

Rapport annuel Développement durable

2017



Cit'ergie
European Energy Award®



Dominique Schemla
Élu au développement durable



Jean-Marc Pujol
Maire de Perpignan

La transition énergétique est l'affaire des territoires et de celles et ceux qui y vivent au quotidien. Ce sont les territoires qui ont les compétences, le savoir-faire et les capacités de mobilisation **pour toucher les habitants et les entreprises.**

Et dans ce domaine, **Perpignan**, ville centre de la Communauté Urbaine, **entend jouer un rôle moteur, en montrant l'exemple** à travers un programme d'actions transversal et ambitieux qui couvre l'ensemble des compétences et politiques sectorielles de la ville, et surtout qui se traduit par du concret !

Depuis le Grenelle en 2008, Perpignan a en effet mis en place un grand nombre d'actions concrètes en matière de développement durable et d'énergie climat qui font d'elle une collectivité pionnière : par exemple, Perpignan soutient l'innovation en matière d'EnR avec la mise en service cet été de la plus puissante installation photovoltaïque en autoconsommation de la Région

Occitanie ; elle a aussi mis en place un guide d'aménagement durable qui s'impose à tous les aménageurs ; équipé ses bâtiments de toiture solaire, représentant plus de 13 000 m² ; remplacé plus de 8 000 lampadaires ; les OPérations d'Amélioration de l'Habitat ont permis de rénover plus de 2 600 logements en 10 ans ; 185 km de zones 30 et d'aménagements cyclables ont été réalisés sur les 8 dernières années...

En 2018, les investissements dans le cadre du Plan Climat se poursuivront avec par exemple un projet de géothermie à l'école Ludovic Massé, les aménagements au profit des mobilités actives sur les avenues Joffre et Foch, la poursuite du Plan Lumière...

A Perpignan la transition énergétique est réelle, elle se construit aujourd'hui et se concrétise à travers les choix et les investissements que nous faisons au quotidien pour développer les secteurs de la croissance verte et construire une ville et un avenir durable pour tous.

Perpignan reconnue pionnière en matière de politique Énergie Climat

Première et seule collectivité de la grande Région Occitanie à être labellisée Cit'ergie, Perpignan a été mise à l'honneur, à plusieurs reprises, cette année, par l'Ademe : le 8 juin, au matin, lors de la 1^e réunion du club des collectivités Cit'ergie en Occitanie, puis l'après-midi lors d'une réunion d'information et d'échanges, devant les EPCI de + de 20 000 habitants (désormais obligés par la loi de réaliser un Plan Climat Air Énergie Territorial) et enfin,

le 24 octobre à Toulouse, lors des premières assises de la transition énergétique, retransmises en direct sur quatre sites (Angers, Arras, Lyon, Toulouse). Par ailleurs Perpignan vient d'être mise à l'honneur lors de la remise des Prix 2017 Énergies Citoyennes décerné par un jury de personnalités politiques, d'associations d'élus et d'experts du monde de l'environnement.



< *Dominique Schemla en direct de Toulouse, lors des Assises de la transition énergétique le 24 octobre dernier*

Dominique Schemla, le 16 novembre à Paris pour la remise du Prix 2017 Energies Citoyennes >



< *Le 8 juin à Lézignan Corbières, Dominique Schemla, et Sandrine Cottineau étaient invités par l'Ademe pour témoigner de leur expérience de la démarche Cit'ergie et exposer les clés de la réussite Perpignanaise*



Perpignan toujours mobilisée !

En mai 2016, le Conseil Municipal a décidé la poursuite du Plan Climat jusqu'en 2020 et a intégré 63 nouvelles actions au programme. Par ailleurs Perpignan vient de renouveler le contrat avec son conseiller Cit'ergie accrédité par l'Ademe qui l'accompagnera durant les 4 prochaines années. Preuve du dynamisme et de l'engagement des équipes, le plan Climat continue à s'enrichir en 2017 avec 13 nouvelles actions.

Bilan de la 5^e année de mise en oeuvre du PCET :

- ➔ **73 actions/264** sont terminées, soit **27%** du programme d'actions.
- ➔ **142 actions** sont en cours, soit **54%** du programme. Le nombre d'actions en cours augmente par rapport à 2016 (+ 15 actions en cours).
- ➔ **37 actions** sont encore à lancer (à noter 63 actions nouvelles inscrites en 2016 et 13 en 2017, soit 76 en 2 ans).
- ➔ **12 actions** ont été arrêtées ou suspendues pour le moment.

**Au total ce se sont donc 215 actions sur 264 qui sont engagées
Soit + de 81% du programme !**

Quelques exemples d'actions de sensibilisation menées par la Ville



Opération « coup de poing propreté » le 22 novembre autour de la rue des Embruns, voir article page 19 >

< Le 22 septembre 2017, 150 élèves du collège Jean Moulin participaient à l'opération «Nettoyons la Nature, organisée par la Ville et ses partenaires



< Les écoles et centres de loisirs travaillant sur des actions liées à la culture scientifique et technique dont le développement durable fait parti, sont invités tous les 2 ans à présenter leur travaux au public (parents, autres écoles et partenaires) : la manifestation «expo science» avait lieu cette année du 29 mai au 2 juin au Couvent des Minimes

Aménager un archipel durable

Actions phares réalisées en 2017

Axe 1

NATURE EN VILLE

Bir Hakeim fait peau neuve

A la fois parc patrimonial et lieu emblématique, Bir Hakeim va être entièrement réaménagé.

Après l'abattage de quelques arbres malades en 2016, les véritables travaux ont démarré en novembre 2017, par l'amendement et l'aération des sols, puis le renouvellement de la strate arborée.

Les travaux se poursuivront jusqu'en juin 2018 et consisteront à : requalifier les entrées, créer deux parvis, redéfinir les cheminements, renforcer les continuités entre les deux parties du parc, réaménager cet espace paysager afin de créer des ambiances différentes... C'est une requalification complète qui est engagée et qui vise à renforcer l'attractivité de ce principal poumon vert de 4 hectares en plein centre ville. Montant des travaux 1,8 M€.

Travaux avenue Torcatis et Berges de la Têt : c'est en bonne voie...

Après presque un an de travaux, les réseaux, les trottoirs et stationnement sur l'avenue Torcatis sont pratiquement terminés. La phase d'aménagement de l'esplanade piétonne qui surplombe les berges peut démarrer. Largement ouverte, cette esplanade destinée à être un lieu de vie et d'animations, sera agrémentée également de jardins, d'équipements de loisirs et de détente. Livraison prévue de ce premier tronçon en juillet 2018.



Pour la 2^e année consécutive Perpignan Méditerranée a proposé 4 jours d'animations (du 29 juin au 2 juillet) pour permettre aux habitants de découvrir les berges de la Têt et le projet d'aménagement en cours de réalisation.



Projet Bir Hakeim : images de Synthèse Agence Atelier Sites

HABITAT

Alors que beaucoup de villes ont transféré la compétence, en 2017, Perpignan mène toujours une politique active dans le domaine de l'habitat, intégrant un volet sensibilisation (voir rubrique sensibiliser, informer), des aides financières en complément de l'ANAH et surtout du conseil et un accompagnement aux particuliers, tout au long de leur rénovation. Par ailleurs, 2017 a aussi été consacrée à la maturation du projet urbain du contrat de ville, en collaboration avec la Communauté Urbaine et l'État. Des échanges avec les financeurs ont permis de finaliser le programme d'actions qui devrait démarrer en 2018.

► Une action et des aides renforcées sur le centre historique et la Gare

► En 2017, dans le cadre de la 3^e opération d'amélioration de l'habitat sur le centre historique :

- ✓ 47 personnes ont été conseillées pour leurs travaux ;
- ✓ 530 000 € d'aides publiques ont été accordées.

Au total, depuis le démarrage de l'opération :

- ✓ 3 M€ d'aides publiques, dont 523 780 € de subvention Ville ont permis de lancer plus de 6,8 M€ de travaux et de réhabiliter 187 logements + parties communes de 34 logements en copropriétés.

► En 2017, sur le quartier de la Gare :

- ✓ 65 personnes ont été conseillées ;
- ✓ 361 450 € d'aides publiques ont été accordées pour réhabiliter 32 logements + parties communes de 4 copropriétés.

Au total, depuis le lancement de l'opération :

- ✓ 2,1 M€ d'aides publiques (hors façade), dont 1 M€ de subvention Ville, ont permis de lancer plus de 4,1 M€ de travaux et de réhabiliter 172 logements + parties communes de 30 copropriétés.
- ✓ Le gain énergétique moyen est de 45 %.

► Les nouveautés 2017 !

► Une nouvelle opération d'amélioration de l'habitat sur la gare

Perpignan a voté la poursuite du programme d'aides sur la gare durant 5 nouvelles années (2017 - 2022). L'enjeu est de conforter la dynamique engagée grâce à une intervention renforcée sur les îlots dégradés. **Élément nouveau, un volet dédié aux copropriétés a été adopté**, comportant des aides pour des programmes globaux de travaux, mais aussi de l'ingénierie pour les copropriétés qui ont besoin d'accompagnement pour se structurer.

Objectifs : **réhabiliter 504 logements supplémentaires** (110 bailleurs, 112 propriétaires occupants et 282 logements en copropriétés). **Ce sont près de 5 M€ d'aides directes aux travaux qui vont être mobilisées.** Renseignez Vous !!

► Un volet copropriété également sur le centre historique

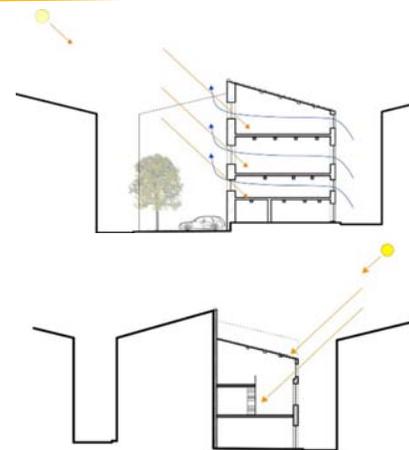
En plus des aides aux travaux, la Ville propose aussi une aide spécifique aux copropriétés du centre historique, avec un accompagnement à la gestion, à la gouvernance et la mise en place d'outils juridiques.

► Un grand plan d'investissement pour renforcer l'attractivité du centre historique

D'important moyens financiers et humains vont être mobilisés ces 6 prochaines années (2018-2024) pour **revitaliser le centre historique : 87 M€* seront investis pour rénover l'habitat, réaliser des équipements structurants (comme l'université), améliorer la voirie et végétaliser l'espace public.**

Les travaux vont se concentrer principalement sur le quartier Saint-Jacques avec la réhabilitation de nombreux îlots.

Ainsi, sur les 1 690 logements que compte le quartier, plus de 680 seront concernés par des travaux, dont 483 dans le cadre d'intervention à l'îlot.



Exemple d'amélioration de l'éclairage naturel des logements

Le projet urbain s'inscrit dans une démarche de développement durable favorisant de **nouvelles typologies de logements traversant** (création de cours, patios ou jardins) permettant de retrouver les

conditions de luminosité et de ventilation satisfaisantes et prônant des performances renforcées. L'objectif est aussi de **lutter contre le phénomène d'îlot de chaleur et l'imperméabilisation des sols en diminuant les surfaces minérales au profit des surfaces absorbantes, en développant la végétalisation de l'espace public** pour créer de l'ombre et favoriser le rafraîchissement. Enfin il s'agit d'améliorer les connexions entre le quartier et le reste de la ville **en développant les modes actifs** (vélo, marche et transport en commun).



Simulation aération des îlots par la création de cours ▲

▼ Création d'un grand parc au lieu dit les Carmes



*hors ingénierie et reconstitution de l'offre de logement en dehors du centre-ville.

Aménager un archipel durable

Actions phares réalisées en 2017

HABITAT (SUITE)

Des projets d'innovation sur le quartier Saint-Jacques

Dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir, la ville de Perpignan et la Communauté Urbaine ont été retenues pour mener des projets d'innovation sur Saint-Jacques, dans les domaines de l'habitat, de la mobilité et du social.

Les actions proposées devaient répondre à un double objectif : renforcer l'attractivité du quartier et augmenter le « reste pour vivre » des habitants.

2016 et 2017 ont été consacrées à la réalisation des études de faisabilité et à la maturation technique et économique des projets.

Aujourd'hui l'ANRU et le Commissariat Général à l'investissement ont validé trois projets pour un montant global de subvention de 1,2 M€.

La majorité des subventions est attribuée à la réalisation de deux îlots à énergie positive à Saint-Jacques.

Les travaux seront portés par l'Office HLM Perpignan Méditerranée. L'objectif est la réalisation de 29 logements sociaux très performants énergétiquement. A la fois des maisons de ville et des collectifs qui seront alimentés en énergie par une toiture photovoltaïque.

L'objectif est de produire annuellement l'équivalent de 100% des consommations d'énergie de tous les usages des 29 logements (chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, auxiliaires et autres



Ici, deux îlots à énergie positive devaient démarrer en 2019

usages domestiques). Le projet équipé d'un micro réseau de chaleur est conçu de façon à ce qu'une grande partie de la production d'énergie soit consommée en direct par les locataires. Mais comme la production ne peut pas être entièrement en phase avec la consommation (pas de production solaire la nuit), une partie de l'électricité sera revendue et affectée à la baisse des charges des locataires.

Si les études de faisabilité technique ont été réalisées, à ce stade, il s'agit encore d'un projet qui ne verra pas le jour avant courant 2019.

Autres actions retenues : le traitement des intersections de la piste cyclable inter-campus et le déploiement d'un dispositif de balises interactives qui propose de l'information géolocalisée en temps réel lorsqu'on passe à proximité.

La Ville productrice d'énergie

Actions phares réalisées en 2017

Généraliser les installations solaires sur les bâtiments publics

36 structures de la ville sont aujourd'hui équipées de toitures solaires photovoltaïques, **représentant plus de 14 000 m² de panneaux** posés sur 13 structures sportives, 15 groupes scolaires

et des locaux administratifs, dont les ombrières du Centre Technique Municipal. Ces installations ont produit **en 2017 : 2 267 MWh, ce qui représente 15% des besoins en énergie du patrimoine bâti de la ville** (consommation s'élevant à 15 364 MWh); 11 % si on y ajoute l'éclairage public (total 19 818 MWh).

La plus puissante installation photovoltaïque en autoconsommation de la Région est en fonction à Perpignan



3 ombrières photovoltaïques sont implantées sur le parking du centre technique municipal. L'installation est en service depuis le 3 juillet 2017. L'électricité produite vient alléger la facture d'électricité du centre technique en temps réel. En effet, la particularité de cette installation réside dans le fait que la production d'électricité est entièrement consommée sur place, en circuit court et non réinjectée dans le réseau. De juillet à décembre 2017, **la Ville a autoconsommé 94 000 kWh et économisé plus de 8 850€ TTC.**

A terme l'installation devrait produire **chaque année un peu plus de 230 MWh/an** et couvrir 15% des besoins en énergie du centre technique municipal.

Perpignan toujours pionnière des EnR

Le développement de l'autoconsommation est une opportunité que la Ville de Perpignan a saisi très tôt. Dès 2014, elle s'est en effet associée au pôle Saint-Charles pour mener une étude groupée. Cette étude a abouti à la réalisation de **cette installation photovoltaïque qui est, à ce jour, la plus puissante en autoconsommation de la Région, avec sa puissance installée de 174 kWc.**

Ainsi Perpignan démontre une nouvelle fois sa volonté de soutenir l'innovation au niveau local dans le domaine des énergies renouvelables.

Se déplacer autrement

Actions phares réalisées en 2017

Axe 3

- Une nouvelle piste cyclable relie l'université du Moulin à Vent au nouveau Campus Mailly du centre-ville



2 km de piste sécurisés pour les cyclistes entre le Moulin à Vent et le centre-ville

Une nouvelle piste cyclable relie désormais le quartier Saint-Jacques au quartier Sud et plus particulièrement à l'université Via Domitia. **Près de 2 km ont été aménagés** entre l'avenue Paul Alduy et la rue Zola pour permettre aux cyclistes et piétons de cheminer en toute sécurité entre ces deux quartiers. En effet, la restructuration des profils des voies des rues Paul Alduy, Pountet de Bages, Emmanuel Brousse, Vélodrome et du secteur Vielledent a permis de libérer de la place pour créer **une piste cyclable bidirectionnelle continue et en site propre sur la majorité du tracé.**

La signalisation horizontale et verticale renforcée permet d'identifier clairement le tracé à la fois pour les cyclistes et les automobilistes.

Cette réalisation a également été l'occasion d'**augmenter le nombre d'arbres** (une cinquantaine aujourd'hui). **Des box individuels** permettant aux usagers de sécuriser leur vélo ont été installés au parc des

sports, place Jean Moulin et derrière le campus Mailly. Cette opération qui répond aux objectifs du Plan Climat (développer les aménagements cyclables) et du NPNRU (améliorer les connexions à la ville et à l'intérieur du quartier Saint-Jacques) a été subventionnée par l'État à hauteur de 450 000€ sur un montant total de 900 000€.



Des box vélos sécurisés place Jean-Moulin

Piste Cyclable avenue Joffre : une 1^e phase réalisée

L'avenue Joffre fait progressivement peau neuve. Les travaux réalisés s'inscrivent dans le cadre de la charte d'aménagements des espaces publics et visent à **améliorer le partage de la voirie au profit des cyclistes et piétons** : réalisation d'une piste bidirectionnelle, réorganisation du stationnement et élargissement des trottoirs. Une première partie vient d'être aménagée jusqu'à la Mairie Al Sol. En 2018 les travaux se poursuivront jusqu'à la rue Jean Bart et se termineront en 2019 au niveau du rond-point Lancaster.

Se déplacer autrement

Actions phares réalisées en 2017

Axe 3

- Perpignan se met à l'électrique !



Dans le cadre du plan climat, la Ville s'est engagée à réduire l'impact de sa flotte de véhicules : réduction du parc, développement de l'achat électrique, généralisation des véhicules en pool et éco-conduite sont les priorités.

En 2017, Perpignan a acquis 9 nouveaux véhicules électriques (6 goupils pour la propreté urbaine, 2 berlines pour la police municipale et une voiturette pour le parc des sports). Elle continue aussi de développer son parc de deux roues avec l'achat de 5 triporteurs électriques pour la propreté urbaines 4 vélos électriques et 4 VTT.

➔ La Ville dispose aujourd'hui de **34 « véhicules propres », soit + de 5% de sa flotte de véhicules légers et compte 93 vélos de services dont 27 électriques.**

- Des agents formés à l'éco-conduite

Depuis le début de l'année, la Ville propose à ses agents de suivre une formation à l'éco-conduite en interne. Cette formation est proposée tous les mercredis par petits groupes de 3 agents avec une partie théorique et une mise en pratique. Sur la base du volontariat, ces formations connaissent un réel succès. 29 sessions ont été programmées en 2017.

- De nouvelles bornes 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. **20 nouvelles bornes ont été installées en 2017** (notamment place du Pont d'en Vestit, avenues Joffre, Leclerc et boulevard Clémenceau). 20 autres sont programmées en 2018, ce qui portera le total à 83 sur l'ensemble de la ville.

Chiffres clés du parc auto :

- Le nombre de véhicules thermiques (tous véhicules confondus) a **diminué** passant de 689 véhicules en 2012, à 649 aujourd'hui.
- La consommation continue à **diminuer** : à nouveau - 9 149 litres en 2017 par rapport à 2016.
- 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 120 707 litres.**

Se déplacer autrement

Actions phares réalisées en 2017

Axe 3

► Quartier St-Assisclle, bientôt une passerelle piétonne pour traverser la Basse



La place du Pont d'en Vestit

Dans le prolongement de la rue des Raisins, **une passerelle piétonne enjambera bientôt la Basse**. Elle permettra aux habitants des nouveaux immeubles situés avenue Abbé Pierre de rejoindre à pied le quartier Saint-Assisclle et ses équipements (commerces, groupe scolaire, gare). Les travaux ont démarré en décembre 2017 et devraient s'achever à la fin du 1^{er} trimestre 2018. Coût de l'opération 500 000€ TTC.

► Extension de la zone piétonne autour du Campus Mailly



Depuis 5 ans, la municipalité souhaite renforcer la place des piétons dans le centre historique. L'objectif est de diminuer la pollution et de retrouver un cadre de vie agréable qui profite aux piétons et riverains. L'idée n'est pas d'interdire l'accès aux voitures mais de le limiter grâce à l'installation de bornes amovibles.

Ainsi, la zone piétonne a été récemment élargie autour du nouveau Campus Mailly.

Des bornes amovibles installées sur les rues du Temple, du Musée, de l'Université, Côte Saint-Sauveur et Poids de la Farine, limitent l'accès des véhicules à la zone à partir de 14h00 et durant la nuit.

► Rue Foch : une 1^{re} phase réalisée

En 2017 la Ville a aménagé la place du Pont d'en Vestit et ses abords : élargissement et abaissement des trottoirs et réalisation d'un grand plateau piéton. Dans le même temps, une borne amovible a été installée à l'angle des rues Foch et Zamenoff pour réglementer l'accès des véhicules. Ainsi, dans le prolongement des aménagements piétons du centre-ville, ce petit tronçon est piéton de 14h00 à 19h00. En 2018, la rue Maréchal Foch sera elle aussi partiellement réaménagée afin d'améliorer le partage de la voirie au profit des piétons : trottoirs élargis, stationnement réorganisé, plantation d'arbres...

Exemplarité de la Collectivité

Actions phares réalisées en 2017

Axe 4

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 et 1/3 pour le gestionnaire. Le CPE concerne aujourd'hui 101 sites municipaux, soit 143 chaudières.



Après 4 ans d'exploitation, le bilan est toujours positif !

Depuis 2013, **l'économie réalisée est de 6 937 MWh cumulés**, grâce aux travaux d'amélioration réalisés et à la bonne gestion, **soit une économie de 55%** par rapport à la consommation de référence 2013.

Par ailleurs, la Ville a **diminué de 1 517 tonnes, soit 56% les émissions de Co₂** sur la consommation de ses bâtiments par rapport à 2013.

Les 20 bâtiments les plus consommateurs sont aujourd'hui équipés. Le système est financé par l'État dans le cadre de la convention Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte.

► Pilotage des compteurs d'eau des espaces verts

Des compteurs d'eau communicants ont été installés sur les espaces verts. Par ailleurs, la Ville a conclu avec Véolia un contrat lui permettant de disposer d'une application informatique dédiée au suivi de ces 600 compteurs (mise en place d'alertes, suivi pluriannuel des consommations, détection des fuites, aide à la décision pour la modification d'espaces trop consommateurs)...

► Optimiser le pilotage des bâtiments

Perpignan poursuit le déploiement du système de gestion de la performance énergétique, des fluides et de la qualité de l'air des bâtiments (monitoring).

Quatre groupes scolaires et la mairie de quartier centre historique ont été équipés en 2016. **En 2017 le déploiement a concerné 15 nouvelles structures : dont le parc des sports, l'hôtel de ville, l'annexe mairie Saint-Assisclle et 12 groupes scolaires.** Des capteurs implantés sur chaque site permettent de mesurer les consommations, la température, l'hygrométrie en temps réel et de recevoir des alertes.

► Rénovation du patrimoine sportif

Sur le patrimoine sportif la Ville remplace peu à peu l'éclairage intérieur par des leds. Après la Halle Marcel Cerdan en 2016, c'est l'éclairage des cours de Tennis de l'USAP qui est remplacé (la consommation devrait être divisée par 2).

Exemplarité de la Collectivité

Actions phares réalisées en 2017

PERPIGNAN PROTÈGE LA NATURE ET LES RESSOURCES

> 0 pesticide : une réalité à Perpignan !

Pour limiter l'impact sur l'environnement et sur la santé, les pesticides (herbicides, fongicides, insecticides) ont été éradiqués des parcs et jardins de Perpignan depuis 2012. La Ville a aussi supprimé les pesticides sur la voirie depuis 2015. Cela veut dire aussi **plus de glyphosate depuis 2015 !!**

Elle mise sur d'autres alternatives, comme : des équipes dédiées au désherbage manuel, mécanique ou thermique, 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.

Exemple d'actions menées en 2017 :

- La Ville développe le micro fleurissement à travers l'implantation de **plantes grimpances**. A ce jour **130 plantes grimpances installées sur le centre-ville**.
- **Perpignan s'adapte aussi aux impacts du changement climatique**. Elle fait le choix par exemple de diversifier les essences d'arbres qu'elle plante pour éviter la propagation des maladies et parasites. **Ainsi en 2017 près de 800 arbres ont été plantés, dont 100 essences et variétés différentes. Ce qui est unique en France !**
- Elle développe aussi des techniques innovantes pour se débarrasser des nuisibles, tout en préservant l'environnement : les pièges à chenilles processionnaires, les nichoirs pour favoriser les prédateurs naturels et en

2017, Perpignan est ville test au niveau national pour expérimenter des pièges à phéromone pour la pyrale du Buis.

Des pratiques internes exemplaires récompensées !

Perpignan est la seule Collectivité de plus de 120 000 habitants en Languedoc Roussillon à être **labellisée au niveau 2 de la charte régionale "Objectifs Zéro Phyto dans nos villes et villages"**.

En 2017, le label 4 fleurs de Perpignan est renouvelé pour la seconde fois.

La Ville a également été mise à l'honneur par Paysage Actualités sur son site internet.

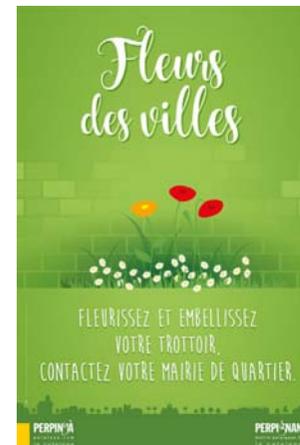
Les plantes sauvages de ma rue

Sur 2016/2017, la Ville a commandé une étude de la flore spontanée en ville : 174 espèces différentes ont été recensées. Cette étude a débouché sur un document identifiant d'une part, les espèces invasives et précisant comment les éradiquer de manière écologique et d'autre part, celles qui sont bénéfiques qu'il convient de valoriser. Une randonnée « les sauvages de ma rue » a été organisée en collaboration avec Perpignan Méditerranée et devra être renouvelée. Un projet de fascicule pédagogique à destination du grand public est également en préparation.



Exemplarité de la Collectivité

Actions phares réalisées en 2017



Fleurs des villes : les perpignanais invités à planter l'espace public

Perpignan a lancé en 2017, une opération de fleurissement des rues en proposant aux habitants de végétaliser le trottoir le long des murs de leur habitation. L'objectif est d'accompagner la démarche « zéro pesticide » menée par la Ville depuis plusieurs années et de développer les coins de nature en ville. Cela permet aussi de préserver la biodiversité, de valoriser les quartiers et d'embellir le cadre de vie avec la participation des habitants. Autre avantage, les volontaires entretiennent leur trottoir en plus de l'embellir, ces derniers sont donc mieux respectés. Une grande campagne de communication a donc été lancée en 2017, via les panneaux d'affichage de la ville, le site internet... assortie de panneaux installés sur les sites.

Comment ça se passe ?

La Ville met gratuitement à disposition des volontaires une partie du domaine public sur laquelle ils peuvent planter. Elle prend en charge les travaux permettant de livrer des espaces « prêts à jardiner » (bande de terre de 15 cm de large environ

découpée dans les trottoirs). L'achat des végétaux est à la charge des volontaires tout comme l'entretien. **Attention : Objectif « 0 pesticide »**, l'utilisation de désherbants et autres produits chimiques est prohibée. Les volontaires s'inscrivent grâce à un formulaire et s'engagent à respecter le cahier des charges technique et la liste de végétaux fournie. L'accord est conclu par la signature d'une permission de végétaliser au bénéfice du volontaire pour une occupation temporaire du domaine public communal sur la partie du trottoir concernée. Les services de la ville étudient les demandes au cas par cas et statuent sur leur faisabilité (largeur des trottoirs, contraintes techniques, etc.). Petit plus, chaque participant reçoit un sachet de graines à semer.

Cette action compte à ce jour, 50 participants actifs et plus de 80 mètres linéaires ont déjà été aménagés sur la ville. Alors n'hésitez pas renseignez vous !

Toutes les infos sur : www.mairie-perpignan.fr/fr/cadre-vie/fleurs-villes ou dans votre mairie de quartier.

Privilégier les produits locaux et bio dans la restauration collective

Le SIST qui gère la restauration des écoles pour le compte de la Ville s'est engagé aux côtés de Perpignan à développer les produits locaux dans les cantines.

- Après 4 ans, le bilan est toujours positif : l'objectif de **100% de produits bio** (soit 250 à 300 repas/jour), dans les crèches est tenu et 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%.

Club Climat Energie : les entreprises s'engagent !

22 entreprises locales ont adhéré au Club Climat Énergie Entreprises animé par la Ville de Perpignan et la Communauté Urbaine et se sont engagées à mener des actions concrètes pour réduire leur consommation énergétique et leur impact sur le climat. Déjà 4 réunions du Club organisées depuis son lancement en décembre 2015, ont permis à ces entreprises d'échanger leurs expériences et bonnes pratiques sur des thématiques aussi diversifiées que : l'énergie et la rénovation des bâtiments, la mobilité durable, la valorisation et le traitement des déchets, la consommation responsable.

Florette : l'entreprise locale s'engage pour la qualité et soutient une agriculture plus durable !

Florette, créée par des maraîchers en 1984 compte aujourd'hui 530 salariés. L'entreprise a à cœur de limiter les intermédiaires et de conserver un lien étroit et direct avec les producteurs agricoles en circuit court. Engagée dans une démarche de qualité et de développement durable (certifiée Iso 14001, ayant déjà réalisé 3 bilans carbone et signataire de la charte du Club Climat Energie), l'entreprise impose le même engagement aux producteurs qui doivent tous être certifiés Global Gap et Leaf. Des labels qui assurent notamment une gestion raisonnée des intrants, la maîtrise des consommations d'eau et le maintien de la biodiversité.

Le groupe Florette soutient aussi un réseau de 10 fermes pilotes chargées de tester et développer de nouvelles pratiques agricoles plus durables.



Le 7 décembre 2017, les membres du Club Climat Entreprise visitaient Florette

LES JEUNES

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, chaque année plusieurs projets sont proposés aux écoles avec un suivi et des actions pédagogiques qui se déclinent tout au long de l'année :

- La Direction Cadre de Vie propose aux élèves de **s'initier à la biodiversité**, la découverte des oiseaux et à la création de nichoirs ; **de travailler sur les thématiques de la propreté urbaine** en rencontrant notamment les services qui agissent sur le terrain et de visiter l'usine de traitement des déchets ; ou encore **d'apporter la biodiversité dans nos rues** en déclinant sur le parvis des écoles, l'opération « Fleurs des Villes ».
- La Direction de l'action éducative en collaboration étroite avec le SIST propose également des projets pédagogiques autour **du jardin et de l'agriculture ; du tri et de la valorisation des déchets ; de la santé et de la nutrition** avec la chasse au gaspillage ou les ateliers sensoriels.

→ En 2017, 13 écoles et 3 accueils de loisirs ont souhaité bénéficier de ces actions.



Les enfants assistent à l'installation des nichoirs qu'ils ont fabriqués.



Fleurs des villes dans les écoles

Déclinée de l'opération « fleurs des villes », les élèves et leurs professeurs sont aussi invités à fleurir les trottoirs de l'école. Les jardiniers en herbe qui candidatent sont accompagnés par une association. L'objectif est de les sensibiliser à la préservation de la nature ordinaire et à la gestion écologique des « mauvaises herbes » en composant un parterre de plantes cultivées et spontanées avec des pratiques alternatives dans le respect de l'objectif « zéro phyto » et d'acquérir les notions essentielles liées à la biodiversité et aux écosystèmes.

EN INTERNE

Semaine du développement durable

Pour la 2^e année, Perpignan a organisé du 2^e mai au 2 juin, des ateliers pour sensibiliser, former son personnel et les informer des actions menées par la Ville en matière de développement durable. **5 journées thématiques ont été proposées, au lieu de 4 en 2016 avec une partie théorique le matin et des ateliers pratiques l'après-midi** : recyclage et économie circulaire, architecture durable, déplacements doux, éducation au développement durable. **Au total ce sont 62 agents qui ont participé à cette 2^e édition qui devrait se pérenniser.**

LE GRAND PUBLIC

Les « nuits de la thermographie ».

Les nuits de la thermographie se poursuivent : deux autres animations ont été organisées en ce début d'année 2017 sur les quartiers Moulin à Vent et Saint-Gaudérique.

Le soir venu, caméra thermique à la main les habitants sillonnent les rues. 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.**

Mon appart' éco malin.

L'Office Public Habitat Perpignan Méditerranée et ses partenaires, dont au premier rang, la Ville de Perpignan ont proposé aux perpignanais, une nouvelle fois de découvrir « mon appart' éco-malin » du 9 au 20 octobre 2017. Installé l'an dernier sur le quartier Vernet Salanque, cet appartement pédagogique était présenté cette année, à proximité immédiate du Lycée Jean Lurçat, rue Nature, sur le quartier Champs de Mars. Animée par des professionnels mais aussi par des élèves du Lycée, l'opération vise 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. Encore un grand succès pour **cette opération qui a accueilli près de 650 personnes, dont 370 enfants et adolescents.**

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.



L'opération «mon appart' éco-malin» renouvelée en 2017

Un service gratuit pour vous aider dans vos travaux d'économie d'énergie

Nouveauté 2017, la Communauté Perpignan Méditerranée propose un service d'accompagnement gratuit et public pour tous les habitants souhaitant réaliser des travaux d'économies d'énergie, avec un accompagnement adapté (administratif, financier, technique). Tel. 04 68 51 70 27.

LE GRAND PUBLIC

Opération « coup de poing » propreté dans les quartiers !

Après la grande journée « la propreté c'est l'affaire de tous » en 2015, **Perpignan lance cette année une opération propreté dans les quartiers.** En partenariat avec Perpignan Méditerranée et le Sydetom 66, elle organisait **le 22 novembre dernier de 8h00 à 13h00, sur le quartier Est, autour de la rue des Embruns, la 1^{ère} édition de cette manifestation.**

Objectifs : sensibiliser et responsabiliser la population au maintien de l'espace public propre et à la réduction des déchets. Mais aussi permettre la rencontre des habitants et des agents qui travaillent au quotidien pour la qualité du cadre de vie et la réduction des déchets.

Un troc pour sensibiliser

Point d'entrée de la manifestation, un grand troc. L'échange des objets entre les habitants ou leur collecte pour revalorisation sont ainsi le point de

départ d'une réflexion sur la réduction des déchets, le réemploi ou le recyclage. D'autres stands ont proposé la collecte des appareils électroménager, expliqué les consignes de tri, le compostage... Ainsi qu'un atelier de création de bijoux.

Opération coup de poing sur le quartier :

Tout au long de la matinée, l'ensemble des services étaient également mobilisés sur le même secteur pour mettre en œuvre l'entretien de l'espace public et répondre aux questions : désherbage des trottoirs, balayage, espaces verts, nettoyage des espaces canins, des affichages sauvages, des tags...

Tous les quartiers seront progressivement concernés, à raison de deux par an.

La cryogénie testée à Perpignan

Une entreprise perpignanaise innove et propose une nouvelle technique à base de glace carbonique pour décoller les chewing-gum incrustés sur les trottoirs. Perpignan a proposé d'être pilote pour tester cette solution miracle : la cryogénie. L'expérimentation semble concluante, même si le procédé est bruyant. A suivre donc cette jeune entreprise qui a déjà fait parler d'elle sur toutes les chaînes de télé cette année !

LA PROPRETÉ, C'EST L'AFFAIRE DE TOUS!



Chiffres clés 2017 du développement durable

Maîtrise des consommations

> Dans le cadre du CPE, **l'économie réalisée est de 6 937 MWh cumulés**, soit **une économie cumulée de 55%** par rapport à la consommation de référence 2013.

> **Réduction de 56% des émissions de Co₂** sur la consommation des bâtiments, soit 1 517 tonnes de Co₂ évitées.

> **1,8 M € d'économies cumulées en 4 saisons** (intéressement + économies sur la consommation).

Production d'ENR

> **2 267 MWh d'énergie photovoltaïque produite** sur les bâtiments de la ville.

> **174 kwc** c'est la puissance des ombrières solaires installées sur le centre technique : la plus puissante installation en autoconsommation de la Région ! Elle couvrira **15% des besoins électriques** du site.

Habitat

> **182 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 **82 dossiers d'aides** pour des projets de réhabilitation.

> En 2017, Perpignan a accordé **209 000 € de subvention pour des opérations de réhabilitation**.

Espaces verts

> **0 pesticide et notamment 0 glyphosate** sur les espaces verts de la ville, depuis 6 ans et sur la voirie depuis 2015.

Des financements pour des projets exemplaires.

L'exemplarité de nos actions est reconnue et nous permet d'obtenir des financements.

> **301 000 € obtenus** en 2017 dans le cadre de la **2^e convention Territoire à énergie positive pour la croissance verte**, pour l'achat de véhicules électriques et la réalisation de la liaison cyclable entre les deux campus universitaires. A noter, la Ville avait déjà signé **une 1^e convention avec l'État en 2015 à hauteur de 240 000 €** pour le déploiement du système de gestion de la performance énergétique des bâtiments et de la qualité de l'air.

> **300 000 €** supplémentaires de l'État dans le cadre du Fonds de soutien à l'investissement public local pour la liaison cyclable entre les deux campus.

> **1,2 M €** du Commissariat Général à l'Investissement et de l'ANRU pour les actions d'innovation sur Saint-Jacques.

PERPIGNAN
mairie-perpignan.fr
la catalane



Édition Ville de Perpignan - Janvier 2018 - BP 20931 - 66931 Perpignan Cedex
Contact : Mission développement durable

