

Ecologie à Viroflay et VGP

Actions de Bailly pour agir sur le PCAET de VGP,
Biodiversité et végétalisation de la Ville

Intervenants

Mme Caroline BOUIS - Maire adjointe à Bailly

M. Arnaud LANSELLE - Conseiller municipal à Viroflay

Introduction



- ▶ **Présentation de l'association RDV**
- ▶ **Objectifs de la présentation**

Présentation de l'association



▶ RDV

- ▶ Renouveau Démocratique pour Viroflay

▶ Association d'intérêt général et apolitique

- ▶ Vise à améliorer le cadre de vie des viroflaysiens

▶ Constats

- ▶ Vie associative riche
- ▶ Bonne participation aux élections nationales (Mariannes d'or)
- ▶ MAIS peu d'implication dans les projets municipaux

▶ Buts

- ▶ Encourager les viroflaysiens à participer à la vie municipale
- ▶ Donner les moyens de comprendre les enjeux et d'agir

But de l'association

► Motiver les habitants à plus d'implication citoyenne



Abstentionniste



Votant



Militant



Candidat aux élections



Objectifs de la présentation

- ▶ Présenter les actions de la ville de Bailly en faveur du Plan Climat Air Energie Territorial de la communauté d'agglomération Versailles-Grand-Parc
- ▶ Présenter des projets sur la biodiversité et la végétalisation et leur applicabilité à Viroflay.



Plan de la présentation

- ▶  Intervention de Mme BOUIS
- ▶  Questions pour Mme BOUIS

- ▶  Intervention de M. LANSELLE
- ▶  Questions pour M. LANSELLE

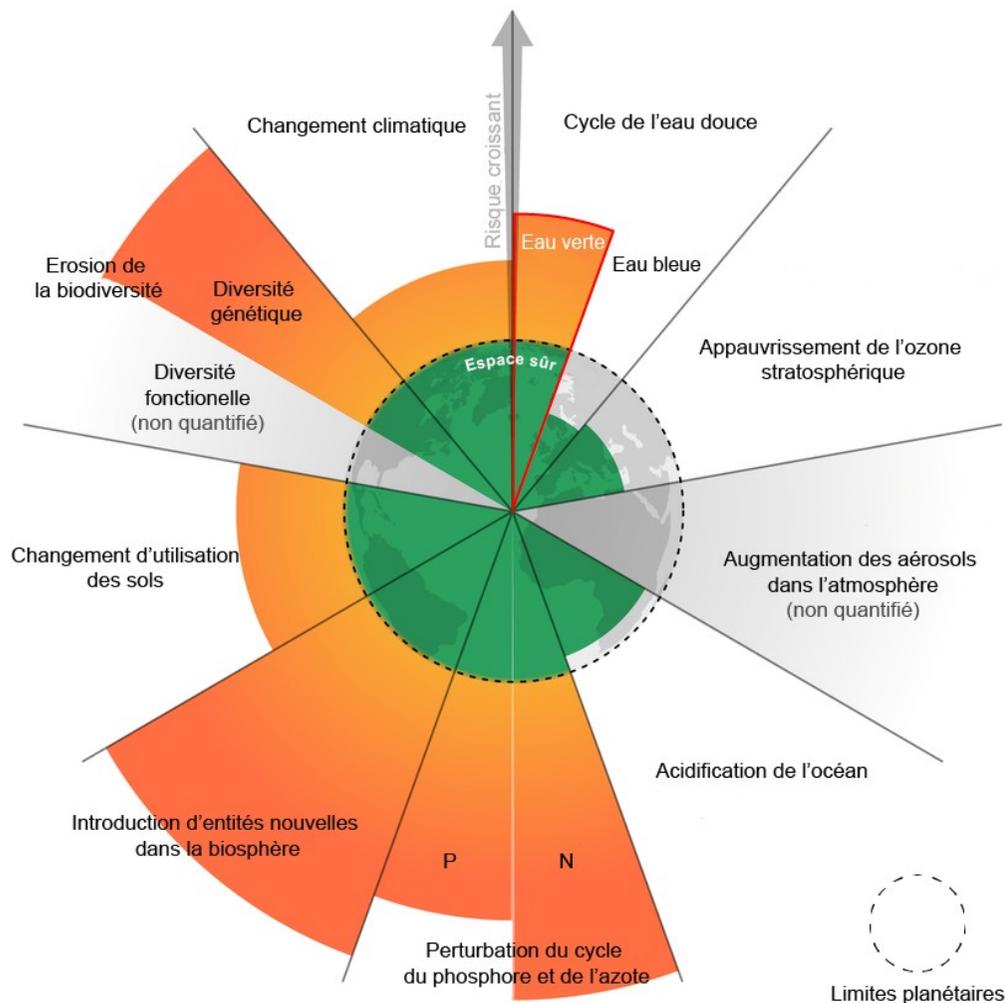
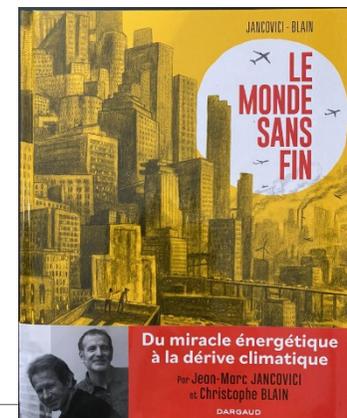




Agissons ici et maintenant à Bailly, c'est parti !

INTÉGRER LES AXES DU PLAN CLIMAT AIR
ENERGIE TERRITORIAL AUX PROJETS
COMMUNAUX

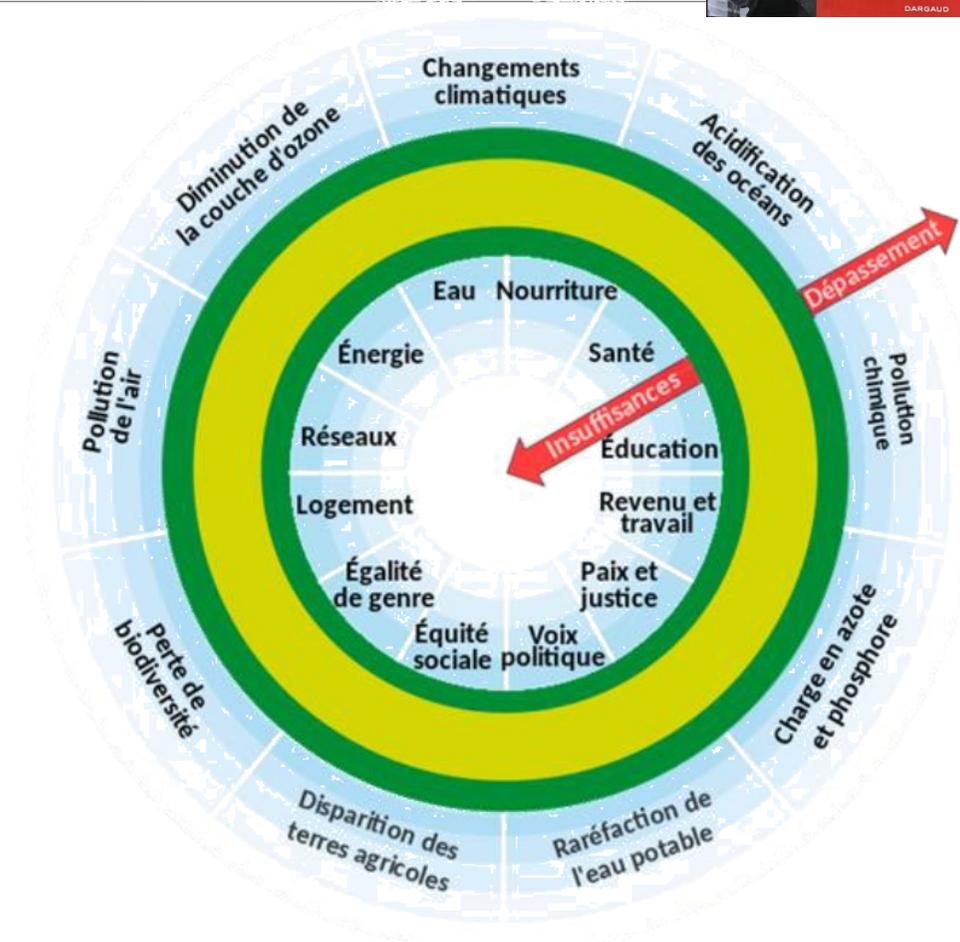
Un peu de théorie



La limite planétaire concernant l'utilisation d'eau douce (eau verte) a été franchie. Elle rejoint les 5 autres déjà dépassées, dont la dernière avait été officiellement dépassée en janvier 2022.

Crédit : Wang-Erlandsson et al. (2022)
Stockholm Resilience Center

Traduction Sydney THOMAS pour @BonPote



Théorie du donut : ajout du plancher social au plafond environnemental

Limites planétaires : 6/9 dépassées

Le PCAET : Rubrique dédiée sur le site VGP



TOUT SAVOIR SUR LE PLAN CLIMAT DE VERSAILLES GRAND PARC

Réduction des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques, efficacité énergétique, production d'énergies renouvelables, adaptation du territoire au changement climatique... Le plan climat-air-énergie territorial (PCAET) est une démarche transversale qui a pour but d'apporter des solutions concrètes au changement climatique et d'améliorer la qualité de l'air sur le territoire.

Cette démarche se déroule en 5 étapes principales à savoir :

- **Le diagnostic territorial (version juin 2023)** ; c'est l'étape préliminaire indispensable à l'élaboration du projet. Elle permet de prendre connaissance de nos impacts en matière de climat, de qualité de l'air et de transition énergétique.
- **La définition d'une stratégie territoriale**; elle définit les priorités et objectifs (chiffrés, de moyen ...) du territoire. Cette étape essentielle préfigure et oriente le plan d'action.
- **L'élaboration d'un plan d'action et d'adaptation au changement climatique** ; cette étape permet de définir les actions à mettre en œuvre et déterminer des indicateurs de suivi qui permettront d'évaluer l'efficacité du projet à toutes les étapes.
- **La réalisation d'un Plan d'Amélioration de la Qualité de l'Air (PAQA)** ; il permet d'affiner les actions définies précédemment en fixant des objectifs spécifiquement dédiés à la qualité de l'air.
- **L'adoption du PCAET ainsi que son suivi** ; une fois la stratégie et les plans d'actions définis, nous consultons le public et recueillons les avis de l'État et de la Région pour pouvoir adopter le PCAET. Une fois le plan validé, les anciennes et nouvelles actions sont encaées



Des outils pour comprendre et réduire son empreinte carbone

- Rénover et isoler son logement
- Nos gestes climat - calculer son empreinte carbone
- Mon Impact Transport
- Mes fruits et légumes de saison
- Mon Convertisseur CO2
- Mon potentiel solaire

+ Accéder à la rubrique



Les étapes du Plan Climat

+ Accéder à la rubrique



Documents du PCAET

+ Accéder à la rubrique



Cartographie des actions communales

+ Accéder à la rubrique

Boîte à idées

+ Accéder à la rubrique

Des projets concrets à Bailly



Des axes d'action encadrés par la loi

La loi

Ces textes de loi européens et français imposent et encadrent le Plan Climat Air Energie Territorial, en fixant des objectifs précis en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre, d'amélioration de la qualité de l'air et de transition énergétique.

La Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC) est une feuille de route stratégique qui fixe des objectifs et des mesures pour réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) en France. Elle donne lieu à des lois comme la loi Énergie-Climat promulguée en novembre 2019.

Axes stratégiques du territoire et objectifs territoriaux VGP

1. Agir pour l'autonomie énergétique du territoire
2. Développer les modes de déplacements sobres et décarbonés
3. Investir dans un développement décarboné
4. Donner plus de place à la nature et reconquérir la biodiversité
5. Consommer autrement

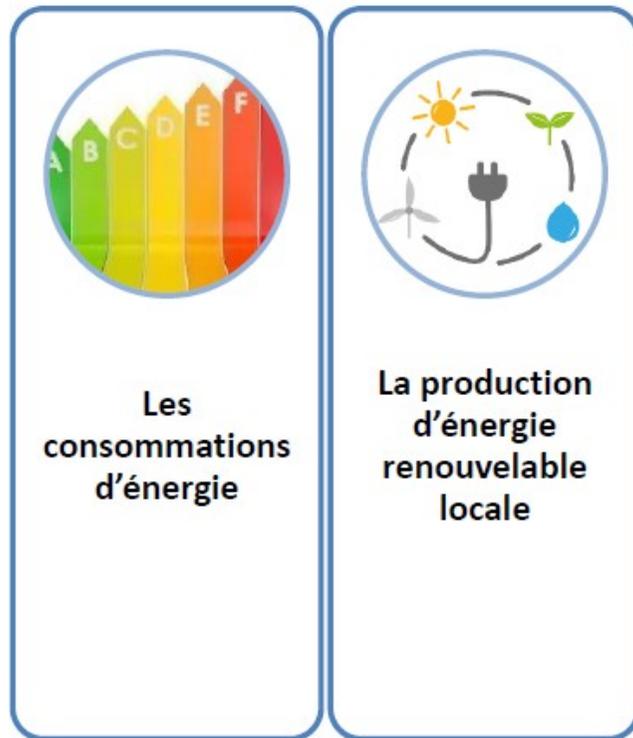
Textes de loi européens

1. **Directive européenne 2008/50/CE** : Cette directive concerne la qualité de l'air ambiant et un air pur pour l'Europe. Elle a été transposée en droit français par le décret n°2010-1250 du 21 octobre 2010.
2. **Paquet énergie-climat 2020** : Il s'agit d'un ensemble de directives, règlements et décisions fixant des objectifs précis à l'horizon 2020, dont un objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre de l'Union européenne de 20 % par rapport à 1990.
3. **Pacte vert pour l'Europe** : Initié en 2019, le Pacte vert pour l'Europe vise à atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050. La "loi climat" européenne, en vigueur depuis juillet 2021, traduit en droit cet objectif et porte également la cible de réduction nette des gaz à effet de serre à -55 % à l'horizon 2030.

Textes de loi français

1. **Loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV)** : Cette loi, promulguée en août 2015, renforce le rôle des collectivités territoriales dans la lutte contre le changement climatique et impose l'élaboration d'un PCAET pour les intercommunalités de plus de 20 000 habitants.
2. **Loi Grenelle 2** : Cette loi impose l'établissement d'un bilan des émissions de gaz à effet de serre et du Plan Climat Energie Territorial avant fin 2012.
3. **Décret n°2016-849 du 28 juin 2016** : Ce décret relatif au plan climat-air-énergie territorial précise les modalités d'élaboration et de mise en œuvre du PCAET.
4. **Décret n°2021-1783 du 24 décembre 2021** : Ce décret relatif au renforcement et à la mise à jour du plan d'action de réduction des polluants atmosphériques du plan climat-air-énergie territorial.

Axe 1 : Agir pour l'autonomie énergétique du territoire



Quelques exemples à Bailly

Allier sobriété énergétique et production d'énergie renouvelable



Plan pluriannuel d'économies et de production d'énergie

- **Plan de sobriété énergétique** (pilotage et programmation chauffage / inertie thermique, révision températures cible...)
- **Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)** : Centre médical.
- **Isolation des toitures des principaux bâtiments publics**
 - Accueil de loisirs Pasteur, Centre médical, Théâtre, École Pépinière.
- Mise en place de **pompes à chaleur** (Centre médical, Bibliothèques, ALSH Pasteur...).
- Branchement au nouveau **réseau de chaleur** (en projet).
- Autoconsommation **photovoltaïque** (projet en cours)
- Installation de bornes **véhicules électriques** aux points stratégiques.
 - Mairie, marché, grille de Maintenon (entrée de ville), parking église, gare de tram, et une à venir au centre commercial.





Éclairage public (2024)

Bailly compte plus de 500 points lumineux, type lanterne de style (x300), une centaine de types mélangés, et une centaine en traversée piétonnes.

- ✓ Tous ont été renouvelés, passés aux **LED** (couleur chaude pour moins nuire à la faune nocturne),
- ✓ Ajout d'un système de communication par ondes, de commande à distance, et de **télé gestion** avec allumage automatique en fonction de l'horloge astronomique virtuelle.
- ✓ **Économie d'énergie jusqu'à 80 %** (60% gain LED et 20% plan de sobriété aménagement horaires : éteint de 1h à 6h, aucune augmentation de l'insécurité).
- ✓ Travail sur les **trames noires**, pour le confort des riverains et protéger le biodiversité.

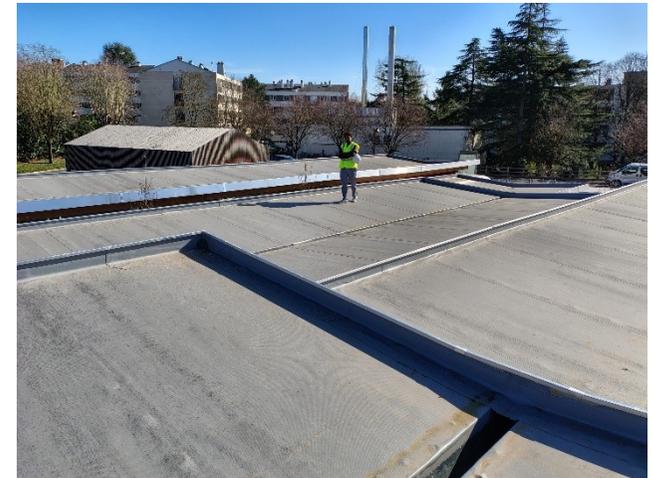




Photovoltaïque sur l'école Pépinière et Halle du marché (2025)

Travail de réduction des consommations depuis plusieurs années (éclairage, chauffage...)

- Sur les **600m²** de toiture des auvents de la Halle du marché,
- Sur les **650m²** de toiture de l'école primaire Pépinière,
- Production et **autoconsommation** sur plusieurs bâtiments de la Ville,
- Progression vers **l'indépendance énergétique**,
- Principe **d'éco-exemplarité**.



Axe 2 : Développer les modes de déplacements sobres et décarbonés



Les émissions de
GES

Quelques exemples à Bailly

Faciliter l'emploi des mobilités douces : Analyser les usages, interconnecter, augmenter l'intermodalité



Aménagements cyclables (2023-2025)

Interconnecter pour la plaisance et les « vélotaffeurs », favoriser le report modal. #Plan vélo VGP #VIF

- Création de plusieurs sections d'aménagements cyclables,
- Suppression des obstacles aux continuités cyclables,
- Mise en place d'une continuité intercommunale afin de favoriser l'intermodalité,
- Développement des parkings vélos, notamment sécurisés (Tram 13),
- Mise en place d'une borne de réparation pour cycles,
- Sensibilisation aux mobilités douces.

LA TRAVERSÉE CYCLABLE : UN AMÉNAGEMENT EN 10 ÉTAPES

#1 AMÉNAGEMENT CŒUR DE VILLE

- Piste bidirectionnelle dissociée des piétons suivie d'une zone de rencontre
- Enrobé beige
- Prévu sur 2^e semestre 2024 et 2025

#2 IMPASSE DE LA HALTE

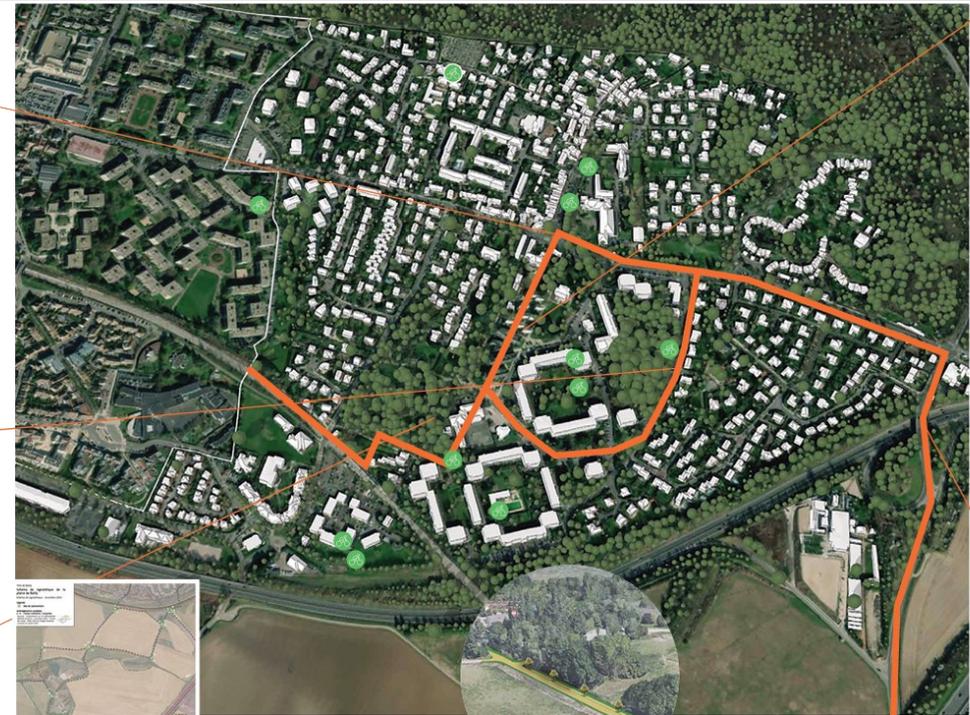
- Voie verte dissociée des véhicules
- Conservation du revêtement existant
- Prévu sur 2^e semestre 2024 et 2025

#3 CHEMIN DE MALTOUTE

- Étude en cours
- Enrobé beige
- Prévu en 2025

#4 PARC DE LA CHATAIGNERAIE

- Voie verte dissociée des véhicules
- Stabilisé
- Prévu au 2^e semestre 2024 et 2025



#5 PLAINE DE VERSAILLES

- Voies vertes dissociées des véhicules
- Enrobé beige
- Prévu au 2^e semestre 2024

#6 ROUTE DE FONTENAY

- Voie verte dissociée des véhicules
- Enrobé beige
- Date de réalisation à définir

#7 CHEMIN DES MOULINEAUX

- Voie verte dissociée des véhicules
- Enrobé beige
- Prévu au 2^e semestre 2025

#10 PARKINGS VÉLOS

- 1 parking sécurisé à l'arrêt du tram
- Mise à neuf des parkings marché et mairie
- 3 nouveaux parkings vélos (cimetière, centre commercial, café associatif)

#9 GRILLE DE MAINTENON

- Voie verte dissociée des véhicules
- Enrobé beige
- Prévu au 2^e semestre 2024

#8 AMÉNAGEMENT CYCLABLE RD7 RONDPOINT DE LA CUELLETTE

- Voie verte dissociée des véhicules
- Enrobé rouge
- Date de réalisation à définir avec le Département

Les projets sont réalisés en partenariat avec

PRÉFET DES YVELINES

Région Île-de-France

Axe 3 : Investir dans un développement décarboné



L'adaptation aux
conséquences
du Changement
Climatique

Quelques exemples à Bailly

Chercher des co-bénéfices environnementaux dans tous les projets



Halle du marché (2023-2024)

Grand espace composé auparavant d'enrobés noirs et d'une remise.

Revalorisée écologiquement avec :

- ✓ **Récupération des eaux** de pluie de toiture (environ 600m²) avec une cuve de 50m³, dédiée au nettoyage ou à l'entretien des espaces verts.
- ✓ **Perméabilisation du parking** avec des pavés non jointés.
- ✓ **Création de nouveaux espaces verts** récupérant les eaux des voiries.
- ✓ Ajout de bornes pour **véhicules électriques**, des **racks vélo**.
- ✓ Un **espace multi usages** : marché 2 fois par semaine, projections extérieures de film l'été, fêtes de la commune, brocantes, manifestations culturelles, équipements sportifs légers...





Cœur de Ville (2025)

Une place anciennement très tournée vers la circulation automobile, peu agréable pour les piétons.

Plus-value écologique :

- ✓ Création d'un **parvis** rendant l'espace aux piétons,
- ✓ Intégration des **pistes cyclables** à un nœud stratégique de la ville, ainsi qu'une **voie partagée**,
- ✓ Utilisation de **matériaux favorisant la perméabilité des sols** (pavés, enrobés drainants et recyclés à 40%...),
- ✓ **Création de noues** facilitant l'écoulement naturel et évitant l'engorgement des réseaux d'eaux pluviales,
- ✓ **Inclinaison de la voirie vers les noues**, pour une infiltration dans les espaces verts,
- ✓ **Création d'espaces verts** avec plantation d'arbustes, de vivaces et de bulbes.





Cour ALSH Pasteur (2025)

Une cour de près de 20 ans : beaucoup d'enrobés et des jeux anciens qui tendent à se dégrader, mauvaise évacuation des eaux pluviales.

- **Orientation des eaux pluviales** vers les nouveaux espaces verts.
- **Enrobés drainants**, pour infiltrer l'eau dans le sol,
- **Enrobés clairs**, pour renvoyer la lumière et moins conserver la chaleur.
- Ajout de **nouvelles plantations** et la conservation des 3 platanes existants afin de rafraîchir la cours.
- Création d'un **espace potager**.
- Améliorer le confort de vie des usagers face aux **pics de chaleur**.





Chemin de la Ferme des Moulineaux (2025)

Chemin rural très utilisé (promeneurs, vélos, cavaliers, habitants...). Problématiques de gestion des eaux pluviales et du réseau hydrologique, enrichissement du site, dégradation des abords du Ru de Maltoute...



- Enterrement de tous les réseaux aériens (2023),
- Plan de gestion des eaux pluviales respectueux de l'environnement (noues, matériaux drainants...)
- Plantation de végétation entre les places dessinées pour une continuité de la Plaine de Versailles,
- Assainir et consolider la voirie principale en stabilisé renforcé,
- Apaiser la voirie.
- Gestion du stationnement, notamment sauvage.

Axe 4 : Donner plus de place à la nature et reconquérir la biodiversité



Les puits de
carbone

Quelques exemples à Bailly

Améliorer le cadre de vie, sensibiliser aux pratiques de régénération, et faire foisonner la vie.

Améliorer l'environnement et le vivre ensemble

- Obtention de la **3^{ème} fleur au label Villes et Villages fleuris** (2024)
- Création de la **bande potagère** de l'école de la Pépinière (2020).
- Plantation d'arbres dans les écoles (2020 et 2025).
- Installation de 2 **composteurs ouverts** à tous (Nouveau point école Pépinière en 2021 et remise à neuf composteur Bibliothèque en 2025) + 1 existant à la maison des jeunes. **Expérimentation** avec VGP en 2025.
- **Sensibilisation** de la population à travers des communications et des **conférences** / ciné débat avec nos partenaires associatifs.
- Mise en place d'une **rubrique sur l'environnement** sur le site internet de la commune.





Aux Arbres Citoyens - 2023-2025

AUX
ARBRES!
CITOYENS!



france•tv

Offrir des opportunités de contribuer pour fédérer

Pour plus d'arbres et des fruitiers solidaires en ville, un renouvellement de la forêt malade, une aide aux haies bocagères des agriculteurs et une sensibilisation des jeunes et des citoyens à Bailly.

- Aider à la restauration de la forêt de Marly victime de la maladie de l'encre. **1000 arbres plantés** => dont 100 plantés en chantier citoyen avec l'ONF.
- **Densifier** (plus de 100 arbres et arbustes) les populations d'arbres en ville sur les terrains communaux => chantier citoyen de sensibilisation
- Plantation de **haies bocagères** en plaine de Versailles avec l'aide des agriculteurs. => Chantier citoyen avec un agriculteur
- **Sensibiliser** un large public à la protection des écosystèmes forestiers et arborés. Panneaux de sensibilisation : fauche tardive, haie bocagère, arbre, gestion différenciée des espaces verts...pour comprendre que les herbes hautes sont un habitat nourricier pour la faune et ne sont pas de la « négligence ».
- Création d'une chasse au trésor permanente des **arbres remarquables** de la ville pour sensibilisation au patrimoine arboré





Jardin public d'agrément Grande Rue (2025)

Parcelle appartenant à la Mairie, en friche. Terrain au sol pollué.

- **Nettoyage du terrain** et des déchets s'y trouvant.
- **Transformation en jardin** d'ornement avec mobilier urbain, accessible au public.
- **Nouvelles plantations.**
- Ajout de **parkings vélos.**
- Mise en place de **composteurs** pour le quartier.
- Suppression de l'un des deux cabanons tombant en ruine.



Axe 5 : Consommer autrement



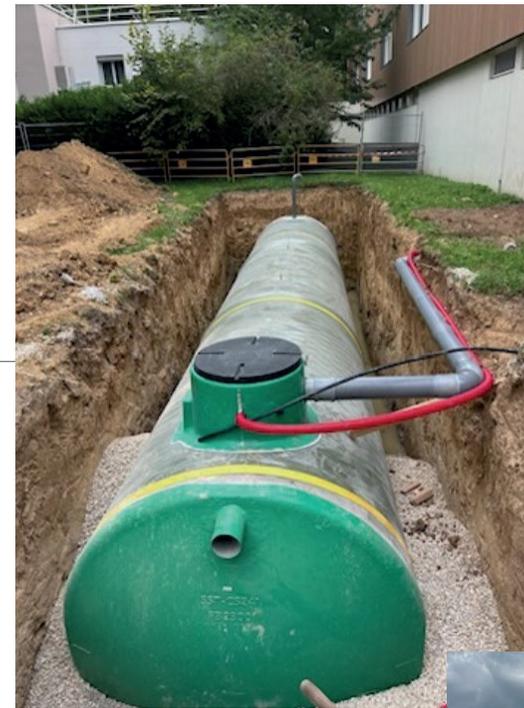
**Consommer
autrement**

Quelques exemples à Bailly

Exemple de l'eau

Sobriété en eau

- Meilleure **gestion des eaux pour les espaces verts** : cuves enterrées (école Pépinière, Halle du marché, CTM).
- Calculs de pentes pour arroser les espaces de pleine terre et noues.
- Choix d'espèces de plantes **peu gourmandes en eau** (et également vivaces et mellifères) et intégration de variétés méditerranéennes parmi les arbres plantés en ville (arbousier, olivier...)
- Sacs à eau et goutte à goutte
- Passage des compteurs d'eau pour les espaces verts en « **compteurs verts** » pour mieux piloter
- **Gestion différenciée** des espaces verts.



Questions ?





La Biodiversité à Viroflay



La Biodiversité à Viroflay



Viroflay, un cadre exceptionnel:

- Viroflay est entourée par la forêt domaniale de Fausses-Reposes au nord et par celle de Meudon au sud. Soit 150 hectares de forêt.



La Biodiversité à Viroflay



Viroflay, un cadre exceptionnel:

- Dont 1,75ha d'espace vert communaux, dont des aires de jeux, et des espaces fleuris.



La Biodiversité à Viroflay



Viroflay, un cadre exceptionnel:

- 3000 m² supplémentaires avec le jardin de la piste et la maison de la nature. Ce site propose des jardins partagés et des animations autour de la nature et de la biodiversité tout au long de l'année.

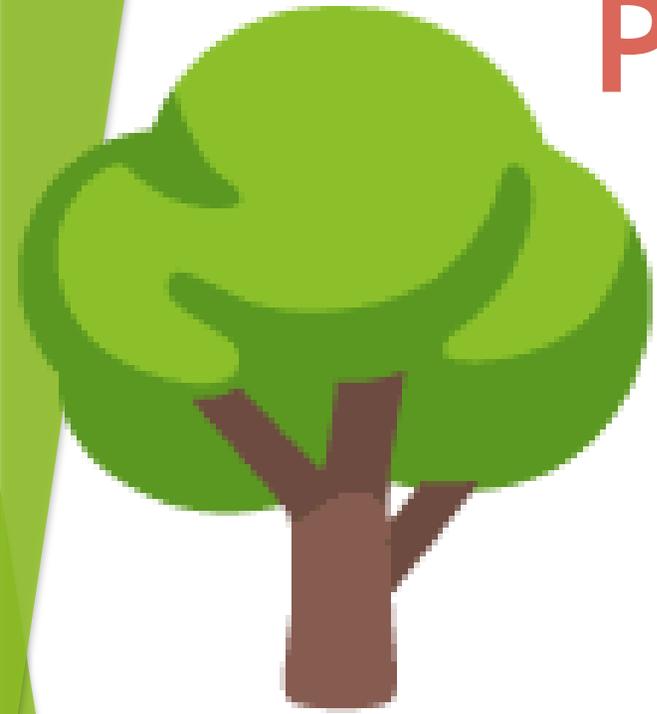


La Biodiversité à Viroflay



Viroflay, un cadre exceptionnel:

- L'entretien des espaces verts à Viroflay est effectué sans utilisation de produits phytosanitaires et avec l'utilisation d'eau de pluie pour l'arrosage.
- Enfin un parcours de découverte des essences de plantes de nos forêts existe à travers l'Arboretum.
- Des tests sont réalisés pour améliorer la végétalisation au sein de la ville, notamment avec des permis de végétaliser.
- Ces actions ont toutes pour but de préserver, améliorer la biodiversité dans notre commune.



Présentation de l'Atlas de la Biodiversité Communale de Châteaufort





Introduction



- ▶ Présentation de Châteaufort et de son engagement pour la biodiversité.
- ▶ Mention du projet d'atlas de la biodiversité communale.
- ▶ Partenariats :
 - ▶ Parc Naturel Régional de la haute vallée de Chevreuse (PNR)
 - ▶ Office Français de Biodiversité.



Objectifs de l'Atlas



- ▶ Connaître et faire connaître la biodiversité locale.
- ▶ Préserver et valoriser le patrimoine naturel.
- ▶ Implication des habitants et associations.



Implication des Habitants et Associations



▶ Appel à participation pour partager les savoirs.

▶ Objectif :

▶ Enrichir les connaissances et sensibiliser à la biodiversité.

▶ Actions prévues :

▶ Animations

▶ Actions concrètes sur trois ans.



Comment Participer ?

- ▶ Recensement en cours des personnes souhaitant contribuer.
 - ▶ Photographes amateurs
 - ▶ Spécialistes de la nature
 - ▶ Promeneurs curieux
 - ▶ etc.





Végétalisation de la ville



Végétalisation urbaine



▶ Définition :

- ▶ Qu'est-ce que la végétalisation urbaine ?

▶ Initiatives à Viroflay :

- ▶ Jardins partagés
- ▶ Toits végétalisés
- ▶ Permis de végétaliser
- ▶ Plantation d'arbres et de plantes dans les espaces publics

▶ Liens avec Versailles Grand Parc :

- ▶ Projets communs de végétalisation
- ▶ Partage de bonnes pratiques et de ressources



Problématiques urbaines

- ▶ Logements inadéquats.
- ▶ Gestion des déchets.
- ▶ Pollution de l'air et bruit.
- ▶ Îlots de chaleur urbaine.
- ▶ Manque d'espaces pour l'activité physique.





Bénéfices de la nature

- ▶ Baisse de la mortalité.
- ▶ Réduction des marqueurs d'inflammation.
- ▶ Diminution de l'adiposité des enfants.
- ▶ Vertus antistress.



Règle des 3-30-300

▶ Proposition de Cecil Konijnendijk.

▶ Chaque citoyen devrait :

- ▶ Voir au moins trois arbres de son domicile.
- ▶ Vivre dans un quartier avec 30% de surface arborée.
- ▶ Habiter à moins de 300 mètres d'un espace vert.

▶ Effet pernicieux :

- ▶ le verdissement des quartiers se traduit souvent par une gentrification.
- ▶ Les prix des logements augmentent, et les populations défavorisées s'en vont.



Projet Recetas

- ▶ Mettre en place et évaluer l'impact de prescriptions sociales fondées sur la nature, auprès de populations touchées par la solitude
- ▶ Dans six villes dont Marseille
- ▶ Financé par l'Union européenne à hauteur de 5 millions d'euros.
- ▶ Evaluation en cours
 - ▶ baisse du stress et de l'anxiété





Conclusion sur la végétalisation



- ▶ Importance du verdissement urbain pour la santé publique.
- ▶ Nécessité d'éduquer et d'accompagner les populations.
- ▶ Projets comme Recetas pour inclure les populations défavorisées.



Questions pour M. LANSELLE ?



Conclusion de la présentation



► Résumé :

- Récapitulatif des initiatives et projets présentés.

► Appel à l'action :

- Encourager la participation des citoyens.

► Perspectives :

- Projets futurs et objectifs à long terme.

Nos prochains évènements



▶ Grand porte-à-porte tout l'été

- ▶ Recueillir les besoins des habitants

▶ Prochaine réunion publique

- ▶ Synthèse de notre grande consultation en porte-à-porte
- ▶ Planifiée début septembre 2025

▶ Mise en dormance de l'association RDV

- ▶ Durant les 6 mois précédents les élections municipales de mars 2026



Merci pour votre attention



▶  **Site Web : www.rdv-asso.fr**

▶  **Courriel : contact@rdv-asso.fr**

▶  **Téléphone : 06 61 97 92 66**

Références



- ▶ **Intro RDV** : Artwork Bulbizarre, Nintendo, Creature Inc., Game Freak, The Pokémon Company
- ▶ **Jancovici** : <https://www.lemonde.fr/article-offert/d4072515fef0-6610757/les-shifters-l-armee-des-benevoles-de-jean-marc-jancovici-qui-veut-decarboner-la-france-sans-cet-engagement-nous-serions-bien-plus-eco-anxieux>
- ▶ **Atlas biodiversité** : https://actu.fr/ile-de-france/chateaufort_78143/dans-cette-ville-des-yvelines-les-amoureux-de-la-nature-ont-un-vrai-role-a-jouer_62551537.html
- ▶ **Végétalisation de la ville** : <https://www.lemonde.fr/article-offert/60b05f1566be-6484761/la-nature-ce-poumon-vert-qui-dope-notre-sante>