PLAN CLIMAT
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
DU CANTON D'ERSTEIN

L'eau et le végétal au secours de nos villes et villages

Communauté de communes du
Canton d'ERSTEIN

Le 21 Avril 2021

Jean Marc BOUILLON

La ville déconnectée de son écosystème naturel

L'absence de contraintes climatiques, propre aux régions tempérées, ne nous a pas appris à composer avec la nature. Au contraire, nous avons cherché à nous en extraire.

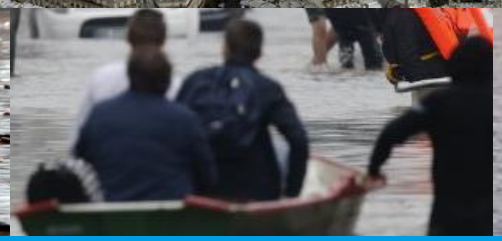
L'eau, le végétal et le système urbain

Aujourd'hui, le rapport entre le minéral et le végétal en ville, est semblable à celui d'un désert

Pour commencer, l'eau…

- L'eau est l'er… …ors qu'ils sont ensemble, à …

Nos vi… …nature.



Villes et villages doivent se reconnecter à leurs écosystèmes naturels

Cette transition a déjà débuté…

La réversibilité est possible….

L'époque est propice à cette évolution nécessaire.

Singapour

Villes et villages doivent se reconnecter à leurs écosystèmes naturels

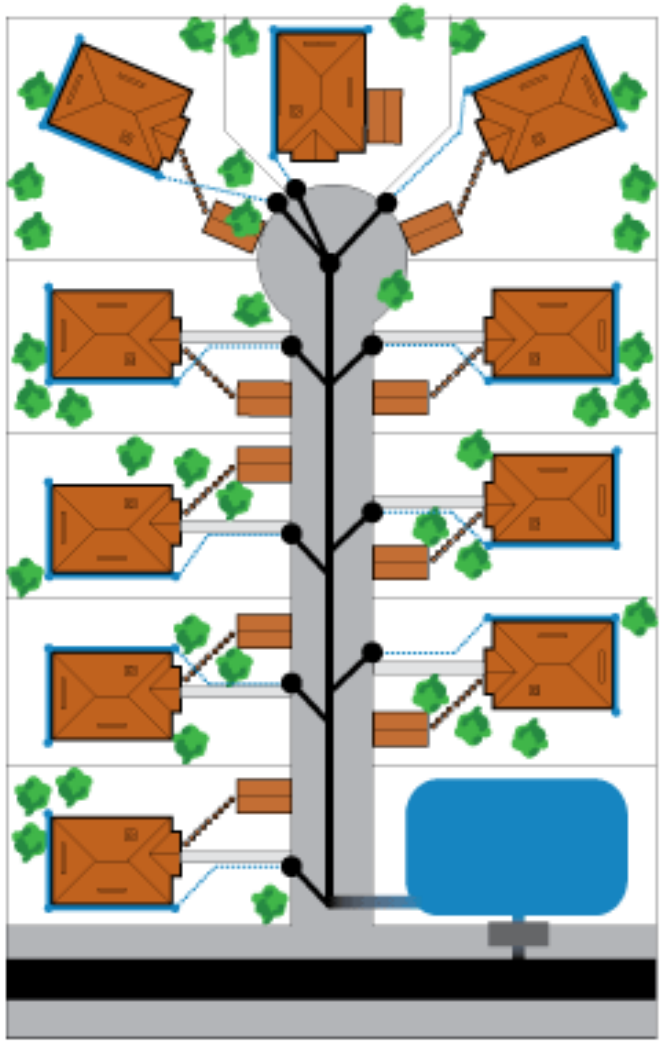
Cette transition a déjà débuté…

Villes et villages doivent se reconnecter à leurs écosystèmes naturels

Cette transition a déjà débuté…et elle nous concerne tous

Requalification de l'entrée de ville du Havre (76)

Village/Lotissement.



Typologie des SFN – Stratégies et actions

Le programme Nature4Cities

NATURE 4 CITIES

Un programme en 4 ans
7.5 M€ budget
28 partenaires
9 pays
4 villes pilotes

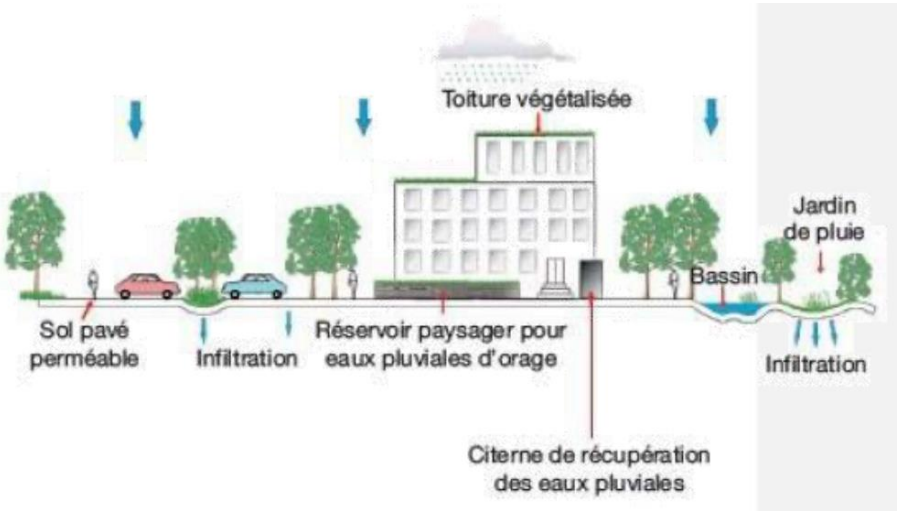
Deux attitudes

Solution traditionnelle
Bassin enterré unitaire et pompe de relevage

24 000 M3 = 8 piscines olympiques…

Mobilisation du domaine public

Solution Gestion intégrée
Stocker et infiltrer les eaux pluviales au plus proche de leur point de chute



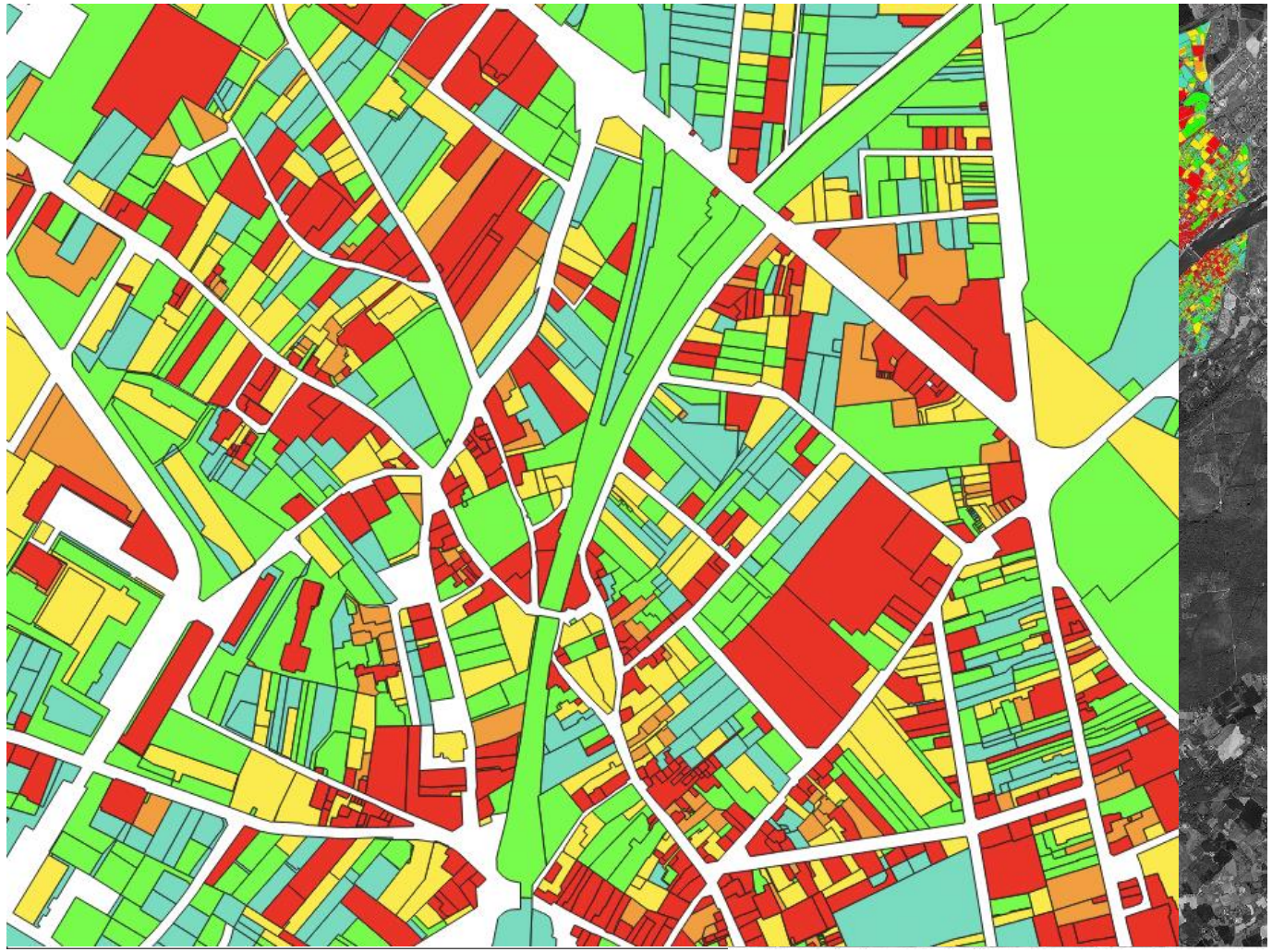
Mobilisation partagée du domaine public et privé

ELLENY
LA NOUVELLE INGÉNIERIE

PLAN CLIMAT
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
DU CANTON D'ERSTEIN

TAKAHĒ
CONSEIL

Cette transition a déjà débuté…et elle nous concerne tous



Cette carte du potentiel de déconnexion démontre que les opportunités sont nombreuse mais également que 70 à 80 % du foncier d'une ville ou d'un village est du domaine privé, le notre …

ELLENY
LA NOUVELLE INGÉNIERIE

Cette transition a déjà débuté…et elle nous concerne tous

Des solutions simples existent…

Exemple de gestion à la parcelle avec les Echelles d'eau
Source : INFRA services

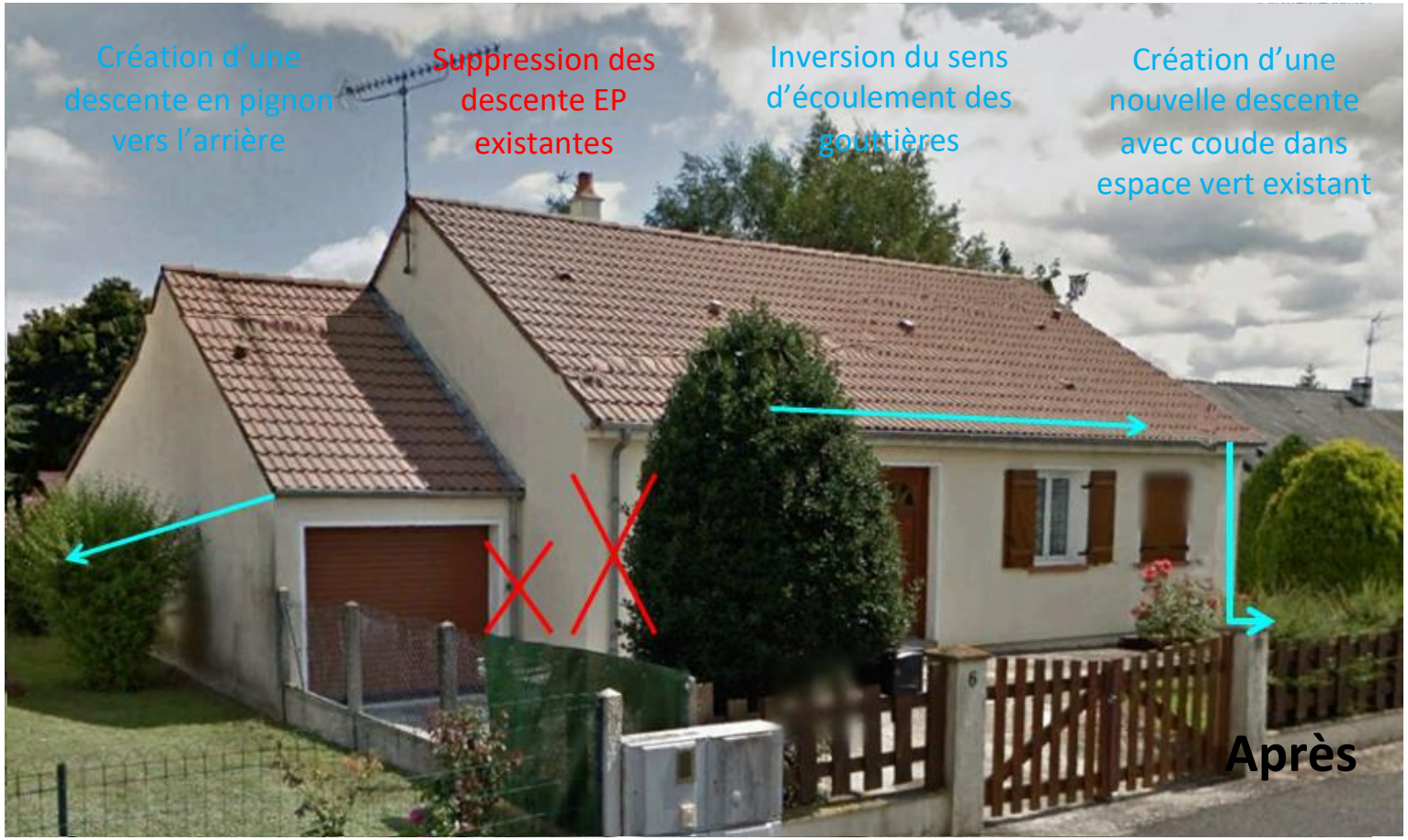
Cette transition a déjà débuté…et elle nous concerne tous

Des solutions simples existent…

15 m2 de toiture interceptent environ 10,5m3/an soit l'équivalent de 175 douches …

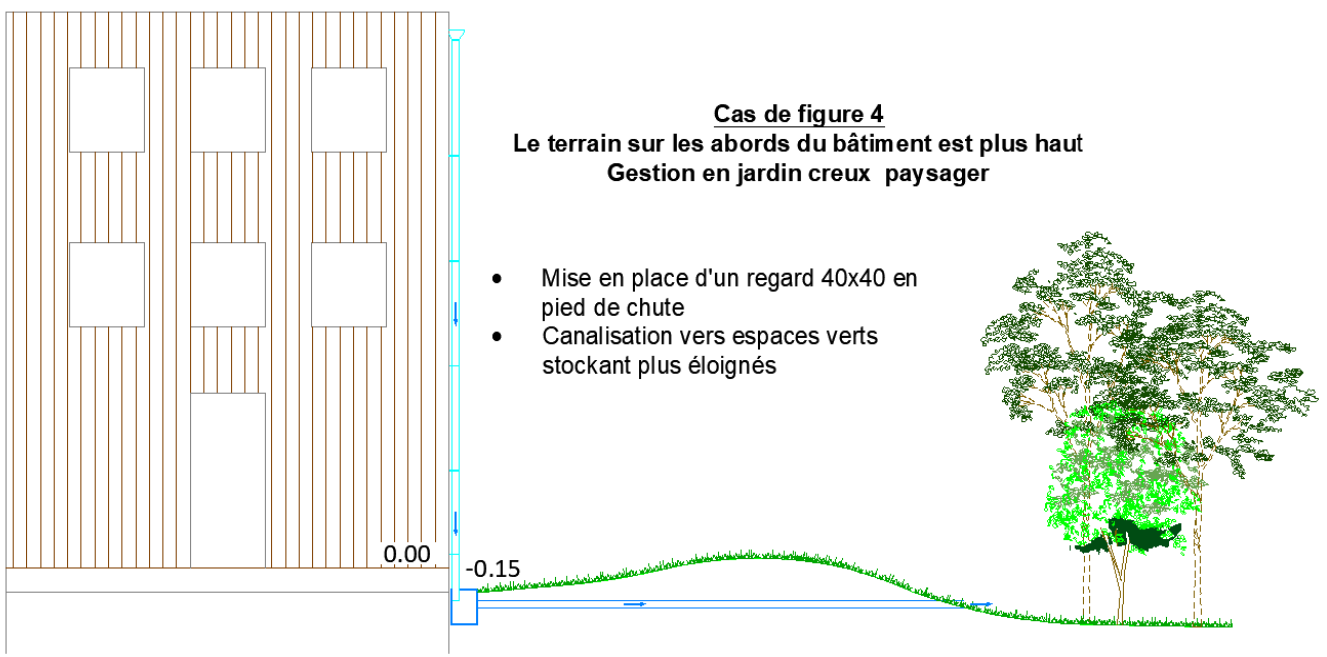
Cette transition a déjà débuté…et elle nous concerne tous

Des solutions simples existent…



Cette transition a déjà débuté…et elle nous concerne tous

Des solutions simples existent…



Cas de figure 4
Le terrain sur les abords du bâtiment est plus haut
Gestion en jardin creux paysager

- Mise en place d'un regard 40x40 en pied de chute
- Canalisation vers espaces verts stockant plus éloignés

Après l'eau, le végétal …

Image PCA-STREAM

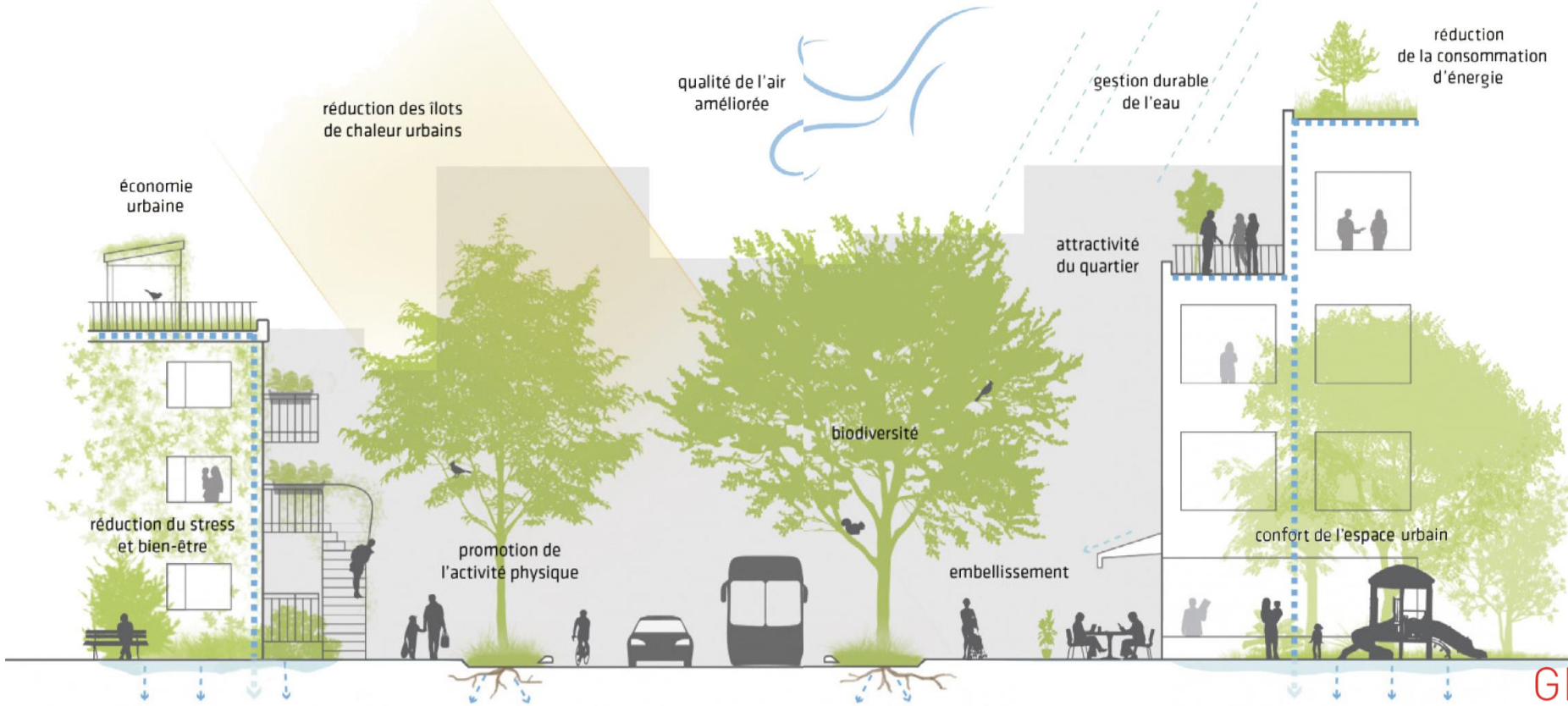
Après l'eau, le végétal …

Les arbres urbains peuvent faire baisser la température de l'air de 2°C à 8°C.

CO2

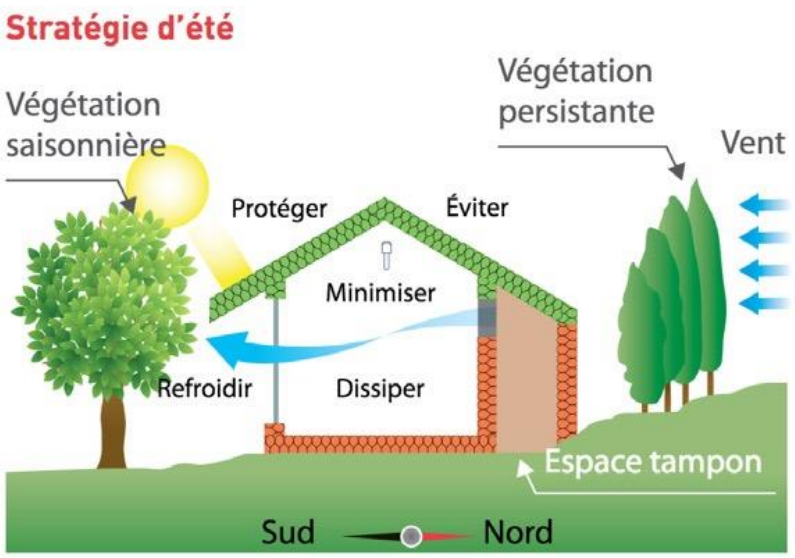
Un arbre peut absorber jusqu'à 150 kg de CO2 en un an, ce qui correspond aux émissions de CO2 d'un parcours en voiture de plus de 1000 km.

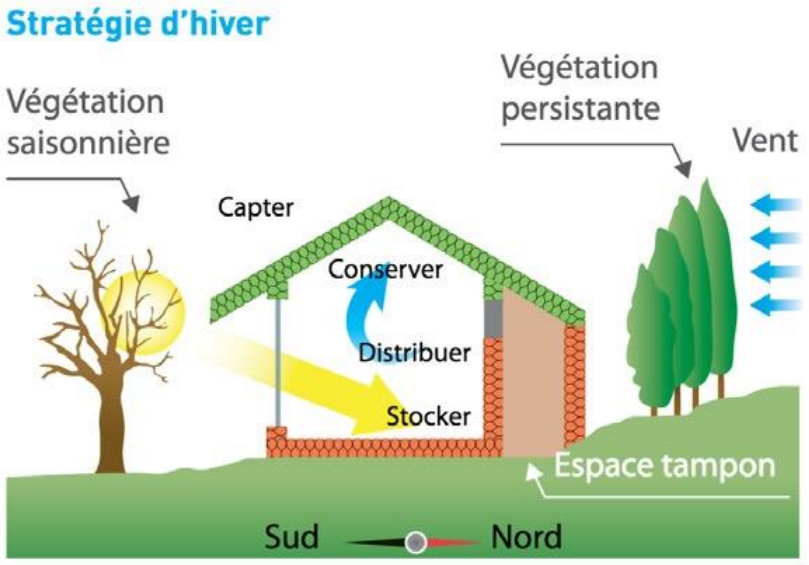
En un an, un arbre mature peut absorber jusqu'à 3400 litres d'eau pluviale. 90% de cette eau sera rejetée sous forme de vapeur par le feuillage créant un effet de rafraichissement



La nature offre de multiples services, à l'inverse de nos infrastructures techniques qui n'en offrent qu'un à la fois …

Après l'eau, le végétal …

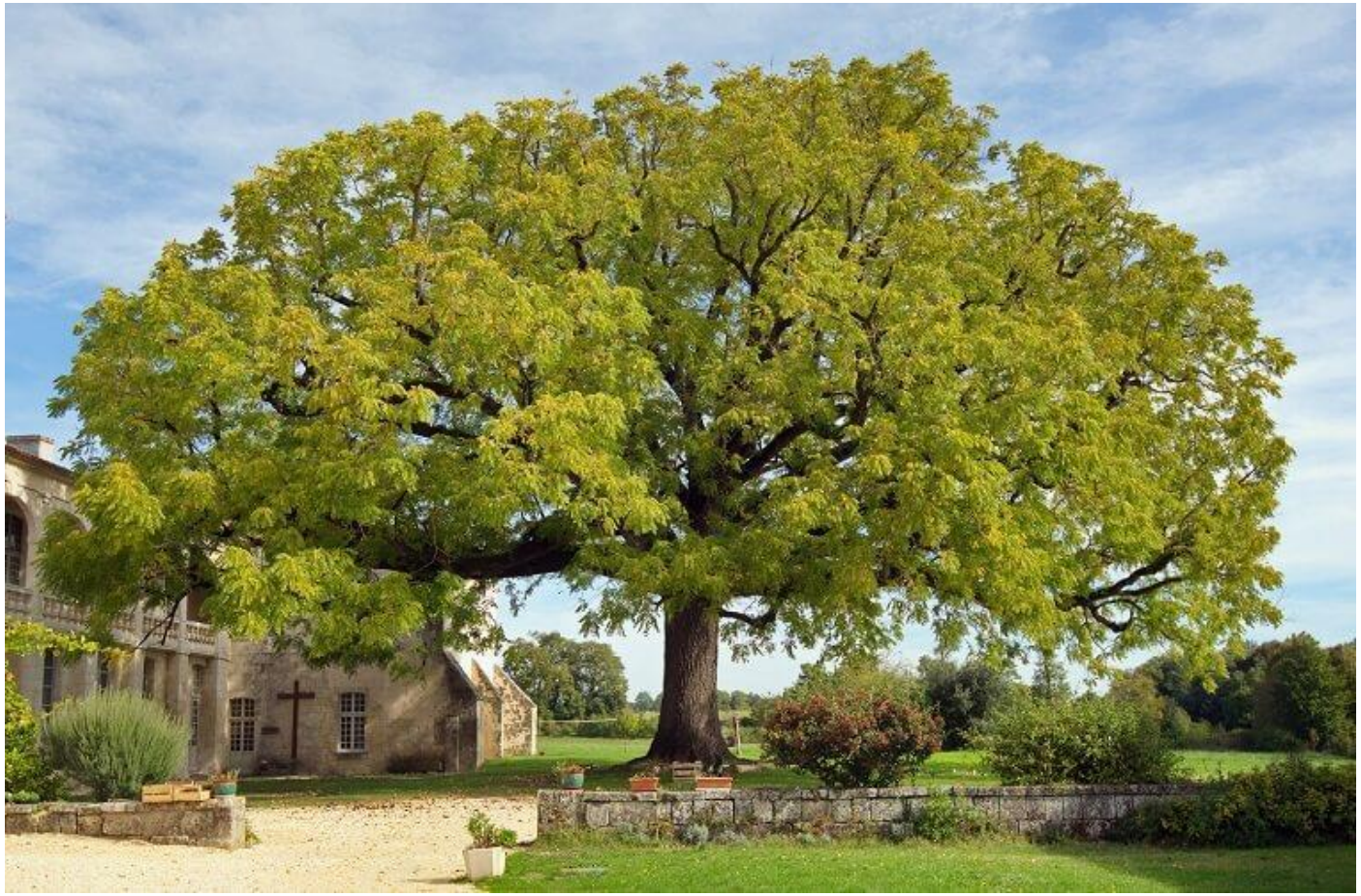




Des solutions simples existent… comme planter des arbres

Surtout de vrais arbres…

Des solutions simples existent… comme protéger ceux qui existent



C'est aussi de notre responsabilité car environ 60 % des arbres d'une ville sont privés …

Merci pour votre attention