /km	100g CO ₂ /km	150g CO ₂ /km	200g CO ₂ /km
150g CO ₂ /km	200g CO ₂ /km	250g CO ₂ /km	300g CO ₂ /km
200g CO ₂ /km	250g CO ₂ /km	300g CO ₂ /km	350g CO ₂ /km
250g CO ₂ /km	300g CO ₂ /km	350g CO ₂ /km	400g CO ₂ /km
300g CO ₂ /km	350g CO ₂ /km	400g CO ₂ /km	450g CO ₂ /km
350g CO ₂ /km	400g CO ₂ /km	450g CO ₂ /km	500g CO ₂ /km
400g CO ₂ /km	450g CO ₂ /km	500g CO ₂ /km	550g CO ₂ /km
450g CO ₂ /km	500g CO ₂ /km	550g CO ₂ /km	600g CO ₂ /km
500g CO ₂ /km	550g CO ₂ /km	600g CO ₂ /km	650g CO ₂ /km
550g CO ₂ /km	600g CO ₂ /km	650g CO ₂ /km	700g CO ₂ /km
600g CO ₂ /km	650g CO ₂ /km	700g CO ₂ /km	750g CO ₂ /km
650g CO ₂ /km	700g CO ₂ /km	750g CO ₂ /km	800g CO ₂ /km
700g CO ₂ /km	750g CO ₂ /km	800g CO ₂ /km	850g CO ₂ /km
750g CO ₂ /km	800g CO ₂ /km	850g CO ₂ /km	900g CO ₂ /km
800g CO ₂ /km	850g CO ₂ /km	900g CO ₂ /km	950g CO ₂ /km
850g CO ₂ /km	900g CO ₂ /km	950g CO ₂ /km	1000g CO ₂ /km
900g CO ₂ /km	950g CO ₂ /km	1000g CO ₂ /km	1050g CO ₂ /km
950g CO ₂ /km	1000g CO ₂ /km	1050g CO ₂ /km	1100g CO ₂ /km
1000g CO ₂ /km	1050g CO ₂ /km	1100g CO ₂ /km	1150g CO ₂ /km
1050g CO ₂ /km	1100g CO ₂ /km	1150g CO ₂ /km	1200g CO ₂ /km
1100g CO ₂ /km	1150g CO ₂ /km	1200g CO ₂ /km	1250g CO ₂ /km
1150g CO ₂ /km	1200g CO ₂ /km	1250g CO ₂ /km	1300g CO ₂ /km
1200g CO ₂ /km	1250g CO ₂ /km	1300g CO ₂ /km	1350g CO ₂ /km
1250g CO ₂ /km	1300g CO ₂ /km	1350g CO ₂ /km	1400g CO ₂ /km
1300g CO ₂ /km	1350g CO ₂ /km	1400g CO ₂ /km	1450g CO ₂ /km
1350g CO ₂ /km	1400g CO ₂ /km	1450g CO ₂ /km	1500g CO ₂ /km
1400g CO ₂ /km	1450g CO ₂ /km	1500g CO ₂ /km	1550g CO ₂ /km
1450g CO ₂ /km	1500g CO ₂ /km	1550g CO ₂ /km	1600g CO ₂ /km
1500g CO ₂ /km	1550g CO ₂ /km	1600g CO ₂ /km	1650g CO ₂ /km
1550g CO ₂ /km	1600g CO ₂ /km	1650g CO ₂ /km	1700g CO ₂ /km
1600g CO ₂ /km	1650g CO ₂ /km	1700g CO ₂ /km	1750g CO ₂ /km
1650g CO ₂ /km	1700g CO ₂ /km	1750g CO ₂ /km	1800g CO ₂ /km
1700g CO ₂ /km	1750g CO ₂ /km	1800g CO ₂ /km	1850g CO ₂ /km
1750g CO ₂ /km	1800g CO ₂ /km	1850g CO ₂ /km	1900g CO ₂ /km
1800g CO ₂ /km	1850g CO ₂ /km	1900g CO ₂ /km	1950g CO ₂ /km
1850g CO ₂ /km	1900g CO ₂ /km	1950g CO ₂ /km	2000g CO ₂ /km
1900g CO ₂ /km	1950g CO ₂ /km	2000g CO ₂ /km	2050g CO ₂ /km
1950g CO ₂ /km	2000g CO ₂ /km	2050g CO ₂ /km	2100g CO ₂ /km
2000g CO ₂ /km	2050g CO ₂ /km	2100g CO ₂ /km	2150g CO ₂ /km
2050g CO ₂ /km	2100g CO ₂ /km	2150g CO ₂ /km	2200g CO ₂ /km
2100g CO ₂ /km	2150g CO ₂ /km	2200g CO ₂ /km	2250g CO ₂ /km
2150g CO ₂ /km	2200g CO ₂ /km	2250g CO ₂ /km	2300g CO ₂ /km
2200g CO ₂ /km	2250g CO ₂ /km	2300g CO ₂ /km	2350g CO ₂ /km
2250g CO ₂ /km	2300g CO ₂ /km	2350g CO ₂ /km	2400g CO ₂ /km
2300g CO ₂ /km	2350g CO ₂ /km	2400g CO ₂ /km	2450g CO ₂ /km
2350g CO ₂ /km	2400g CO ₂ /km	2450g CO ₂ /km	2500g CO ₂ /km
2400g CO ₂ /km	2450g CO ₂ /km	2500g CO ₂ /km	2550g CO ₂ /km
2450g CO ₂ /km	2500g CO ₂ /km	2550g CO ₂ /km	2600g CO ₂ /km
2500g CO ₂ /km	2550g CO ₂ /km	2600g CO ₂ /km	2650g CO ₂ /km
2550g CO ₂ /km	2600g CO ₂ /km	2650g CO ₂ /km	2700g CO ₂ /km
2600g CO ₂ /km	2650g CO ₂ /km	2700g CO ₂ /km	2750g CO ₂ /km
2650g CO ₂ /km	2700g CO ₂ /km	2750g CO ₂ /km	2800g CO ₂ /km
2700g CO ₂ /km	2750g CO ₂ /km	2800g CO ₂ /km	2850g CO ₂ /km
2750g CO ₂ /km	2800g CO ₂ /km	2850g CO ₂ /km	2900g CO ₂ /km
2800g CO ₂ /km	2850g CO ₂ /km	2900g CO ₂ /km	2950g CO ₂ /km
2850g CO ₂ /km	2900g CO ₂ /km	2950g CO ₂ /km	3000g CO ₂ /km
2900g CO ₂ /km	2950g CO ₂ /km	3000g CO ₂ /km	3050g CO ₂ /km
2950g CO ₂ /km	3000g CO ₂ /km	3050g CO ₂ /km	3100g CO ₂ /km
3000g CO ₂ /km	3050g CO ₂ /km	3100g CO ₂ /km	3150g CO ₂ /km
3050g CO ₂ /km	3100g CO ₂ /km	3150g CO ₂ /km	3200g CO ₂ /km
3100g CO ₂ /km	3150g CO ₂ /km	3200g CO ₂ /km	3250g CO ₂ /km
3150g CO ₂ /km	3200g CO ₂ /km	3250g CO ₂ /km	3300g CO ₂ /km
3200g CO ₂ /km	3250g CO ₂ /km	3300g CO ₂ /km	3350g CO ₂ /km
3250g CO ₂ /km	3300g CO ₂ /km	3350g CO ₂ /km	3400g CO ₂ /km
3300g CO ₂ /km	3350g CO ₂ /km	3400g CO ₂ /km	3450g CO ₂ /km
3350g CO ₂ /km	3400g CO ₂ /km	3450g CO ₂ /km	3500g CO ₂ /km
3400g CO ₂ /km	3450g CO ₂ /km	3500g CO ₂ /km	3550g CO ₂ /km
3450g CO ₂ /km	3500g CO ₂ /km	3550g CO ₂ /km	3600g CO ₂ /km
3500g CO ₂ /km	3550g CO ₂ /km	3600g CO ₂ /km	3650g CO ₂ /km
3550g CO ₂ /km	3600g CO ₂ /km	3650g CO ₂ /km	3700g CO ₂ /km
3600g CO ₂ /km	3650g CO ₂ /km	3700g CO ₂ /km	3750g CO ₂ /km
3650g CO ₂ /km	3700g CO ₂ /km	3750g CO ₂ /km	3800g CO ₂ /km
3700g CO ₂ /km	3750g CO ₂ /km	3800g CO ₂ /km	3850g CO ₂ /km
3750g CO ₂ /km	3800g CO ₂ /km	3850g CO ₂ /km	3900g CO ₂ /km
3800g CO ₂ /km	3850g CO ₂ /km	3900g CO ₂ /km	3950g CO ₂ /km
3850g CO ₂ /km	3900g CO ₂ /km	3950g CO ₂ /km	4000g CO ₂ /km
3900g CO ₂ /km	3950g CO ₂ /km	4000g CO ₂ /km	4050g CO ₂ /km
3950g CO ₂ /km	4000g CO ₂ /km	4050g CO ₂ /km	4100g CO ₂ /km
4000g CO ₂ /km	4050g CO ₂ /km	4100g CO ₂ /km	4150g CO ₂ /km
4050g CO ₂ /km	4100g CO ₂ /km	4150g CO ₂ /km	4200g CO ₂ /km
4100g CO ₂ /km	4150g CO ₂ /km	4200g CO ₂ /km	4250g CO ₂ /km
4150g CO ₂ /km	4200g CO ₂ /km	4250g CO ₂ /km	4300g CO ₂ /km
4200g CO ₂ /km	4250g CO ₂ /km	4300g CO ₂ /km	4350g CO ₂ /km
4250g CO ₂ /km	4300g CO ₂ /km	4350g CO ₂ /km	4400g CO ₂ /km
4300g CO ₂ /km	4350g CO ₂ /km	4400g CO ₂ /km	4450g CO ₂ /km
4350g CO ₂ /km	4400g CO ₂ /km	4450g CO ₂ /km	4500g CO ₂ /km



3 500 défis énergie distribués
200 participants aux 2 spectacles
644 personnes sensibilisées : 406 à Ribécourt, 39 à Noyon, 199 à Thiescourt





**170 défis énergie distribués
251 participants aux marches**



PLAN CLIMAT
du Pays de Saône & Vallées

Les RDV du PRINTEMPS de L'ENVIRONNEMENT

Manifestations gratuites
www.auroreassolys.be.fr

Les 24 et 25 mai 2022

**Les 24 et 25 mai 2022
MARCHE POUR LE CLIMAT**

Faites un bout de chemin avec une délégation néerlandaise en route pour l'UNESCO pour faire inscrire la Terre au patrimoine mondial

434 km au total
45 jours de marche avec une bécotelle de terre
Contributions venues de 20 pays
www.wheelbarrow-walk.com

Plusieurs départs possibles
Animations sur l'environnement

MARDI 24 MAI 2022
Guiscard - Noyon (12km)
Noyon - Chiry-Ourscamp (7km)

MERCREDI 25 MAI 2022
Chiry-Ourscamp - Ribécourt (6km)
Ribécourt - Montmacq (5km)

GUISCARD :
Départ à 8h00
Place de Magry

NOYON
Départ à 14h00
Place de l'Hôtel de ville

CHIRY-OURS CAMP
Départ à 8h30
RDV à l'Office de tourisme

RIBÉCOURT
Départ à 13h30
RDV au Lycée horticoles

INSCRIPTIONS au 03 44 44 21 88
et sur www.noyon-tourisme.com



Stands d'information lors de 11 manifestations GRAND PUBLIC :



Centre social le 21/09/22

Forum des associations le 4/09/22

Marché franc le 6/09/22

Marché le 15/10/22

Forum jeunesse le 22/10/22

Centre social le 14/09/22

Marché le 7/09/22

Centre social le 27/09/22

Forum des associations le 4/09/22

Marché le 8/09/22

Fête de l'automne le 16/10/22

TOTAL : 428 personnes sensibilisées

Ecoles inscrites au programme d'activités 2022-2023

1) Info-/formation de 11 enseignants

2) Spectacle de lancement



3) Animation en classe



4) Malette pédagogique



5) Accompagnement des projets de classe (6 projets)



Etablissement	Classe	Nb élèves
Groupe Scolaire J&H Weissenburger	CM1/CM2	25
École Les Goëlands à Noyon	CM2	22
	CM1/CM2	20
École de Giraumont	CE2/CM1	23
École de Coudun	CM1/CM2	23
École de Lassigny	CE2/CM1	75
	CM1/CM2	
	CM2	
École de Ressons sur Matz	CM2	25
École de Saint Léger Aux Bois	CE2/CM1/CM2	18
École Léopold Guerlot à Montmacq	CM1/CM2	16
École de Mélicocq	CM1/CM2	20
École Manoël Talmant à Bailly	CE2/CM1/CM2	22
École Piette à Longueil-Annel	CM2	23
École de Cambronne les Ribécourt	CM1/CM2	21

12 écoles/15 classes/333 élèves

Les projets 2021-22 des **SCOLAIRES**

12 PROJETS DE CLASSE avec restitution publique :

Ecoles de **RESSONS-SUR-MATZ** et **LIBERMONT** : Fabrication de mare, nichoirs et hôtels à insectes

Ecole de **Saint-Exupéry à NOYON** : Création d'un potager et mur végétal à partir de bouteilles plastiques

Ecoles de **CONCHY-LES-POTS** et **Notre-Dame de NOYON** : Constructions artistiques à partir d'objets recyclés et de récupération

École de **MACHEMONT** : Création d'une exposition sur l'eau et l'impact dans la vie quotidienne

Ecoles de **BUSSY** et **LARBROYE** : Création d'une BD sur les enjeux climatiques

Ecole **Onimus à THOUROTTE** : Réalisation d'une chanson sur le déclin des abeilles

Ecole de **CRISOLLES** : création de saynètes sur les conséquences du réchauffement climatique sur les écosystèmes marins et les côtes du littoral

Ecole **Charles Perrault NOYON**: organisation d'un *escape game* sur le développement durable

École de **CHIRY-OURSCAMP** : création d'un flyer et d'une animation sur le compostage



Au moins 1 200 personnes sensibilisées par les scolaires

L'EXEMPLE de l'école de Crisolles

Création d'un
spectacle sur les
conséquences du
réchauffement
climatique sur les
éco-systèmes marins
et les côtes du littoral.





OBJECTIF 2030

**REDUIRE DE 20% NOS CONSOMMATIONS
ENERGETIQUES**

**ENCOURAGER LA RENOVATION
DU BATI EXISTANT**

* Par rapport à 2014



ENCOURAGER LA RENOVATION DU BATI EXISTANT

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

Information et accompagnement des PARTICULIERS

- ✓ **3 635 personnes sensibilisées** via 12 stands d'info et 3 réunions décentralisés (PSV)
- ✓ **773 ménages conseillés** par l'ADIL (+47% par rapport à 2021), **75 ménages conseillés** (+56%) et **20 diagnostics réalisés** par HDF Pass Rénovation (6 en 2021)

1 934 ménages conseillés sur objectif de 4 500

Travaux de rénovation énergétique des LOGEMENTS SOCIAUX

685 logements isolés sur objectif de 1200

OPAH pour les ménages (très) modestes et Prime isolation (sur CC2V)

Relance OPAH en 2023

76 sur la CC2V sur un objectif de 400 foyers rénovés

Structuration d'une **FILIÈRE LOCALE** de la rénovation énergétique du bâti



ENCOURAGER LA RENOVATION DU BATI EXISTANT

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

Accompagner les projets de rénovation portés par des COMMUNES

16 communes accompagnées (SE60 et SEZEO) sur objectif de 20

Projets exemplaires des COLLECTIVITÉS :

- CC2V : Rénovation thermique de la pépinière d'entreprises de Longueil-Annel et de l'office de tourisme de Chiry-Ourscamp

Objectif 2026 : 8MWh économisés

Diagnostic à faire.

- CCPN/Noyon : 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

Diagnostic en cours par le SE60

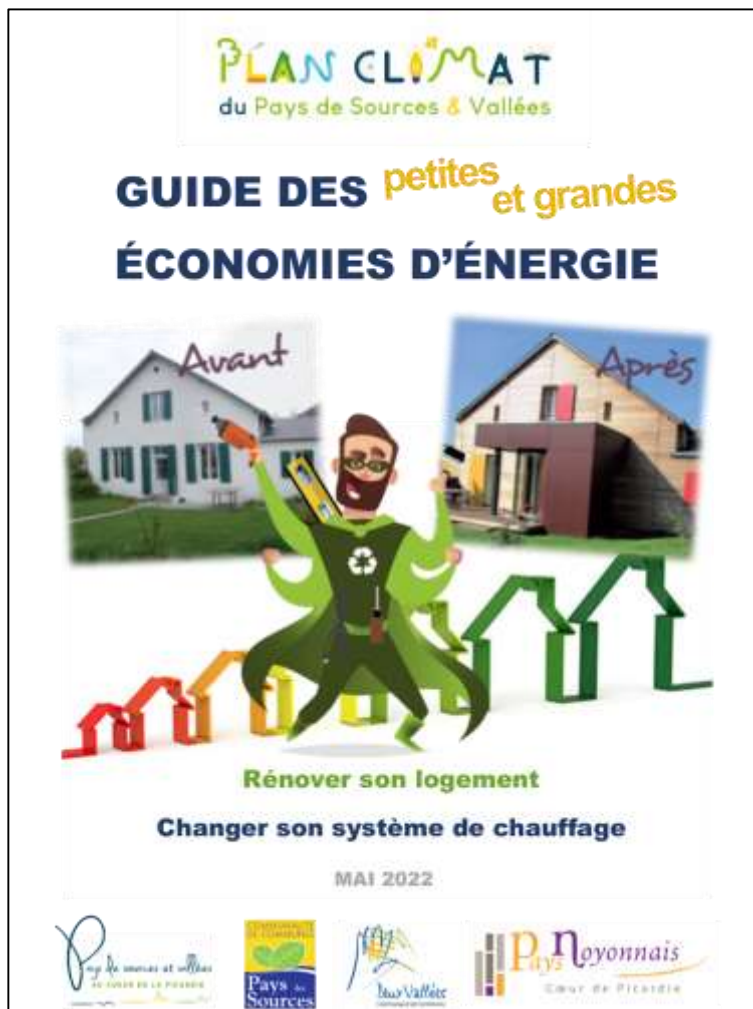
objectif de 5 diagnostics de bâtiments suivis de travaux

Réduire la consommation électrique liée à l'éclairage public

Objectif 2026 de 60 kWh/habitant



GUIDE à destination du GRAND PUBLIC



PLAN CLIMAT
du Pays de Sources & Vallées

- Table des matières -

Des gestes simples pour réduire sa facture	4
Diminuer le chauffage d'1°C, ça peut rapporter gros.....	4
Faire la chasse aux courants d'air.....	4
Entretien des appareils.....	4
Limitier sa consommation électrique.....	5
Rénover son logement pour faire des économies.....	6
Cibler les travaux les plus efficaces.....	6
Trouver une entreprise qualifiée.....	8
Quelle isolation pour votre logement ?.....	8
Quel isolant choisir ?.....	11
Illustration avec un cas pratique.....	15
2^e ETAPE* : Changer de système de chauffage	17
Le choix du système de chauffage.....	17
Les différents systèmes de chauffage.....	19
Illustration avec un cas pratique.....	22
LES AIDES 2022 POUR FINANCER VOS TRAVAUX	23
Les aides financières 2022.....	23
Les prêts financiers.....	29
Les autres dispositifs d'aide.....	30
CONTACTS UTILES.....	31

3

700 exemplaires diffusés dans les mairies, centres sociaux, lors des événements,...

ENCOURAGER LA RENOVATION DU BATI EXISTANT

13 stands et 3 réunions d'information décentralisés sur les économies d'énergie :



TOTAL : 3 635 personnes informées



32 logements isolés par l'extérieur à Cambronne-les-Ribécourt

Coût des travaux : 1 160 850 €



Clésence
Groupe ActionLogement

ici nous réhabiliterons **32** logements

Réhabilitation de 32 logements
40 à 47 Cité de Béthancourt
60170 CAMBRONNE LES RIBECOURT
DP N° 060 119 20 T0017

Date de début des travaux : 21/10/2021 - Durée des travaux : 10 mois - Coût à titre de référence : 1 160 850 € TTC

MAÎTRISE D'ŒUVRE
CLÉSENCE
71 rue de la République - 60100 Compiègne
M. P. GARNIER
03 44 64 00 00
03 44 64 00 00

ARCHITECTURE
SMEC INGENIERIE
Cité de la Vallée - 60100 Compiègne
03 44 64 00 00

COORDINATION DE LA TRACÉ ET COORDINATION TECHNIQUE
SMEC INGENIERIE
Cité de la Vallée - 60100 Compiègne
03 44 64 00 00

CONTRÔLE QUALITÉ
SOCIÉTIC
111 rue de la Vallée - 60100 Compiègne
03 44 64 00 00

CONTRÔLE QUALITÉ
CFC
107 Rue de la Vallée - 60100 Compiègne
03 44 64 00 00

LOI DE DÉVELOPPEMENT DURABLE
ALISA D
107 Rue de la Vallée - 60100 Compiègne

TRAVAUX
CORBAT CONSTRUCTEURS
107 Rue de la Vallée - 60100 Compiègne
03 44 64 00 00

ÉLECTRICITÉ
ELEC
41 Rue de la Vallée - 60100 Compiègne
03 44 64 00 00

PLUMBAGE
CP-SERVICES
107 Rue de la Vallée - 60100 Compiègne
03 44 64 00 00

CHAUFFAGE
ELEC
107 Rue de la Vallée - 60100 Compiègne
03 44 64 00 00

TRAVAUX FINANCIERS
Subvention État (part de l'opération) : 123 000 €

RECONSTRUCTION
 BBC-énergie Renovation





L'EXEMPLE de THIESCOURT : Rénovation de la salle des fêtes

Rénovation de la salle des fêtes (superficie : 420 m²)

Isolation effectuée :

- **Toiture** : laine de verre 20cm sous plenum
+ bac acier isolé laine de roche 12cm
- **Isolation des murs par l'extérieur** en
panneaux polystyrène 12cm.



BUDGET	Montant HT
MO AMO Diag	36 300 €
Toiture	138 000 €
Murs, façades	101 000 €
Menuiseries	59 000 €
Electricité, peinture, parquet	45 000 €
Total HT	379 300 €
Conseil Départemental	123 500 €
DETR	140 300 €
Total subvention (80% des travaux d'isolation)	263 800 €
Reste à charge (30%)	115 500 €

Evolutions des consommations énergétiques :

AVANT travaux: 15 400 kWh

APRES travaux: environ 10 000 kWh
(-35% de consommations)





OBJECTIF 2030

**REDUIRE DE 20% NOS CONSOMMATIONS
ENERGETIQUES**

**AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
DES ENTREPRISES DU TERRITOIRE**

* Par rapport à 2014



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

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

Réalisation de diagnostics énergétiques en entreprise

Entreprises ciblées : TPE et PME ayant entre 10 et 60 salariés

4 mars 2022 : **Réunion d'information** pour les entreprises

Conduite de **4 diagnostics énergétiques** (sur objectif annuel de 7) pour:

- DEGAUCHY TP ([Cannectancourt](#))
- Prodel IPTE ([Carlepont](#))
- MULTON ([Noyon](#))
- SOPEM ([Cuvilly](#))

4 diagnostics réalisés sur objectif de 45 diagnostics

Bilan des consommations énergétiques de l'entreprise : électricité, eau et combustibles.

Etude de faisabilité pour la pose de panneaux solaires, estimation de la productivité de l'installation, calcul de la rentabilité et TRI du projet, subventions, contacts d'installateurs en région,...

Etat des lieux des déchets générés par l'activité de l'entreprise et identification des **mesures d'amélioration de la gestion et du tri des déchets**.

Objectif : Mise en place des bonnes pratiques à tous les niveaux de l'activité de l'entreprise pour améliorer sa performance énergétique et environnementale.

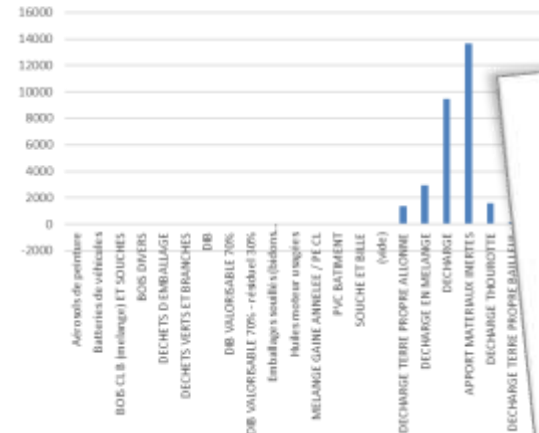
ENERGIE : consommations depuis 2019

Periode	Elec (kWh)	Elec (€HT)	GNR (L)	GNR (€HT)	Gasoil (L)	Gasoil (€HT)	Flouil (L)	Flouil (€HT)
Année 2019	10560	1 146.02 €	0	- €	0	- €	0	- €
Année 2020	51370	5 753.56 €	0	- €	0	- €	4013	2 663.68 €
Année 2021	58950	7 268.32 €	108807.12	98 051.51 €	241493.94	325 936.27 €	4100	2 885.83 €
Année 2022	29904	6 434.75 €	53538.69	54 391.25 €	120879.8	229 605.12 €	1820	1 729.00 €

ENERGIE : Production PV

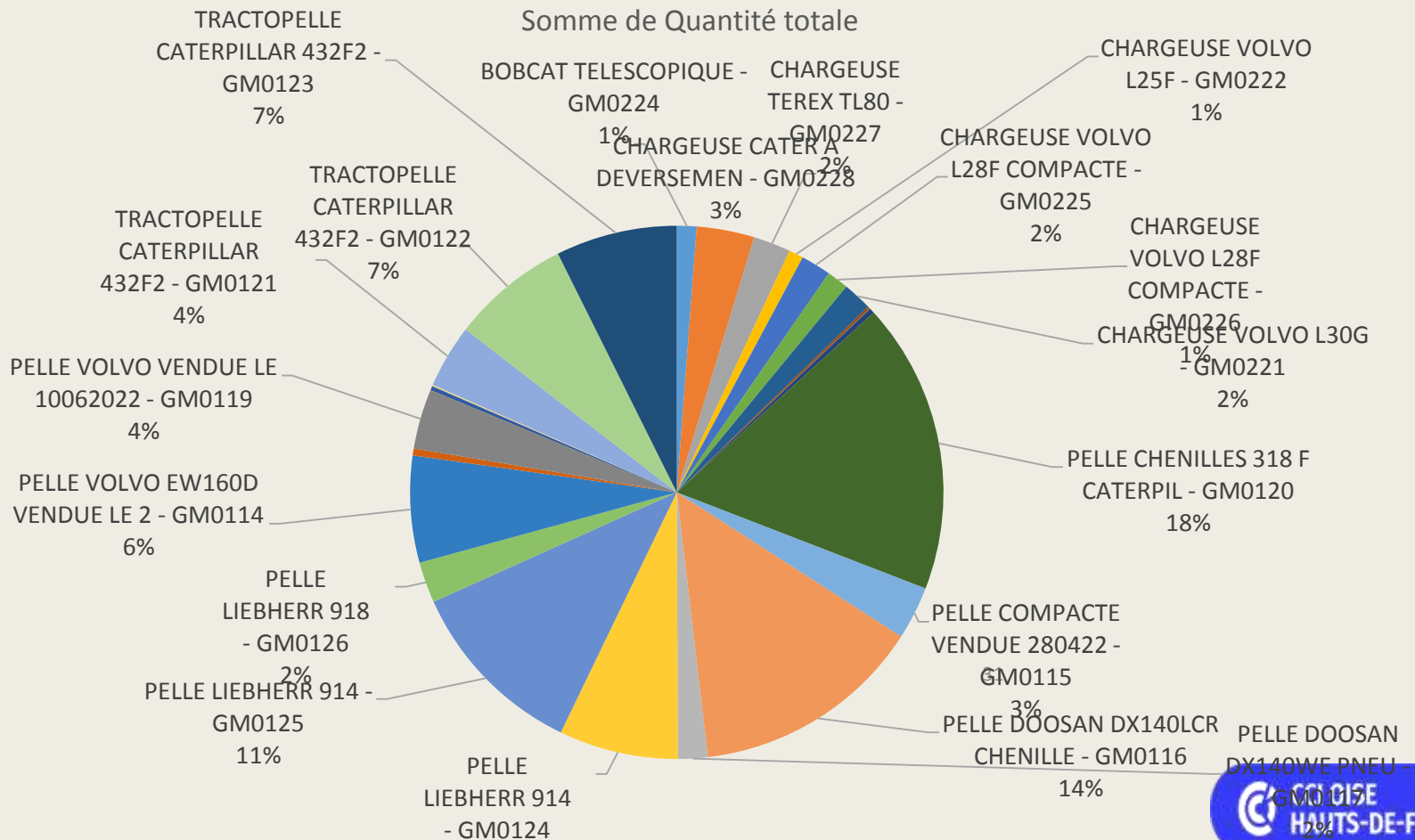
DECHETS : état des lieux

Somme de Quantité de déchets



ENERGIE : consommations depuis 2019

Période	Elec (kWh)	Elec (€HT)	GNR (L)	GNR (€HT)	Gasoil (L)	Gasoil (€HT)	Fioul (L)	Fioul (€HT)
Année 2019	10560	1 146.02 €	0	- €	0	- €	0	- €
Année 2020	51370	5 753.56 €	0	- €	0	- €	4013	2 663.68 €
Année 2021	58950	7 268.32 €	108807.12	98 051.51 €	241493.94	325 936.27 €	4100	2 885.83 €
Année 2022	29904	6 434.75 €	53538.69	54 391.25 €	120879.8	229 605.12 €	1820	1 729.00 €



ENERGIE : pré-dimensionnement solaire PV

Résumé

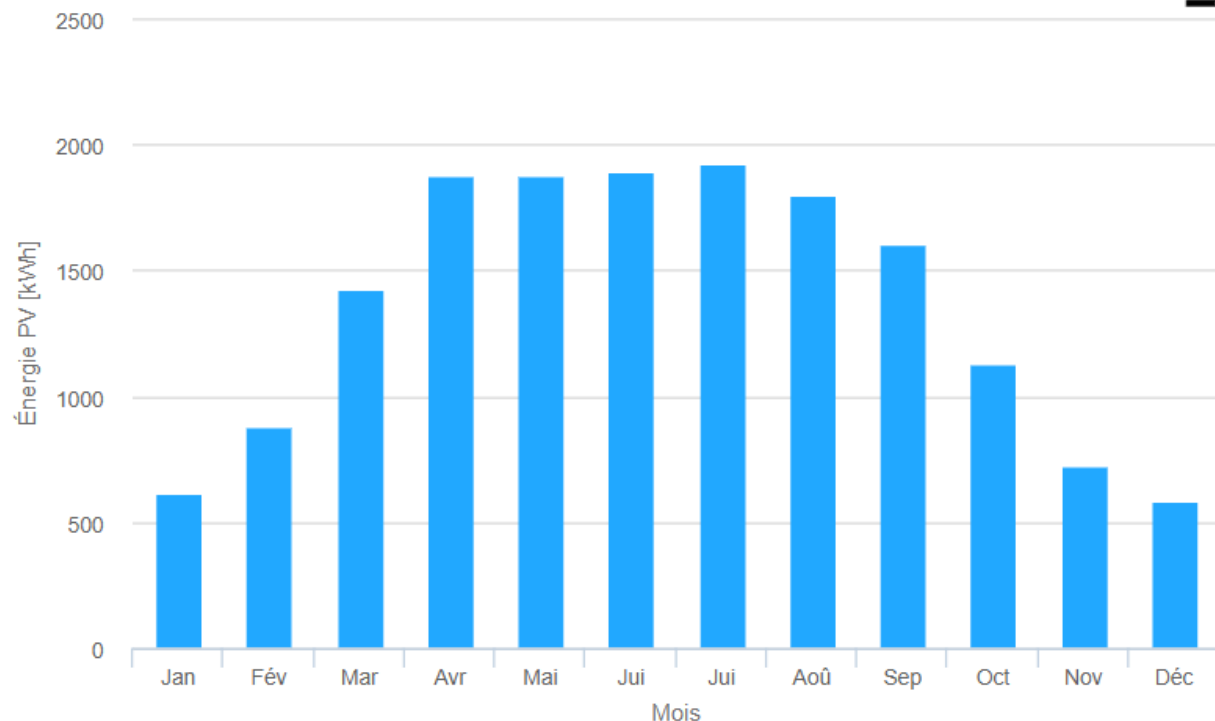
Production énergétique mensuelle du système PV fixe

Entrées fournies:

Emplacement [Lat/Lon]:	49.555,2.909
Horizon:	Calculé
Base de données:	PVGIS-SARAH2
Technologie PV:	Silicium cristallin
PV installée [kWp]:	15
Pertes du système [%]:	14

Résultats de la simulation:

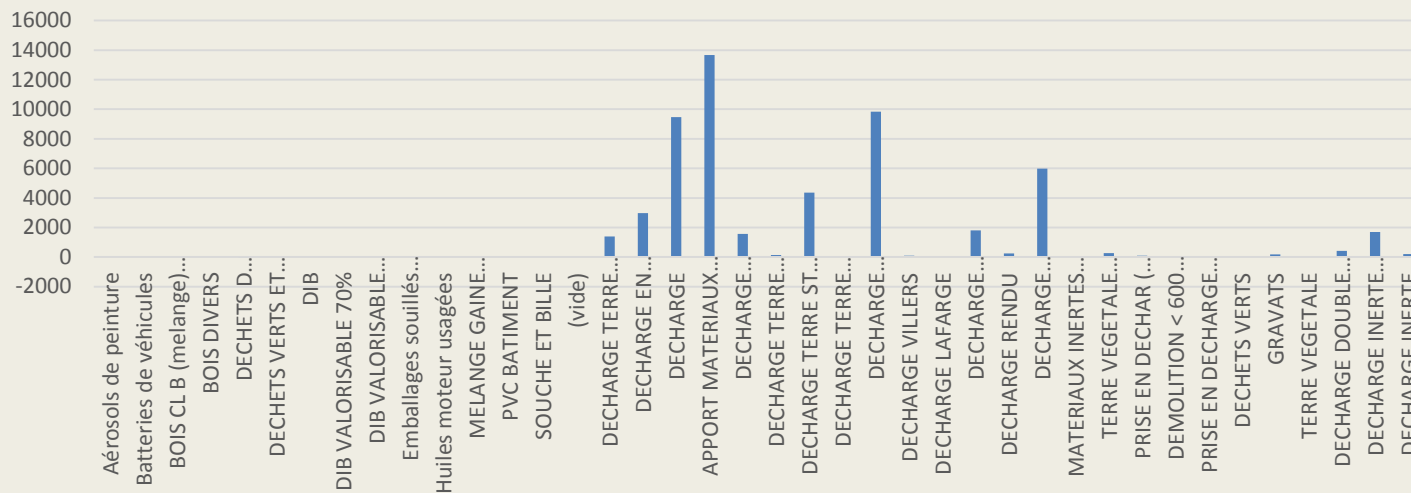
Angle d'inclinaison [°]:	38 (opt)
Angle d'azimut [°]:	-3 (opt)
Production annuelle PV [kWh]:	16318.14
Irradiation annuelle [kWh/m²]:	1356.07
Variabilité interannuelle [kWh]:	760.16
Changements de la production à cause de:	
Angle d'incidence [%]:	-3.02
Effets spectraux [%]:	1.8
Température et irradiance faible [%]:	-5.51
Pertes totales [%]:	-19.78



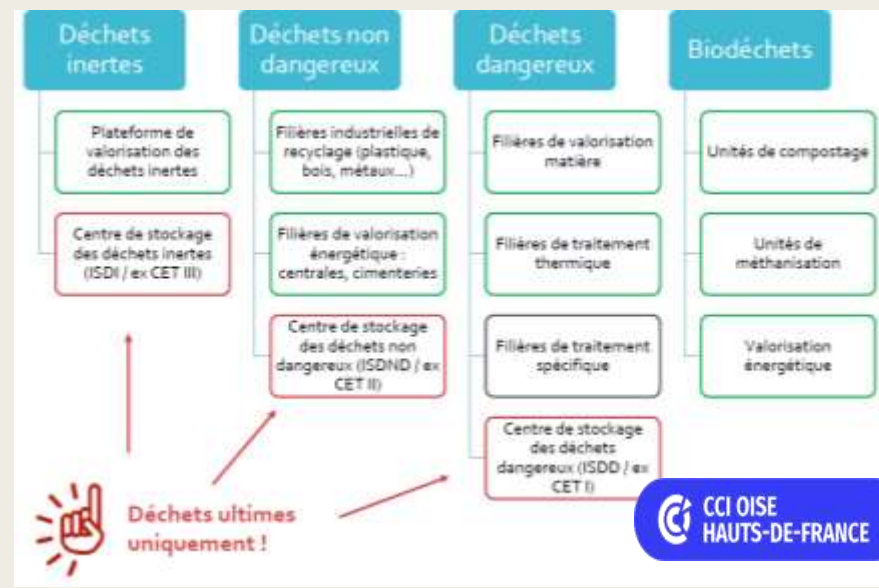
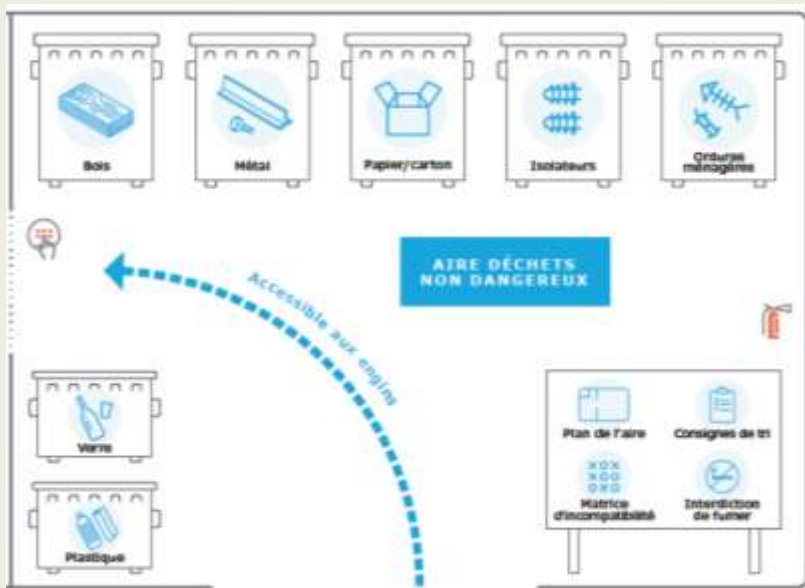
Rappel de la surface	100	m²
Puissance installée	15	kWc
Production annuelle	16 300	kWh/an
Tarif d'achat d'électricité (sur base des factures/contrats)	0.15715	€/kWh
Gain énergétique annuel (énergie autoconsommée non achetée)	2 562	€ par an
Investissement total lissé sur 20 ans (matériel, pose, <i>maintenance incluse</i>) ; (Moyenne investissement : 1600 €/kWc)	24 000	€
Temps de Retour Brut (années) :	9.4	ans
Temps de retour actualisé (années) :	8.0	ans
Cumul cashflow actualisé sur 20 ans (investissement inclus)	61 519	€

DECHETS : état des lieux

Somme de Quantité de déchets



Amélioration du tri et orientation vers les filières





Capacité : 33 chambres

Consommations énergétiques annuelles :
160 000 à 170 000 kWh

Facture d'électricité 2021 : 23 474€

Facture d'électricité 2022: 35 422€ **(+51%)**

Dispositif BOOSTER avec la CCI :

Fléchage des actions et des subventions pour réduire les consommations : ampoules LED, rideaux isolants, robinets poussoirs pour les lavabos des sanitaires communs, stores velux, ozoneur, 16°C dans les couloir au lieu de 18°C,...

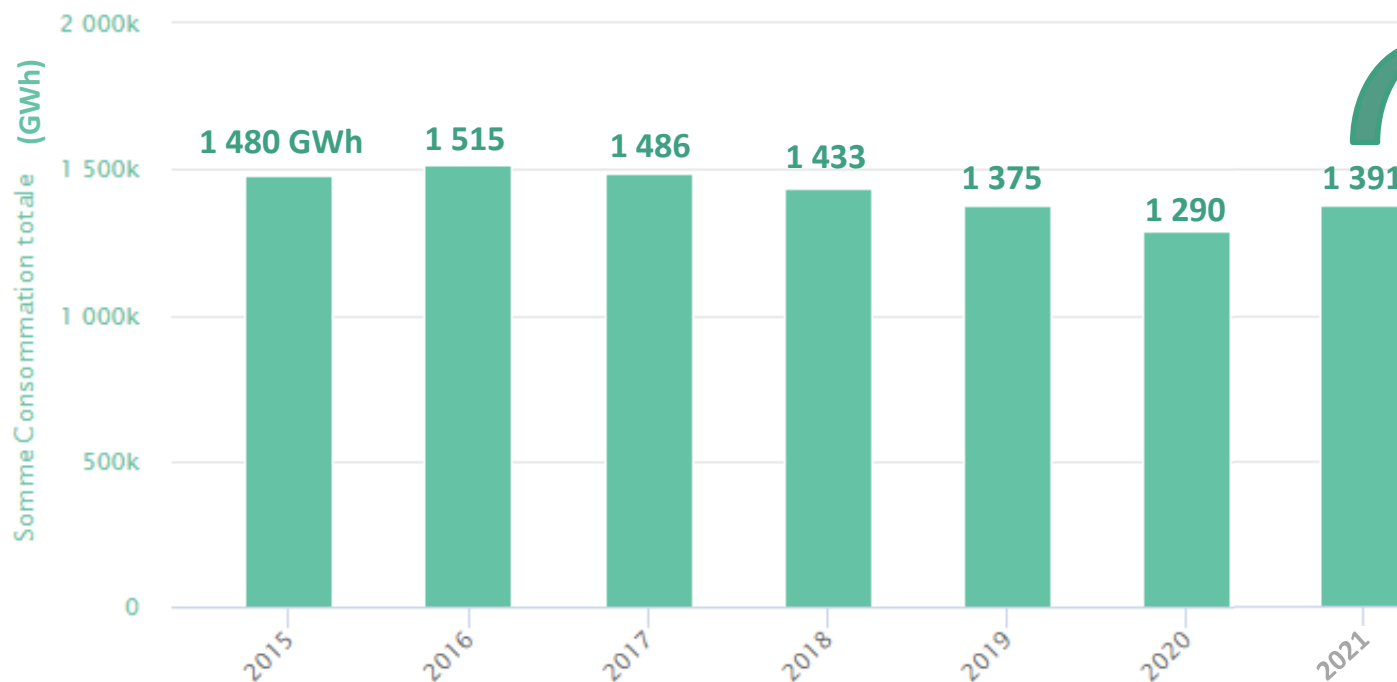
Résultat : - 5 000 kWh/mois

Projet de panneaux photovoltaïques sur ombrières de parking
Investissement de 25 000€ permettant 5 000€ d'économies par an
(TRI de 5 ans)

Refusé car site classé ABF.



Evolution des consommations énergétiques du territoire (gaz et électricité)



**-11% par rapport
à 2014 sur un
objectif de
-20% en 2030**

Données en GWh	Consommation électricité 2014	Consommation électricité 2021	Consommation gaz 2014	Consommation gaz 2021
TOTAL sur PSV	619	546 (-12%)	938	845 (-10%)
Dont résidentiel	197	205 (+4%)	180	159,6 (-11%)
Dont tertiaire	76	88,6 (+16%)	77	73,6 (-4%)
Dont industrie	346	239,7 (-31%)	679	610,6 (-10%)
Dont agriculture			2	2





OBJECTIF 2030

REDUIRE DE 30% NOS EMISSIONS CARBONE*

**PROMOUVOIR DES SOLUTIONS
DE MOBILITE ALTERNATIVES**

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

-119 GWh d'ici fin 2025

* Par rapport à 2014



PROMOUVOIR DES SOLUTIONS DE MOBILITE ALTERNATIVES

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

-119 GWh d'ici fin 2025

Réalisation d'une étude d'intermodalité et d'un Schéma directeur vélo

768 participants sur objectif de 200

1 projet sur objectif de 10 projets émergents suite à l'étude

Accompagnement de plans de mobilité (PDM) d'entreprises, communes, écoles,...

0 PDM créé sur objectif de 6

Installation de bornes de chargement rapide

En 2021, 300 véhicules électriques/hybrides rechargeables recensés sur PSV (sur 46 500 véhicules) contre 55 en 2016

15 bornes créées sur objectif de 10

Soutien à la création/au développement de commerces de proximité

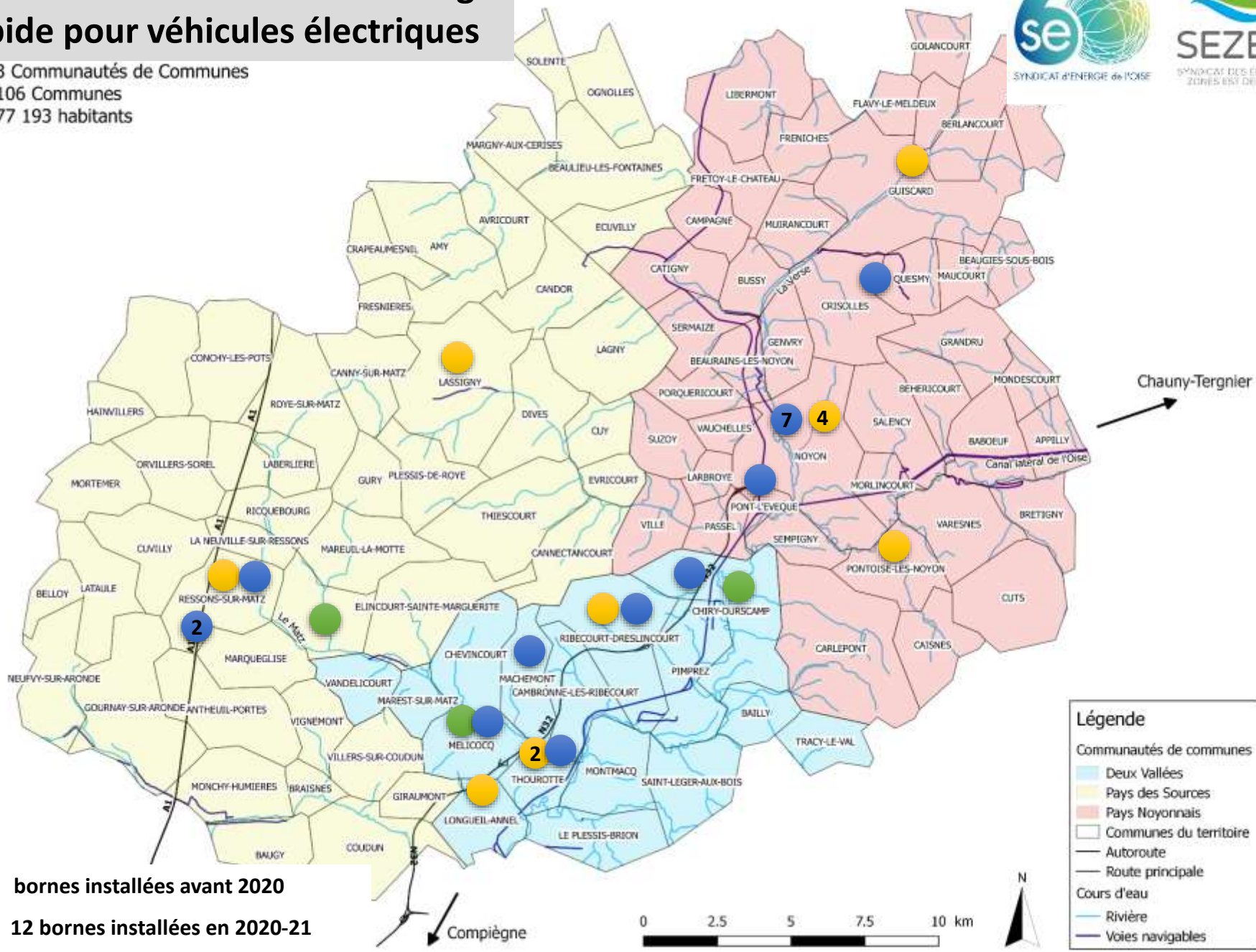
Accompagnement à la création de 28 commerces sur objectif de 30

2 284 consommateurs fidélisés sur objectif de 5 000



Installation de bornes de recharge rapide pour véhicules électriques

3 Communautés de Communes
 106 Communes
 77 193 habitants



- bornes installées avant 2020
- 12 bornes installées en 2020-21
- 3 bornes installées en 2022

Légende

- Communautés de communes
 - Deux Vallées
 - Pays des Sources
 - Pays Noyonnais
- Communes du territoire
- Autoroute
- Route principale
- Cours d'eau
 - Rivière
 - Voies navigables



Compiègne

Chauny-Tergnier

PROMOUVOIR DES SOLUTIONS DE MOBILITE ALTERNATIVES

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

-119 GWh d'ici fin 2025

Intégrer des **projets d'énergie renouvelable pour le FRET** et le transport fluvial dans le cadre du projet Canal Seine Nord Europe

15 bus, 24 camions de collecte à ordures et 680 poids lourds toujours au diesel sur PSV
(Source: GRDF)

Renouvellement de la **flotte automobile des collectivités**

CC2V : achat d'1 véhicule électrique en 2023

objectif de 10 véhicules d'ici fin 2025



11km depuis Rimberlieu
(Villers-sur-Coudun)

Localisation de la voie verte

Légendes

- Future voie verte sur la CCPS
- Voie verte existante de l'ARC
- Piste cyclable Margny/Jarville
- EuroVelo3

L'EXEMPLE de la CCPS avec COUDUN et VILLERS s/COUDUN

4,5km depuis Coudun



GARE de
Compiegne



Prolongement de la piste cyclable depuis la gare de Compiegne-Bienville jusqu'à COUDUN puis VILLERS-SUR-COUDUN

2,7 km à COUDUN avec une voie vélo bidirectionnelle en bitume de 3m de large

900m à VILLERS-SUR-COUDUN

La piste cyclable reliera le bourg ancien en bas du village au quartier de Rimberlieu en haut du village.



OBJECTIF 2030

MIEUX PREPARER LE TERRITOIRE AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

PROMOUVOIR UNE AGRICULTURE PLUS
DURABLE ET PRESERVER LES ECO-SYSTEMES



PROMOUVOIR UNE AGRICULTURE PLUS DURABLE ET PRESERVER LES ECO-SYSTEMES

Lutte contre le ruissellement/érosion et la préservation/restauration des zones humides

1 100m de linéaires d'ouvrages d'ici 2026

- ✓ **Lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols** : Elaboration d'un programme d'actions pour le bassin du Matz, étude lancée sur le bassin versant de la Divette.
- ✓ **20 400 ha de zones humides inventoriées, étude écologique sur 7ha**

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

13 agriculteurs engagés sur objectif de 30

Développement de l'agriculture biologique

4 nouveaux agriculteurs en AB sur objectif de 7

2,7% de la SAU en AB sur objectif de 3%



PROMOUVOIR UNE AGRICULTURE PLUS DURABLE ET PRESERVER LES ECO-SYSTEMES

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

- Atelier de transformation de fruits/légumes à Mortemer
- 2 points de retraits de produits fermiers créés
- 3 dispositifs PANIER pour les ménages très modestes

**3 projets accompagnés
2 outils créés sur objectif de 5**

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

La chambre d'agriculture accompagne la mise en place de systèmes d'irrigation économes en eau, développement de l'action de *Quant'irrigue*.

objectif de 60 exploitations

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

184 foyers équipés de récupérateurs d'eau sur objectif de 300

2 communes équipées sur objectif de 20

Préservation de la **biodiversité**

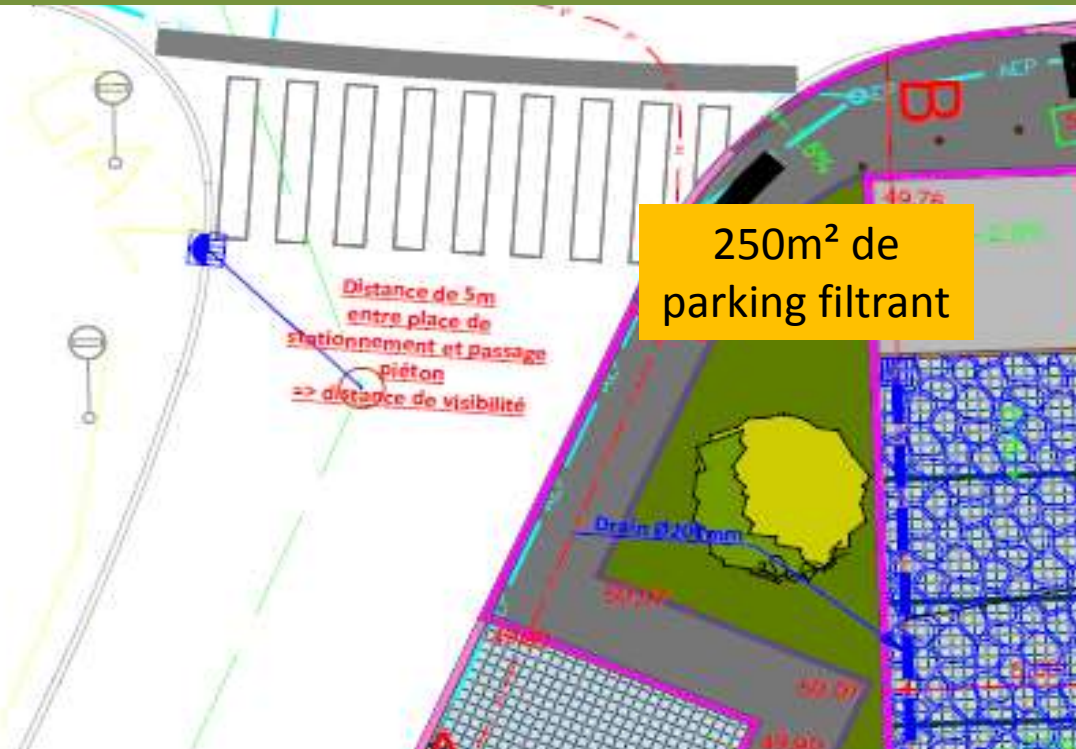
250m² sur objectif de 1 000 m² désimperméabilisés

289 participants à l'Atlas de la biodiversité de la CC2V sur objectif de 200

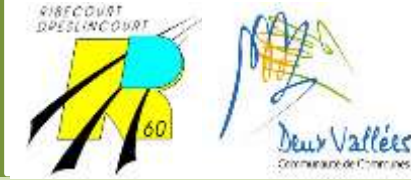


L'EXEMPLE de THOUROTTE : création de parkings filtrant l'eau

LEGENDE	
Pavés/revêtements	
	Claudeau
	Craie/bleu/rouge
	Trottoir
	Revêtement
	Plaque de drainage
	Plaque de drainage
	Plaque de drainage
Barrières et carénages	
	Barrière T3
	Barrière P1
	Barrière P2
	Barrière C3C
	Barrière
Marquage et signalisation	
	Marquage au sol
	Signalisation
Éléments sous planche	
	Signalisation
	Signalisation
Végétation	
	Arbre/plante



L'EXEMPLE de Ribécourt et la CC2V : Reboisement pour la biodiversité, l'alimentation locale et la lutte contre l'érosion des sols



Plantation de 250 arbres le long d'un chemin d'exploitation situé rue des Ormes côté Dreslincourt afin de **limiter de ruissellement des eaux pluviales** sur les habitations en contrebas.

Parterres composés de **plantes aromatiques et de fruits rouges** dans divers lieux du centre-ville.

Massif de Thiescourt



Plantation de 30 arbres fruitiers avec la CC2V près de la desserte industrielle pour créer un verger ouvert à tous.



L'EXEMPLE de la CC du Pays des Sources: Acquisition de la zone humide de Bellinglise

Bail emphytéotique pour 3 ha de zones humides qui appartiennent à un privé (château de Bellinglise).

Mise en place d'un plan de gestion pour restaurer l'ensemble de cette zone pour optimiser ses fonctions et améliorer sa richesse faunistique et floristique : ouverture du milieu, création de crapauds et d'habitats,...



Les services rendus par les zones humides





OBJECTIF 2030

PRODUIRE 3 FOIS PLUS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES*

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

* Par rapport à 2015

DEVELOPPER LES ENERGIES ELECTRIQUES AVEC LES CAPACITES DES RESEAUX

DEVELOPPER FORTEMENT LA PRODUCTION DE CHALEUR VERTE

Développement du **photovoltaïque** en milieu **AGRICOLE**

✓ 9 projets accompagnés

objectif 2026 : 900 MWh produits

✓ **2 installations connues** en cours dont 288 PV à Beaulieu-les-Fontaines

Développement de **MÉTHANISEURS** (collectifs)

Objectif 2026 : 97 GWh produits

✓ **1 méthaniseur créé** à Braisne-sur-Aronde (opérationnel en 2023 : +36 GWh/an)

Accompagnement de projets d'énergie renouvelable de **COMMUNES**

✓ 19 projets accompagnés

✓ **2 installations connues** : 9MWh/an via PV école de Golancourt, 28 MWh/an par chaudière granulés mairie de Thiescourt

2 sur objectif de 6 installations

Accompagnement de projets d'énergie renouvelable d'**ENTREPRISES**

✓ 2 projets accompagnés

✓ **2 installations connues** : Panneaux photovoltaïques installés par SOPEM à Cuvilly et GGF à Noyon

2 sur objectif de 6 installations

DEVELOPPER LES ENERGIES ELECTRIQUES AVEC LES CAPACITES DES RESEAUX DEVELOPPER FORTEMENT LA PRODUCTION DE CHALEUR VERTE

Projets exemplaires des COMMUNAUTÉS DE COMMUNES :

- **CC2V : Future piscine** chauffée par la **géothermie** (forage d'essai concluant) + ombrières **photovoltaïques** sur le futur parking de la piscine : en cours

**Objectif 2030 :
7 GWh produits**

- **CCPN : Mise en place d'un réseau de chaleur verte sur Inovia**
+ **panneaux photovoltaïques**

Etude en cours par le SE60

**Objectif de 5 GWh en 2026
Objectif de 1MWh en 2026**

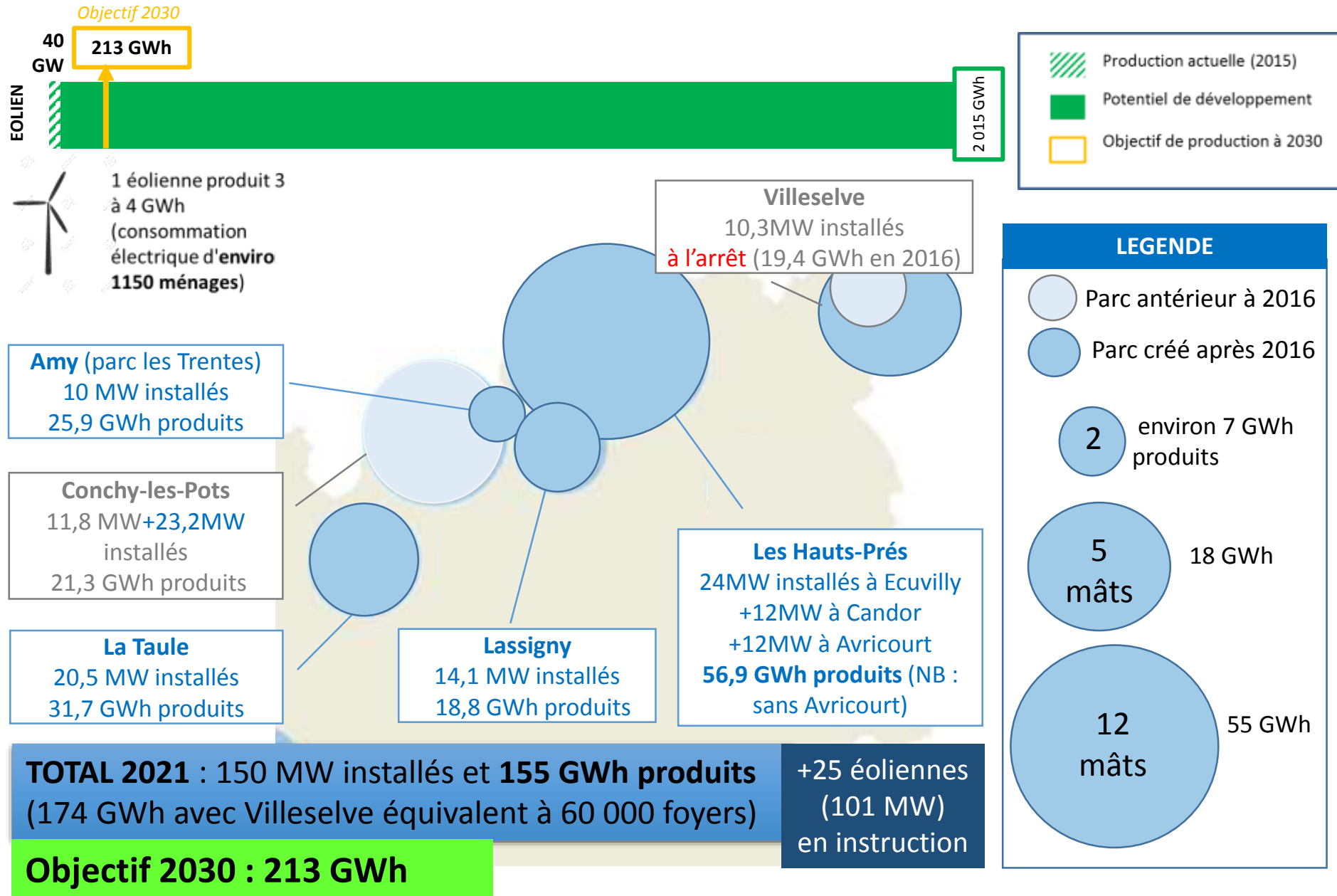
- **CCPS : Création de réseaux de chaleur et de chaufferies miscanthus sur les communes approvisionnées localement**

Chaudière miscanthus de Conchy-les-Pots alimentée par un agriculteur local

**1 sur objectif de 3 chaudières/600 MWh
1 sur objectif de 2 agriculteurs fournisseurs**



Production d'électricité issue de l'ÉOLIEN



Eolien : production d'électricité



Production électrique du parc éolien (GWh)

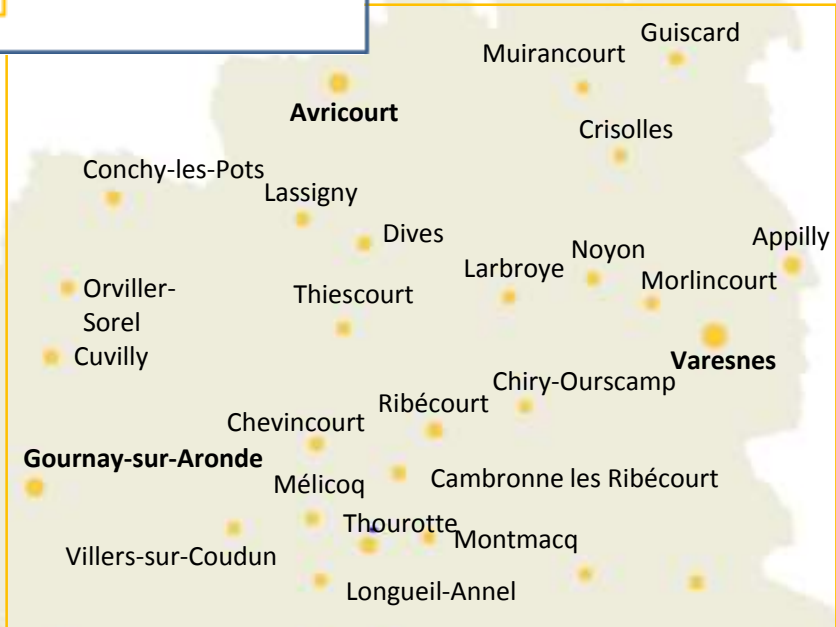
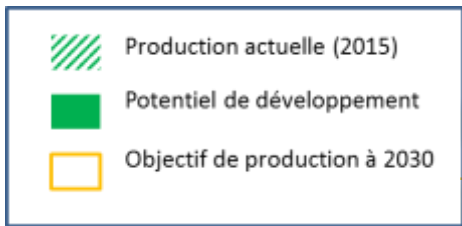
[https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-indicateurs/Production-d-energie-renouvelable/Eolien-production-d-electricite/\(id_ter\)/6962/\(all_communes\)/1](https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-indicateurs/Production-d-energie-renouvelable/Eolien-production-d-electricite/(id_ter)/6962/(all_communes)/1)



PHOTOVOLTAÏQUE

Objectif 2030

28 GWh



Ombrières du parking de STVA
Avrigny
8,7 GWh produits (7,17MW installés)

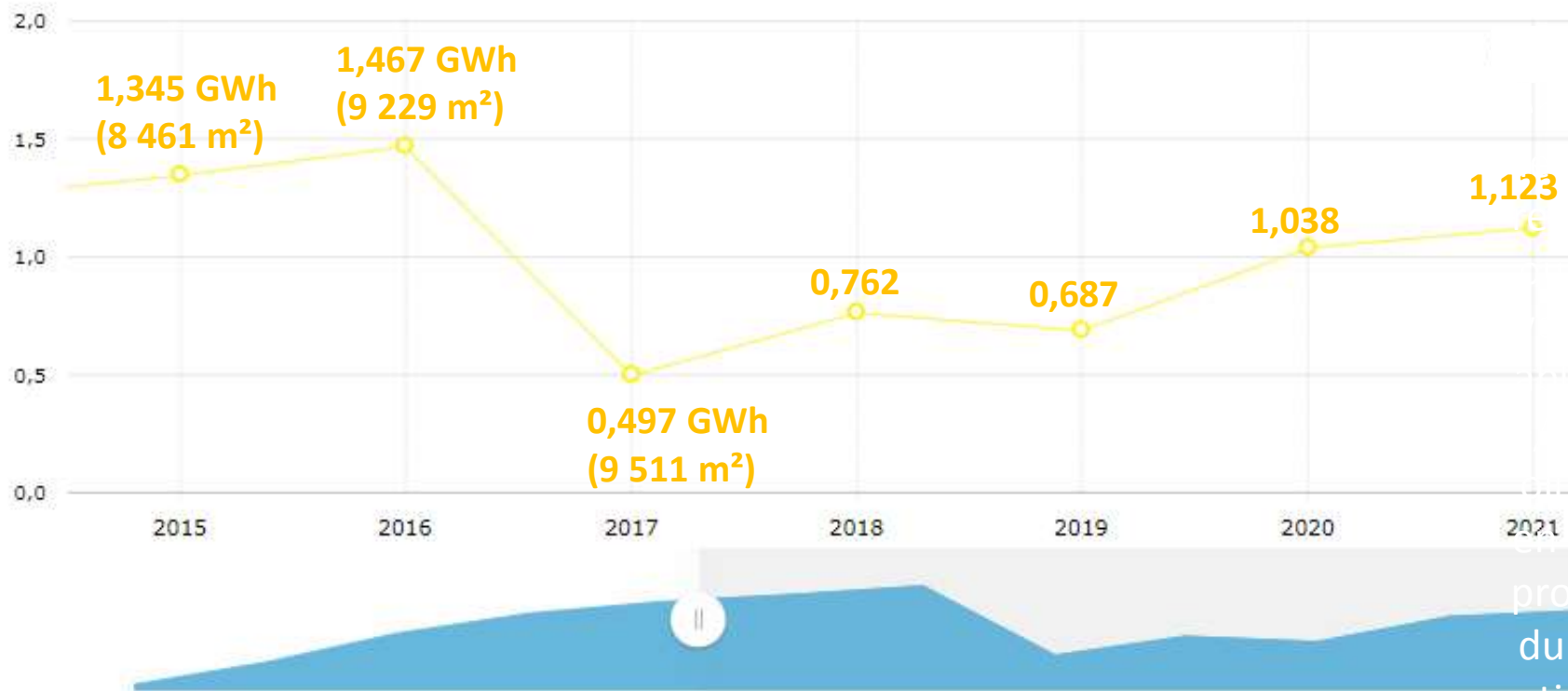
Données 2022	Nombre d'installations	Puissance installée en kW	Puissance produite en MWh
Appilly		100	87,39
Avricourt	2	189	229,26
Cambronne-les-Ribécourt	18	51,96	63,03
Chevincourt	18	57,1	69,26
Chiry-Ourscamp	11	28,9	35,06
Conchy-les-pots	14	58,7	71,2
Crisolles	13	42,82	51,94
Cuvilly	14	60,16	72,97
Dives	16	52,6	63,8
Gournays/Aronde	3	156	189,23
Guiscard	16	39,31	47,68
Larbroye	12	32,81	39,8
Lassigny	17	52,57	63,77
Longueil-Annel	10	33	40,03
Mélicoq	12	32,96	39,98
Montmacq	11	28,87	35,02
Morlincourt	10	34,4	17,24
Muirancourt	10	29,84	36,2
Noyon	16	48,18	27,22
Orvillers-Sorel	12	40,06	48,59
Ribécourt	29	91,73	111,27
Thiescourt	13	42,26	51,26
Thourotte	26	112,74	136,76
Varesnes	2	375	364,24
Villers-sur-Coudun			
	10	27,96	33,92
TOTAL	315	1 818,93	2 026,12

SOURCE : <https://www.agenceore.fr/datavisualisation/production-elec-par-territoire>

316 installations au total sur le PSV en fin 2022
Puissance installée : 1,82 MW
Puissance produite : 2,03 GWh
(soit l'équivalent de 433 foyers).

OBJECTIF 2026 : 20 GWh

Solaire photovoltaïque : production d'électricité en GWh (et surfaces installées en m²)



—○— Production électrique du parc solaire photovoltaïque (GWh)

[https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-indicateurs/Production-d-energie-renouvelable/Solaire-photovoltaïque-production-d-electricite/\(id_ter\)/6962/\(all_communes\);1](https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-indicateurs/Production-d-energie-renouvelable/Solaire-photovoltaïque-production-d-electricite/(id_ter)/6962/(all_communes);1)



Production de BIOGAZ

2021

54 GWh

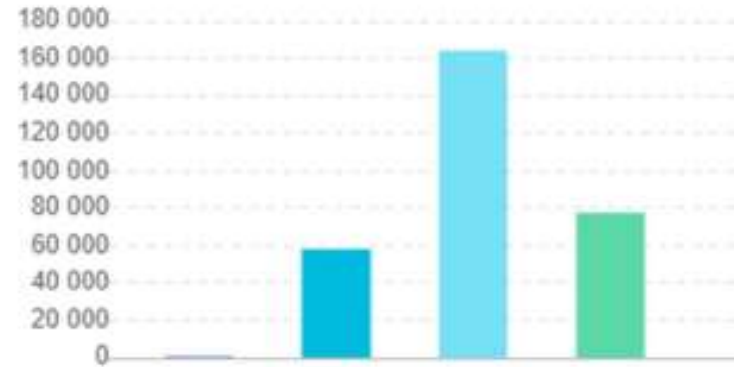
De production locale de biométhane
(injecté dans le réseau GRDF)

Méthaniseurs de
Coudun (40 GWh)
+ de **Sempigny**
(14 GWh)

300,9 GWh

Consommations de gaz sur le réseau opéré par GRDF

Répartition/ secteurs



soit

18%

de la consommation totale

33%

de la consommation résidentiel

2023 (mise en service du 3eme méthaniseur)

92 GWh

production locale de biométhane
(injectable dans le réseau GRDF)

+ méthaniseur de
Braisne s/Aronde
(36 GWh par an).

- 1,2 GWh Agricole
- 58,1 GWh Industriel
- 164,3 GWh Résidentiel
- 77,4 GWh Tertiaire

300 GWh

consommation
2023

30%

de la consommation totale

56%

de la consommation résidentiel
(l'équivalent de 11 525 foyers)

Objectif pour 2026 : 97 GWh



Création d'une **chaufferie biomasse miscanthus** à **Conchy-les-Pots** d'une puissance de 150 kW pour chauffer 1 000m² de bâtiments (mairie, école et maison médicale).

1 sur objectif de 3 chaudières/600 MWh
1 sur objectif de 2 agriculteurs fournisseurs





L'EXEMPLE de THIESCOURT : changement de chauffage

Remplacement chaudière fioul à la mairie par une chaudière à granulés de bois

Budget d'investissement :

Coût de la chaudière (48 kW) + silo de 4 tonnes : 32 570 €

Subvention DETR (40%) : 13 028 €

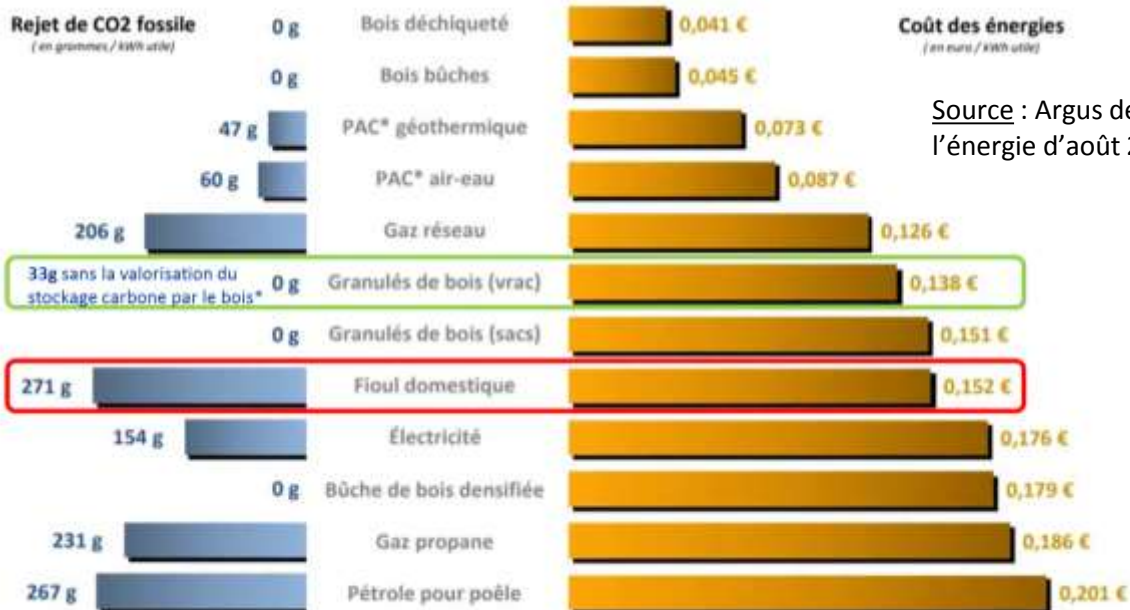
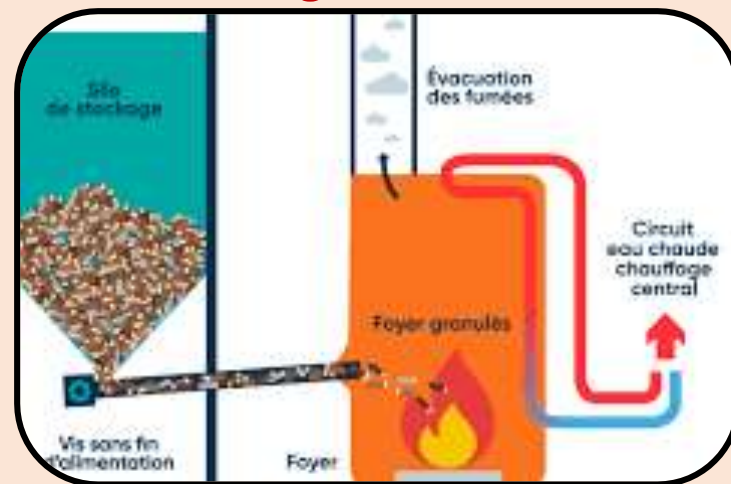
Reste à charge (60%) : 19 542 €

Dépenses énergétiques annuelles (330m² chauffés):

2021 : 3 239€ pour 3 600L de fioul (avec l'augmentation des prix, elle serait passée à 5 600€ en 2022) soit **10 000kg CO₂ émis/an**

2022 : 4 300€ pour 5,5T granulé de bois avec augmentation pour **0kg*/1 200 kg CO₂ émis/an**

* avec valorisation du stockage carbone par le bois



Source : Argus de l'énergie d'août 2022

Résultat :

Chauffage très performant, agréable, confortable et peu contraignant. Solution moins chère que le fioul et très écologique.



Réunions à venir

Mardi 2 mai à 18h00 au Campus Inovia à Noyon : Réunion sur le **PHOTOVOLTAÏQUE** (revente, auto-consommation individuelle et collective)
Informations techniques, rentabilité, montage juridique et financier,...

Jeudi 4 mai à 18h00 (lieu à confirmer) : Réunion sur le **BOIS-ÉNERGIE**

- **Organisation et structuration d'une filière locale** bois/miscanthus
- **Recensement des structures intéressées par l'approvisionnement en bois/miscanthus local** (propriétaires de parcelles boisées/haies, agriculteurs, entreprises d'agroforesterie, entreprises produisant du déchet de bois,...)
- **Recensement des structures intéressées par une chaudière bois-énergie** (collectivités, PME, bailleurs sociaux,...) pour estimer les volumes requis et lancer une étude de faisabilité technique mutualisée
- Présentation de la **filière bois-énergie montée par les agriculteurs** de la Thiérache qui alimentent 55 chaudières
- Présentation du **concept de chaudière bois-énergie** développé par *Energ'Ethic* pour réduire les coûts d'investissement et favoriser l'autoconsommation collective.





Merci de votre participation...

**... et RDV l'année prochaine
avec plein de projets !**

