



Photo société 4 vents - aurm

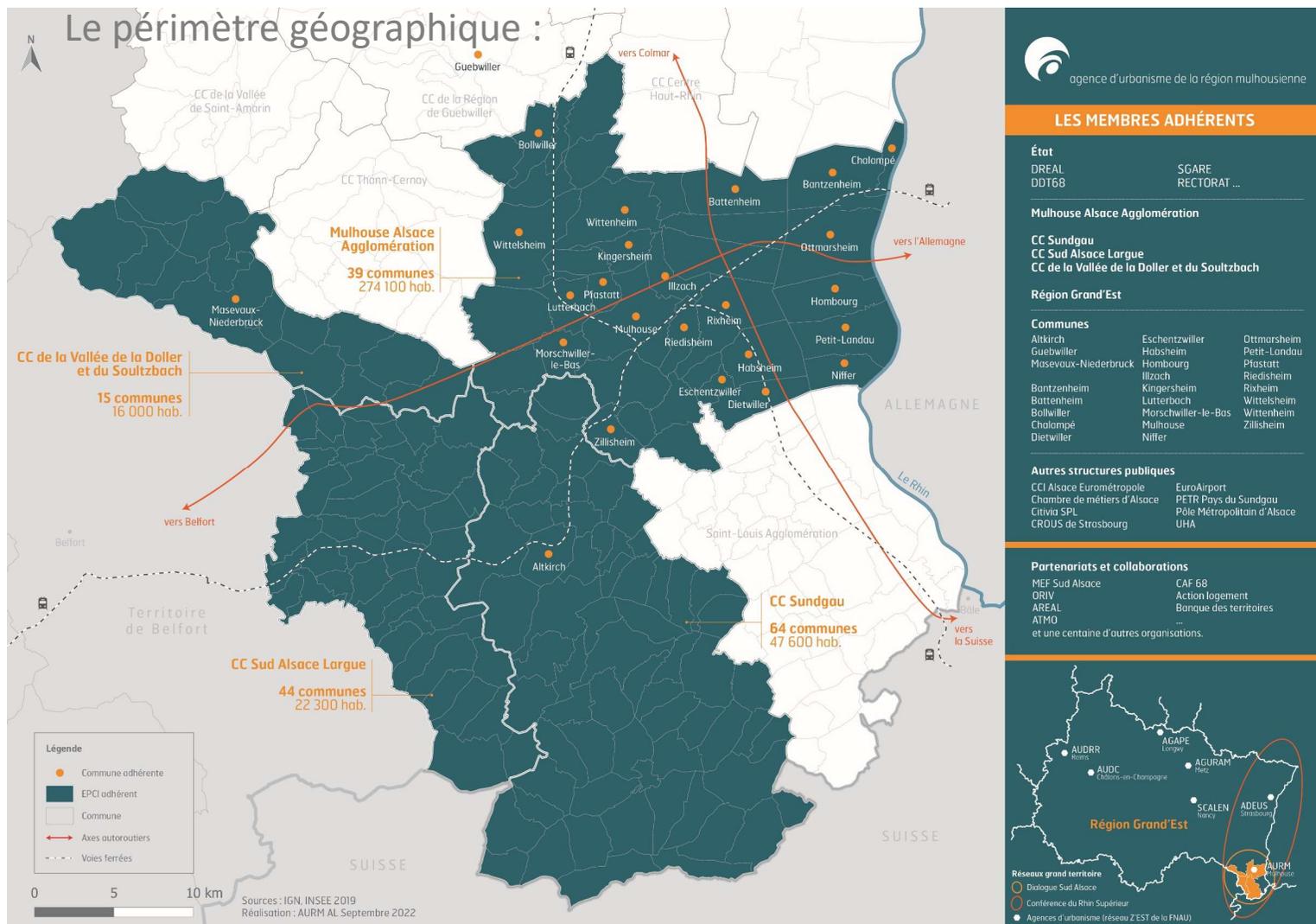
Mois de l'Eau - Communauté de Communes Sundgau

## **Faire territoire avec la nature**

Les « solutions fondées sur la nature » face au changement climatique

# L'Agence d'Urbanisme

- Une association d'intérêt général
- Un réseau national (FNAU)
- 44 partenaires-membres
- Un conseil d'administration





# L'Agence d'Urbanisme

- Une équipe pluridisciplinaire
- Des domaines diversifiés
- Des façons multiples d'intervenir
- De nombreuses bases de données



Viviane BÉGOC  
Directrice



Catherine JACAMON  
Responsable  
administrative et  
financière



Didier TAVERNE  
Socio-économie



Pier Mael ANEZO  
Urbanisme -  
Transfrontalier



Roxane HERMITEAU-  
BEYRIBÉY  
Documentaliste -  
Veille et gestion de  
l'information



Marion SCHAEFFER  
Statistiques -  
Ressources



Catherine  
HORODYSKI  
Projet urbain -  
Aménagement



Cécile CALIFANO-  
WALCH  
Paysage -  
Aménagement



Christelle BARLIER  
Urbanisme -  
Planification



Anne LICHTLE  
Géomatique -  
Cartographie



Jennifer KEITH  
Habitat - Cohésion  
territoriale



Stéphane DREYER  
Mobilité - Réseaux



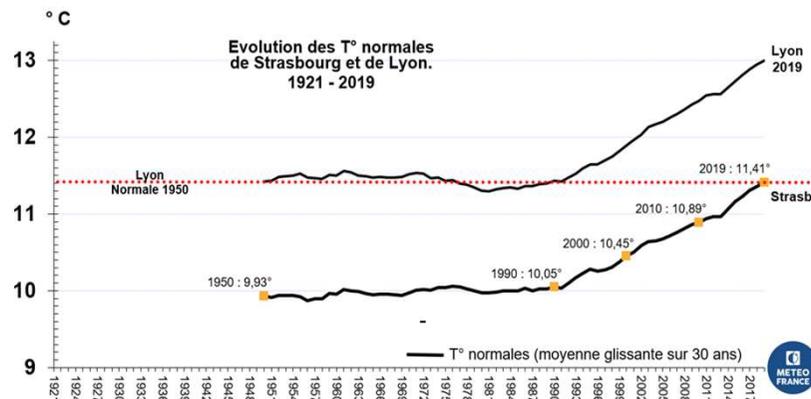
# Le Sundgau face au changement climatique

## Contexte régional

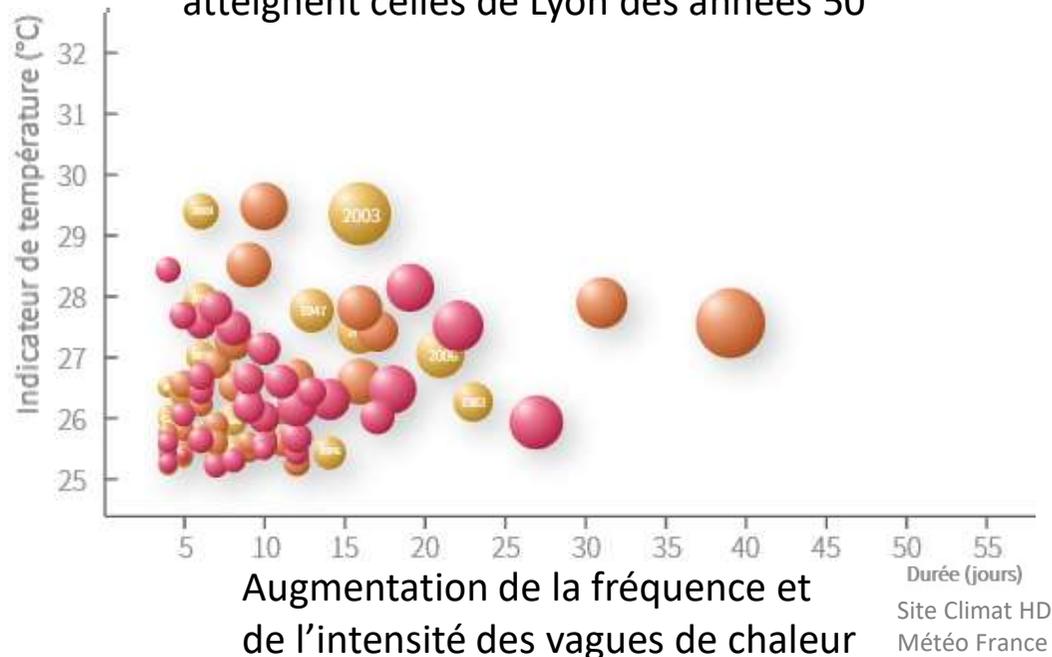
Le Nord Est de la France connaît un réchauffement supérieur à la moyenne

## Quel Climat demain ?

En Alsace, des hivers plus doux et pluvieux, des étés plus chauds et plus secs



Les températures normales de Strasbourg atteignent celles de Lyon des années 50



[Comparer les scénarios](#)     [2021-2050](#)     RCP 2.6                 Épisodes observés (1947-2018)

[Comparer les horizons](#)     [2071-2100](#)     RCP 8.5

# ●●●● Le Sundgau face au changement climatique

Augmentation des évènements extrêmes



Source Epage de la Largue

La Largue et la zone inondable à Heidwiller



Et coulées de boues à Altenach, Manspach, Retzwiller...

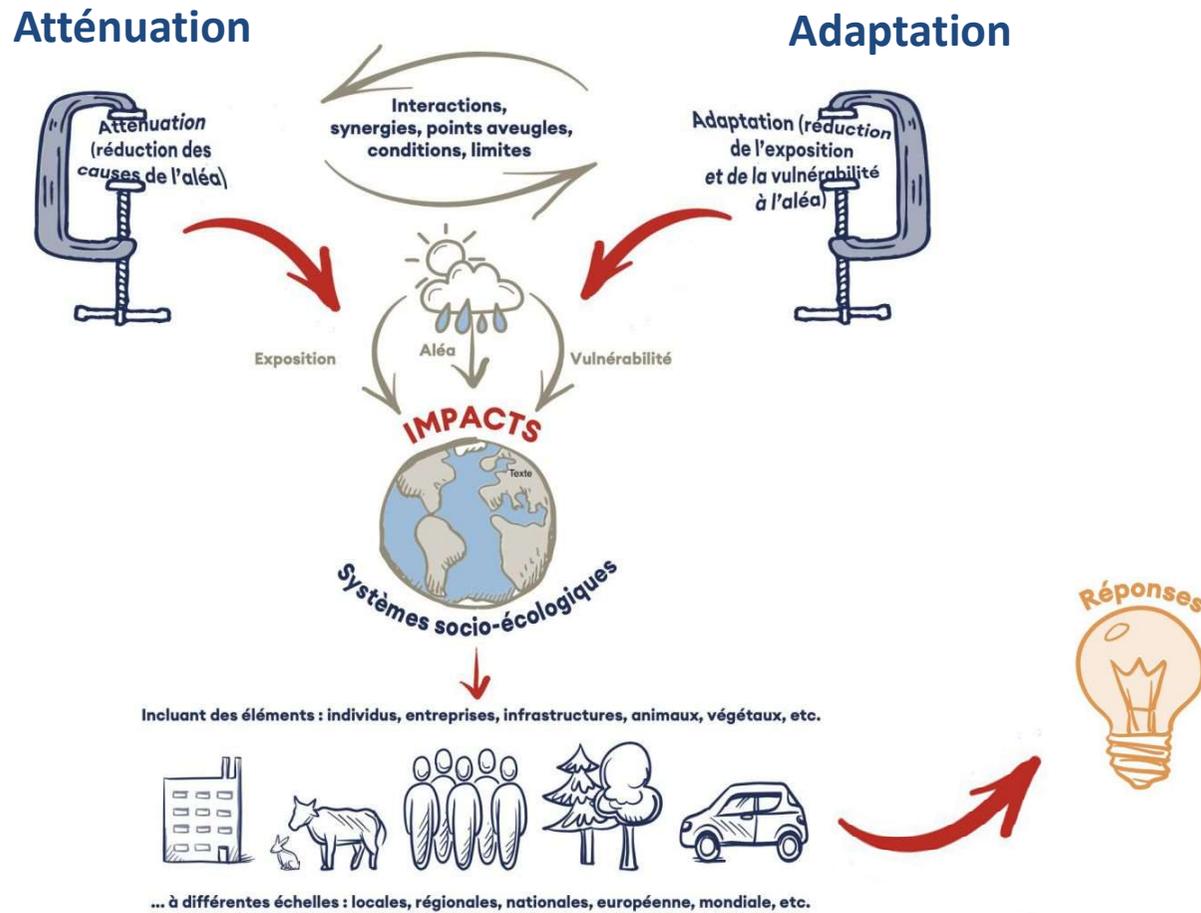


La Lutter à Romagny à sec

Source Epage de la Largue



# ●●●●● Que faire face au changement climatique ?



Source : HCC, 2021

Pour en savoir plus :  
Plateforme Grand Est Climaxion:  
<https://www.climaxion.fr/>

# Les services rendus par la nature



5, d'après Millennium Ecosystem Assessment, 2005

La nature nous rends de nombreux services... travaillons avec elle !

# ●●●● Les solutions fondées sur la nature

Les Solutions Fondées sur la Nature sont des actions qui s'appuient sur les écosystèmes pour relever les défis que posent les changements globaux à nos sociétés :

- Lutte contre les changements climatiques
- Gestion des risques naturels
- Santé
- Sécurité alimentaire
- Approvisionnement en eau

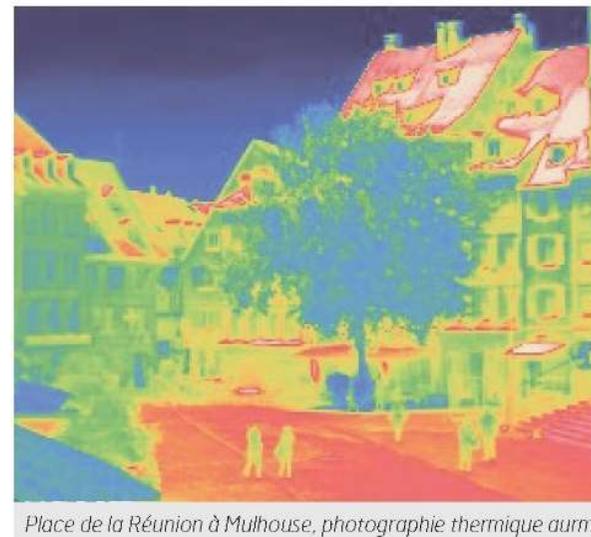
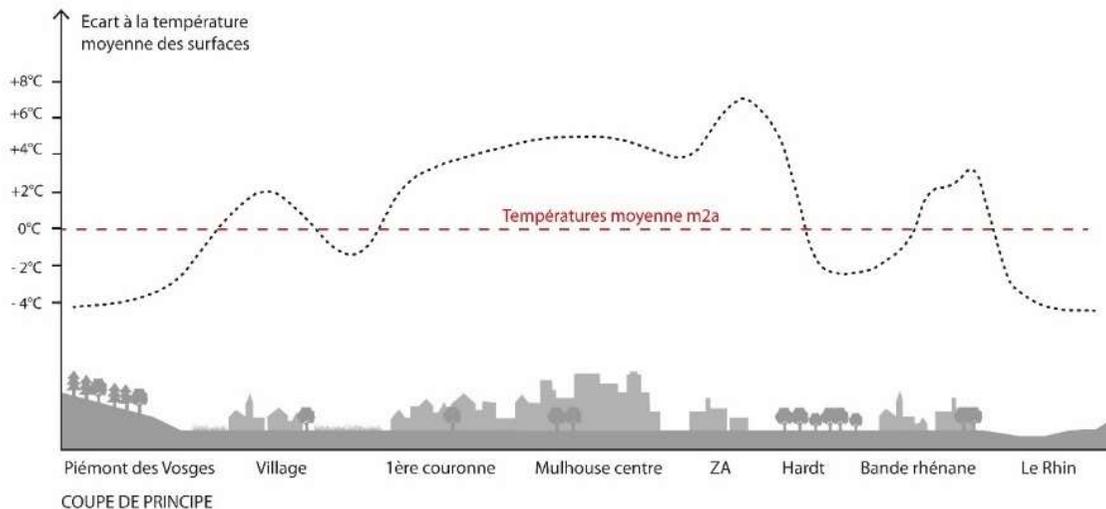


# ●●●● Le phénomène des îlots de chaleur

## Des températures plus élevées en milieu urbanisé

En période de canicule, dans les zones d'habitat :

**4°C de plus** que la moyenne de l'agglomération mulhousienne



Pour en savoir plus :

<https://www.aurm.org/uploads/media/5f8874d4c66cd.pdf>

## Les causes :



Faible évaporation



Absorption et stockage de chaleur



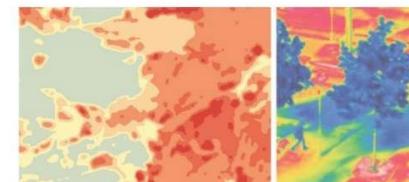
Piégeage du rayonnement



Rugosité aux vents



Dégagements de chaleur

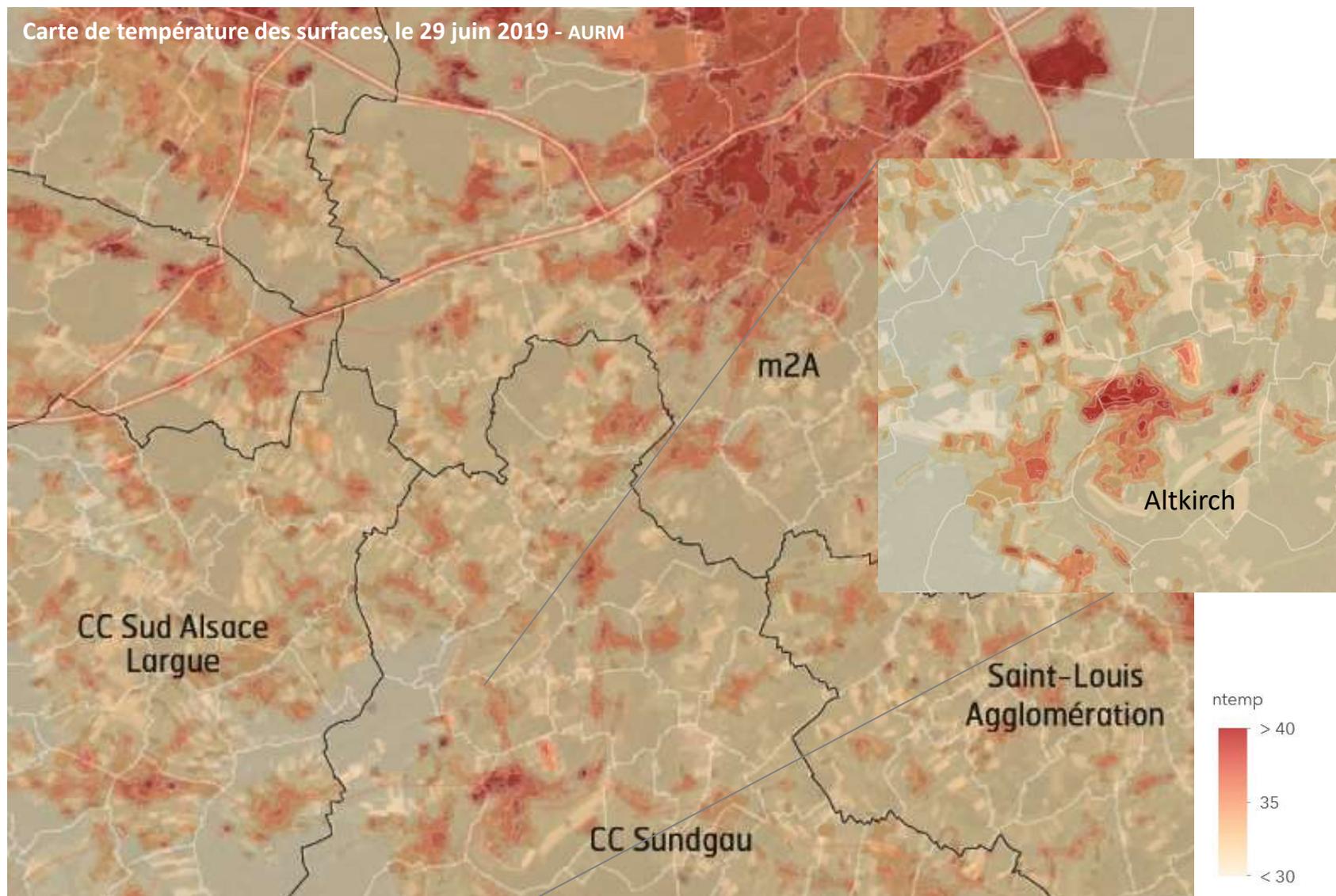


**ARCHIPELS CLIMATIQUES**  
ÎLOTS DE SURCHAUFFE URBAINE DANS L'AGGLOMÉRATION MULHOUSIENNE : ENJEUX, LOCALISATION ET PISTES D'ACTION

SEPTEMBRE 2020 ●●●●



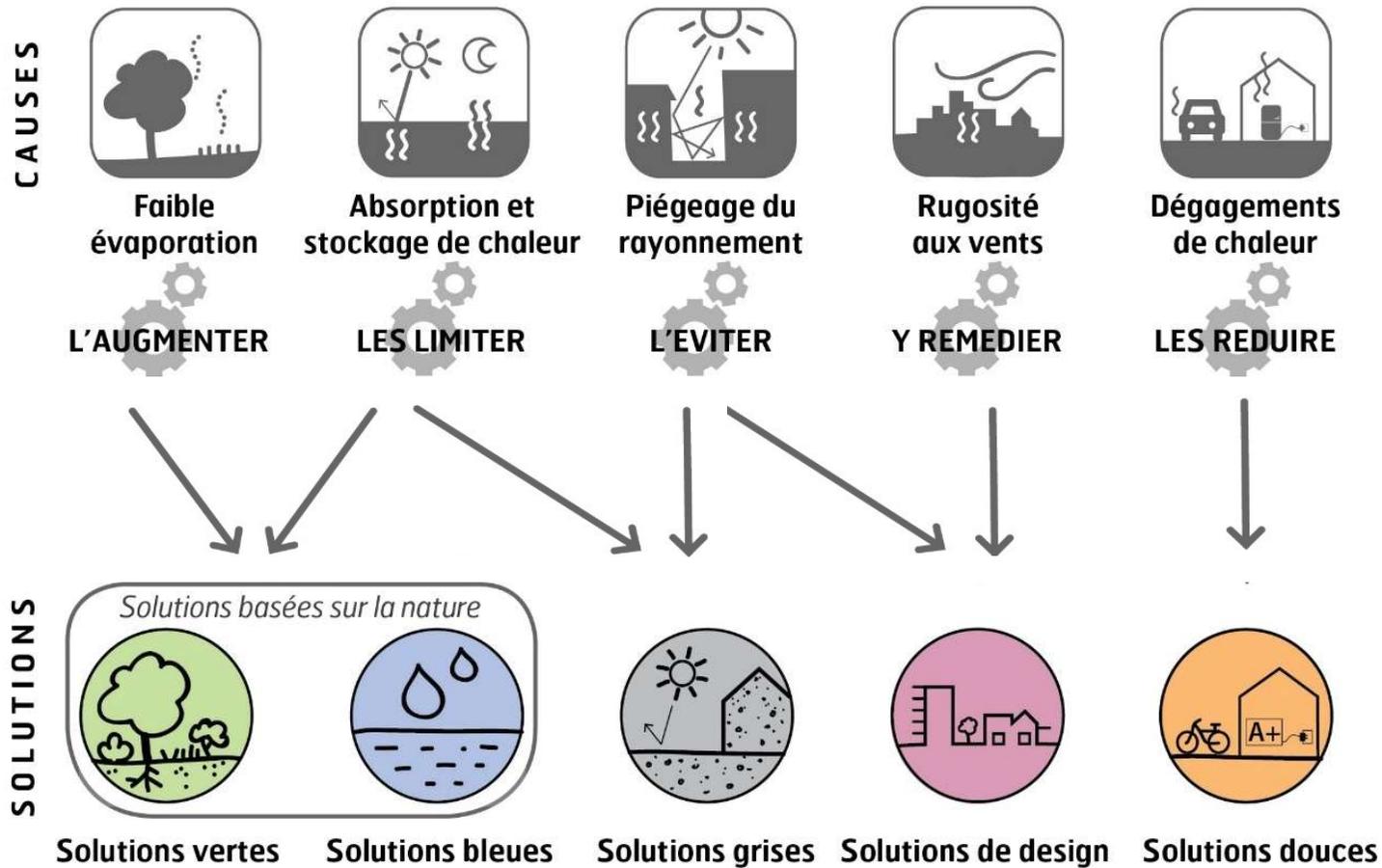
# ●●●● Le phénomène des îlots de chaleur



Une surchauffe qui s'observe aussi dans les régions rurales



# La surchauffe urbaine : les solutions



# ●●●● Solutions vertes et bleues : exemple de l'arbre

Les arbres, ces « petites usines » à rafraîchir les espaces urbains

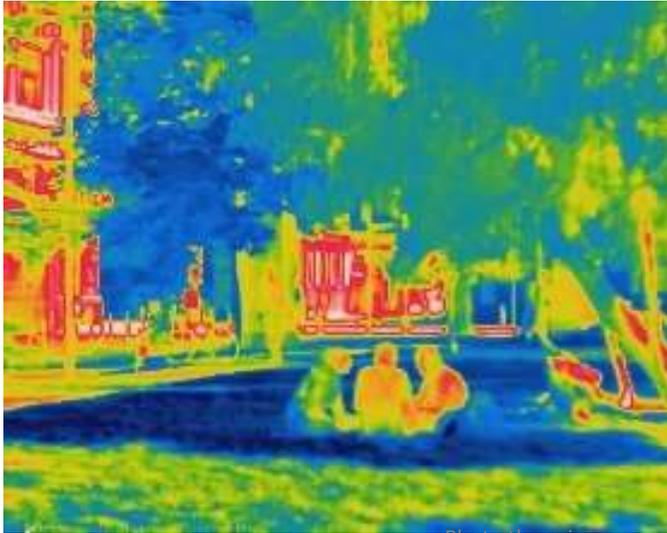
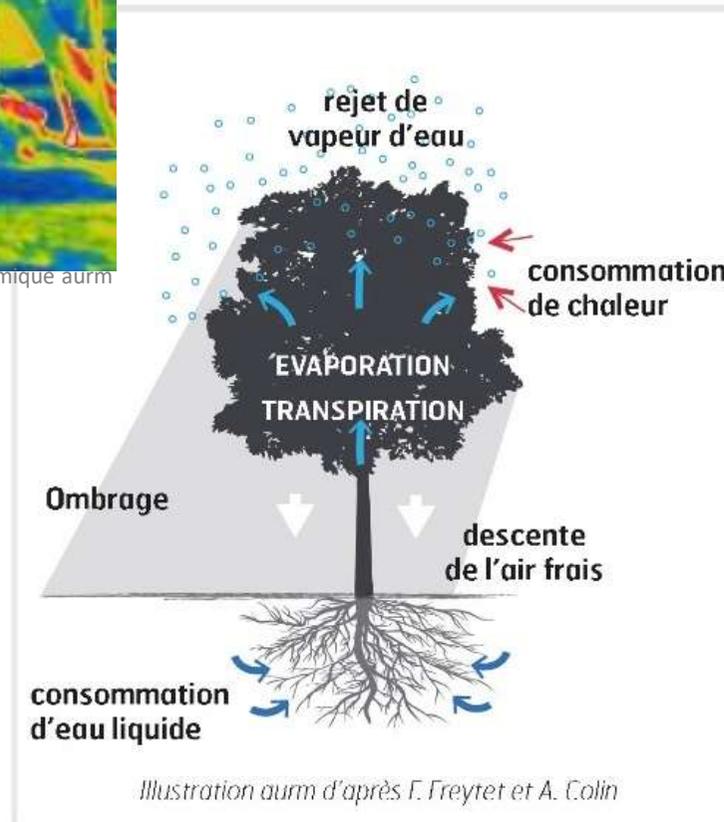


Photo thermique aurm

Des solutions qui ne fonctionnent bien qu'avec des écosystèmes en bonne santé



## DEMAIN LES ARBRES

Pour un développement des stratégies et des pratiques en faveur de l'arbre, dans l'agglomération mulhousienne

Publication

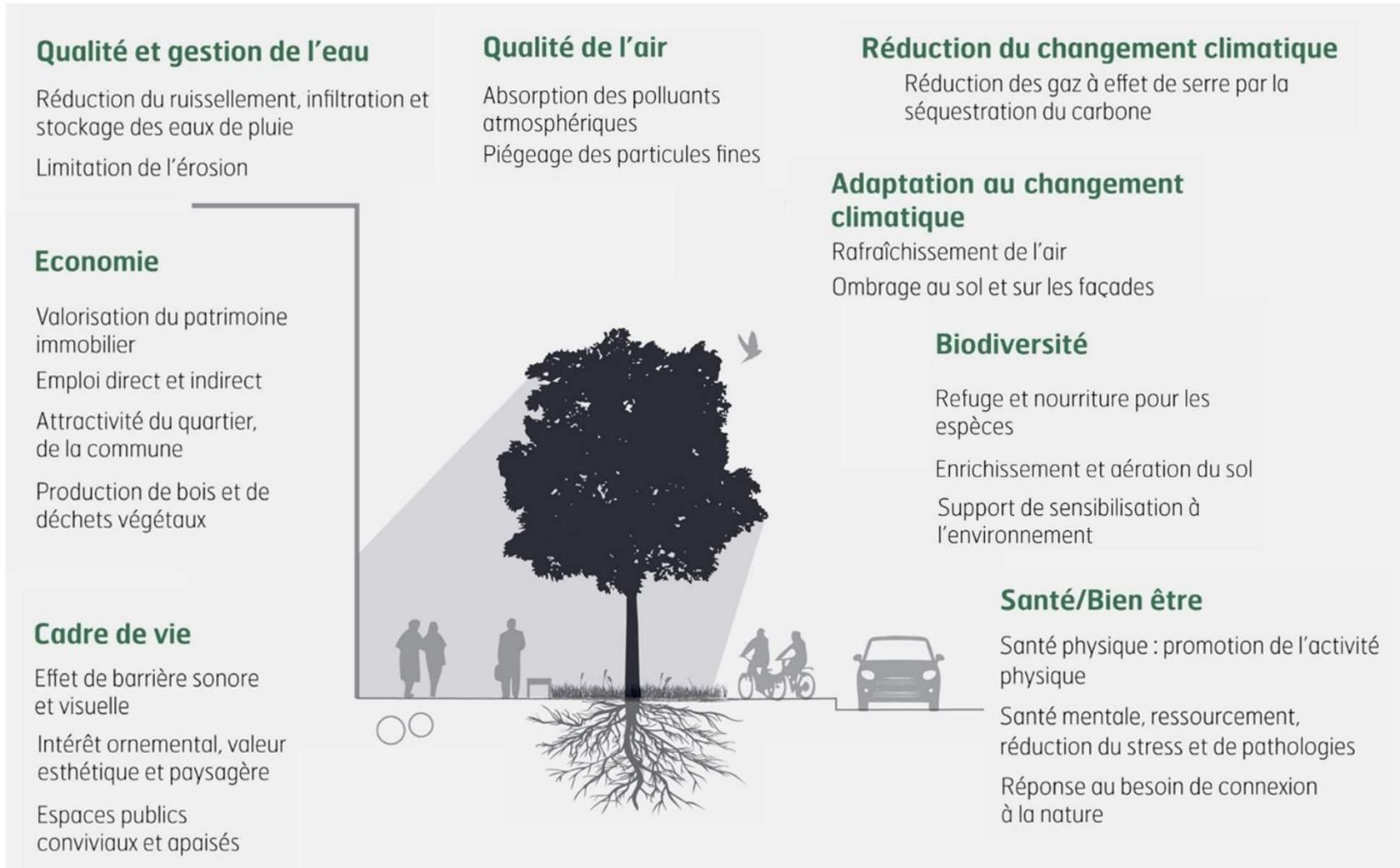
Mars 2021 ●●●●

Pour en savoir plus :

<https://www.aurm.org/uploads/media/6062e14ab02b1.pdf>



# Nature en milieu urbanisé



Toute la palette des bienfaits apportés par les arbres en zone urbanisée



# ●●●● Les pistes d'actions

À différentes échelles imbriquées



Avec toute une palette d'outils pour les collectivités



- Planification
- Plans d'actions
- Mise en œuvre opérationnelle
- Formation/sensibilisation
- Participation





●●●● Les pistes d'action - cadrage et plans d'actions

**Cit'ergie**  
European Energy Award



Plans d'actions et financements

Labels

Chartes et guides

PCAET - CTEC

**LE CONTRAT DE TERRITOIRE**  
**EAU ET CLIMAT**



GRANDLYON



●●●● Les pistes d'action - Sensibilisation et participation



Communication



Formation  
Sensibilisation



Initiatives citoyennes



Participation





# Gestion intégrée des eaux pluviales

Infiltrer ou réutiliser les eaux de pluie au plus près de là où elles tombent



Pour en savoir plus :

<https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/les-documents-ressources-a19203.html>



## Le Mois de l'eau

**Jeu**di 13 octobre

De 14h à 17h

Conférence-atelier "La Gestion durable et raisonnée des eaux pluviales"





# Aménagement : désimperméabilisation des sols

- Dans les espaces publics et les parkings



Amphithéâtre place du Forum - Reims



Noue végétalisée et parking perméable - Metz



- Dans les écoles : cours « oasis »



De nombreuses ressources méthodologique, techniques et pédagogiques sur le site du CAUE75 : <https://www.caue75.fr/ateliers-a-l-ecole/ateliers-cours-oasis>

- ... et aussi dans les espaces privés

# ●●●●● La gestion différenciée des espace verts

Une gamme de modes de gestion adaptés à chaque type d'espace



Exemple à Guebwiller :

**Espace horticole**



*Parc de la Marseillaise*

**Espace jardiné**



*Parc de la Neuenburg*

**Espace rustique**



*Prairie du Chemin noir*

**Espace naturel**



*Promenade Kirchenwustle*

Un objectif d'amélioration des pratiques et d'optimisation de l'entretien et des ressources



**Samedi 8 octobre**

De 14h à 17h

Conférence "Les principes et les enjeux de la gestion différenciée dans un contexte de dérèglement climatique"

**Du 17 au 18 octobre**

De 9h à 17h

Formation à la gestion différenciée des espaces verts



# La gestion écologique des espaces verts

Une prise en compte toujours plus large des enjeux environnementaux



*Un référentiel, un guide et un label sur 7 thématiques*



➔ **Penser les villes et villages comme des écosystèmes**



Photo société 4 vents - aurm

**Merci pour votre attention**