

Rapport annuel
Développement durable

2016



Cit'ergie
European Energy Award®



PERPINYÀ
perpinya.com
la catalana

PERPIGNAN
mairie-perpignan.fr
la catalane



Dominique Schemla
Élu au développement durable



Jean-Marc Pujol
Maire de Perpignan

Perpignan présente en 2016 son 6^e rapport annuel de développement durable et démontre une nouvelle fois son engagement dans ce domaine.

En 2016, Perpignan est la 1^e collectivité de la grande Région Occitanie à être labellisée Cit'ergie. Cette reconnaissance européenne atteste de l'importance de la politique de développement durable de notre collectivité et de la qualité des actions mises en oeuvre. Perpignan rejoint ainsi le club des villes exemplaires en matière de politique « Énergie Climat », aux côtés de Besançon, Dunkerque, Bordeaux, Nantes... (seules 60 collectivités sont labellisées en France).

Ce label est aussi la preuve de la mobilisation des équipes et de la dynamique engagée. En effet, Perpignan avait été labellisée au 1^{er} niveau du label, « Cap Cit'ergie » en 2014. 19 mois après, nous obtenons largement le 2^e niveau et restons mobilisés vers l'objectif d'obtenir le 3^e niveau « Cit'ergie Gold » dans les prochaines années.

Cit'ergie est un outil d'évaluation de notre politique au regard des meilleures pratiques, un outil qui nous incite chaque année à nous améliorer. Avec ce label, c'est aussi l'image de notre ville qui est valorisée à l'extérieur. Celle d'une ville dynamique, moderne, exemplaire, capable d'attirer de nouvelles entreprises sur les secteurs novateurs de la croissance verte.

Au regard de cette actualité, le choix a donc été fait cette année d'axer ce nouveau rapport sur quelques exemples d'actions menées dans le cadre du Plan Climat Énergie.

Comme vous le verrez, ces actions couvrent pratiquement l'ensemble des compétences de notre ville : habitat, urbanisme, énergie, espaces verts, déplacements, mais aussi les actions menées en matière de sensibilisation vers la population ou vers les entreprises. Elles traduisent notre mobilisation à construire une ville et un avenir durable pour tous, dès aujourd'hui et pour les générations futures.

Cit'ergie : un label européen de qualité en matière de politique Énergie Climat

Cit'ergie est une démarche d'évaluation et de labellisation européenne qui distingue les collectivités engagées dans des politiques Énergie Climat ambitieuses.

La démarche repose sur un référentiel d'actions, des outils de pilotage et des indicateurs communs à tous les pays d'Europe.

Toutes les collectivités européennes sont évaluées au regard de cet unique référentiel, ainsi qu'au travers des mêmes indicateurs.

L'intérêt : l'action est évaluée par un conseiller et **un auditeur indépendant !**

L'évaluation est neutre et se base sur un **référentiel d'actions de collectivités exemplaires.**

Il s'agit du seul et unique label au niveau européen avec ce niveau d'exigence.

- Plus de **400 collectivités** sont aujourd'hui labellisées **en Europe,**

- **100 collectivités** engagées en France (60 labellisées), représentant plus de **10 millions d'habitants.**

Ainsi, avec Cit'ergie la ville dispose d'un cadre validé au niveau européen pour suivre l'avancée de son Plan Climat, l'animer et l'évaluer.

Perpignan, 1^e ville de la grande Région Occitanie labellisée Cit'ergie

Perpignan est aujourd'hui la 1^e Ville de la grande région à obtenir ce label.

Fin juin 2016, seulement 19 mois après sa 1^e labellisation, Perpignan obtient le 2^e niveau du label « Cit'ergie », démontrant, l'engagement constant des équipes en matière de développement durable.

Ce label récompense ainsi l'exemplarité de notre action et les résultats concrets obtenus depuis 2008, date de son engagement dans le Grenelle.

*Remise du label Cit'ergie
aux assises de l'énergie
à Bordeaux en janvier 2017 >*



Perpignan toujours mobilisée !

12 mai 2016, le Conseil municipal adopte la mise à jour du Plan Climat Énergie Territorial de Perpignan (une nouvelle feuille de route à 2020).

Depuis son engagement dans le Grenelle de l'environnement en 2008 et l'adoption de son Plan Climat Énergie Territorial en 2012, Perpignan a mis en place un grand nombre d'actions concrètes en matière de développement durable et d'énergie climat pour lesquelles elle a d'ailleurs été distinguée à plusieurs reprises.

En 2016, Perpignan confirme encore sa mobilisation. Lors de la séance du Conseil

Municipal du 12 mai et à l'occasion de la validation de la candidature de la Ville au label Cit'ergie, **les élus ont souhaité renouveler l'engagement concret de Perpignan en faveur d'une politique Énergie Climat ambitieuse, en adoptant la mise à jour du Plan Climat Énergie Territorial, intégrant 63 nouvelles actions et la poursuite du programme jusqu'en 2020.**

Bilan de la 4^e année de mise en oeuvre du PCET :

- ➔ **71 actions/259** sont réalisées, soit **27%** du programme d'actions.
- ➔ **Par rapport au bilan 2015 : 63 nouvelles actions ont été intégrées en 2016 !**
- ➔ **127 actions** sont en cours, soit **49%** du programme. Le nombre d'actions en cours augmente par rapport à 2015 (+ 34 actions en cours, cela signifie que + de la moitié des actions inscrites en mai 2016, sont déjà lancées !).
- ➔ **49 actions** sont encore à lancer .
- ➔ **12 actions** ont été arrêtées ou suspendues pour le moment.

**Au total ce sont donc 198 actions sur 259 qui sont engagées
Soit + de 76% du programme !**



< L'éclairage du Castillet et des autres monuments se met aussi aux Leds



Image de Synthèse du projet d'aménagement des berges de la Têt >

Aménager un archipel durable

Actions phares réalisées en 2016

NATURE EN VILLE

Les berges de la Têt

Le projet « Es Têt » de valorisation des berges de la Têt porté par la Ville et Perpignan Méditerranée a démarré en octobre 2016, avenue Torcatis.

La Communauté Urbaine réalise actuellement la réfection des réseaux. La Ville poursuivra ensuite les travaux en 2017, par les aménagements de voirie et paysager le long de l'avenue Torcatis (entre le pont Joffre et le pont SNCF).

Des jardins, des esplanades piétonnes et des équipements de loisirs destinés à accueillir des animations seront ainsi réalisés en berge haute.

Par ailleurs, dans le cadre du projet de territoire, à l'échelle de la Communauté Urbaine, il est prévu de prolonger les aménagements des berges basses et la création d'une continuité écologique et déplacements doux sur l'ensemble du tracé de Saint-Féliu-d'Avall, jusqu'à la Mer.

Cet été, on a marché sur la Têt !

Du 1^{er} au 3 juillet 2016, les habitants étaient invités à venir redécouvrir la Têt. 3 jours de manifestations étaient proposés pour permettre aux perpignanais de se réapproprier cet espace de nature en plein centre ville et de donner leur avis sur les aménagements proposés.

Au programme : une randonnée bucolique sur l'ensemble du tracé, commentée par des professionnels, et un grand bivouac, avec guinguettes, animations, expositions... pour comprendre, échanger et donner son avis



Jusqu'à 700 personnes présentes sur le site le samedi soir, pour cette action de concertation d'un genre nouveau



HABITAT

Alors que beaucoup de villes ont transféré la compétence, Perpignan continue d'avoir, en 2016, une politique active dans le domaine de la rénovation de l'habitat, intégrant un volet sensibilisation (voir rubrique sensibiliser, informer), mais aussi des aides financières en complément de l'ANAH et surtout du conseil et un accompagnement aux particuliers, tout au long de leur projet de rénovation. Par ailleurs, 2016 a aussi été consacrée à l'élaboration du projet urbain du contrat de ville, en collaboration avec la Communauté Urbaine (CU) et l'État. Le programme sera présenté aux financeurs début 2017 pour une mise en oeuvre dès le 2^e trimestre.

Revenons sur quelques actions phares 2016 :

Les financeurs de l'habitat à Perpignan :



➤ Sur le centre historique :

➔ En 2016, dans le cadre de la 3^e opération d'amélioration de l'habitat :

- ✓ 49 personnes ont été conseillées pour leur travaux
- ✓ 997 700 € d'aides publiques ont été accordées

Au total, depuis le lancement de l'opération :

- ✓ **2,5 M€ d'aides publiques, dont 413 300€ de subvention Ville** ont permis de lancer plus de **5,9 M€ de travaux et de réhabiliter 172 logements.**

➔ **Un projet urbain d'ampleur** vise à renforcer l'attractivité résidentielle du coeur d'agglomération en travaillant sur des typologies innovantes et des performances renforcées de l'habitat, les déplacements doux et le retour d'activités et services dont notamment l'université (500 étudiants en 2017 et plus de 1000 dans les 3 ans).

➔ **Des financements obtenus en 2016 pour des projets d'innovation sur le quartier Saint-Jacques.** Plusieurs études sont lancées en vue notamment de construire un ensemble d'ilots à énergie positive,

de déployer un dispositif de balisage interactif...

➤ Un programme sur le quartier « Gare »

En 2016 (4^e et dernière année) :

- ✓ **71 personnes** ont été conseillées
- ✓ **442 000 € d'aides publiques** ont été accordées pour réhabiliter 27 logements + **parties communes de 11 copropriétés**

Au total, depuis le lancement de l'opération :

- ✓ **1,8 M€ d'aides publiques (hors façade),** dont 820 000 € de subvention Ville, ont permis de lancer plus de 3,2 M€ de travaux et de réhabiliter 140 logements + **parties communes de 26 copropriétés**

✓ **Le gain énergétique moyen est de 45 %.** Un nouveau programme de 5 ans sera certainement engagé, dès 2017 pour conforter cette bonne dynamique !

➤ Diagonale du Vernet et Champ de Mars ➤ Sur l'ensemble du territoire

Le projet urbain se construit et bénéficie déjà d'un soutien de l'Europe de 2,5M€, dont 1,5M€ fléchés pour des actions liées au développement durable : réhabilitation énergétique de logements sociaux, déploiement d'énergies renouvelables sur des équipements publics, maillage de pistes cyclables, jardins partagés...

Pour aider les propriétaires modestes et très modestes à réduire leur charges, l'État, la CU et la ville accordent des aides, sous conditions, pour la réalisation de travaux d'économies d'énergie pouvant aller de 7000€ à plus de 29 000€.

➤ Aider la production de logements sociaux

La ville et la CU ont mis en place depuis 2013, une aide financière sous condition, attribuée aux opérateurs de logements sociaux pour compenser la surcharge foncière et le surcoût lié aux économies d'énergie.

Dans le cadre des conventions signées l'OPH PM s'est engagé à construire 37 nouveaux logements en 2016, dont 15 en diffus, 16 à la Gare et 6 en centre ville.



En projet : l'implantation de villas sur le quartier Diaz

AMÉNAGEMENT

Un nouveau PLU

La révision du Plan Local d'Urbanisme (PLU), adoptée le 15 décembre 2016, a permis de traduire les objectifs du PCET dans le règlement et les orientations d'aménagement. Principaux points à retenir :

- Les élus ont souhaité préserver les espaces naturels et agricoles. Ils ont décidé de ne pas ouvrir de nouvelles zones à l'urbanisation et choisi de densifier certains secteurs.
- La place de la trame verte et bleue a été renforcée par la création d'une Orientation d'Aménagement et de Programmation qui s'impose aux aménageurs. Ce document identifie les espaces qui doivent être protégés, afin de préserver les continuités écologiques et de favoriser les liaisons vers les parcs et jardins...

Un guide d'aménagement durable

Un Guide d'Aménagement Durable qui définit les principes d'aménagement voulus par la Ville en vue de développer durablement le territoire, a été annexé au nouveau PLU.

Révision du Plan de Sauvegarde et de mise en valeur du centre historique

En 2016, le PSMV est également mis en révision. Cette dernière permettra notamment d'autoriser de nouvelles typologies de bâtiments, des performances renforcées et l'implantation d'Enr en toiture pour des programmes de rénovation urbaine.

La Ville productrice d'énergie

Actions phares réalisées en 2016

Généraliser les installations solaires sur les bâtiments publics

Perpignan participe activement à l'objectif de devenir un territoire à énergie positive à l'échelle de la Communauté urbaine, en développant les énergies renouvelables sur son propre patrimoine.

→ **35 bâtiments** de la Ville sont aujourd'hui équipés de toitures solaires photovoltaïques, qui ont produit en 2016 : **1 961 Mwh**. Ramené à la consommation énergétique du patrimoine bâti qui est environ de 23 500 Mwh, cela représente un peu plus de **8% des besoins en électricité** de la collectivité.

De nouveaux projets en 2016

Des ombrières de parking en autoconsommation au centre technique

Après une étude de faisabilité la ville a lancé en 2016, le marché de maîtrise d'oeuvre pour la réalisation d'ombrières photovoltaïques sur le parking de son centre technique. Les travaux démarreront début 2017. **Ces installations devraient produire un peu plus de 225 MWh/an** et couvrir pratiquement **15% des besoins en énergie du site**. Autant d'énergie qui viendra en déduction de la facture énergétique du site. En effet, le projet est prévu en autoconsommation totale, sans injection dans le réseau. Cet aspect novateur a d'ailleurs permis à la ville d'être subventionnée à hauteur de 78% pour cette réalisation (192 000€ de l'État et 50 000€ de la Région).



Exemple d'une installation

Des Enr à l'étude pour équiper l'école Ludovic Massé

L'école Ludovic Massé doit faire l'objet d'une rénovation importante. La ville a donc lancé en 2016, une étude de faisabilité visant à remplacer le chauffage électrique par de la géothermie ou du bois. Cette étude est financée par l'Ademe.

Des toitures solaires sur le bâtiment de la propreté.

Profitant de la nécessité de rénover la toiture du bâtiment de la propreté, la ville a lancé fin 2016 une étude de faisabilité pour de la production solaire photovoltaïque. Rendu de l'étude au 1^{er} semestre 2017.

De l'eau chaude solaire

En 2016, Perpignan a lancé une étude de faisabilité pour la réalisation d'installation de système de production d'eau chaude sanitaire solaire sur 23 sites. Cette étude a démontré la rentabilité pour 7 sites dont les travaux seront réalisés en 2017.

Se déplacer autrement

Actions phares réalisées en 2016

Perpignan se met à l'électrique !

Perpignan s'est engagée à favoriser les déplacements moins polluants, dans le cadre de son Plan Climat. Ainsi, la Ville a récemment financé 5 bornes de recharge électrique. Ces bornes sont implantées sur les parkings de chacune des mairies de quartier. Elles s'ajoutent à celle déjà en service au centre technique municipal. **Ce sont donc 6 bornes qui sont mises à disposition des perpignanais en accès libre et gratuit**. L'ouverture se fait avec un badge accroché directement sur la borne. 2 bornes sont en accès libre 24h/24h : rue du Castillet, et place de la Sardane. Les autres sont accessibles aux horaires d'ouverture des mairies de quartier et du CTM.



Chiffres clés du parc auto :

- **Le nombre de véhicules thermiques** (tous véhicules confondus) a **diminué passant de 689 véhicules en 2012, à 640 aujourd'hui**.
- **La consommation continue à diminuer** : à nouveau - **40 400 litres en 2016 par rapport à 2015**.
- **Au total, depuis la mise en place du programme en 2013, la consommation de carburant des services de la Ville a baissé de plus de 111 000 litres**.

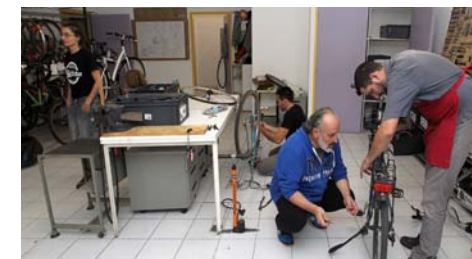
Une flotte de véhicules moins polluante

Les analyses d'optimisation réalisées ces dernières années ont permis la mise en réforme de 89 véhicules légers de plus de 15 ans, contribuant ainsi à réduire la consommation et les coûts d'entretien.

→ **La Ville compte aujourd'hui 16 « véhicules propres » et va acquérir à moyens termes 14 véhicules propres supplémentaires pour la propreté urbaine et la police municipale, en remplacement de véhicules diesel.**

Par ailleurs 1 agent a suivi la formation de formateur éco-conduite afin d'organiser des formations en interne dès 2017.

La Casa Bicicleta à Perpignan



Fin octobre 2015, l'association La Casa Bicicleta a ouvert ses portes à Saint-Mathieu. Cette structure tenue par des bénévoles, propose des conseils et l'accès à des outils pour réparer et entretenir son vélo. **L'association compte aujourd'hui 623 adhérents**. Par ailleurs, dans le cadre du contrat de Ville, l'association propose aux jeunes, des ateliers « répare ton vélo ». → 15 ateliers ont été organisés en 2016 et 125 jeunes accueillis.

Elle propose aussi des cours pour adultes. Informations : www.casabicicleta.org

Se déplacer autrement

Actions phares réalisées en 2016

Développer les aménagements cyclables

Sur les 8 dernières années, la Ville a aménagé près de **72 km de voies cyclables** (pistes / bandes / double sens cyclable/ couloir Bus+vélos), **soit un total de plus de 115 km de voies cyclables cumulés**, sans compter les zones 30 km/h.

Si on ajoute les zones 30 km/h (tel que le préconise le CEREMA*), c'est un total de plus de **250 km d'aménagements cyclables** qui ont déjà été réalisés, représentant **58% de la voirie**.



Extension de la piétonnisation du quai Vauban

En 2016, la ville a réalisé les aménagements devant les Galeries Lafayette, prolongeant ainsi l'espace piétonnier du quai Vauban. La part consacrée à la voiture est désormais réduite à 1 voie.

Des bornes d'arrêt minute

La Ville développe le stationnement de courte durée « arrêts minutes » qui vise à accroître la rotation du stationnement. Ces places limitées à 20 mn permettent de se rendre dans un commerce puis de repartir sans être contraint de chercher une place de stationnement. Pour mieux signaler ces places, la ville déploie des bornes lumineuses. 15 nouvelles bornes installées en 2016, soit un total de 43 sur la ville.



Borne d'arrêt minute, rue Foch

Les réalisations 2016 :

- aménagement de la **voie cyclable à l'intérieur de l'université**, reliant le chemin Passio-Vella à l'avenue Paul Alduy. Longueur 500 mètres, coût 140 000€.
- implantation de 100 arceaux** vélo supplémentaires sur la ville, notamment avenue du Lycée, au Parc des sports, au palmarium, avenue Mermoz, rue Paul Valery, boulevard Saint-Assisclé...

La Ville compte aujourd'hui 1 660 places de stationnement dédiées aux deux roues.

Perpignan étend les zones 30 pour mieux vivre et circuler ensemble

En 2016, la ville a réalisé 2 nouvelles zones 30.

- Sur le secteur Est** : quartier Las Cobas Sud, entre l'avenue J. MERMOZ et l'avenue Général GILLES.
- Sur le secteur Ouest** : quartier de la Garrigole, entre les avenues de la Massane, chemin du Foulon, rue P-M Agasse et avenue de Prades.

*Centre d'études et d'expertise sur les risques,

Exemplarité de la Collectivité

Actions phares réalisées en 2016

PERPIGNAN MAITRISE SES CONSOMMATIONS

Un contrat de Performance énergétique pour économiser l'énergie

Intérêt de ce contrat, le prestataire s'engage sur des objectifs chiffrés d'économie. En cas de dépassement il assume le surcoût. Les économies financières sont quant à elles réparties 2/3 pour la Ville 1/3 pour le gestionnaire. Le CPE concerne aujourd'hui 101 sites municipaux, soit 143 chaudières.

→ Sur le patrimoine sportif la ville remplace peu à peu l'éclairage intérieur par des leds, c'est le cas en 2016 pour la Halle Marcel Cerdan, la salle d'escalade et les deux salles du Gymnase Alsina. Par ailleurs, fin 2016, la Ville va installer un système de contrôle de l'arrosage par radio des 14 terrains sportifs engazonnés (système similaire implanté sur les espaces verts, voir détail ci-après).

Après 3 ans d'exploitation, le bilan est toujours positif !

Depuis 2013, **l'économie réalisée est de 5 675 Mwh cumulées**, grâce aux travaux d'amélioration réalisés et à la bonne gestion, **soit une économie cumulée de 46%** par rapport à la consommation de référence 2013.

Par ailleurs, la Ville a **diminué de 1 240 tonnes, soit 46% les émissions de Co₂** de ses bâtiments par rapport à 2013.



Rénovation du patrimoine

→ En 2016, des travaux importants ont été menés sur l'école élémentaire Victor Hugo : remplacement du chauffage électrique (plafond rayonnant) par du chauffage central au gaz de ville, remplacement de l'intégralité de l'éclairage par des Leds et du système de ventilation. **Coût des travaux : 201 000 € HT (amortissement en 11 ans maximum).**

→ En 2017, la ville traitera plusieurs projets dont le plus important sera le remplacement du mode de chauffage de l'école Ludovic Massé.

> Optimiser le pilotage des bâtiments

Après un test, Perpignan déploie en 2016, un système de gestion de la performance énergétique des bâtiments et de la qualité de l'Air avec **l'idée d'équiper les 20 plus gros consommateurs d'ici juin 2019**. Des capteurs sont implantés sur chaque site qui permettent notamment de mesurer les consommations, la température, l'hygrométrie en temps réel et de recevoir des alertes. **9 sites ont été équipés en 2016** (dont le Parc des sports, l'Hôtel de ville, la mairie de quartier centre historique et plusieurs groupes scolaires. 7 autres sites sont programmés sur 2017.

Exemplarité de la Collectivité

Actions phares réalisées en 2016

Axe 4

Moderniser l'éclairage public

Un programme de modernisation avait été lancé en 2009 sur plusieurs années.

→ **Fin 2016, 8 000 luminaires ont été remplacés, soit près de 60% du parc.**

Au total, sur l'ensemble du programme, depuis 2009 cette opération se traduit par un gain de 13 gigaWh, soit 1490 tonnes de CO₂ en moins rejetées dans l'atmosphère.



Les lampes « boules » sont remplacées par des Leds

Aujourd'hui, pour aller plus loin, **un second programme en 3 volets est lancé sur 4 ans :**

- le développement de la télégestion à distance qui permet d'ajuster en fonction des besoins l'heure d'allumage et d'extinction des voies. Objectif : couvrir l'ensemble du territoire en 4 ans.
- remplacer les luminaires en forme de « boules » par des Leds qui permettront de diviser la consommation par 5. Au total,

- 1000 lampadaires sont concernés.
- pose d'appareillages électroniques dans les lampadaires existants (14 000 concernés) permettant de réduire la puissance des lampes et donc la consommation à certaines heures.

A terme, ce programme doit permettre de réduire la consommation de 30%.

PERPIGNAN PROTÈGE LA NATURE ET LES RESSOURCES

0 pesticides pour réserver la nature et les ressources !



Les Berges de la Basse réaménagées font la part belle aux essences méditerranéennes et tropicales moins consommatrices en eau

Pour limiter l'impact sur l'environnement et sur la santé, les pesticides (engrais chimiques, pesticides et désherbants) ont été éradiqués des parcs et jardins de Perpignan depuis 2012. Par ailleurs la Ville a supprimé les pesticides sur la voirie depuis 2015. Elle mise sur d'autres alternatives, comme : des équipes dédiées au désherbage manuel, mécanique ou thermique (y compris en chantiers d'insertion), l'installation de paillis ou encore les plantations.

Parallèlement, depuis 2008, la ville a mis en place la gestion raisonnée des espaces verts qui répond à un double objectif : respecter l'environnement et la biodiversité et préserver la ressource en eau.

Exemplarité de la Collectivité

Actions phares réalisées en 2016

Axe 4

PERPIGNAN PROTÈGE LA NATURE ET LES RESSOURCES

Une pratique qui s'articule autour de 4 principes clés :

1. **privilégier les essences méditerranéennes** en accord avec le climat de la Ville ;
2. **réduire de façon significative la consommation d'eau** par des pratiques durables : choix des essences, généralisation du goutte à goutte, système de contrôle de l'arrosage, plantation sur paillis, amendement de compost... ;
3. **préserver la ressource et le milieu naturel** par la suppression des pesticides (engrais, pesticides et désherbants) ;
4. **maintien d'une qualité horticole et florale importante** par le développement d'une grande diversité végétale.



Permettre aux mésanges et autres prédateurs de la chenille de s'implanter en centre ville. Ici des nichoirs installés au square Bir-hakeim.

Exemple de réalisations en 2016 :

- réalisation d'un jardin sec à la Casa Xanxo
- les berges de la Basse, dernier espace de prestige qui n'avait pas été traité, est réaménagé en cette fin d'année 2016 avec des plantes vivaces et le système d'aspersion remplacé par du goutte à



Plantes grimpantes : ici rue des amandiers

goutte.

- La ville développe le micro fleurissement à travers l'implantation de **plantes grimpantes** en centre ville. Exemple rue de amandiers et rue Grandes des Fabriques.
- **Perpignan s'adapte aussi aux impacts du changement climatique.** Elle a fait le choix de préserver au maximum les palmiers patrimoniaux mais remplace les autres par des essences méditerranéennes et tropicales. Exemple 150 palmiers remplacés sur le Moulin à vent en 2016.
- **Enfin, elle développe des techniques innovantes pour se débarrasser des nuisibles, tout en préservant l'environnement :** outre les pièges utilisés pour capturer les chenilles processionnaires, les services implantent de nouveaux nichoirs, privilégiant ainsi les prédateurs naturels que sont les mésanges, les chauves souris et les huppés.

PERPIGNAN PROTÈGE LA NATURE ET LES RESSOURCES

Vers un meilleur contrôle et une gestion centralisée de l'arrosage



> Un logiciel permet de suivre et gérer l'arrosage

Depuis 2014, Perpignan déploie progressivement un dispositif **de contrôle et de gestion centralisée de l'arrosage par radio**.

Grâce à ce système les services peuvent au quotidien modifier l'ensemble des temps d'arrosage en fonction de l'évapotranspiration et limiter les consommations d'eau.

Des pratiques internes exemplaires récompensées.

La démarche de gestion durable des espaces verts, mise en place par Perpignan et le savoir-faire des équipes sont régulièrement récompensés.

En 2013, le Parc Sant Vicens était labellisé éco-jardin. En 2014, Perpignan obtient la 4^e fleur et la fleur d'or. Las Canals est labellisé éco-jardin en 2015 et cette année, **le label éco-jardin de Sant Vicens est renouvelé.**

Le nouvel audit réalisé le 14 novembre par le comité de l'association Plantes et cités (centre technique national) a ainsi confirmé l'excellence de cette réalisation avec une note de 77/100.

Dans l'objectif de ce renouvellement, la Ville avait d'ailleurs mené plusieurs actions : installation de toilettes sèches, formation

Après les axes routiers qui longent la Têt en 2014, trois nouveaux réseaux ont été mis en place en 2016, sur le parc Maillol, le parc Sant Vicens et sur le quartier Moulin à Vent.

Au total 293 coffrets d'arrosage sont désormais gérés par la gestion centralisée.

Un suivi qui est efficace puisque **la consommation d'eau des espaces verts a baissé de 15%** (213 473 m³ en 2016, contre 251 902 m³ en 2015), alors même que le nombre de compteurs a augmenté : + 88 compteurs installés en 2016, correspondant à de nouveaux espaces verts, mais aussi à la volonté de mieux comptabiliser et séparer les consommations des espaces verts de celles des bâtiments pour affiner le suivi et mieux cibler les actions.

des agents, gestion centralisée de l'arrosage, achat de petits matériels d'entretiens... et réalisation d'un inventaire de la faune qui fait apparaître la grande biodiversité du parc, malgré sa jeunesse avec 59 espèces différentes recensées. Chose exceptionnelle, une tortue rare dont l'espèce est classée « en danger » a été identifiée sur le site.



Privilégier les produits locaux et bio dans la restauration collective

La Ville de Perpignan a transféré cette compétence à un syndicat intercommunal.

Dans le cadre du Grenelle 2015 et aujourd'hui du Plan Climat, ce partenaire s'est engagé aux côtés de Perpignan à développer les produits locaux dans les cantines.

Le nouveau marché de restauration collective qui a pris effet au 1^{er} septembre 2014 a permis de franchir une nouvelle étape dans ce domaine. Désormais, **cette volonté de développer les produits locaux dans l'alimentation des cantines scolaires, crèches et centres de loisirs est clairement affichée** avec un engagement sur des objectifs minimums.

- Après 2 ans, **le bilan est toujours positif** :
- **l'objectif de 100% de produits bio** (soit 250 à 300 repas/jour), **dans les crèches a été tenu** et est plébiscité par les parents

Par ailleurs, le fait de pouvoir servir des produits frais dont la cuisson est faite sur place, a permis d'atteindre :

- **100% de viande de bœuf et de veau issue de la coopérative Catalane**, soit 35 tonnes (sauf la viande hachée) ;
- **100% d'agneaux locaux** (6 tonnes) ;



- **100% de viande de porc provenant de producteurs régionaux** (22 tonnes) ;
- **52 % des fruits et légumes frais, servis sont issus de l'agriculture locale** (87 tonnes). Cette part passe à 70% de provenance régionale (110 tonnes) et en saison, le pourcentage atteint 85%.

Un fruit pour la récré, concilie impératif de santé publique, soutien à l'agriculture locale et à la filière Bio



L'objectif de l'opération est de faire découvrir aux jeunes, le goût et le plaisir des fruits et ainsi de contribuer durablement à modifier leurs habitudes alimentaires. Cette opération, initiée par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche concerne aujourd'hui 61 écoles, réparties sur 19 communes.

Sur l'année scolaire 2015/2016 :

- **6 800 enfants de Perpignan**, répartis dans 33 écoles, ont ainsi été initiés, un jour par semaine, à la découverte et au goût des fruits frais,
- A cela s'ajoute plus de **3 600 enfants répartis sur les autres communes.**
- Au total, ce sont plus de **39 tonnes de fruits distribués, dont 63% issus de l'agriculture locale** et 21% issus de l'agriculture biologique.

Club Climat Énergie : les entreprises locales s'engagent !

21 entreprises solidement implantées dans l'économie locale s'investissent aux côtés de la Ville de Perpignan et de la Communauté Urbaine dans la lutte contre le changement climatique. Elles ont toutes signé une charte d'engagement Climat Énergie et se sont engagées à mener des actions concrètes pour réduire les consommations énergétiques et les émissions de gaz à effet de serre (bâtiments, mobilité, sensibilisation...) et développer des solutions d'énergies renouvelables.

Tous les signataires ont également intégré le Club Climat Énergie Entreprises, dont l'objectif est de :

- Mettre en avant les entreprises agissant au quotidien, afin de **démontrer que des actions concrètes sont possibles**
- **Créer un espace d'échanges d'expériences entre entreprises signataires** afin d'essaimer les bonnes pratiques et de développer des projets innovants.



Ce club s'est réuni 2 fois en 2016.

Le 19 mai, les entreprises étaient accueillies par le réseau Énergie Habitat. Les témoignages des entreprises ANECOOP, CLINIQUE ST-PIERRE, PYRESCOM et Bureau d'études CAPSUN se sont succédés autour de la thématique des audits énergétiques, des mesures d'efficacité énergétiques, des actions mises en oeuvre et des résultats obtenus par les entreprises.

Une seconde réunion était organisée le 22 novembre, sur le site de la plateforme de préparation et de distribution du courrier, sur la thématique de la mobilité durable, avec les interventions du Groupe La Poste, de la Sotranasa et de Vectalia. Les témoignages ont une nouvelle fois donné lieu à des échanges fructueux et concrets sur les difficultés rencontrées, les solutions trouvées et la mise en pratique d'actions... et se sont poursuivis par la visite du site et l'essai de véhicules électriques.

De nouveaux échanges sont prévus en 2017 !



3 novembre 2015 - Acteurs économiques signataires de la charte d'engagement Climat Énergie des acteurs économiques



LES JEUNES

Un programme d'éducation au développement durable

Les jeunes sont les citoyens de demain et donc une cible privilégiée pour faire évoluer les comportements et les habitudes sur le long terme.

Ainsi, depuis 2012, Perpignan a souhaité impulser un programme d'éducation au développement durable auprès du public jeune de 0 à 18 ans.

Dans les crèches :

3 axes sont développés : les jardins pédagogiques, le projet Land'art et Art Environnemental et le tri sélectif.

Dans les écoles et centres de loisirs : la Ville a lancé en septembre 2016, sont 5^e appel à projet. **13 actions sont proposées cette année autour des 4 thématiques** identifiées comme prioritaires (Science expérimentale et éco-gestes, biodiversité, santé par l'alimentation et citoyenneté). A noter le renforcement de l'équipe d'animation de la Direction Cadre de Vie qui vient en soutien de la Direction de l'Action Éducative et de l'Enfance sur le programme et le lancement



Défi économisons l'énergie à l'école : visite d'une installation

de 3 nouvelles actions : sensibilisation à la propreté urbaine ; découverte des oiseaux, création et installation de nichoirs ; « Fleurs de Bitume » (apporter la biodiversité dans nos rues).

➔ **En décembre 2016, 9 écoles et 7 accueils de loisirs ont candidaté** pour bénéficier de ce programme, ce qui représente **1000 enfants bénéficiaires**

EN INTERNE

Semaine du développement durable

Dans le cadre de la semaine européenne du développement durable 2016, la Ville a organisé pour la 1^{ère} année des ateliers pour sensibiliser et former son personnel et les informer des actions menées par la ville en matière développement durable. Objectif : partager et diffuser une culture et des pratiques communes. **4 journées thématiques ont ainsi été proposées** avec des intervenants différents : réhabilitation des logements, économies d'énergie, déplacements doux, jardins et espaces verts. Au total ce sont 40 agents qui ont participé à cette 1^{ère} édition qui devrait être renouvelée en 2017.



Semaine du développement durable : initiation au vélo électrique

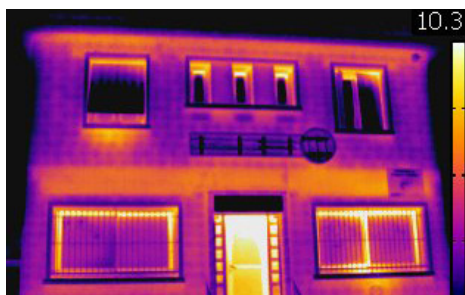
LE GRAND PUBLIC

Les Nuits de la Thermographie.

La ville a lancé une nouvelle opération « Les Nuits de la thermographie ». Trois éditions ont été organisées en 2016 : le 25 janvier, sur le quartier de la gare, le 15 mars à Saint-Mathieu - la Réal et le 13 décembre, au Haut Vernet.

Le soir venu, caméra thermique à la main les habitants ont sillonné les rues pour traquer les déperditions d'énergie sur les façades des bâtiments et immeubles.

Les « fuites » énergétiques sont facilement détectables grâce aux images captées par ces caméras spéciales : **en bleu, les zones bien isolées, en jaune, les pertes de chaleur importantes.**



Cet outil simple et didactique a pour objectif d'inciter les habitants à faire des travaux pour réduire leur facture énergétique.

Les aides à la rénovation sont présentées en début d'animation et les habitants invités à contacter les services de la Ville pour plus d'information.

De nouvelles « Nuits de la thermographie » seront programmées, chaque hiver.

Nouveauté 2016, l'accompagnement sur un an de 4 familles volontaires pour s'engager dans un programme d'actions et réaliser un suivi de leur consommation. L'objectif de ce test est de mesurer concrètement les économies réalisées pour ensuite proposer de développer cet accompagnement

• Des permanences dans les quartiers.

Des permanences sont également proposées pour répondre aux questions des habitants sur le logement, les énergies et plus largement, prévenir la précarité énergétique et hydrique et le mal logement. Après l'ouverture fin 2015 des permanences à Saint-Assise et au Bas Vernet, les 9 quartiers prioritaires sont aujourd'hui couverts.

Ainsi, au 1^{er} semestre de cette année*, Médiance a assuré **250 permanences, rencontré 841 personnes et réalisé 2 286 entretiens.**



Des conseils personnalisés

• Au domicile des familles.

En partenariat avec l'association Médiance 66, l'OPH PM et les opérateurs d'énergie, Perpignan soutien une action de sensibilisation aux économies d'énergie et d'eau dans les logements sociaux. Les conseillers interviennent au domicile des familles pour leur apporter des conseils personnalisés et évoquer concrètement les économies qu'ils peuvent réaliser.

LE GRAND PUBLIC

La fête de la nature

En 2010, la Ville a créé la Fête de la Nature. Cet événement organisé au parc Sant-Vicens est l'occasion de sensibiliser de manière ludique, la population à la découverte et au respect de l'environnement. Au programme, un grand marché de producteurs de plantes méditerranéennes et bio, des jeux, des animations, des conseils et des ateliers pour petits et grands.

La 7^e édition, organisée dimanche 22 mai fut une nouvelle fois une belle réussite. Les visiteurs sont venus nombreux, en famille, participer à la quinzaine d'animations proposées aux grands comme aux petits et découvrir les stands de la trentaine de producteurs présents.



La fête des fruits et légumes frais

Jusqu'alors connue sous le nom de « Fraich'attitude », la fête des fruits et légumes frais s'est tenue pour sa 9^e édition, à nouveau aux allées Maillol, les 10 et 11 juin. Cet événement national a pour objectif de faire (re)découvrir les fruits et légumes à un large public. De nombreuses animations mais aussi des dégustations, des stands d'informations, des ateliers culinaires, des jeux autour de l'alimentation...

étaient proposés. **Le vendredi la journée consacrée aux scolaires a accueilli près de 600 enfants** (12 classes de Perpignan et 12 classes de communes de l'agglomération). Le samedi les animations se sont poursuivies toute la journée avec également un grand marché des producteurs de pays organisé en partenariat avec la Chambre d'Agriculture.

Mon appart' éco malin.

L'Office Public Habitat Perpignan Méditerranée et ses partenaires, dont au premier rang, la Ville de Perpignan ont proposé de découvrir « mon appart' éco-malin » du 3 au 14 octobre. Cet appartement pédagogique était installé à côté de l'école Jean Jaurès dans le quartier Vernet Salanque. Animée par des professionnels, l'opération visait à aiguiller et conseiller les habitants quant aux gestes et astuces à connaître pour éviter le gaspillage, mieux trier ses déchets, réduire sa consommation énergétique, etc., et faire des économies à tous les niveaux ! Des ateliers et animations aussi ludiques que pédagogiques étaient organisés. Un véritable succès pour **cette opération qui a accueilli plus de 600 personnes sur 10 jours, dont 220 enfants et adolescents** et devrait être renouvelée en octobre 2017.



Chiffres clés 2016 du développement durable

Maîtrise des consommations

> Dans le cadre du CPE, **l'économie réalisée est de 5 675 Mwh cumulés**, soit **une économie cumulée de 46%** par rapport à la consommation de référence 2013.

> **Réduction de 46% des émissions de Co₂** sur la consommation des bâtiments, soit 1 240 tonnes de Co₂ évitées.

> **1,3 M€ d'économies cumulées en 3 saisons** (intéressement + économies sur la consommation).

Production d'ENR

> **1 960 Mwh d'énergie photovoltaïque produite** sur les bâtiments de la ville

Habitat

> **154 heures de consultation et conseils** sur l'énergie et la rénovation du bâti, effectuées par les services de la ville

> Ces conseils ont abouti au dépôt de **67 dossiers d'aides** pour des projets de réhabilitation

> En 2016, Perpignan a accordé **360 000€ de subvention pour des opérations de réhabilitation**.

Espaces verts

> **0 pesticides** sur les espaces verts de la Ville, depuis 5 ans et sur la voirie depuis 2015.

Des financements pour des projets exemplaires.

L'exemplarité de nos actions est reconnue par l'État et nous permet d'obtenir des financements dans le cadre d'appels à projets.

> **240 000€** obtenus sur la 1^e phase de l'appel à projet Territoire à énergie positive pour la croissance verte.

> **470 000€** obtenus de l'État pour un programme d'économies d'énergie sur l'éclairage public de 1,1 M€ sur 3 ans.

> **192 000€** obtenus de l'État et **50 000€** de la Région pour des ombrières solaires de parking en autoconsommation sur le centre technique municipal qui seront aménagées dès 2017.

> **580 000€ sollicités** sur la 2^e phase de l'appel à projet Territoire à énergie positive pour la croissance verte pour l'achat de véhicules électriques, la réalisation d'une liaison cyclable et un programme de fleurissement.

> **120 000€** obtenus pour les études de faisabilité liées aux innovations sur le quartier Saint-Jacques (notamment la réalisation de deux îlots à énergie positive).

PERPIGNAN
mairie-perpignan.fr
la catalane

