



AAP 2020 « Eau et participation citoyenne »
 Réunion des porteurs de projets

**SAUVONS
 L'EAU!**



Une démarche s'échelonnant

Débutant par une conférence « Ville perméable », disponible en replay sur chambery.fr



Les enjeux liés à l'eau sur le

territoire



Lutte contre les inondations
Préservation des milieux récepteurs
Préservation de la ressource en eau
Qualité du cadre de vie (paysage, nature en ville, lutte contre les îlots de chaleur urbains)



Eau souterraine



La nappe de Chambéry

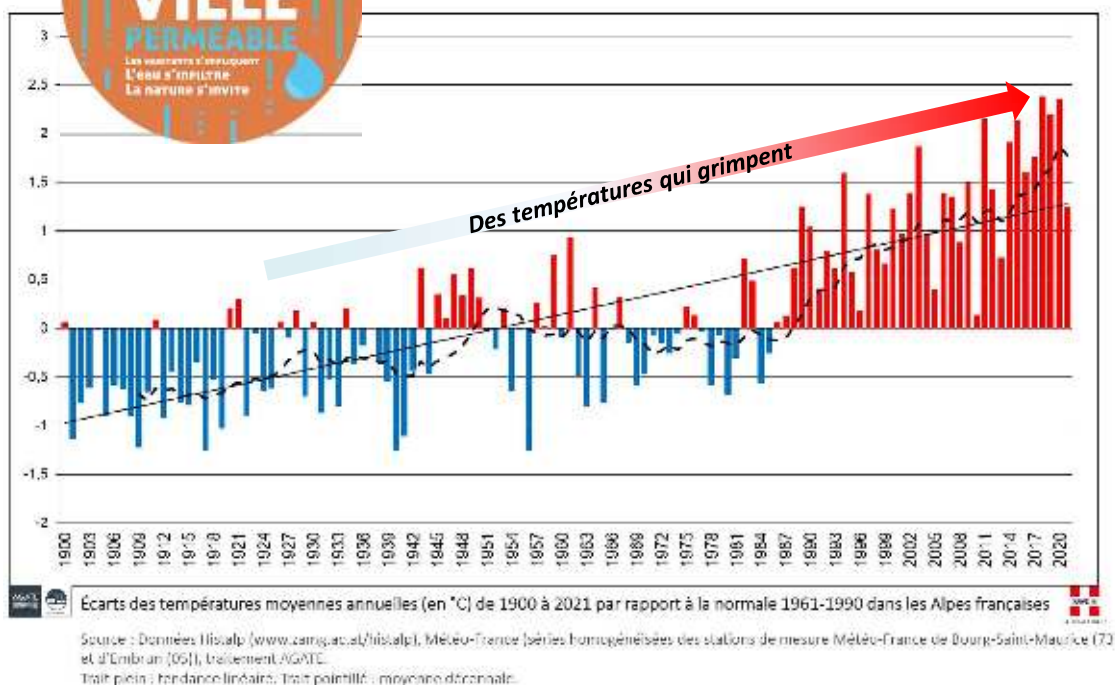
Une ressource à préserver !

- Réservoir naturel d'eau
- Alimentation en eau potable de 80% de l'agglomération grâce aux 3 grands puits
- Eau de très bonne qualité : pas de traitement !

*Une eau **invisible**
sous nos pieds*

*Mais **visible**
au robinet*

Constat : Un climat qui change !



Source : Données Météo France (www.meteo.fr), Météo-France (séries homogénéisées des stations de mesure Météo-France de Bourg-Saint-Maurice (73) et d'Embrun (05)), Institut AGATC.
Trait plein : tendance linéaire; Trait pointillé : moyenne décennale.

Conséquences

- Canicules et sécheresses se multiplient et s'étendent jusqu'en automne
- Recharge difficile des sources, des rivières et des nappes phréatiques

Températures

+2,26°C entre 1900 et 2021 dans les Alpes

Enneigement

-40% moy. sur les 20 dernières années au col de Porte (alt. 1350m Chartreuse)

Précipitations

Pas de signal clair : bilan annuel plutôt stable

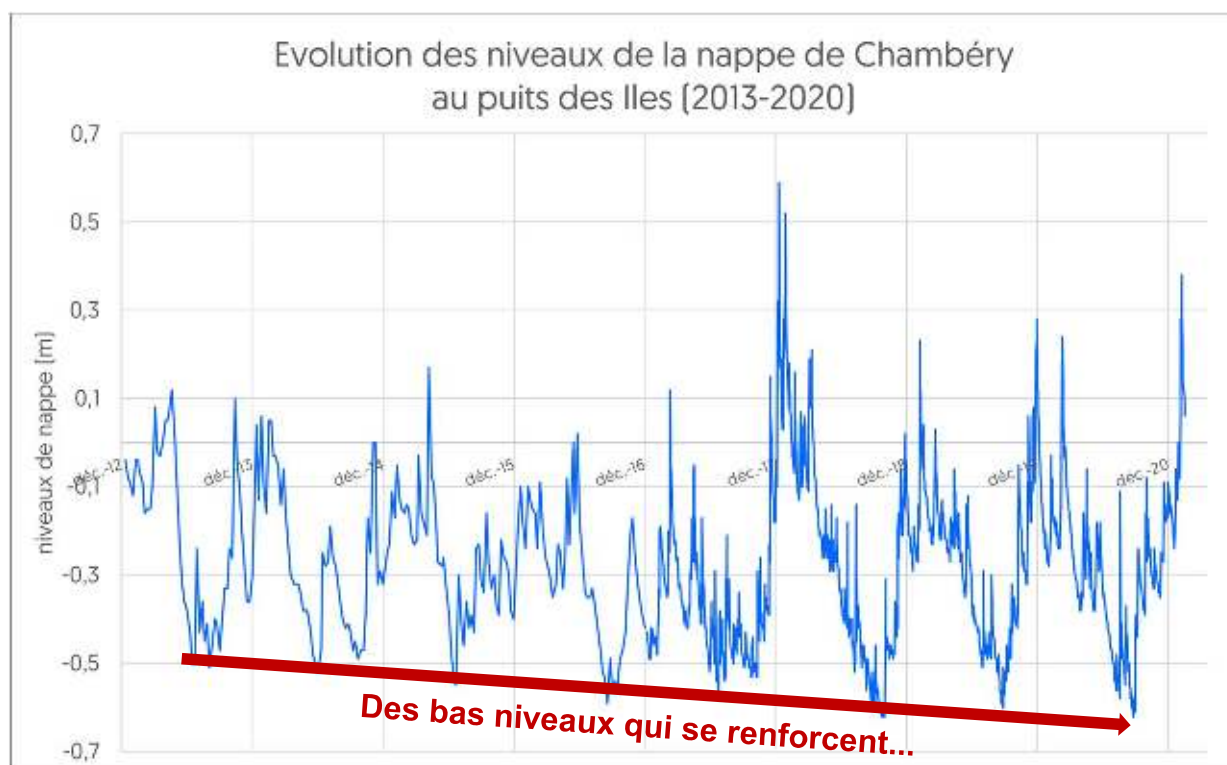
Mais des pluies inégalement réparties !

Et impacts sur :

- Les milieux aquatiques et la biodiversité
- Les usages de l'eau en tension
- Le bien-être en ville



Les variations de la nappe



Une nappe très **réactive**
aux **précipitations**...

... et donc très sensible
aux variations climatiques
!





Visualisation des flux de consommation d'espace pour la période de 2009 à 2020

légende

- de 0 à 10 000 m² (entre 0 et 1 ha)
- de 10 000 à 20 000 m² (entre 1 et 2 ha)
- de 20 000 à 50 000 m² (entre 2 et 5 ha)
- de 50 000 à 100 000 m² (entre 5 et 10 ha)
- de 100 000 à 200 000 m² (entre 10 et 20 ha)
- plus de 200 000 m² (plus de 20 ha)

Carte à afficher

Consommation d'espace pour la période 2009-2020 (m²)

Dont consommation à usage d'habitat 2009-2020 (m³)

Total consumption for activity 2009-2020 (m²)

faux d'espace consommé par rapport à la surface communale 2009-2020 (%)

Variation population 2012-2017

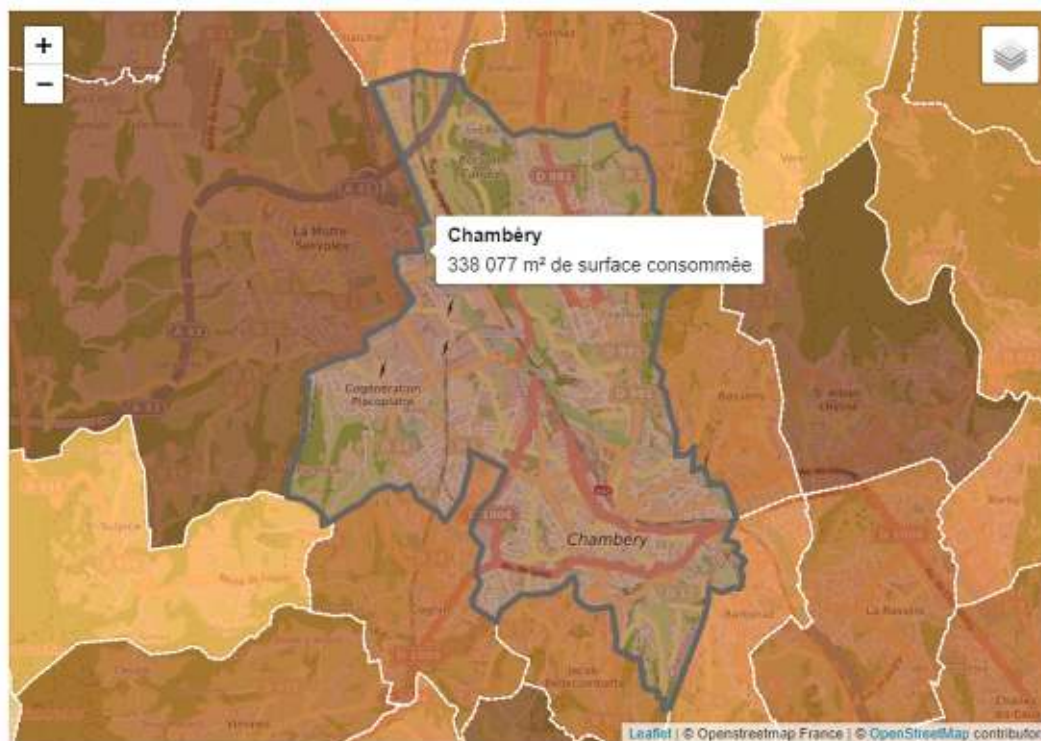
variation ménages 2012-2017

Variation emplois 2012-2017

VF² consommé / variation population (2012 à 2017)

Evolution ménages / Ha consommé pour l'habitat (2012 à 2017)

Evolution ménages+emplois / Ha consommé (2012 à 2017)



73 - Saviole

73065 - Chambéry

Chambéry

(EPCI CA du Grand Chambéry)

données pour la période 2009-2020

338 077 m²

de nouvelles surfaces consommées

soit 1.59 %

de la surface communale nouvellement consommée

dont 189 879 m³

de surfaces consommées de type habitat

don't 134 121 m²

de surfaces consommées de type activité

dont 12 689 m²

de surfaces consommées mixte



Définition de la ville perméable

Passons de la ville
entonnoir à la ville éponge



Illustrations de Nicolas Journoud,
pour Méli Mélo ©Graie



La gestion des eaux pluviales à la

POURQUOI ?

Des réseaux saturés



Des obligations réglementaires



**Arrêter le
"tout-tuyau"**



Une gestion hydraulique coûteuse



Des enjeux de pollution

Des sols appauvris





La gestion des eaux pluviales à la source

POURQUOI ?

Réduction de la fréquence et de l'ampleur des inondations



Réponse aux obligations réglementaires



Bénéfices de la sortie du tout-tuyau



Réduction du coût collectif de la gestion des eaux pluviales



Réduction de la pollution des milieux récepteurs



Alimentation des sols et sous-sols (nappes phréatiques)





La gestion des eaux pluviales à la

POURQUOI ?



L'adaptation au
changement
climatique



La mitigation de
l'îlot de chaleur
urbain



L'amélioration
de la qualité du
cadre de vie

**Bénéfices
des solutions
intégrées**



Le soutien à la
biodiversité



L'eau comme
ressource



Un programme participatif sur 2022 - 2023

CHAMBÉRY VILLE PERMÉABLE

Les habitants s'impliquent, L'eau s'infiltre, La nature s'invite

C'est l'occasion de s'interroger sur la place de l'eau dans la ville à travers de nombreux rendez-vous en 2022-2023

Un programme en 4 phases :

1. À l'écoute du territoire : *Mai Juin Juillet 2022*
2. Ateliers débats : *Septembre Décembre 2022*
3. Actions et expérimentations : *Octobre 2022 à Février 2023*
4. Bilan et perspectives : *Mars Avril 2023*



Lancement et Première phase

PHASE 1 - À l'écoute du territoire

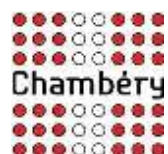
En Mai, Juin, Juillet

Lancement dans le cadre de la semaine de la nature en ville
Plusieurs associations, services et équipements de la ville se sont mobilisés pour vous faire découvrir l'eau dans la ville

VISITE Chambéry, VILLE D'eau ?

MERCREDI 1^{er} JUIN [15H-16H30]
MERCREDI 8 JUIN [15H-16H30]

Départ Hôtel Cordon



ATELIER Street art

SAMEDI 18 JUIN [10H-12H]

Centre-ville



PARCOURS À la découverte DU SOL VIVANT

SAMEDI 25 JUIN [10H-12H]
SAMEDI 2 JUILLET [10H-12H]

Parc de Buisson Rond



SORTIE TERRAIN Eau, source de vie

MERCREDI 20 JUILLET* [10H-12H]
MERCREDI 20 JUILLET* [14H-16H]

* Report au mercredi suivant si mauvais temps

Parc du Talweg





Lancement et Première phase

Et aussi, des animations disponibles en continu...

Parcours sonore à vélo

« Eau & Nature en ville »

EN AUTONOMIE

Disponible sur Izitravel
ou à télécharger sur le site du CAUE
Départ : Vélostation, Gare de Chambéry
Durée : Environ 2h30

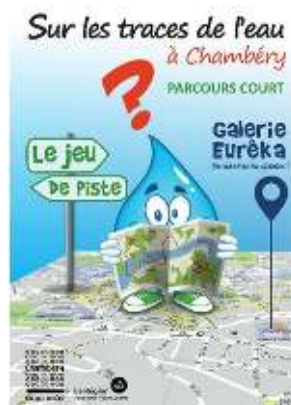


Jeu de piste

« Sur les traces de l'eau à Chambéry »

EN AUTONOMIE

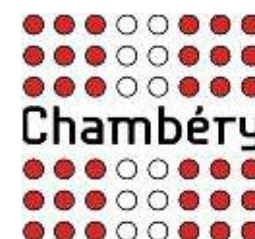
Départ : Devant la Galerie
Eurêka
Durée : 1h30



Tables de lectures et ressources documentaires

sur la ville perméable et le cycle de l'eau

Bibliothèque Georges Brassens
et médiathèque Jean-Jacques Rousseau





Tout le programme Chambéry



www.chambery.fr



@



PHASE 2 - Débat d'idées

[Septembre ... 2022]

PHASE 3 - Actions et expérimentations

[Octobre ... 2022]

Septembre

Octobre

Novembre

Herbes folles
12 Septembre
FNE Savoie



Ateliers de création :
définir la stratégie de désimperméabilisation

EN LIEN AVEC ETUDE ICU

OU AGIR, COMMENT AGIR, COMMENT GARANTIR LA PRENNITE DES AMENAGEMENTS?

Sauvages de ma rue
14 et 24 Septembre
FNE Savoie



Actions de décroûtage, de désimperméabilisation et
de plantation sur des sites-tests ou pilotes

Conférence-débat
eau et biodiversité
7 Octobre - LPO



Battle d'architecture
Samedi 15 Octobre
CAUE + Service d'art
et d'histoire de la ville



Ateliers de quartiers " l'eau dans mon quartier "

> Sensibilisation des 7 conseils de quartiers aux enjeux de la ville perméable
Dates à définir à l'automne - CAUE



Politique pluviale de Grand Chambéry
Stand Forum de la science
15 et 16 octobre - Forum de la Science
Direction des Eaux



Café-débat Entre Midi et
Science
La nature en ville : une utopie ?
17 Novembre



MERCI de votre attention

