



**GRENOBLEALPES  
MÉTROPOLE**

1

# Actualités métropolitaines

---



# Chaufferie de la Poterne : remplacer le charbon par du bois déchets

- Objectifs : supprimer l'usage du charbon par du bois déchets (bois B)
  - Réduction de 30 000 tonnes de CO<sub>2</sub> / an
- Principaux travaux :
  - Stockage et manutention du bois B
  - Traitement des fumées
  - Adaptation de la chaudière
- Maitrise d'ouvrage Métropole :
  - Coût total : 72 M€ TTC
  - Mise en service : Automne 2027

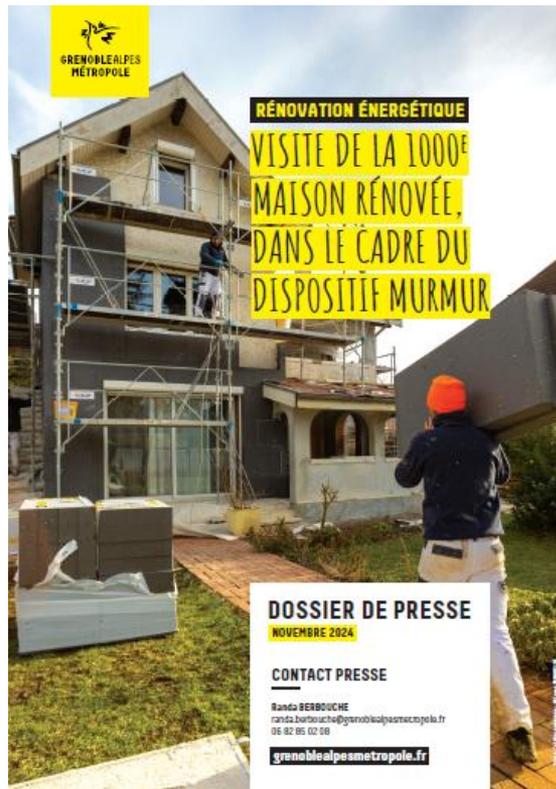


# Développement des réseaux de chaleur périphériques

- Meylan : mise en service début 2025
  - 23 GWh, 85% ENR&R (chaleur Athanor)
- Autres projets en cours :
  - Seyssins / Seyssinet : consultation des entreprises en cours
    - 8 GWh, chaufferie bois
  - Vizille / Varcès : recherche de foncier
    - ~10 GWh pour chaque projet, chaufferie bois
  - Etudes de faisabilité : Claix, Domène



# Actualités Mur Mur - Maisons individuelles



- La 1000 ème maison rénovée en novembre
- Une dynamique d'inscription x 2 sur 2021-2024 par rapport à 2016-2020, mais en baisse en 2024, sauf pour les ménages modestes
- Une communication renforcée en 2025
- Une réforme en profondeur de France Rénov' :
  - qui renforce les aides aux travaux pour les rénovations d'ampleur
  - qui structure un guichet d'accueil élargi, porté par l'ALEC : L'Espace Conseil France Rénov, financé par l'ANAH (Pacte Territorial) à hauteur de 775 k€/an
  - Qui impose le recours à un « Accompagnateur Rénov' », prestataire payant, pour bénéficier des aides FR'
- Le maintien d'une prise en charge complète de l'accompagnement des ménages MO et TMO
- Un important travail d'adaptation de Mur Mur à ce nouveau cadre

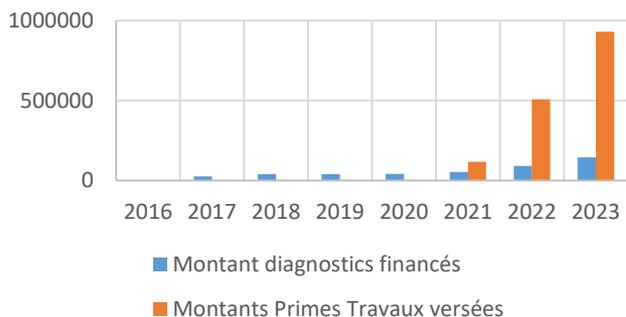
# MurMur Maisons individuelles

MM Mi 2016-2024 : inscrits et projets terminés

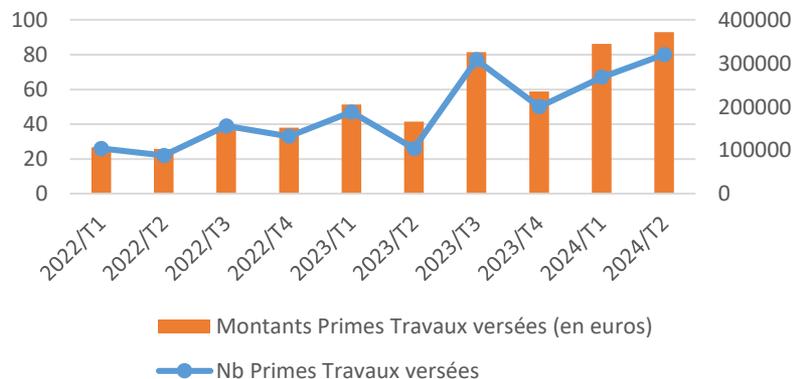


Ces graphes mettent en évidence le pic de demande de 2022 liée à l'augmentation du prix des énergies, ce qui se traduit 1 à 2 ans plus tard par une augmentation des primes versées et une augmentation des chantiers terminés. En 2024, la demande est en repli avec un troisième trimestre 2024 qui s'annonce mauvais en terme d'inscription.

Mur Mur Mi : primes audits et travaux



nb et montants primes travaux par trimestre



# Actualités Mur Mur - Copropriétés

---

## → Des inscriptions en phase de ralentissement après 2 années exceptionnelles en terme d'activité pour l'ALEC :

- ❑ Une bonne année 2024 en terme de vote de travaux (1 300 logements rénovés)
- ❑ Une perspective 2025 favorable du fait du maintien des aides de l'Anah à leur niveau actuel (1 450 attendus)
- ❑ Un stock de copropriétés important qui garantit un fort niveau d'activité en 2025... (+ de 300 copros / 15 000 logts)
- ❑ ... mais une anticipation nécessaire pour attirer de nouvelles copropriétés afin d'éviter une baisse d'activité en 2026

## → Réforme France Rénov' :

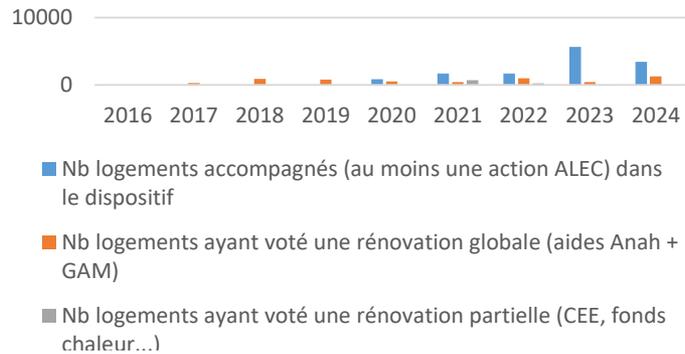
- ❑ Mur Mur devient la déclinaison locale de France Rénov' sur le territoire
- ❑ Grenoble-Alpes Métropole signe un pacte territorial avec l'Anah au 1<sup>er</sup> janvier 2025 pour financer son service public de la rénovation de l'habitat
- ❑ Ouverture vers les AMO « privées » pour les grandes copropriétés (+ de 100 logts) hors passoires et hors QPV / QVA
- ❑ 80 % du parc de logements en copropriétés qui restent bénéficiaires d'un accompagnement gratuit, pris en charge par Grenoble-Alpes Métropole jusqu'à la fin du chantier

## → Actualités locales :

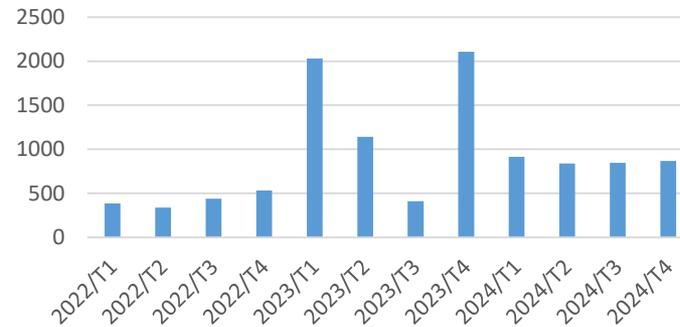
- ❑ Mois de l'énergie en janvier 2025
- ❑ Campagne confort d'été en avril 2025
- ❑ Campagne confort d'hiver en novembre 2025
- ❑ Formations en direction des professionnels (AMO, Moe, syndic...)
- ❑ Renouvellement des partenariats avec les communes et les MOE
- ❑ Instauration d'un nouveau process « bâches » pour mettre en lumière l'action de la Métropole

# MurMur copros

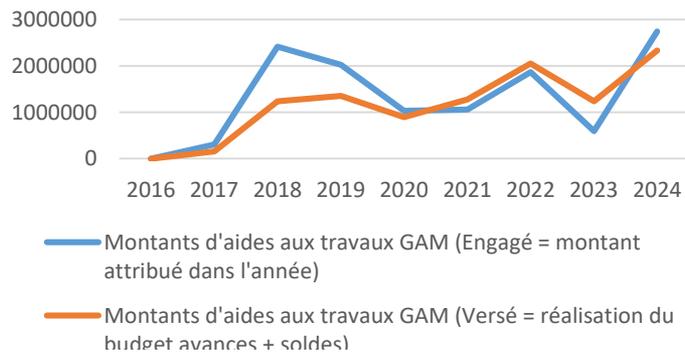
## MurMur copros



## Nb logements accompagnés



## Montant des aides



Ces graphes montrent le même phénomène que la maison individuelle mais avec une plus grande inertie : l'augmentation du prix de l'Énergie en 2022 se traduit par un pic d'accompagnement en 2023 et des montants d'aide importants sur les années 2024 à 26. La dynamique d'accompagnement est en recul de presque 40% entre 2023 et 2024.

# Chauffage au bois : interdiction et accompagnement

Une interdiction des foyers ouverts portée par l'Etat et un accompagnement de la Métropole qui se poursuit

Une interdiction d'utilisation des « cheminées à foyer ouvert » depuis le 01/10/24, portée par l'Etat dans le cadre du Plan de Protection de l'Atmosphère\*



Un accompagnement de la Métropole qui se poursuit

- **Prime Air Bois** (aide financière pour changer d'appareil)
- Forte **communication** de la Métropole
- Sensibilisation via les **ramoneurs**
- Mobilisation des assureurs / **notaires** / **agences immobilières**



# Parrainage Prime Air Bois : augmenter l'attractivité du dispositif

---

**Prime Air bois, le parrainage une nouveauté pour augmenter l'attractivité du dispositif**

**Objectif** : un service de parrainage entre habitants, afin de capitaliser sur la satisfaction des bénéficiaires de la prime, et de favoriser la cooptation.

**Un principe simple** : un habitant ayant bénéficié de la Prime Air Bois se voit proposer de parrainer des proches.

- Pour chaque parrainage réussi, **le parrain et le parrainé toucheront chacun une prime de 100€.**
- 10 filleuls maximum par parrain
- Mis en place en avril 2024
- Evaluation au bout de 2 ans d'expérimentation





# ZFE VP-DRM : Crit'Air 3 interdits au 1<sup>er</sup> janvier

**1<sup>er</sup> janvier 2025 : interdiction des véhicules Crit'air 3**

**PROFITEZ-EN POUR TESTER DE NOUVELLES MOBILITÉS**



**100% DE VOS ABONNEMENTS PRIS EN CHARGE PENDANT 3 ANS\***

**ZFE**  
ZONE À FAIBLES ÉMISSIONS

\* Sous condition de ressources

zfe.grenoblealpesmetropole.fr  
ou au 04 38 70 35 70

**1<sup>er</sup> janvier 2025 : interdiction des véhicules Crit'air 3**

**PROFITEZ-EN POUR TESTER DE NOUVELLES MOBILITÉS**



**100% DE VOS ABONNEMENTS PRIS EN CHARGE PENDANT 3 ANS\***

**ZFE**  
ZONE À FAIBLES ÉMISSIONS

\* Sous condition de ressources

zfe.grenoblealpesmetropole.fr  
ou au 04 38 70 35 70

Orienter vos usagers / salariés vers les guichets d'info et

**TOUTES LES INFOS SUR LA ZFE, LES DÉROGATIONS ET LES DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT**

**La ZFE, qu'est-ce que c'est ?**

La ZFE (Zone à Faibles Émissions), c'est une zone de 13 communes de la Métropole grenobloise dans laquelle les véhicules et les machines motrices les plus polluants ne peuvent plus circuler entre 7h et 19h du lundi au vendredi. La ZFE permet d'améliorer la qualité de l'air et donc la santé de tous.

**À qui elle concerne par la ZFE :**

- Motocyclette de 125 cm<sup>3</sup> à 125 cm<sup>3</sup>, 150 cm<sup>3</sup> à 150 cm<sup>3</sup>, 250 cm<sup>3</sup> à 250 cm<sup>3</sup>
- Voiture essence de 1200 cm<sup>3</sup> à 1200 cm<sup>3</sup>, 1200 cm<sup>3</sup> à 1200 cm<sup>3</sup>, 1200 cm<sup>3</sup> à 1200 cm<sup>3</sup>
- Voiture essence de 1200 cm<sup>3</sup> à 1200 cm<sup>3</sup>, 1200 cm<sup>3</sup> à 1200 cm<sup>3</sup>, 1200 cm<sup>3</sup> à 1200 cm<sup>3</sup>
- Voiture essence de 1200 cm<sup>3</sup> à 1200 cm<sup>3</sup>, 1200 cm<sup>3</sup> à 1200 cm<sup>3</sup>, 1200 cm<sup>3</sup> à 1200 cm<sup>3</sup>

**Comment être accompagné ?**

Consultez le site de la Métropole grenobloise pour connaître les modalités d'accompagnement des véhicules les plus polluants.

**Comment être accompagné ?**

Consultez le site de la Métropole grenobloise pour connaître les modalités d'accompagnement des véhicules les plus polluants.

Accueillir les conseillers ZFE

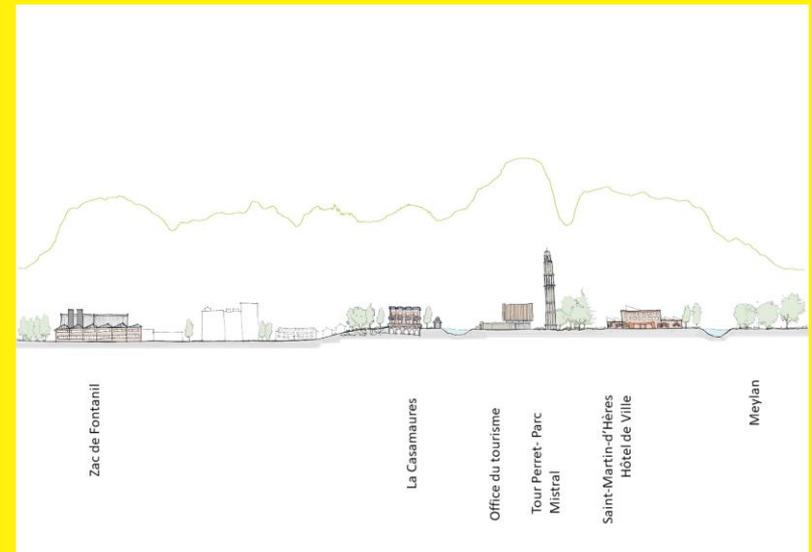


# Etude sur les îlots de chaleur urbain (ICU) de la Métropole

- **Etude lancée en 2022 avec un climatologue (Xavier Foissard)**
  - Analyse de la morphologie urbaine au regard de l'ICU
  - Découpage du territoire en LCZ (local climat zone)
- **Pose des capteurs et relevé des températures été 2023**
  - Relevé du 1 juin au 30 septembre 2023
  - Modélisation des résultats
- **Présentation de la carte des ICU au printemps 2024**
- **Fin 2024 : Mise à disposition des données pour les communes**
  - Portail Cartographique de GAM
  - Brochure explicative / données par communes

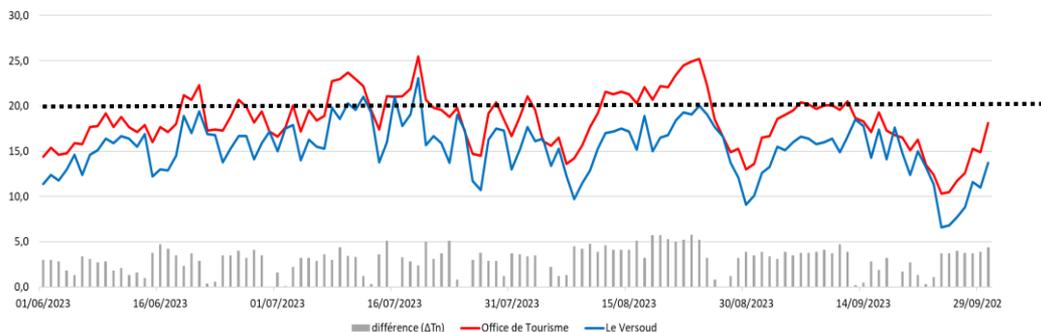
L'îlot de chaleur urbain (ICU) :

*Phénomène désignant la différence de températures moyennes nocturnes enregistrées en milieu urbain par rapport à la campagne avoisinante.*

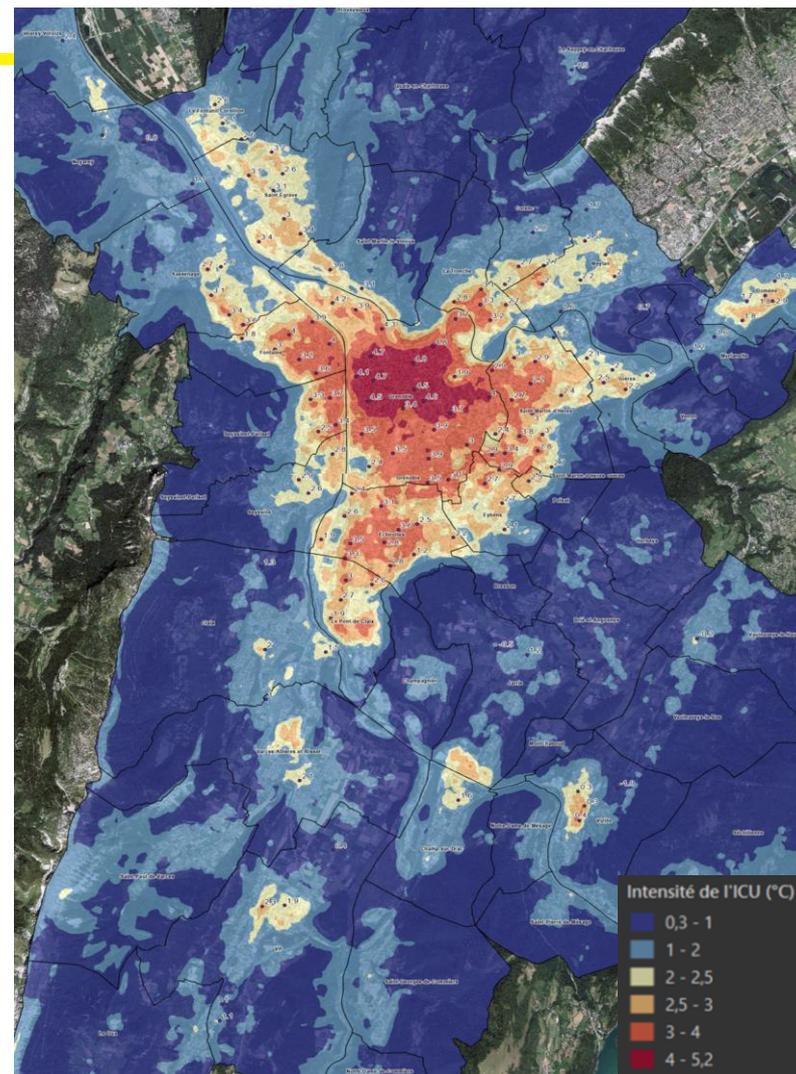


# îlots de chaleur urbain (ICU) de la Métropole

Température minimale (°C) journalière relevée  
à l'Office de Tourisme (Grenoble centre) et au Versoud (extra-urbain)  
du 01/06/2023 au 30/09/2023



	Office de Tourisme (Grenoble)	Le Versoud
Nombre de journées « très chaudes » (Tx ≥ 35°C)	13j (11%)	14j (11%)
<b>Nombre de « nuits tropicales »</b> (Tn ≥ 20°C)	<b>34j (28%)</b>	5j (4%)

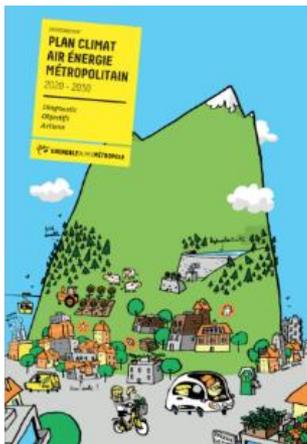


# VERS UN PLUI BIOCLIMATIQUE

**Faire évoluer le document d'urbanisme de la Métropole  
Pour adapter les constructions face au réchauffement climatique  
Et atténuer les impacts sur le climat**

## NOS PRINCIPAUX LEVIERS POUR AVANCER

### Le PCAEM



### Le SD Énergie



### La CCC



190 propositions votées  
en  
CM 28 avril 2023

### Les réglementations nationales

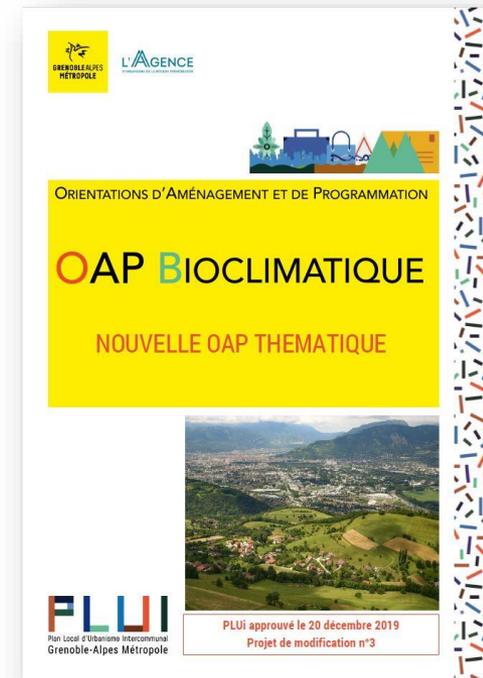


## VERS UN PLUI BIOCLIMATIQUE

### → Une évolution du règlement



### → Un nouvel outil : L'OAP thématique Bioclimatique



## VERS UN PLUI BIOCLIMATIQUE



### LA MÉTROPOLE VÉGÉTALE

ADAPTER LA VILLE  
À LA HAUSSE DES  
TEMPÉRATURES  
PAR LE VÉGÉTAL

- Renforcer les exigences de **préservation** et **plantation** des arbres dans toutes les zones U
- Rehausser les exigences permettant d'**infiltrer les eaux pluviales** et/ou de **végétaliser les stationnements**



### LA MÉTROPOLE DÉCARBONÉE

TENDRE VERS UNE  
NEUTRALITÉ CARBONE DES  
CONSTRUCTIONS ET DES  
AMÉNAGEMENTS

- Anticiper les seuils de **décarbonation** pour les **constructions**  
*(Seuils 2028 de l'Ic\_construction de la RE2020)*
- Anticiper plus fortement les seuils de **décarbonation** dans les **secteurs de performance énergétique**  
*(Seuils 2031 de l'Ic\_construction de la RE2020)*

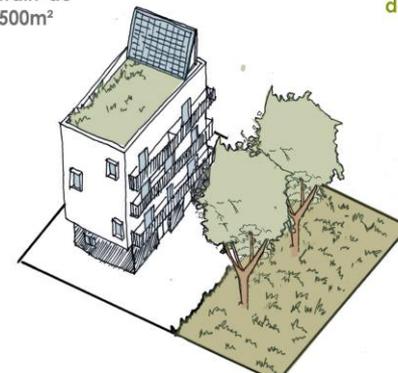


### LA MÉTROPOLE BIOCLIMATIQUE

CONCEVOIR DES PROJETS  
ADAPTÉS AUX CHANGEMENTS  
CLIMATIQUES

- Renforcer la **végétalisation des toitures terrasses** et l'installation des **EnR**
- **Création d'une OAP Bioclimatique**, pour accompagner les porteurs de projet dans une logique de constructions bioclimatiques

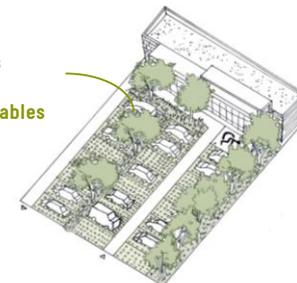
Terrain de  
500m<sup>2</sup>



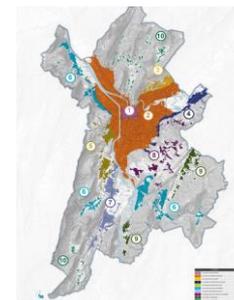
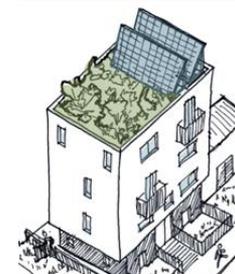
Deux arbres de grand  
développement

175m<sup>2</sup> de pleine  
terre

Places  
100%  
perméables



1 arbre pour 3  
places



# Une OAP BIOCLIMATIQUE

## Guider la conception bioclimatique des projets

... je conçois un projet « bioclimatique ».

→ Je remplis l'attestation lors du dépôt de PC

Sur le terrain du projet...

- Je regarde la charpente bioclimatique pour savoir dans quel profil je me situe
- Je lis la fiche d'identité de mon profil

→ J'identifie les orientations prioritaires et conseillées à mettre en œuvre

→ Je m'aide des fiches outils



### 2 LE FOND DE VALLEE ENSOLEILLE

**PRESENTATION**  
Ce profil correspond à la partie centrale de la plaine urbaine de la Métropole Grenobloise. Il comprend les communes de Champagnier, Corenc, Echoville, Epierre, Fontaine, Fontaine-Cornillon, Gières, Grenoble, La Tronche, Le Pont-de-Clais, Meylan, Pottet, Saint-Etienne, Saint-Martin-d'Hères, Saint-Martin-le-Vieux, Sassenage, Seyssinet-Pariset et Seyssins.

Il regroupe les parties urbanisées plates et de basse altitude présentant un très bon ensoleillement surtout en hiver qu'il offre. La bande de l'ensoleillement est raison de l'ombre portée des massifs et/ou le relief de la topographie en marquant les limites.

**LES ENJEUX**

- SOLEIL**  
Les enjeux de maîtrise des rayons solaires de l'extérieur et du toit, auxquels ce profil est fortement exposé, sont très forts. Secteur sensible à une surchauffe estivale; les enjeux de confort d'été seront prioritaires.
- VENTILATION**  
Au regard des sensibilités du secteur, la priorité portera sur la capacité des constructions à dissiper l'excès de chaleur. Le tissu urbain étant largement constitué et parfois dense, les besoins liés à la morphologie urbaine seront secondaires.
- INERTIE**  
Profil sensible à la surchauffe urbaine et disposant d'un large ensoleillement, les enjeux majeurs porteront sur le rafraîchissement passif de l'intérieur des constructions.

**Indicateurs bioclimatiques dominants**

- ☀️ Bon, > 13h par jour
- ☀️ Bon, > 6h par jour
- 🏠 Secteur plat
- 🏔️ Moins de 250 m
- 🌡️ Elevée
- 📏 ICU élevé

SUJET	ORIENTATIONS BIOCLIMATIQUES	Opposable / Conseillé	Fiche - outils
☀️ Confort d'été	1 Se protéger du soleil du sud	Opposable	a
	2 Occulter les rayons solaires d'ouest	Opposable	a
	3 Capter les apports solaires l'hiver	Conseillé	b
☁️ Confort d'hiver	4 Limiter les masques solaires entre les constructions nouvelles	Conseillé	c
	5 Prendre en compte les masques solaires des constructions et de la végétation préexistantes	Conseillé	c
🌬️ Confort d'été	6 Concevoir des bâtis aptes à dissiper la chaleur en excès	Opposable	d
	7 Garantir une ventilation naturelle entre les constructions	Opposable	e
	8 Se protéger des vents dominants par l'implantation des constructions	Conseillé	e
🌬️ Confort d'hiver	9 Protéger le bâti des vents dominants	Conseillé	e
	10 Atténuer la surchauffe estivale en limitant la surface des zones bâties et/ou imperméabilisées	Opposable	f
🌡️ Confort d'été	11 Atténuer la surchauffe estivale avec des solutions vertes ou bleues permettant de réguler la température	Opposable	f
	12 Prévoir une végétation intensive des toitures terrasses	Conseillé	g
	13 Décliner des teintes et des matériaux limitant l'accumulation de chaleur	Conseillé	h
🌡️ Confort d'hiver	14 Limiter les déperditions thermiques du bâti	Conseillé	i



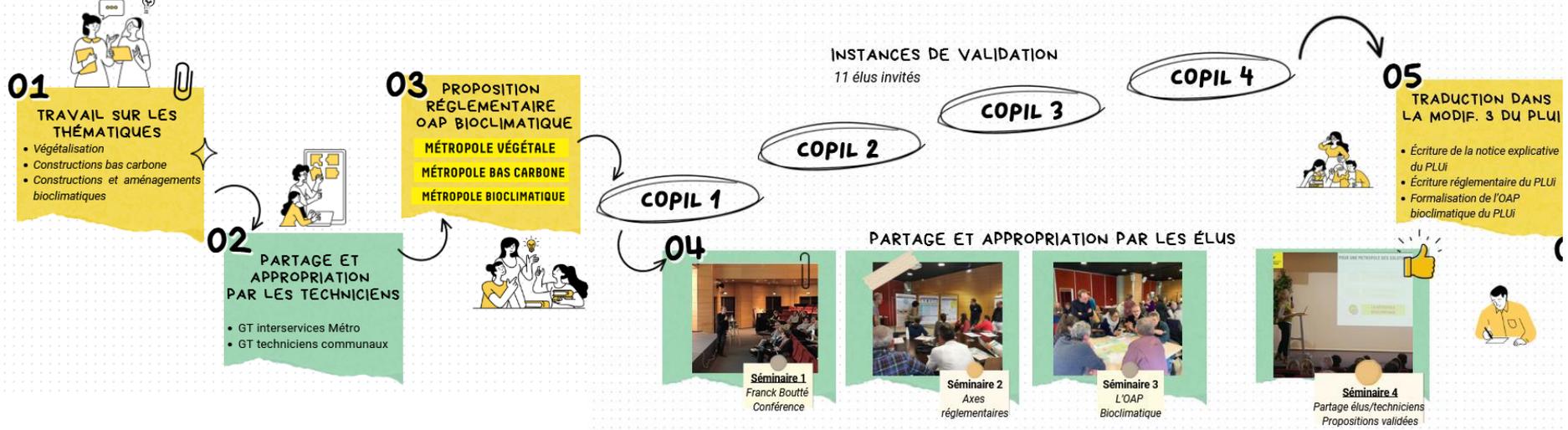
# EN ROUTE VERS UN PLUI BIOCLIMATIQUE !



Des temps d'échanges, de partage, de validation ...

2022 - 2023

FIN 2023

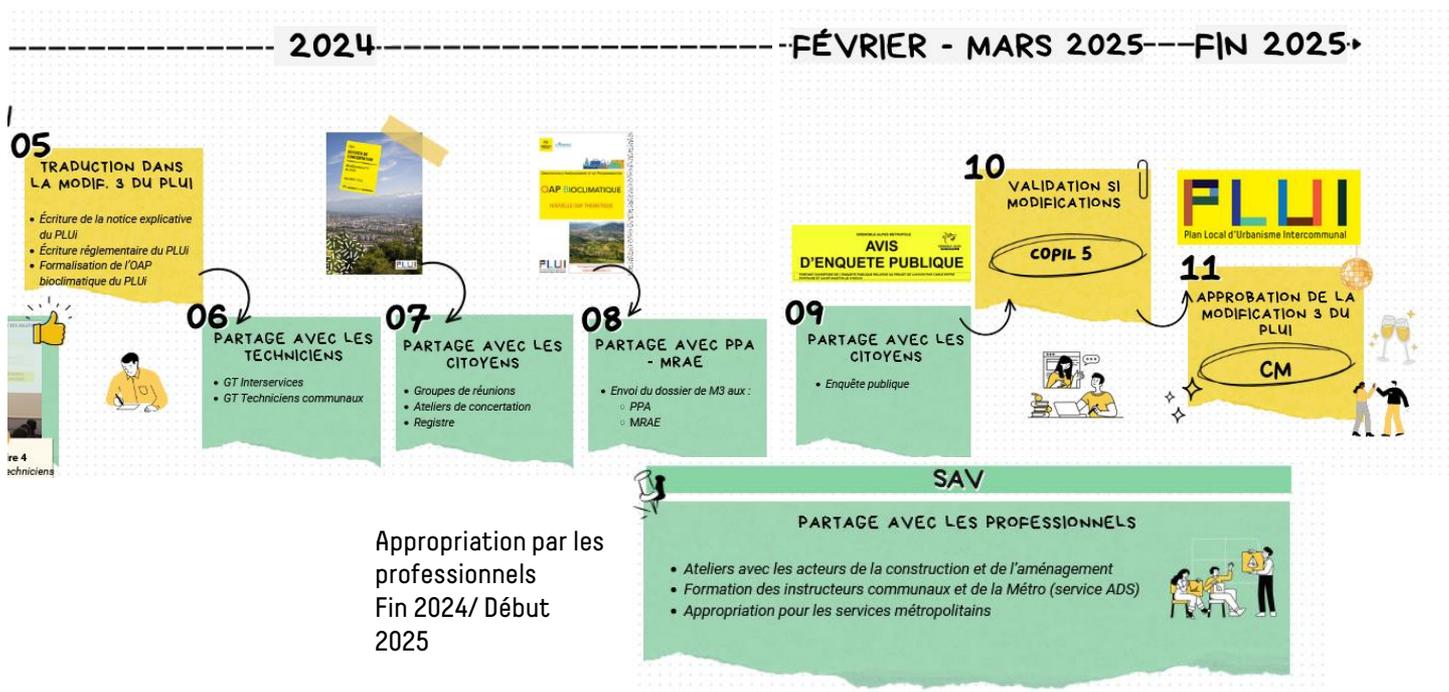


# EN ROUTE VERS UN PLUI BIOCLIMATIQUE !



## ACTE 1

Traduction dans la modification 3 du PLUI ..... Approbation fin 2025



Appropriation par les professionnels  
Fin 2024/ Début 2025

## ACTE 2 La suite : Autres axes à travailler





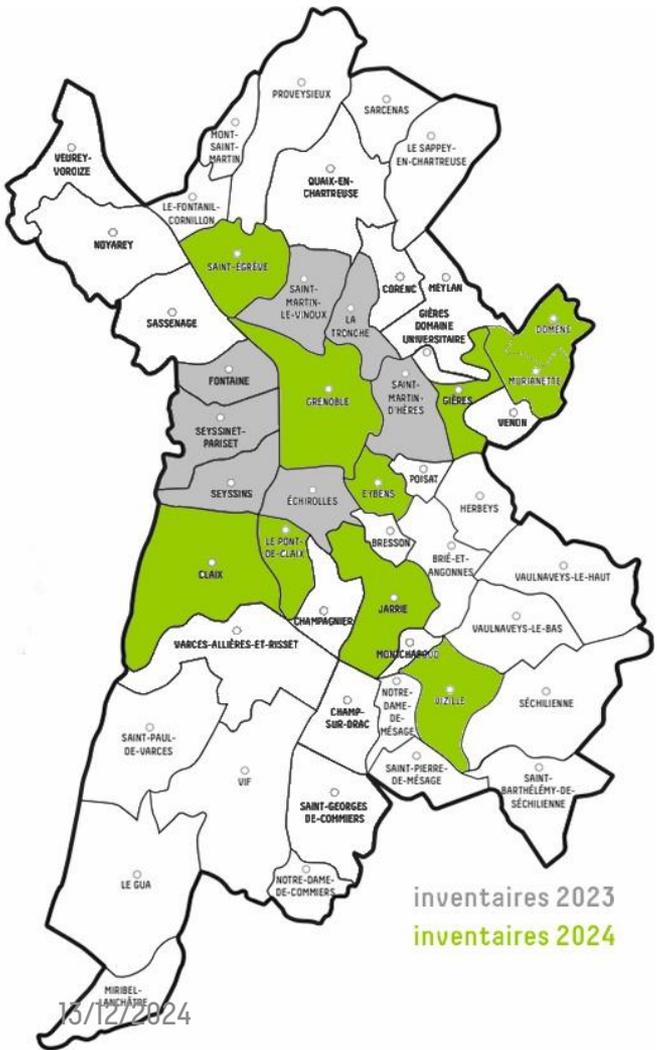
GRENOBLEALPES  
MÉTROPOLE

# Plan Canopée Grenoble-Alpes Métropole

Forum du Plan Climat - 10 décembre 2024

# Plan Canopée - Actualités 2024

## Protection des arbres au PLUi - L'Arboretum Métropolitain



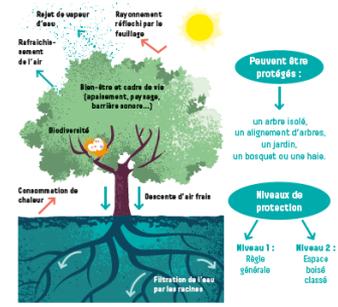
Commune
Claix
Domène
Eybens
Gières
Grenoble (partie Nord)
Jarrie
Pont-de-Claix
Saint-Egrève
Vizille

### Inventaires 2024 – modif 5 PLUi

#### Pourquoi protéger les arbres en ville ?

Il gélait est l'allié de la fraîcheur en ville. Le feuillage des arbres produit de l'ombre qui améliore le confort en extérieur et dans les bâtiments, sol végétalisés permet de rafraîchir naturellement l'air ambiant, en retenant u, contrairement au béton qui absorbe la chaleur le jour et la relâche le . Mais ce ne sont pas les seuls bienfaits du végétal !

Un arbre adulte est un formidable atout pour rafraîchir, réguler la température et favoriser la biodiversité.



Flyer de communication à destination des propriétaires

# Plan Canopée - Actualités 2024

## Protection des arbres sur l'espace public – Barème de l'arbre

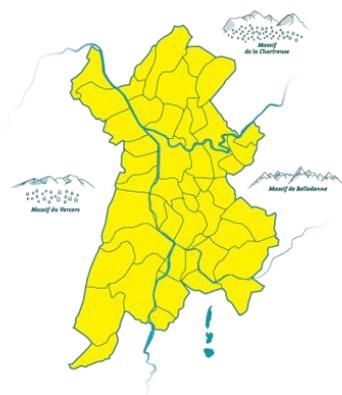


Barème de l'arbre

→ Barème national d'évaluation de la valeur d'un arbre, et des éventuels dégâts qui lui sont causés.



→ Annexés au règlement de voirie métropolitain par délibération du **31 mai 2024**

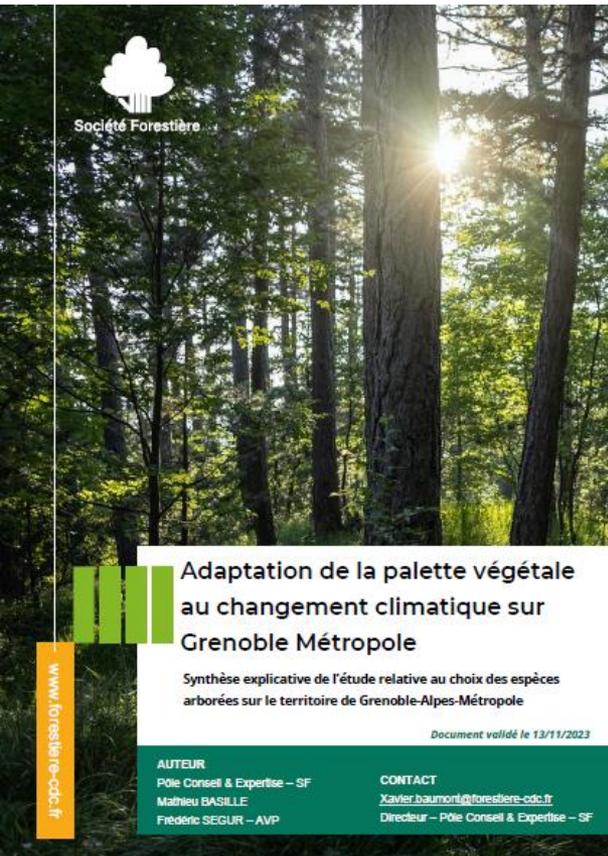


**07/11/24 : Formation des communes à l'utilisation du barème**

# Plan Canopée - Actualités 2024

## Etude sur les essences adaptées au changement climatique

- Evaluation des espèces vulnérables dans les décennies à venir
- 305 espèces étudiées
- Groupe de travail avec les communes et pépiniéristes du territoire le 30/04/24



# Plan Canopée - Actualités 2024

## Poursuite végétalisation des espaces publics



Rue Georges Cuvier – Le Pont-de-Claix

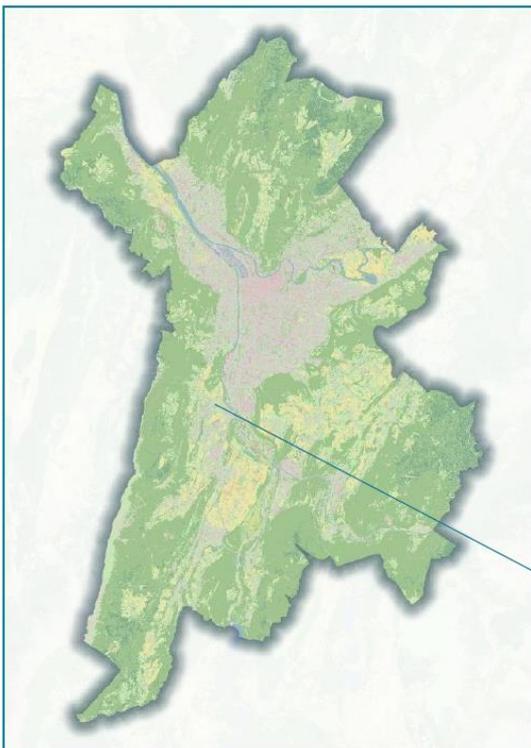
# Plan Canopée - Actualités 2024

## Suivi indice de canopée

Accompagnement AURG pour définition d'une méthode de calcul de l'indice canopée à partir de CoSIA, produit de l'IGN intervenant dans la conception de l'OCS GE (Occupation du sol à grande échelle), utilisé pour le suivi de la politique ZAN. Donnée gratuite, mise à jours tous les 3 ans.

**Objectif :** obtenir une méthode de calcul simple, et reproductible dans le temps.

La couverture du sol par CoSIA



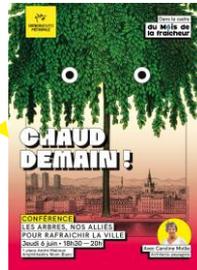
✓	■	Bâtiment	Bâtiment
✓	■	Zone imperméable	Zone imperméable
✓	■	Zone perméable	Zone perméable
✓	■	Piscine	Piscine
✓	■	Serre	Serre
✓	■	Sol nu	Sol nu
✓	■	Surface eau	Surface eau
✓	■	Neige	Neige
✓	■	Conifère	Conifère
✓	■	Feuillu	Feuillu
✓	■	Coupe	Coupe
✓	■	Broussaille	Broussaille
✓	■	Pelouse	Pelouse
✓	■	Culture	Culture
✓	■	Terre labourée	Terre labourée
✓	■	Vigne	Vigne
✓	■	Autre	Autre



# Plan Canopée - Actualités 2024

## Mobilisation des citoyens

## Mobilisation des propriétaires fonciers



### Acteurs accompagnés :

- **CHU GA** : plantation av. de kimberley / accompagnement stratégie de végétalisation
- **CEA Grenoble** : conseil gestion patrimoine arboré / accompagnement classement arbres PLUi / démarche de suivi indice canopée engagée
- **CDC Habitats** : accompagnement démarche de végétalisation
- **Asso. Bailleurs sociaux de l'Isère**

# Plan Canopée - Actualités 2025

Conférence **Les intérêts de l'arbre en milieu urbain face au changement climatique**

**Jeudi 30 janvier – 10h/12h – Siège métropolitain** (*1 Place André Malraux*)



Travaux de recherche menés sur le **fonctionnement des arbres en ville**, et leur **impact sur la régulation thermique du microclimat urbain**.

**Marc Saudreau & Thierry Améglio** - *UMR Physique et Physiologie Intégrative de l'Arbre en environnement Fluctuant*

Inscription : [martin.be@grenoblealpesmetropole.fr](mailto:martin.be@grenoblealpesmetropole.fr)

# Athantor – nouveau centre de tri (mise en service en 2024)

- Augmentation de la capacité de tri
  - Accompagner l'augmentation du geste de tri des particuliers (objectif du schéma directeur déchets 2020-2030)
- Augmentation des performances de tri
  - Tri de tous les plastiques : « flux développement » de Citéo (films, PS, PET opaque ...)
  - Augmentation du taux de captation de chaque matière
  - Diminution du taux de valorisable dans les refus
- Baisse de la consommation électrique par tonne triée
  - 72 kWh, contre 91 kWh sur l'ancien site
- Solarisation du bâtiment
  - Puissance de 550 kWc
  - 100% du potentiel de toiture exploité
- Valorisation des refus de tri
  - En chaleur via l'usine d'incinération et de valorisation énergétique voisine (réseau de chauffage urbain)



# Objectifs des débats



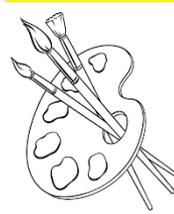
Inscrire la dynamique de la CCC dans le temps et élargir les participants (avec une forte attention à la **diversité**)



Animer le débat public sur les grands enjeux environnementaux et l'acceptabilité/désirabilité des solutions: **prendre le pouls de la population et distiller de nouvelles « normes sociales »**



Co-construire avec des acteurs clés et les professionnels du territoire concernés par les thèmes pour nourrir la culture de la coopération



Permettre aux habitants de **monter en compétences sur les enjeux climatiques et les pratiques démocratiques** (culture de la délibération collective) : proposer des formats pédagogiques créatifs et diversifiés :



**Nourrir en continu la vision des élu.es** et la fabrique des politiques métropolitaines



Développer la visibilité et la confiance dans l'institution métropolitaine: dialogue citoyens / métropole

# Se nourrir autrement

## Les réalisations à ce jour



### On met quoi dans nos assiettes ?

Ensemble trouvons des recettes  
bonnes pour la planète !

débats ”  
POUR LE CLIMAT

Du 1<sup>er</sup> juin au 1<sup>er</sup> décembre

6 mois pour échanger sur ce qui est bon  
(ou pas) pour nos assiettes et la planète !

+ d'infos et comment participer :  
[debatspourleclimat.fr](http://debatspourleclimat.fr)

- **PRES DE 90 AMBASSADEURS** recrutés qui ont organisé 20 apéros-débats (pour l'instant)
- **10 ATELIERS PROS organisés** : professionnels de la santé, du sport, de l'action sociale, de la restauration, agriculteurs, boulangers
- **DES EXPÉRIENCES PRATIQUES pour faire le lien avec « ceux qui nous nourrissent »** : cours de cuisine, atelier santé, chantiers de récolte, visites et rencontres avec des professionnels (MIN, légumerie, marché Flaubert, Champiloop ...)
- **UNE DIZAINE D'ÉVÉNEMENTS GRAND PUBLIC** projection débat avec des agriculteurs autour du film « la théorie du boxeur », spectacle de théâtre forum, exposition à la plateforme
- **PRESENCE SUR DES ÉVÉNEMENTS DU TERRITOIRE** : stands dans des événements et marchés, présence à la métrorando, 10 jours de la foire de Grenoble

# Les ambassadeurs

*Intention: mettre en œuvre l'effet messenger; toucher des personnes qui ne viennent pas à l'institution ; développer un réseau d'habitants alliés*

## • Ce qui a bien marché

- La formation en 2 temps, les apports tant sur le contenu que sur la mobilisation citoyenne
- Le recrutement de 90 personnes de profils différents mais investis
- La formation aux outils de l'intelligence collective
- L'émulation collective, l'effet de communauté (cueillette, théâtre forum, cours de cuisine...)
- Des passages à l'acte variés (chantiers de récolte, cours de cuisine, visite du MIN, de la légumerie etc.)



# Les événements grand public

*Intention: la massification des points de contact; toucher des non convaincus; soutenir une norme sociale*

- **Ce qui a bien marché**
  - Les expériences concrètes: cours de cuisine, appui aux agriculteurs, théâtre forum, métrorando, la foire de Grenoble
  - Les mélanges de monde lors des rencontres: éleveurs et consommateurs
  - A chaque fois qu'on mange 😊 et qu'on mange des produits locaux / végétariens
  - Un beau stand sur la foire de Grenoble avec un parcours en 5 étapes (de « je suis intriguée par ce qui se passe sur cet espace » à « je m'engage à faire un pas d'après »...)



# Les ateliers pros

*Intention: toucher les « prescripteurs » de comportements alimentaires*

- **Ce qui a bien marché**
- La diversité des cibles (restauration collective, santé, restaurateurs, acteurs sociaux, du sport, boulangers etc.)
- Le « chacun fait sa part » aux côtés des habitants
- Une animation fondée sur le co-développement, appui presta
- Qqs alliés de poids comme la CPAM
- Un rdv de dialogue avec les élus en fin de process



2

## 2<sup>e</sup> cycle des Débats en 2025

**Le Mois de  
la fraîcheur**

**MIEUX S'ADAPTER**

# Pourquoi ce thème ?

Demain, notre territoire métropolitain sera :

- **plus chaud** (avec des canicules et des pluies intenses de plus en plus fréquentes),
- **et plus exposé aux catastrophes naturelles** et aux événements extrêmes (canicule, sécheresses, pluies intenses...)

**1<sup>er</sup> choix du Comité de suivi CCMC**  
« Un sujet transversal, motivant, sur lequel on a besoin de comprendre comment agir »

Les enjeux:

- Faire prendre conscience de la réalité du changement climatique déjà en cours et de ses impacts (sur la santé, les milieux naturels, le fonctionnement des services publics, l'activité économique...)
- Accompagner l'acceptabilité des changements par les habitants (on n'aménage plus la ville de la même manière, on devra adapter nos modes de vie...)
- Leur permettre d'identifier les marges de manœuvre individuelles
- Lutter contre la « mal adaptation » (climatisations...)
- Accompagner les professionnels et notamment les « prescripteurs » de ces changements nécessaires

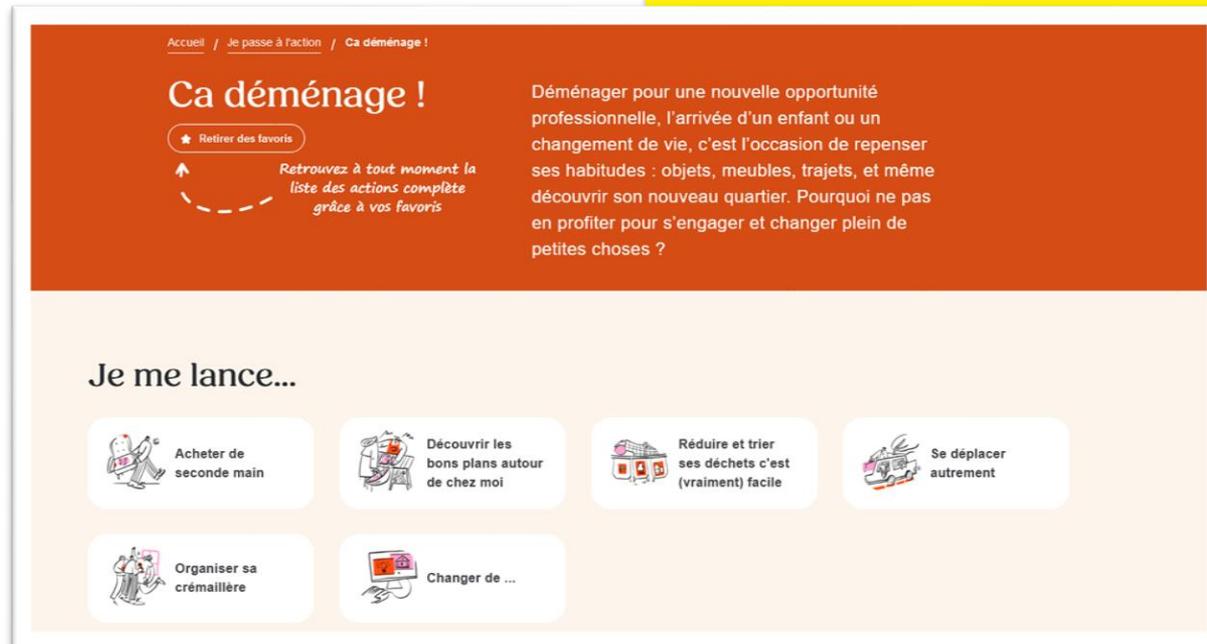


**GRENOBLEALPES  
MÉTROPOLE**

# Guide Le Petit Rien

**LE PETIT RIEN**

OBJECTIF : Encourager les **changements de comportements** des métropolitains en rassemblant des ressources disponibles localement.



## LE SITE & L'APPEL À MANIFESTATION D'INTERÊT

Formulaire avec une charte pour proposer d'ajouter sa structure ou son événement/formation au site

**DIFFUSION**



**GRENOBLEALPES  
MÉTROPOLE**

**Les mois des solutions**

**Les Mois**  
**is**  
**des solutions**

# Le concept

## OBJECTIF

5 mois thématiques pour proposer des solutions pratiques pour s'adapter au changement climatique

## LES THEMES

4 sujets générateurs de gaz à effet de serre dans notre quotidien + 1 sujet sur l'adaptation au changement climatique

## LE PROGRAMME

- **Mois de l'énergie – Mieux se chauffer – du 25 janvier au 26 février 2025**
- **Mai 2025 : Mois de la mobilité – Mieux se déplacer**
- **Juin 2025 : Mois de la fraîcheur – Mieux s'adapter**
- **Octobre 2025 : Mois de l'alimentation**
- **Novembre 2025 : Mois du consommer autrement**

## EXEMPLE D'ÉVÉNEMENTS

### **Energie :**

« **Visite commentée d'une installation photovoltaïque** » - Une animation organisée avec Energ'Y citoyennes » - Eybens

### **Fraîcheur :**

« **Sortie découverte des chauves-souris** » - Seyssinet-Pariset

### **Consommation :**

**Atelier préparation des décorations pour le marché de Noël** — Espace de vie sociale La Cascade Claix

## LE BILAN



# Contacts

---

## **Cléa Loiseau**

Chargée d'animation du Plan Climat Air Energie Métropolitain –  
Mobilisation des acteurs relais

[clea.loiseau@grenoblealpesmetropole.fr](mailto:clea.loiseau@grenoblealpesmetropole.fr)

## **Chloé Chaillet**

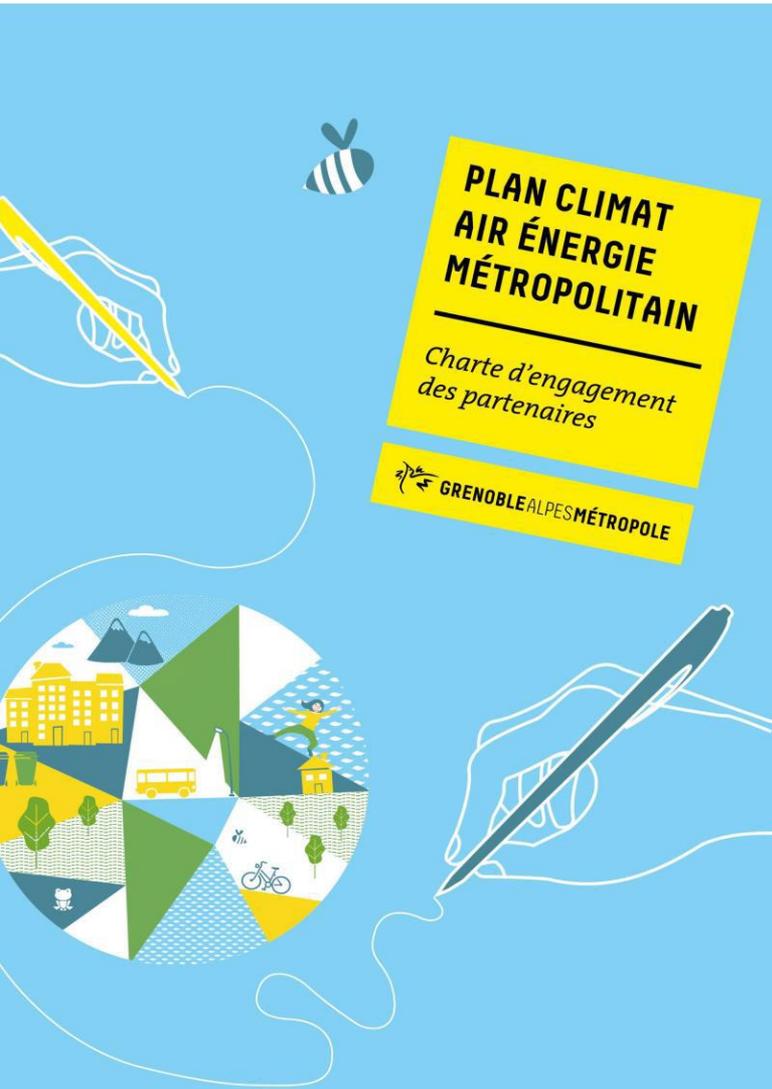
Chargée de communication

[chloe.chaillet@grenoblealpesmetropole.fr](mailto:chloe.chaillet@grenoblealpesmetropole.fr)



# Actualités Economie et Attractivité

# Charte partenariale PCAEM



Acteurs Economiques

Cadre d'engagement commun

Guide pour l'action

Outil de valorisation

# Convention des Entreprises pour le Climat - Alpes



**2<sup>ème</sup> édition**

**60 dirigeants**

**10 sessions**

**Economie régénérative**

# IMPACT SCORE



## Faire de l'impact sa nouvelle boussole



#  
**Impact Score**

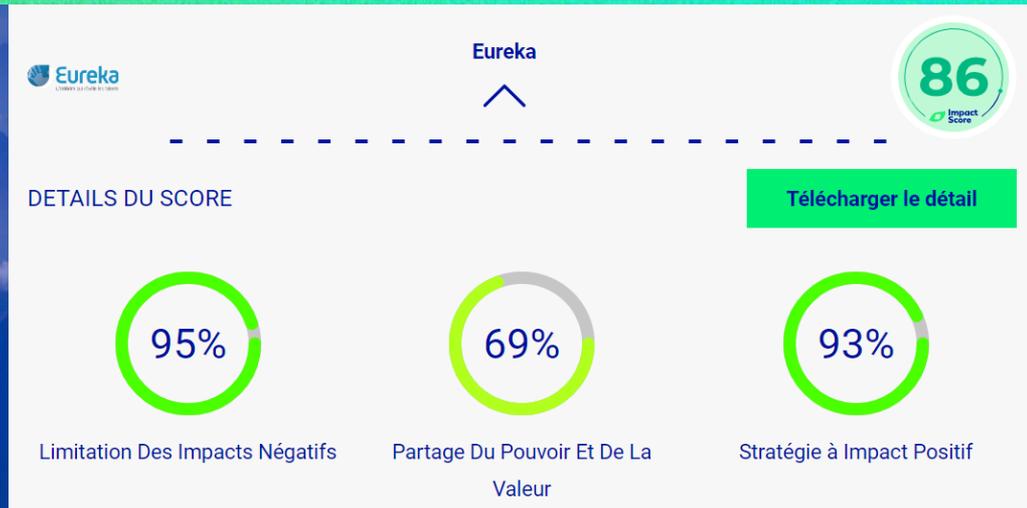
Le référentiel unique pour cartographier son impact à 360°



Harmonie mutuelle  
GROUPE vyv



**70**  
100



Eureka



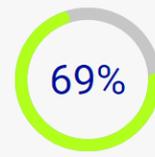
LIBRARY OF VALUE 11 2023



**86**  
Impact Score

DETAILS DU SCORE

[Télécharger le détail](#)

 <p>95%</p> <p>Limitation Des Impacts Négatifs</p>	 <p>69%</p> <p>Partage Du Pouvoir Et De La Valeur</p>	 <p>93%</p> <p>Stratégie à Impact Positif</p>
--	--	--



# Cicul'Alpes

Réseau d'économie circulaire du Sud Isère

ALPES  
CONSIGNE



afiph ENTREPRISES

Capgemini



citiz  
Les voitures qui changent la ville



envie  
Nos valeurs redonnent de la valeur

FABRICA NOVA



GRDF



kheos

C+B  
LEFEBVRE

MAG REEsource  
THE GREEN RARE EARTH MAGNET COMPANY

OrdiEtik  
Réduire l'empreinte numérique.



Pays Voironnais  
Communauté du Pays Voironnais



Schneider  
Electric

SMART  
COMMERCE  
Pour développer le commerce local



TERRITOIRE  
DE SCIENCES

RONALPIA

ULISSE  
GRENOBLE  
SOLIDARITE



UGA  
Université  
Grenoble Alpes

VERTICAL  
INNOVATION

Vertuow

Le GRÉSIVAUDAN  
communauté de communes

# Labels Territoire Engagé Transition Ecologique

*Remis par l'Ademe à Grenoble-Alpes Métropole en 2024*



**Label Climat Air Energie - 5 étoiles** soit le meilleur score ainsi que l'équivalent européen GOLD de l'European Energy Award

**Réalisations exemplaires :** déploiement des réseaux de chaleur et de froid, la production d'électricité renouvelable sur le patrimoine de la collectivité, la mise en place d'une régie photovoltaïque, la politique d'apaisement du trafic sur la quasi-totalité du territoire et le développement d'infrastructures cyclables, ou encore la mise en œuvre d'une convention citoyenne pour le climat.



**Label Economie Circulaire- 3 étoiles**

un niveau obtenu seulement par quatre autres collectivités (Toulouse, Poitiers, Amiens, Est Ensemble)

**Réalisations exemplaires :** l'acquisition d'un lieu totem du réemploi et de l'économie circulaire, le Pôle R, la création de la SCIC Fabricanova, réseau Circul'Alpes ...

# Label Amorce territoire d'eau en transition écologique

---



- Valorise l'engagement en matière des politiques publiques d'eau et d'assainissement ambitieuses pour relever les défis de transition écologique de la gestion de l'eau
- **Plusieurs critères :**
  - Protéger les ressources en eau des **pollutions émergentes**
  - Engager les services publics d'eau dans **l'économie circulaire**
  - Engager les services d'eau dans **la transition énergétique**

L'association Amorce a remis le trophée 2024 « Territoire d'eau en transition écologique » à Grenoble-Alpes Métropole pour ses services publics d'eau et d'assainissement

Parmi les actions saluées figurent le bon rendement des réseaux d'eau potable, la valorisation dans la production du ciment des cendres issues de l'incinération des boues de la station d'épuration Aquapole (cimenterie Vicat) ou encore la production de biogaz à partir de la fermentation de ces mêmes boues.

# Autres actualités 2024

