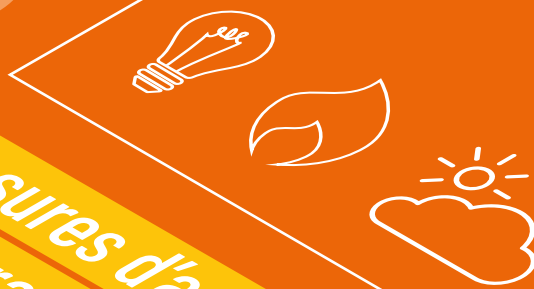


LA
MÉTROPOLE DU GRAND NANCY
S'EN GAGE !



PLAN DE SOBRIÉTÉ ET DE SOLIDARITÉ

BILAN & PERSPECTIVES



**mesures d'accélération
et de transition**

métropole
GrandNancy

Au sortir d'un été 2022 inédit en termes d'événements climatiques extrêmes et dans un contexte de hausse des coûts de l'énergie, la Métropole du Grand Nancy adoptait son Plan de sobriété et de solidarité avec la volonté de renforcer et d'accélérer les actions déjà déployées depuis 2020, et avec l'ambition de se montrer exemplaire face à la crise écologique et énergétique.

Les communes, en lien avec la Métropole du Grand Nancy, se sont toutes mobilisées de façon coordonnée, que ce soit en matière de baisse du chauffage dans les bâtiments publics ou encore de maîtrise de leur éclairage public. Après un an de mise en œuvre, les habitudes sont prises, le gain énergétique est réel et ce sont plusieurs millions d'euros qui ont pu être économisés.


Le Grand Nancy a également souhaité prendre des engagements à plus long terme, en accélérant par exemple le déploiement de l'éclairage public 100 % en LED d'ici à 2025 ; et les mesures de solidarité sont venues en accompagnement, pour aider les habitantes et les habitants à faire face à la crise.

L'ensemble des mesures prises l'année dernière a été conforté cette année. Elles s'inscrivent pleinement dans la démarche de transition écologique du territoire, traduite par le Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) du Grand Nancy arrêté en 2023.



CHAUFFAGE

BAISSE DE LA TEMPÉRATURE DE 1°C DE L'AIR ET DE L'EAU DES PISCINES

RÉALISÉ  Bassins de nage :
> En hiver : 27 °C
> En été : 26 °C

BAISSE DE LA TEMPÉRATURE DE 2°C DANS LES GYMNASES ET GRANDS ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

RÉALISÉ  16 °C pour la pratique
 19 °C lors de la présence de spectateurs

BAISSE DE LA TEMPÉRATURE DE 2°C DE L'ENSEMBLE DES BÂTIMENTS MÉTROPOLITAINS

RÉALISÉ  19 °C dans les bureaux
Maintien de la température dans les lieux tels que le Musée Aquarium Nancy, les serres du Jardin Botanique et le Conservatoire pour protéger les collections et instruments

PERSPECTIVES → Maintien de ces mesures

économie d'énergie
projetée*

358 000 kWh
soit l'équivalent de
la consommation énergétique
de 76 foyers

*valeurs absolues
fin 2023 par rapport à fin 2022

Économies réalisées depuis septembre 2022

19 %
en gaz

en réseau de
chaleur urbain

10 %

2,66 %
en électricité

% constaté à date



ÉCLAIRAGE

ACCÉLÉRER LE REMPLACEMENT DES SOURCES LUMINEUSES CONSOMMATRICES PAR DES DISPOSITIFS LED

- RÉALISÉ**
- Déploiement des LEDS en cours pour l'éclairage public de Fléville-devant-Nancy, Seichamps, Saint-Max, Laxou
 - Changement de l'éclairage des bassins en LED pour : Piscine du Lido, piscine de Vandœuvre-lès-Nancy, piscine de Laneuveville-devant-Nancy, piscine de Laxou (uniquement l'éclairage subaquatique)
 - Remplacement des lampes extérieures au dépôt Marcel Brot

PERSPECTIVE → Un éclairage public métropolitain 100 % LEDS en 2025

RÉFLEXION ENGAGÉE AVEC LES COMMUNES POUR L'EXTINCTION COMPLÈTE DE L'ÉCLAIRAGE EN CŒUR DE NUIT

- RÉALISÉ**
- Deux expérimentations menées sur Essey-lès-Nancy et sur le quartier Saurupt à Nancy
 - > Une réunion publique sur les suites de l'expérimentation pour le quartier Saurupt à Nancy s'est tenue fin novembre 2023 afin de poursuivre l'échange avec les riverains
 - > Évaluation en cours

ABAISSEMENT GÉNÉRALISÉ DE L'INTENSITÉ DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC DE 50 % DÈS 22H ET JUSQU'À 6H EN OUVRANT LA POSSIBILITÉ D'ALLER PLUS LOIN POUR LES COMMUNES QUI LE SOUHAITENT

- RÉALISÉ**
- Mobilisation collective des communes
 - > Rencontres avec les communes concernées par le programme 2023 de déploiement LED pour définir le niveau d'abaissement souhaité
 - > Plusieurs communes ont opté pour un abaissement de -70 % en cœur de nuit dans les zones résidentielles

PERSPECTIVES →

- > Poursuite des rencontres avec les communes en fonction du programme de déploiement
- > Poursuite de cet abaissement généralisé

gain financier
140 000 €*

* En raison des variations du prix de l'énergie, les dépenses sont les suivantes :
Fin 2021 : 2 033 000€
Fin 2022 : 2 975 000€
Sans baisse de consommations, la dépense aurait été de 3 115 000€

EXTINCTION DE L'ÉCLAIRAGE LA NUIT SUR LES ÉCRANS PUBLICITAIRES DES ABRIBUS ET DES MOBILIERS D'INFORMATION

RÉALISÉ ✨ Depuis le 13 février 2023

- > Extinction des abribus de la ligne T1 de 1h à 4h
- > Extinction des abribus des lignes T2, T3, T4 et Corol de 1h à 4h30
- > Extinction des abribus des autres lignes de 1h à 5h45
- > Extinction des mobiliers d'information de 1h à 6h

PERSPECTIVES →

- > Renouvellement de l'éclairage par du LED
- > Mise en place de la variation à distance de l'intensité lumineuse



Economies de consommation

réalisées depuis
le début de l'année 2023

43 %

soit 160 000 kWh l'équivalent de la
consommation énergétique de 33 foyers

développement des énergies
renouvelables (EnR)

croissance de la part des EnR à 70 %
de la consommation finale à 2050 avec
au moins 35 % d'énergie produite
localement

Objectifs

réduire la consommation
énergétique

-20 %

d'ici 2030 par rapport à 2012
pour atteindre jusqu'à -50 %
d'ici 2050

réduire les émissions
de gaz à effet de serre

-55 %

à l'horizon 2030 pour atteindre
une baisse de 84 % à l'horizon
2050 par rapport à 2012

UNE AMBITION FORTE À MOYEN ET LONG TERME : RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE 20 % D'ICI 2030 ET DE 50 % EN 2050

RÉALISÉ ✨ Subventions générées par le dispositif des Contrats de Performance Énergétique (CEE)
✨ Les économies réalisées dans le cadre du Plan de sobriété et de solidarité

PERSPECTIVES →

- > Lancement du Plan d'Amélioration Énergétique du Patrimoine en 2024 :
 - Liste de 6 sites prioritaires (palais des sports de Gentilly, siège Kennedy, parcs des sports de Vandœuvre-lès-Nancy, piscines de Vandœuvre-lès-Nancy, de Tomblaine et de Laneuveville-devant-Nancy) pour lesquels des études seront engagées et des travaux réalisés sur la période 2024 - 2032
- > Prime Air Bois au 1^{er} janvier 2024 : une aide destinée aux propriétaires pour le changement de leur ancien appareil de chauffage au bois afin d'améliorer la qualité de l'air



MESURES SOLIDAIRES

LUTTER CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE PAR UN ACCÈS ÉLARGI ET FACILITÉ AU FONDS DE SOLIDARITÉ POUR LE LOGEMENT (FSL) ENERGIE ET UN ACCOMPAGNEMENT RENFORCÉ DES MÉNAGES (ATELIERS SUR LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE, BILAN DIAGNOSTIC ÉNERGÉTIQUE GRATUIT)

RÉALISÉ Au 31 octobre 2023, après un an d'expérimentation :

- > +23 % d'aides en 2023 par rapport à 2022
 - 595 aides accordées soit 176 099,30 € en 2022
 - 733 aides accordées soit 274 628,69 € en 2023
- > Augmentation de 78,7 € en moyenne par aide payée
- > Une campagne de communication a permis une meilleure connaissance du dispositif
- > Le relèvement a permis de toucher un public nouveau (de jeunes étudiants et actifs)
- > Les ménages peuvent être accompagnés par la référente énergie pour bénéficier de conseils et déposer leur demande d'aide : 180 aides ont été déposées par ce biais

PERSPECTIVES →

- > Maintien de ces nouveaux plafonds qui permettent un plus grand nombre d'accès à ces aides
- > Développement d'actions d'accompagnement avec les partenaires

EAU ET ASSAINISSEMENT



LA MÉTROPOLE INVESTIT MASSIVEMENT AFIN D'ASSURER À CHAQUE HABITANT UNE EAU DE QUALITÉ TOUT EN PRÉSERVANT LA RESSOURCE EN EAU

RÉALISÉ ↓

En 2022, par rapport à 2021 :

- 3,3 % de volume d'eau prélevé dans la Moselle
- 1,7 % de volume d'eau mis en distribution
- +2 % de gain de rendement du réseau de distribution

Grâce à :

- la poursuite des efforts engagés dans la recherche de fuites et la réactivité en terme d'interventions

En 2023

- > Sensibilisation aux économies d'eau avec le programme Eau la belle vie et le challenge Eco d'O
- > Sur la période du 7/08 au 7/09 les familles ayant participé au défi ont vu une baisse en consommation d'eau de 8 % en appartement et de 14 % en maison

PERSPECTIVE →

Poursuite du déploiement du radiorelevé des compteurs d'eau pour une détection plus rapide des fuites

VALORISATION DU BIOGAZ ISSU DE LA STATION D'ÉPURATION DE MAXÉVILLE

RÉALISÉ ↓

L'injection de biométhane dans le réseau GrDF est effective depuis le 9 février 2023






RÉSEAUX DE CHALEUR

L'INSTALLATION AU SEIN DE L'USINE DE VALORISATION DES DÉCHETS MÉNAGERS À LUDRES D'ÉCHANGEURS COMPLÉMENTAIRES POUR RÉCUPÉRER L'ÉNERGIE DES FUMÉES AVANT LEUR ÉVACUATION EN CHEMINÉE

EN COURS  En cours d'achèvement, opérationnels avant la fin de l'année 2023

PERSPECTIVE → Valorisation de 10 GWh de chaleur de récupération supplémentaire soit la consommation de chauffage de 940 foyers

UN IMPORTANT PROJET DE DÉVELOPPEMENT DU CHAUFFAGE URBAIN SUR LA PÉRIODE 2023-2028

EN COURS  > **Interconnexion des réseaux de chaleur** : travaux réalisés et en cours dans le cadre des travaux du P2M sur les secteurs :

- Vandœuvre ville
- Vandœuvre Brabois
- Rives de Meurthe

> **Une vingtaine de nouveaux raccordements au sein de la métropole**

PERSPECTIVES →

- > Extension du service public de chauffage urbain au sein des communes de Saint-Max, Essey-lès-Nancy, Tomblaine
- > Création d'un Réseau de Chaleur Urbain sur le quartier Saurupt de Nancy
- > Mise en place des condenseurs sur des chaudières biomasses : équipement technique permettant de récupérer un reliquat de chaleur dans les fumées des chaudières biomasses pour optimiser la production d'énergie renouvelable

Objectifs d'ici 2027

+86

énergie livrée aux abonnés

GWh

soit la consommation de chauffage annuelle de **8 100** foyers

tonnes de CO₂ évitées
chaque année

13 700

soit **8 800** véhicules retirés de la circulation

taux moyen d'énergies renouvelables et de récupération (EnR&R)*

69 %

* pour l'ensemble des réseaux de chaleur de l'agglomération, la chaleur produite est issue à **69%** d'EnR&R

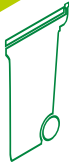
chaleur issue d'EnR&R

+100 GWh

soit la consommation de chauffage annuelle de **9 400** foyers

pose de **31** km réseaux neufs

DÉCHETS MÉNAGERS



DIMINUTION DE LA FRÉQUENCE DE COLLECTE DES ORDURES MÉNAGÈRES

EN COURS

- > Expérimentation concluante du passage à une collecte hebdomadaire sur le quartier des 3B et Gentilly à Nancy dès le 1^{er} avril 2023
- > Mise en place depuis début janvier 2023 de la collecte des cartons et emballages des professionnels à domicile sur l'hypercentre de Nancy par 3 véhicules électriques

PERSPECTIVES

- > Etude pour déployer la collecte unique hebdomadaire à d'autres secteurs de la ville de Nancy en 2024
- > Mise en place du tri à la source des biodéchets au premier semestre 2024

gasoil économisé grâce à la collecte hebdomadaire unique

10 000 L/an
soit 50 pleins de poids-lourds

valorisation des déchets grâce à la collecte des cartons

150 t/an

d'emballages soit l'équivalent de la production annuelle de déchets d'emballage de 2 000 foyers

gains financiers pour la collecte hebdomadaire unique

80 000 €/an

tonnes de CO₂ évitées grâce aux véhicules électriques

400

soit l'équivalent de 400 vols aller-retour Paris > New York

RELEVER ENSEMBLE LE DÉFI DE L'ACCELERATION ECOLOGIQUE

LA COP TERRITORIALE

ANIMER ET FÉDÉRER LES ACTEURS DU TERRITOIRE, ANCRER DURABLEMENT LA MOBILISATION DE TOUS AU SERVICE DE LA TRANSFORMATION DU TERRITOIRE ET PERMETTRE À CHACUN DE S'ENGAGER AUX CÔTÉS DE LA COLLECTIVITÉ ET DE CONTRIBUER AUX OBJECTIFS DU PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL DU GRAND NANCY (PCAET)

RÉALISÉ ✨

> Défi Déclics

En France :

- 40 défis sur 35 territoires
- 8 000 personnes touchées

Sur la Métropole du Grand Nancy :

- participation d'environ 70 foyers répartis en 8 équipes de 10 communes de la Métropole
- économie de 1 010 KWh en moyenne par foyer soit l'équivalent de 80 aller-retour Colmar-Marseille

> Challenge Ecod'O

- 180 inscrits
- une baisse en consommation d'eau de 8 % en appartement et de 14 % en maison

> Festival Eau la belle vie

- sensibilisation des citoyens aux enjeux liés à l'eau avec de nombreuses activités proposées, allant de la vulgarisation scientifique aux spectacles artistiques

PERSPECTIVES →

- > Engager la gouvernance partagée du PCAET
- > Défi « Famille Eco Engagée » au printemps 2024 sur la réduction des déchets : le défi sera accompagné de différents ateliers organisés par les ambassadeurs du tri et des visites de sites comme le centre de tri
- > Continuer à intégrer les productions artistiques dans nos politiques publiques en lien avec les enjeux écologiques afin d'impliquer de manière plus positive les citoyens dans la transition écologique du territoire