

AVENANT DU PCN N°1

LES ACTIONS DU
PLAN CLIMAT
NIVELLOIS





POURQUOI CET AVENANT AU PLAN CLIMAT?

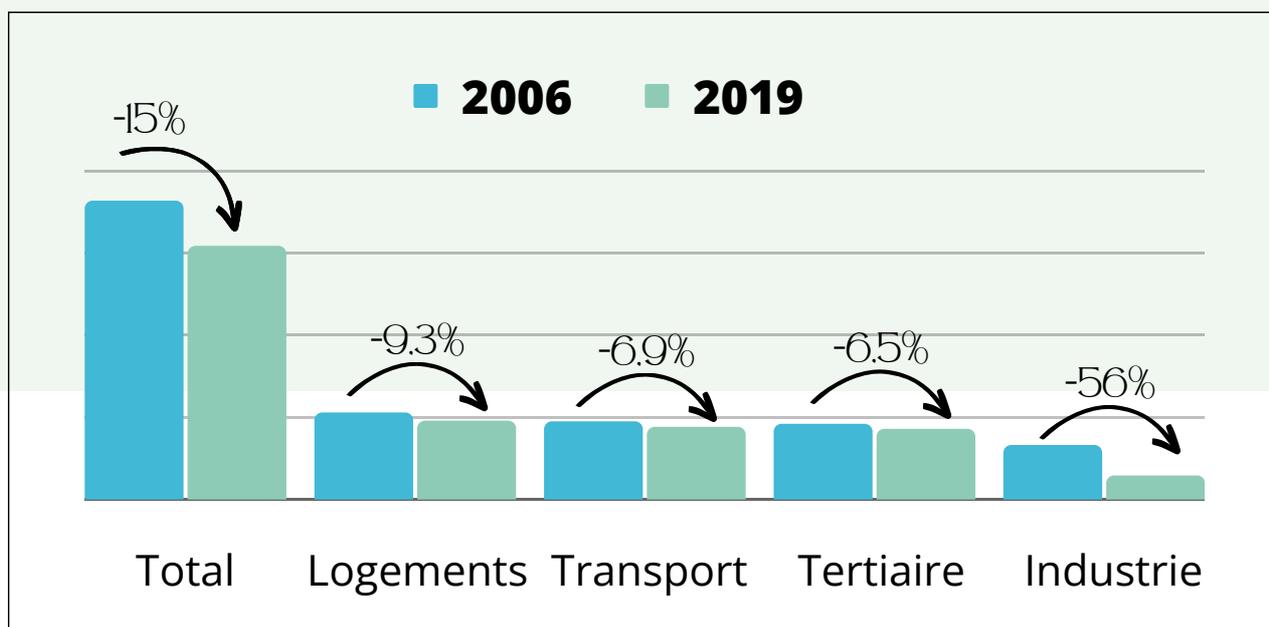
Dans le plan climat nivellois qui a été approuvé par le conseil communal en juin 2018, les objectifs de la commune à l'horizon 2030 ont été fixés. Depuis plusieurs années, de nombreuses actions ont vu le jour.

Cet avenant au plan climat reprend donc les différentes actions qui ont été, sont et seront mises en place dans le cadre de notre objectif climatique.

Ce premier avenant au plan climat se veut être le premier d'une longue série. En fonction de l'évolution des projets existants, d'autres avenants au plan climat seront publiés.

OÙ EN SOMMES-NOUS?

DEPUIS 2006, LES ÉMISSIONS DE CO₂ SUR LE TERRITOIRE DE LA VILLE DE NIVELLES ONT DÉJÀ BAISSÉ DE 15%.



D'OÙ VIENT CETTE DIMINUTION ?

En analysant les chiffres par secteurs, on remarque que celui qui a le plus réduit ses émissions est l'industrie, ceci s'explique par de nombreuses fermetures de sociétés industrielles ainsi que par les progrès qui ont été réalisés en termes d'utilisation de l'énergie dans ce secteur.

Les autres secteurs ont aussi participé à l'effort dans une moindre mesure.

Pour le transport, les émissions ont baissé de 6,9%. Par contre, les consommations de ce secteur ont, elles, seulement baissé de 3,3%. La différence s'explique par l'introduction de bio-carburants dans les produits pétroliers.

PROJETS RÉALISÉS

Depuis de nombreuses années déjà, la Ville de Nivelles mène des actions pour baisser ses émissions de CO2 et par la même occasion ses factures énergétiques.

Voici une liste non exhaustive des principaux projets menés par la commune depuis 2006, année de référence pour calculer nos réductions d'émissions.

2006

Mise en place des premiers sens uniques limités, les voies à sens unique qui permettent le passage des cyclistes dans les deux sens



2007



Création de la prime communale pour l'installation de panneaux solaires thermiques



Adhésion au Contrat de rivière de la Senne ASBL



Réalisation des premiers audits énergétiques des bâtiments communaux



Création d'une mare, d'un abri et de panneaux didactiques dans le verger du parc de la Dodaine, créés en 2003

2008

Création du brevet du cycliste. En 2023, ce sont presque 2600 élèves qui ont ainsi été formés à la sécurité routière



Engagement du premier conseiller en énergie de la Ville de Nivelles



Création du premier cadastre énergétique des bâtiments communaux



2009



Modification de l'éclairage dans l'école communale de Baulers. Depuis lors, de nombreux bâtiments communaux ont vu leurs anciens luminaires disparaître au profit de modèles plus économes en énergie



Achat des premiers véhicules CNG et électriques de la flotte communale. Actuellement, la Ville de Nivelles possède 4 véhicules électriques et 19 véhicules CNG



Participation au projet de sensibilisation "effet de jeune contre l'effet de serre"

2010

Premiers travaux d'isolation de la crèche communale. Depuis lors, une extension passive a été réalisée en 2013, les châssis et la chaudière ont été changés en 2018 et la toiture sera prochainement isolée 

Isolation de la toiture de la ferme de l'Hostellerie 

Installation de la première unité de biométhanisation sur le territoire nivellois 

Début de l'analyse PEB des permis d'urbanisme - création de charges environnementales pour les nouveaux projets 

2011

 Installation de panneaux solaires photovoltaïques et thermiques sur la salle des sports de l'école de Baulers

 Aménagements piétons sur la Grand-Place

2012

Création du PCDN - Plan Communal de Développement de la Nature 

Organisation de la première fête des petits fruits 

Organisation de la première Journée de l'eau 

Suite à la création du PCDN, des conférences sur les mesures agro-environnementales ont été organisées 

2013

 Création de la prime communale pour l'isolation des logements

 Installation de chaudières à condensation dans les bâtiments de l'ancienne gare du nord

 Fin de l'utilisation de pesticides par les services communaux et organisation de la première semaine sans pesticides

 Installation des premiers hôtels à insectes communaux

 Organisation de la première conférence sur les abeilles

 Création d'un plan de gestion différenciée des espaces verts communaux

2014

Rénovation énergétique de la chaufferie de l'école de Baulers 

Aménagements sécuritaires sur le pré-ravel 

Acquisition des premiers vélos de service pour les agents communaux. Actuellement, ce sont 8 vélos électriques et 1 trottinette  qui sont utilisés par le personnel de la Ville.

2015

Création des premiers dépose-minutes devant les écoles nivelloises.



Lancement des premières voitures partagées sur le territoire nivellois



Organisation de la première nuit de la chauve-souris



Les cimetières communaux ont reçu pour la première fois le label cimetière nature



Remplacement des châssis et vitrages de l'école de Baulers



2016



Organisation de la semaine de l'alimentation durable



Création du trophée de l'économie circulaire pour mettre en avant les initiatives des entreprises nivelloises en terme de circularité

2017

Création du premier parc éolien de la Nivelles, avec participation citoyenne et publique



Rénovation totale de l'école de la Maillebotte



Remplacement des châssis et changement du système de chauffage de l'Hôtel de ville



Changement du système de chauffage de l'ancien foyer des pensionnés



Rénovation complète de la piscine de la Dodaine



2018



Changement de la chaudière de l'académie



Création d'un système de gestion des bassins d'orages



Création du Plan d'Actions en faveur de l'Energie Durable et du Climat (PAEDC) de Nivelles



Signature de la convention d'adhésion à la convention des Maires

2019

Implantation de la première chaudière biomasse aux serres communales



Changement des chaudières du service prévention et cohésion, de la conciergerie du cimetière de Nivelles et du musée communal, où le gaz a été installé en parallèle



Création du comité de pilotage citoyen du plan climat (COFIL) qui a pour but, dans une démarche participative, de mettre en place des actions de soutien aux objectifs climatiques de la Ville de Nivelles

Création de la première rue scolaire de Nivelles, suivie par une seconde en 2022



2020

Début du projet trace ton sentier, avec la réalisation d'un inventaire et d'itinéraires piétons



Création de la prime communale pour les audits énergétiques



Début des travaux de passage au LED de l'éclairage public



2021



Création et affichage des certificats PEB des bâtiments publics



Mise à jour du plan communal de mobilité



Installation de mobilier public intelligent



Création du permis de végétaliser

2022

Installation de la seconde chaudière biomasse de la commune, à l'école de Bornival et isolation de la toiture



Extinction nocturne de l'éclairage public



Formation de guides composteurs au sein du personnel communal



Création de la page publique Futur Proofed Cities pour le suivi du plan climat

2023 et à venir



Création d'un bâtiment passif pour le service cadre de vie



Rénovation énergétique du bâtiment du chant des oiseaux



Installation de panneaux photovoltaïques dans les 3 écoles et l'académie



Changement du système de chauffage de l'église de Thines



Installation d'un système de suivi en temps réel des consommations énergétiques des bâtiments communaux



Création d'un rétroplanning de plantations



Installation de bornes de recharge publiques pour les voitures électriques (EZ Charge)



Installation de parkings vélos



Création de rues cyclables



LES DIFFÉRENTS TYPES D' ACTIONS

Les actions présentes dans cet avenant au plan climat sont issues de 4 sources différentes:

-  Les projets proposés par le comité de pilotage citoyen du plan climat ;
-  Les projets proposés par le coordinateur POLLEC dans le cadre de l'appel à projets POLLEC 2022 ;
-  Les projets autres, qui peuvent être proposés par les membres de l'administration communale ou bien toute personne souhaitant lancer une action en faveur du climat à Nivelles (comme par exemple l'éco-team) ;
-  Les projets venant du Plan stratégique Transversal (PST)

Afin de suivre en temps réel l'avancée des projets présentés ainsi que ceux qui verront le jour prochainement, n'hésitez pas à vous rendre sur le site: <https://nivelles.futureproofed.com/> ou à scanner le QR code ci-dessus



01. PLATEFORME DE RÉNOVATION.

Une plateforme de rénovation énergétique est un service qui a pour but d'augmenter le nombre de rénovations en accompagnant les projets d'amélioration de l'habitat tout en mobilisant le réseau des professionnels nivellois.

Ils vont donc aider les citoyens dans les différentes étapes à réaliser dans le cadre d'une rénovation, que ce soit les demandes de devis et de primes ou bien le suivi des travaux réalisés.

OBJECTIF

L'objectif est de permettre l'amélioration énergétique de 180 logements sur les 2 prochaines années.

CALENDRIER

Les premières réunions d'information et les inscriptions auront lieu en octobre 2023 et le projet durera au moins 2 ans.

PUBLIC CIBLE

Cette action vise les nivellois propriétaires de leur habitation souhaitant une aide pour l'organisation de leurs travaux.

PARTENAIRE(S)

Les artisans locaux



02. VELOASIS.

Dans un premier temps, le but de ce projet est de récupérer d'anciens vélos inutilisés et, avec le soutien des bénévoles du GRACQ, du service prévention et cohésion et du repair café, de leur donner une seconde vie pour ensuite les redistribuer.

Dans un second temps, l'objectif serait d'avoir assez de cycles pour proposer aux parents qui le souhaitent un vélo pour leur enfant ainsi que la possibilité de l'échanger gratuitement en fonction de sa croissance.

OBJECTIF

Le premier objectif du projet serait de distribuer 100 vélos d'ici la fin de l'année 2025.

CALENDRIER

Les premières journées de réparation de vélos auront lieu pendant l'hiver 2023-2024 et la première distribution se déroulera au printemps 2024.

PUBLIC CIBLE

Cette action vise principalement les personnes précarisées et plus particulièrement les familles avec enfants qui n'ont pas la possibilité d'acheter un vélo.

PARTENAIRE(S)



03. SENSIBILISATION SUITE À LA THERMOGRAPHIE AÉRIENNE.

Suite à la thermographie infrarouge aérienne organisée par inBW dans le cadre de l'appel à projets POLLEC 2020, des séances de sensibilisation seront organisées en partenariat avec différents acteurs de l'amélioration thermique des logements. Ces séances auront pour but de pouvoir répondre directement aux questions des citoyens nivellois à propos de la rénovation thermique de leur logement.

OBJECTIF

L'objectif est d'organiser 6 réunions d'information, les 3 premières lors des présentations de la plateforme de rénovation.

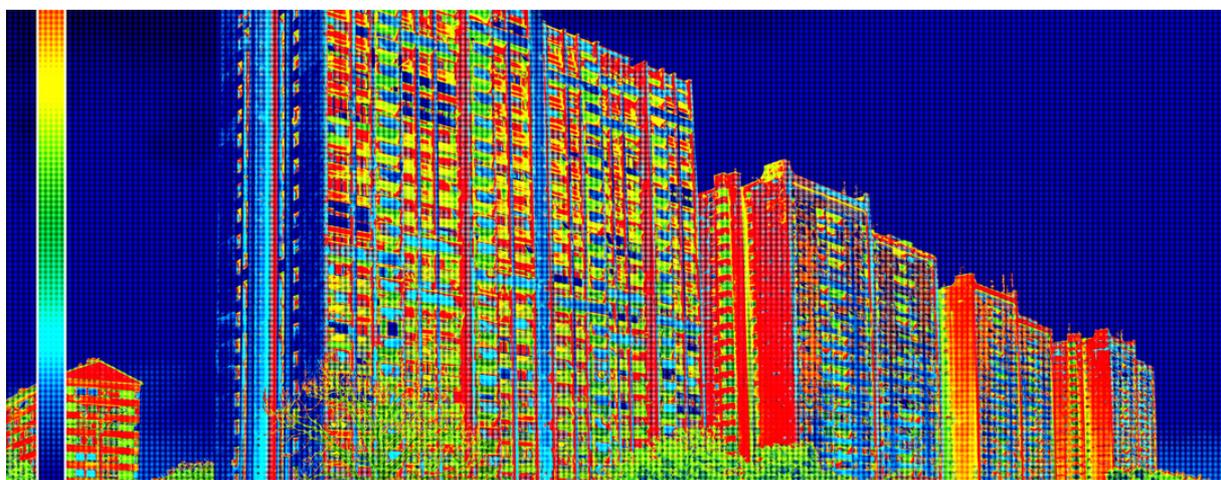
CALENDRIER

Le survol du territoire a eu lieu en début d'année 2023, les résultats seront disponibles à l'automne 2023 et les séances seront organisées par la suite.

PUBLIC CIBLE

Cette action vise tous les nivellois, qu'ils soient propriétaires ou locataires de leur bâtiment.

PARTENAIRE(S)





04. CRÉATION D'UNE ÉCO-TEAM AU SEIN DE L'ADMINISTRATION COMMUNALE.

Une éco-team est une équipe pluridisciplinaire composée de travailleurs volontaires de l'administration communale. Elle a pour rôle de mettre en place des actions notamment en matière de gestion des déchets, de l'utilisation rationnelle de l'énergie...

Elle se réunit ponctuellement pour discuter des améliorations à mettre en place au sein de notre administration et lancer des projets.

OBJECTIF

L'objectif est d'initier les 3 premiers projets de l'éco-team avant le 1^e janvier 2024.

CALENDRIER

Les premières réunions ont lieu depuis mai 2023 et les thématiques des 3 premiers projets ont été choisies.

PUBLIC CIBLE

Cette action est réalisée par et pour les travailleurs de l'administration communale de Nivelles.

PARTENAIRE(S)

A définir



05. ORGANISATION DE FORMATIONS À L'AUTO-ISOLATION.

Le but de ce projet est d'organiser des formations sous forme de chantiers participatifs pour enseigner aux citoyens qui le désirent, les bases de l'isolation de leur toiture.

Ces formations se dérouleront en deux parties, une première partie théorique qui reprendra les connaissances techniques à avoir avant de se lancer dans des travaux et la seconde sera pratique et prendra la forme de chantiers participatifs.

À la suite de ces formations, le coordinateur POLLEC se rendra chez les participants pour les aider à planifier au mieux leurs travaux.

OBJECTIF

L'objectif est d'organiser au moins 6 formations avant le 1er janvier 2026, pour un total de 36 nivellois formés.

CALENDRIER

Le calendrier de cette action reste à définir.

PUBLIC CIBLE

Ces formations seront ouvertes à tous les citoyens nivellois qui souhaitent apprendre les rudiments de l'isolation de toiture.

PARTENAIRE(S)





06. RÉFLEXION SUR LA MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME DE FINANCEMENT ALTERNATIF.

Le but de cette action est de promouvoir l'installation de panneaux photovoltaïques sur les toitures des professionnels (PME - agriculteurs - industriels - ...) nivellois en leur proposant un financement alternatif organisé par la Ville de Nivelles sous forme d'une entité juridique propre. A l'heure actuelle, le comité du pilotage du plan climat définit la faisabilité et les différentes alternatives de ce projet.

OBJECTIF

L'objectif est de permettre aux professionnels nivellois d'avoir accès à un nouveau système de financement photovoltaïque.

CALENDRIER

Etant donné l'avancée actuelle du projet, il est difficile de définir un calendrier pour cette action.

PUBLIC CIBLE

Toutes les personnes morales ayant de grandes surfaces de toitures disponibles et un grand potentiel photovoltaïque.

PARTENAIRE(S)

A définir





07. STOP PUB.

Le but de cette action est de diminuer le nombre de publicités présentes sur le territoire nivellois. Dans un premier temps, un recensement des publicités existantes sera réalisé.

Une fois toutes les informations récoltées, des actions concertées avec le groupe décroissance du comité de pilotage du plan climat de Nivelles seront mises en place pour diminuer le nombre de publicités.

OBJECTIF

L'objectif est de réduire la publicité sur le territoire mais les moyens pour l'atteindre ne sont pas encore définis.

CALENDRIER

Etant donné l'avancée actuelle du projet, il est difficile de définir un calendrier pour cette action.

PUBLIC CIBLE

Toutes les personnes habitant ou passant par Nivelles ainsi que les commerces sont susceptibles d'être les cibles de ce projet.

PARTENAIRE(S)

A définir





08. PUBLICATION D'UN DOSSIER SUR L'UTILISATION RATIONNELLE DES RESSOURCES DISPONIBLES

Le but de cette action est d'essayer de faire prendre conscience que nos choix ont un impact considérable sur notre empreinte carbone et que diminuer nos consommations n'est pas forcément synonyme de privation mais bien de choix plus réfléchis. Un des groupes de travail du comité de pilotage va donc réaliser un outil de communication pour sensibiliser sur la question.

OBJECTIF

L'objectif est de créer un outil de sensibilisation et d'information à l'utilisation rationnelle des ressources.

CALENDRIER

Le dossier est prévu pour le printemps 2024.

PUBLIC CIBLE

Tous les habitants de la Ville sont visés par ce dossier informatif.

PARTENAIRE(S)





9. SENSIBILISATION À L'UTILISATION RATIONNELLE DES RESSOURCES DANS LES ÉCOLES.

Cette action prendra la forme de séances de sensibilisation sur l'utilisation rationnelle des ressources. Ces formations seront organisées par les membres du comité de pilotage et seront proposées aux différentes directions d'écoles, que ce soit de l'enseignement primaire ou secondaire.

OBJECTIF

L'objectif est de réaliser plusieurs séances de sensibilisation sur l'utilisation rationnelle des ressources.

CALENDRIER

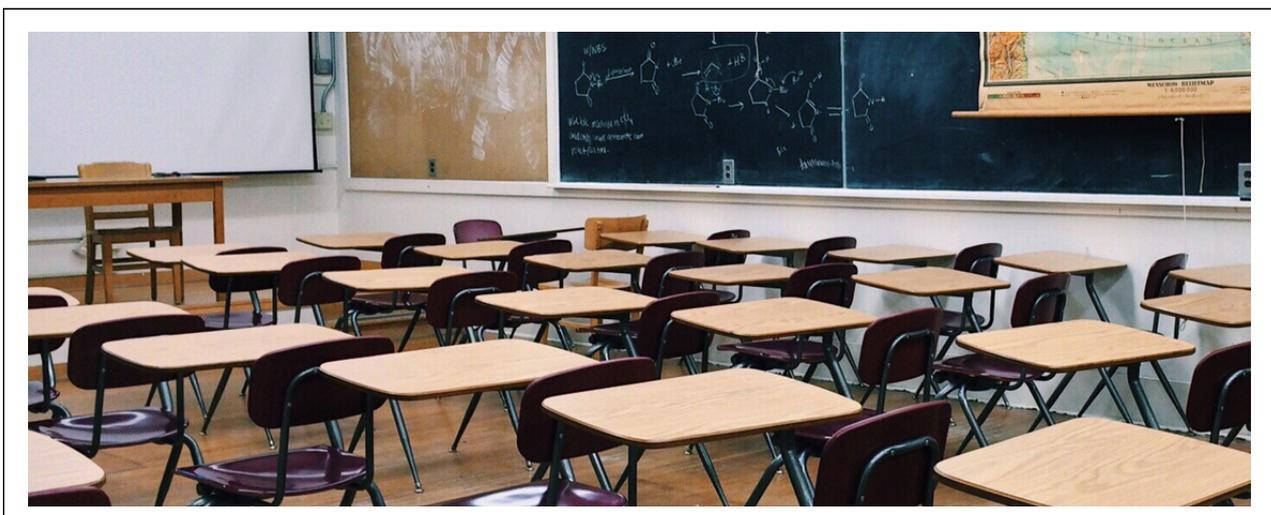
Les premières séances devraient être proposées aux écoles pour l'année scolaire 2024-2025.

PUBLIC CIBLE

Les séances de sensibilisation seront proposées à toutes les écoles nivelloises.

PARTENAIRE(S)

A définir





10. MARCHE TES 5 MINUTES À NIVELLES.

Ce projet a pour but de sensibiliser les parents au fait que la voiture n'est pas la seule solution pour parcourir les derniers mètres pour accéder à l'école. Pour cela, un challenge sera lancé dans les classes qui souhaitent y participer. Le but sera d'être la classe qui parcourt le plus de kilomètres à pied pour se rendre à l'école. Des cartes de la ville seront proposées aux parents avec des demi-tours rapides ainsi qu'un cercle montrant la zone qui correspond à 5 minutes de marche.

OBJECTIF

L'objectif est d'inciter les enfants à marcher davantage tout en réduisant la circulation automobile

PUBLIC CIBLE

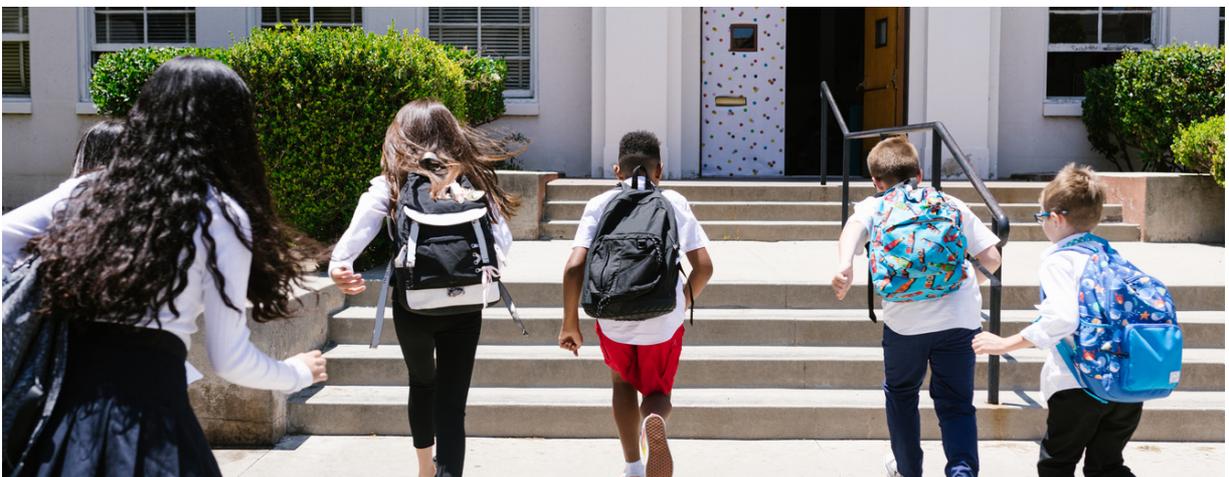
Toutes les écoles du centre ville et celles de la périphérie qui le souhaitent

CALENDRIER

Une première édition test aura lieu prochainement et sera étendue à d'autres écoles.

PARTENAIRE(S)

tous  pied





II. PROMOTION DES VÉHICULES PARTAGÉS.

Les modalités de ce projet sont actuellement en cours de réflexion et de recherche au sein du sous-groupe mobilité du comité de pilotage du plan climat. Cette action aura pour but de mettre en lumière de nouvelles alternatives en matière de mobilité partagée.

OBJECTIF

L'objectif est de promouvoir la mobilité partagée sur le territoire mais les moyens pour l'atteindre ne sont pas encore définis.

CALENDRIER

Nous devons encore fixer les moyens avant d'avoir un calendrier.

PUBLIC CIBLE

Tous les citoyens nivellois seront visés par cette action.

PARTENAIRE(S)

A définir





12. GÉNÉRATION 0 WATT ET JOURNÉE DE L'ÉNERGIE.

Génération 0 watt est un cycle de sensibilisation à l'utilisation rationnelle de l'énergie qui est proposé aux écoles primaires de Wallonie. Le but est d'informer les élèves sur l'utilisation de l'énergie tout en cherchant avec eux des solutions pour diminuer les consommations au sein de leur école.

Au terme de cette année de sensibilisation, une journée de l'énergie sera organisée pour les 3 écoles communales de la ville. Cette journée sera, entre autres, composée d'une visite d'éolienne et d'activités créatives.

OBJECTIF

L'objectif est de sensibiliser les élèves à l'utilisation rationnelle de l'énergie et des ressources.

PUBLIC CIBLE

Ce projet est prévu pour les élèves des 3 écoles primaires communales.

CALENDRIER

Le défi aura lieu entre le mois d'octobre 2023 et le mois d'avril 2024. La journée de l'énergie se tiendra en juillet 2024.

PARTENAIRE(S)

coopeos
Biomasse locale pour une chaleur durable





13. ACTION CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE.

Cette action se déroulera en deux phases distinctes:

- La première sera une action de sensibilisation sur le marché hebdomadaire pour donner des conseils énergétiques et aider les nivellois dans le choix de leur(s) fournisseur(s) d'énergie
- La seconde sera une action de visite à domicile chez des personnes précarisées pour leur donner des conseils personnalisés.

OBJECTIF

L'objectif est de lutter contre la précarité énergétique en faisant au moins 20 visites à domicile et une journée de sensibilisation

CALENDRIER

Les deux phases de ce projet sont prévues pour l'hiver 2023.

PUBLIC CIBLE

Ce projet est prévu pour les personnes en situation de précarité énergétique et en particulier les bénéficiaires du service prévention et cohésion et du CPAS.

PARTENAIRE(S)





14. CRÉATION DE COMMUNAUTÉS D'ÉNERGIE.

Les communautés d'énergie sont un système qui permet à des voisins de partager l'énergie qu'ils produisent.

Les textes législatifs permettant la création des communautés d'énergie ont été votés mais il reste à l'heure actuelle pas mal d'inconnues sur la mise en pratique de ces communautés.

La Ville de Nivelles se lancera dans la création de ce type de partage quand la situation sera plus claire.

OBJECTIF

L'objectif est la création d'au moins 3 communautés d'énergie autour des écoles communales suite à l'installation de panneaux photovoltaïques prévue prochainement

PUBLIC CIBLE

Les communautés d'énergie peuvent être déployées pour tous les habitants de la Ville de Nivelles.

CALENDRIER

Il n'y a actuellement pas de possibilités de fixer un calendrier pour ce projet.

PARTENAIRE(S)

A définir

