

BILAN 2022



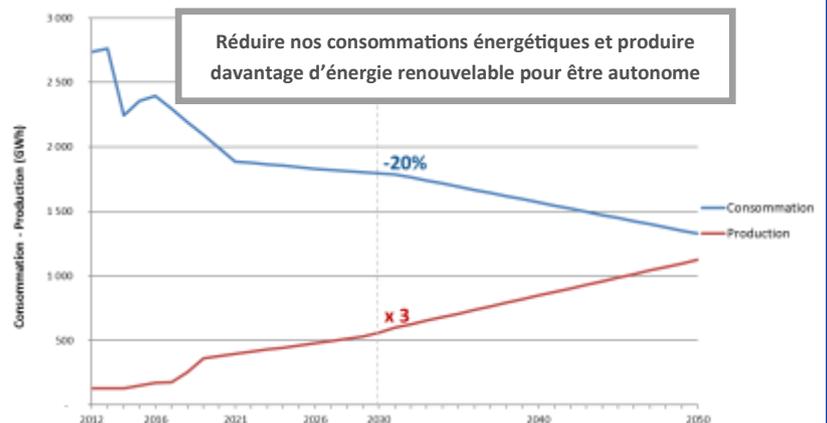
L'année 2022 : un avant-goût du réchauffement climatique... et des solutions pour le freiner

L'année 2022 nous a donné un avant-goût des conséquences du réchauffement climatique avec des **températures records** et le **manque d'eau** qui s'est traduit par des restrictions d'usage pour notre territoire.

Avec la guerre en Ukraine et la flambée des prix de l'énergie, nous avons également pris conscience de **notre trop grande dépendance aux énergies fossiles** sur lesquelles nous n'avons aucune maîtrise. Nous avons dû restreindre nos usages de l'eau, réduire nos consommations de chauffage et d'électricité, limiter nos déplacements,...

Si on regarde les choses de manière positive, nous avons expérimenté la « **sobriété** » et les solutions pour mettre en œuvre la **transition écologique et énergétique** qui nous paraissent aujourd'hui beaucoup moins abstraites.

Forts de cette expérience, à nous de saisir cette opportunité pour **repenser collectivement notre territoire** : aménageons nos communes de manière plus durable, isolons nos bâtiments les plus énergivores, produisons notre propre énergie, récupérons l'eau de pluie, reboisons,... et préparons ainsi un avenir plus soutenable et agréable pour nous et les générations futures.



TOUS
concernés !

106 communes
77 200 habitants
3 500 entreprises
400 agriculteurs
...sont concernés par le Plan Climat



LES OBJECTIFS DU TERRITOIRE POUR 2030

- Réduire de 20% nos consommations énergétiques¹
- Produire 3 fois plus d'énergies renouvelables²
- Réduire de 30% nos émissions carbone³
- Préparer le territoire aux effets du changement climatique

¹ par rapport à 2014
² par rapport à 2015
³ par rapport à 2014



PLUS D'INFO

Pays de Sources & Vallées

Campus Inovia - 1435 bd Cambronne à Noyon

Du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 14h à 17h

Tél. : 03 44 43 19 80 - courrier@sourcesetvallees.fr

Facebook : [paysourcesetvallees](https://www.facebook.com/paysourcesetvallees)

www.sourcesetvallees.fr



SENSIBILISER pour amener un changement des comportements

objectif transversal

6 052 personnes sensibilisées au total sur l'année 2022, parmi lesquelles **124 élus, agriculteurs et entreprises** qui ont participé aux 16 réunions et visites terrain, **4 861 habitants et 1 067 scolaires** qui ont participé aux spectacles et animations sur les enjeux climatiques, à la *Marche pour le Climat*, aux stands d'information sur les marchés et lors de manifestations... animés par notre équipe et des bénévoles du *Club Climat*.



37 011 calendriers 2022 sur les éco-gestes et 3 lettres d'information thématiques (isolation, préservation biodiversité, mobilité,...) ont été diffusés auprès des habitants grâce aux 106 mairies du territoire.

12 écoles du territoire ont élaboré un projet de classe pour sensibiliser à leur tour leurs parents aux enjeux climatiques à travers une animation, une exposition, un spectacle, ... présentés lors de la fête de l'école.



Création d'une mare, de nichoirs et d'un hôtel à insectes à l'école de Ressons-sur-Matz



Spectacle des élèves de l'école de Crisolles sur les conséquences du réchauffement climatique sur le milieu marin





RENOVATION ENERGETIQUE

Réduire de 20% nos consommations énergétiques

Information et accompagnement des particuliers

3 635 personnes informées via 13 stands décentralisés sur 6 communes du territoire et 3 réunions d'information avec l'ADIL.

1 934 ménages conseillés et accompagnés dans leur projet de rénovation et leur recherche de financements par l'ADIL de l'Oise (hausse de 47% par rapport à l'année précédente) et par le SPEE dans le cadre du dispositif *Hauts-de-France pass rénovation* (+56%) et 20 diagnostics réalisés (6 en 2021).

39 logements ont été isolés par des bailleurs sociaux.

Accompagner les projets de rénovation portés par des communes

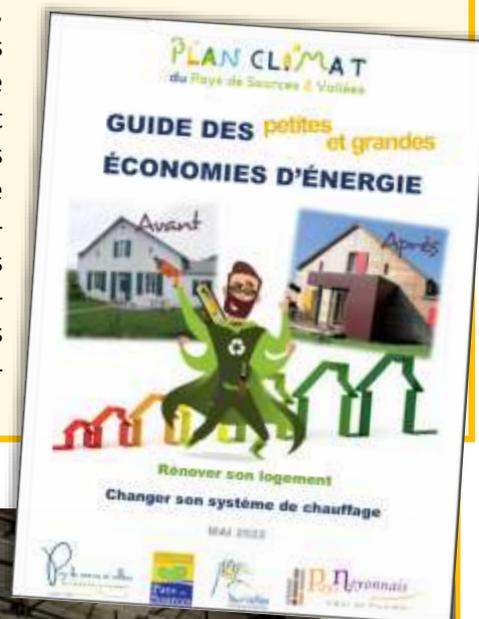
16 collectivités sont actuellement accompagnées par les syndicats d'énergie, le SE60 et le SEZEO, pour faire un diagnostic énergétique de leurs bâtiments et identifier les travaux prioritaires à faire pour réaliser des économies d'énergie.



Isolation par l'extérieur de 32 logements sociaux à Cambronne-les-Ribécourt (Clésence)



Le Pays de Sources et Vallées a réalisé un **guide des économies d'énergie** pour aider les habitants à mettre en place des éco-gestes simples pour faire baisser leur facture, identifier les travaux les plus efficaces, comparer les solutions de chauffage et les coûts d'énergie, se faire conseiller, éviter les arnaques, bénéficier des aides financières,...



ZOOM sur la rénovation de la salle des fêtes de THIESCOURT

La commune de Thiescourt a fait isoler la toiture de sa salle des fêtes de 420m² (laine de verre de 20cm d'épaisseur sous plenum et bac acier isolé avec de la laine de roche de 12cm), les murs par l'extérieur (panneaux en polystyrène de 12cm d'épaisseur) et changé les fenêtres.

Coût du projet : 330 000€ pour les travaux d'isolation subventionnés à 80% par la DETR et le Département.

Évolution des consommations énergétiques :

AVANT travaux: 15 400 kWh

APRES travaux : environ 10 000 kWh soit une **baisse de 35% des consommations énergétiques** de la salle.





PERFORMANCE ÉNERGETIQUE DES ENTREPRISES

Réduire de 18% la consommation des activités industrielles d'ici 2030

Réalisation de diagnostics gratuits les entreprises pour les aider à améliorer leur performance énergétique

Dans le cadre de son partenariat avec la CCI, le Pays de Sources et Vallées propose aux TPE et PME ayant entre 10 et 60 salariés la réalisation d'un diagnostic énergétique pour identifier les postes de dépenses énergétiques les plus importants et les actions à mettre en œuvre pour améliorer la performance énergétique de leurs bâtiments, de leur process industriel,...



Le Pays de Sources et Vallées a organisé une réunion en mars 2022 pour informer les entreprises du territoire de cette opportunité et lancer les premiers diagnostics avec les entreprises intéressées.

4 entreprises du territoire ont bénéficié des premiers diagnostics conduits en 2022 : DEGAUCHY TP à Canechancourt, Prodel IPTE à Carlepont, MULTON à Noyon et SOPEM à Cuvilly. Ces diagnostics sont pris en charge par le Pays de Sources et Vallées ; de nouveaux diagnostics seront reconduits en 2023.

ZOOM sur le diagnostic de l'entreprise DEGAUCHY TP



La CCI a réalisé avec l'entreprise un bilan de ses consommations énergétiques

(électricité, combustibles) et de ses consommations d'eau.

Période	Elec (kWh)	Elec (€HT)	GNR (L)	GNR (€HT)	Gasoil (L)	Gasoil (€HT)	Fioul (L)	Fioul (€HT)
Année 2019	10580	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 €	53536.69	54 391.25 €	120879.8	229 605.12 €	1820	1 729.00 €

Consommations énergétiques depuis 2019

Elle a ensuite identifié les actions à mettre en œuvre pour réduire ces consommations et listé les financements disponibles.

Elle a également réalisé une étude de faisabilité pour la pose de panneaux solaires sur des toitures de l'entreprise, incluant une estimation de la productivité de l'installation, le calcul de la rentabilité et du TRI du projet, la recherche de subventions et d'installateurs en région,...

Enfin, la CCI a réalisé un état des lieux des déchets générés par l'activité de l'entreprise et fléché des mesures d'amélioration de la gestion et du tri des déchets.

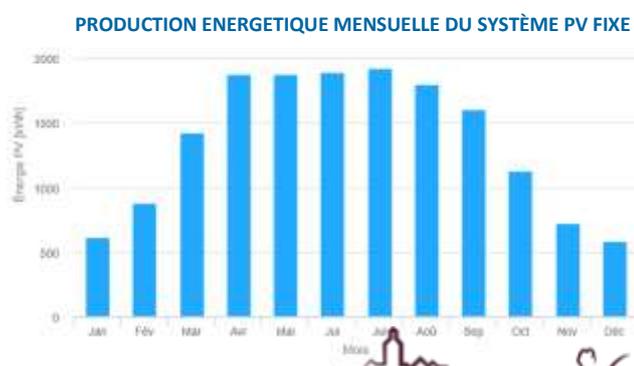
DEGAUCHY TP a ainsi pu mettre en place tout un panel de bonnes pratiques à tous les niveaux de son activité afin d'améliorer sa performance énergétique et environnementale.

Rappel de la surface	100 m ²
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, maintenance incluse) ; (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 €



Études, données	
Emplacement (Lat/Lon)	49 555.2 909
Horizon	Calculé
Base de données	PVGIS-SARAH-2
Technologie PV	Silicium cristallin
PV installée (kWc)	15
Perdes du système (%)	14
Résultats de la simulation	
Angle d'inclinaison [°]	38 (opt)
Angle d'azimut [°]	-3 (opt)
Production annuelle PV (kWh)	16318.14
	1358.07
	790.16

à cause de :	
	-0.02
	1.8
	-5.51
	-19.78





MOBILITÉ : Développer des solutions alternatives à la voiture individuelle

Réduire de 30% nos émissions carbone

Elaboration d'un Plan mobilité et d'un Schéma directeur cyclable

De 2020 à début 2023, le Pays de Sources et Vallées a coordonné la réalisation d'une étude avec les 3 Communautés de communes afin d'élaborer un Plan Mobilité et un schéma directeur vélo. Le Pays a mené de nombreuses actions de concertation terrain pour sonder les habitants, les actifs et les structures du territoire sur les actions et aménagements envisagés : en septembre-octobre, il a animé 12 stands sur les marchés et dans les centres sociaux et organisé un *Forum des mobilités* avec ses partenaires (SMTCO, la MAIF, l'office de tourisme et la *Recyclerie du Noyonnais* qui a proposé un *Repair café*).

Au total, **768 personnes ont été sondées** dans le cadre de cette étude qui a débouché sur **12 actions concrètes à mettre en œuvre pour développer des solutions de mobilité alternatives à la voiture individuelle** pour les actifs (amélioration du transport multimodal en gare, adaptation de l'offre du bus, développement du covoiturage,...), pour les **personnes non véhiculées** (transport solidaire) et l'aménagement de **57 km de pistes cyclables pour les habitants et les touristes**.



La Recyclerie du Noyonnais organise régulièrement des Repair cafés sur divers lieux du territoire



Une piste cyclable depuis Villers-sur-Coudun vers la gare de Compiègne

Encourager la consommation locale et le commerce de proximité

9 créations de commerces ont été accompagnées en 2022 par les Communautés de communes du Pays des Sources, du Noyonnais et des Deux Vallées et ont bénéficié d'un prêt à taux zéro.

2 284 consommateurs fidèles pour encourager la consommation locale et le soutien au commerce de proximité avec la plateforme :

www.commerces-sourcesetvallees.com



L'agglomération de Compiègne a aménagé une piste cyclable sécurisée depuis la gare de Compiègne jusqu'à Bienville. La Communauté de communes du Pays des Sources va prolonger cette piste jusqu'à Coudun puis Villers-sur-Coudun en partenariat avec ces 2 communes.

Les habitants de Coudun pourront ainsi bientôt se rendre à vélo à Compiègne (4,5 km).

La piste cyclable sera ensuite prolongée jusqu'à **Villers-sur-Coudun** et **reliera le centre du village au quartier de Remberlieu** qui est un peu excentré sur les hauteurs du village.

PRESERVATION DES ECO-SYSTEMES

Adapter le territoire au changement climatique

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

La CC2V coordonne l'élaboration d'un programme d'actions de lutte contre le ruissellement et l'érosion pour le **bassin du Matz**. La CCPS a lancé une étude pour le **bassin versant de la Divette**.

20 400 hectares de zones humides ont été inventoriés sur le Pays de Sources et Vallées (PSV) et le Pays Chaunois. Le PSV a transmis les données cartographiques à toutes les communes concernées ainsi que des préconisations et des exemples de bonnes pratiques pour la préservation de ces zones qui nous rendent de multiples services (amélioration de la qualité de l'eau, atténuation des crues, réserves d'eau en cas de sécheresse, stockage du carbone). La CCPS a fait un bail emphytéotique avec un privé à Elincourt-Ste-Marguerite pour **gérer et préserver 3ha de zones humides**.

Développement de cultures et pratiques agricoles adaptées au changement climatique

13 agriculteurs sont engagés dans des *Contrats azote* sur des bassins d'alimentation de captage en eau potable et suivis depuis 3 ans par le PSV pour les aider à limiter leurs apports en azote dans le sol au strict nécessaire.

Développement de l'agriculture biologique

4 agriculteurs se sont installés en agriculture biologique.

Les centres sociaux de Guiscard et Lassigny proposent tous les 15 jours des **paniers de légumes bios pour les ménages modestes** en partenariat avec le Pays de Sources et Vallées et le Département de l'Oise.

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

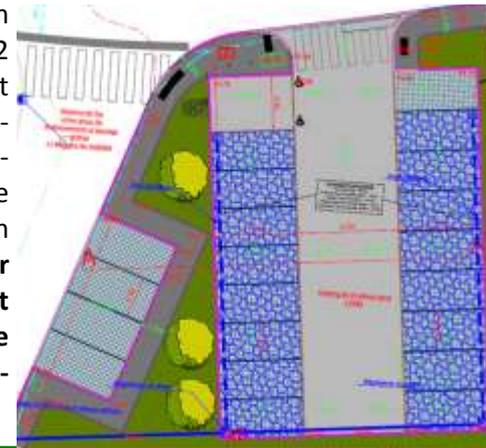
117 foyers ont été équipés de récupérateurs d'eau de pluie par la CCPS et la CC2V en 2022.

Préservation de la biodiversité

De nombreuses communes ont mené des opérations de reboisement : Pontoise-les-Noyon, Vignemont, Noyon...

ZOOM sur le parking filtrant créé à THOUROTTE

Très concernée par le **risque inondation**, la commune de Thourotte a créé un parking filtrant de 22 places. Le revêtement se compose d'écarteurs avec remplissage gravillons et de regards grille (en bleu) pour **faciliter l'écoulement et l'infiltration dans le sol des eaux pluviales**.



ZOOM sur le projet de reboisement de Ribécourt pour la biodiversité, l'alimentation locale et la lutte contre le ruissellement

Pour **lutter contre le problème de ruissellement** (écoulement des eaux pluviales depuis le massif de Thiescourt vers Dreslincourt village), la commune de Ribécourt-Dreslincourt a planté **250 arbres** le long d'un chemin d'exploitation (rue des Ormes) qui contribueront à **protéger les habitations en contrebas**.

Elle a également créé des **parterres de plantes aromatiques et de fruits rouges** dans divers lieux du centre-ville.

Les habitants peuvent librement se servir et profiter ainsi de bons produits locaux.

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





ÉNERGIES RENOUVELABLES

Tripler la production du territoire

Développement du photovoltaïque en milieu agricole

Suite à l'accompagnement par le Pays de Sources et Vallées de 9 projets portés par des agriculteurs (étude d'opportunité, conseil), **2 installations photovoltaïques** ont été concrétisées dans des exploitations agricoles à Beaulieu-les-Fontaines (288 panneaux photovoltaïques) et à Antheuil-Portes.

Développement de méthaniseurs pour plus d'indépendance en approvisionnement gaz

1 nouveau méthaniseur a été créé à Braisnes-sur-Aronde qui sera opérationnel en 2023 et produira 36 GWh de biogaz par an. Les 3 méthaniseurs du territoire produiront 92 GWh au total, à savoir **30% des besoins en gaz du territoire** et l'équivalent de la consommation annuelle de 11 525 foyers.

Accompagnement de projets d'énergie renouvelable portés par des communes

Suite à l'accompagnement par le Pays de Sources et Vallées de 19 projets portés par des communes, 2 projets ont été concrétisés en 2022 : l'installation de **panneaux photovoltaïques sur la toiture de l'école de Golancourt** pour une production estimée à 9 MWh par an et le **remplacement de la chaudière au fioul de la mairie de Thiescourt par une chaudière granulés** (voir ci-dessous).

Accompagnement de projets portés par des entreprises

2 entreprises ont fait installer des panneaux photovoltaïques sur leur toiture pour couvrir une partie de leurs besoins en électricité : SOPEM à Cuvilly et GGF à Noyon.

ZOOM sur la mairie de Thiescourt qui a remplacé le fioul par le granulé de bois

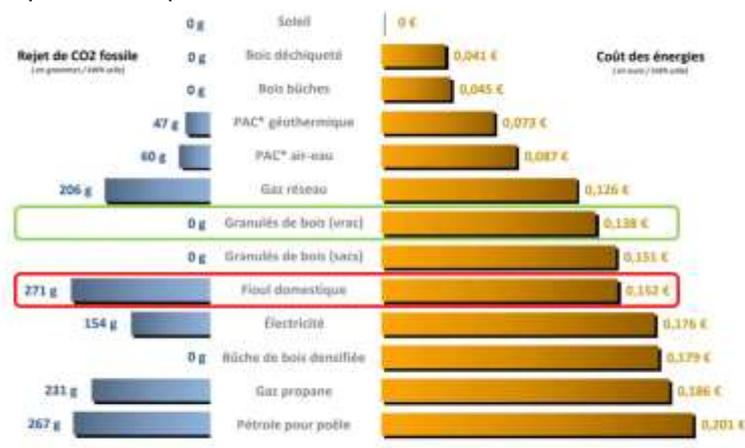
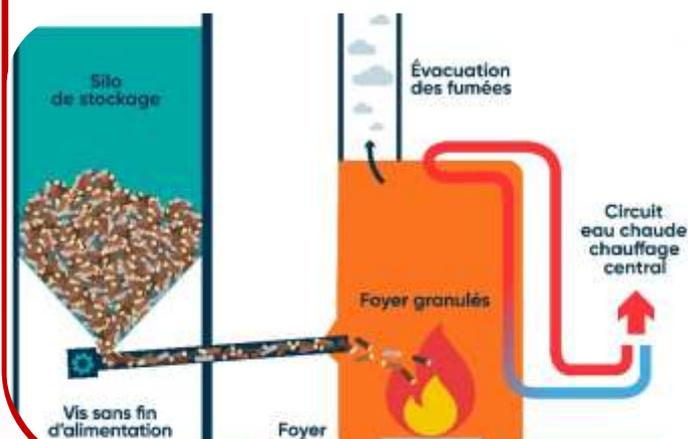
Avec la fin programmée du chauffage au fioul et dans une démarche environnementale, la commune de Thiescourt a remplacé sa chaudière fioul par une chaudière à granulés de bois de 48 kW avec un silo de stockage de 4 tonnes.

Coût de l'investissement : 32 570€ subventionnés à 40% par la DETR

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), ce qui représente 10 000kg de CO₂ émis par an.

2022 : 4 300€ pour 5,5 tonnes de granulés de bois (avec l'augmentation des prix) représentant 1 200 kg de CO₂ émis par an mais compensés par la séquestration du carbone par le bois qui ramène les émissions à zéro.



Le Plan Climat du Pays de Sources est mené en partenariat avec :

