

## FICHE TECHNIQUE N°3

### POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE

Le réchauffement climatique, évalué à travers l'augmentation du CO<sub>2</sub>, provoque :

- une séquestration du carbone de moins en moins présente dans les sols et les plantes, augmentant le CO<sub>2</sub>,
- une augmentation des particules polluantes de l'air,
- une augmentation de la pollution de l'air par le dioxyde d'azote.

La qualité de l'air, en lien avec toutes ces problématiques, est un enjeu majeur en ville où la végétation est moins présente qu'en campagne et où l'activité humaine accentue les effets du changement climatique. Santé Publique France estime à 7% les décès liés à la pollution de l'air par les particules.<sup>(1)</sup>

Le réchauffement climatique accentue la dégradation de la qualité de l'air impactant la santé humaine et l'environnement.

### Implantez un poumon vert

La présence d'espaces végétalisés en ville permet d'absorber les pollutions atmosphériques et de capter les particules nocives pour la santé humaine.

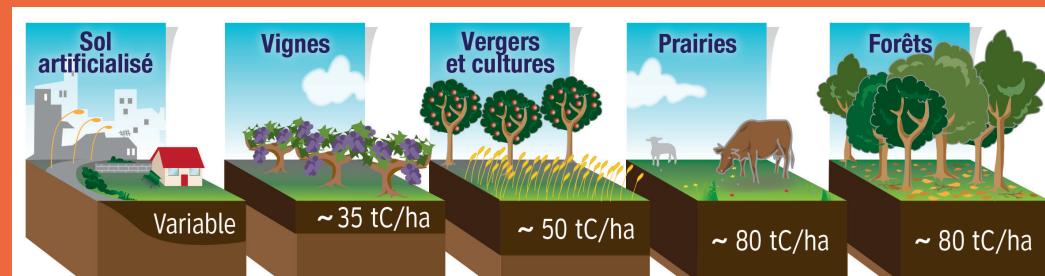


#### Amélioration de la qualité de l'air

Les végétaux, grâce à la photosynthèse, captent le CO<sub>2</sub> et produisent de l'oxygène. Ils **filtrent les particules atmosphériques nocives pour les humains** et la biodiversité et **absorbent les polluants** qui dégradent la couche d'ozone. Implanter des espaces verts en ville a un effet sur l'air qui ne se cantonne pas juste à l'espace vert, mais se propage dans les zones urbaines à proximité. **La végétalisation urbaine a un effet global positif sur la qualité de l'air, la santé et la biodiversité.**

### ILLUSTRATION

Schéma du stockage du carbone organique des sols, une solution pour le climat, ADEME, GIS Sol et Gana Gastagnon, 2014.



 Estimation du stock de carbone dans les 30 premiers centimètres du sol

#### Séquestration du carbone par les végétaux

La séquestration du carbone est essentielle pour lutter contre le réchauffement climatique. **Les plantes et surtout les arbres sont des puits de carbone.** L'implantation d'arbres en ville, de forêts urbaines, de haies bocagères sont autant de moyens garantissant le stockage du carbone. Cela permet également la création d'**îlots de fraîcheur**.

#### Du carbone dans les sols

**Les sols sont des puits de carbone et leur désartificialisation permettrait un stockage de carbone** de l'ordre de 2 à 3 tCO<sub>2</sub>/ha.an<sup>(2)</sup>. De plus, cela aiderait à lutter contre les inondations en captant les eaux de pluie au point de chute. Favoriser les circulations d'air, **la végétalisation et le maintien de sols vivants sont des leviers indispensables à l'amélioration de la qualité de l'air** pour les habitants.

# HORTICULTEURS ET PÉPINIÉRISTES : PRODUCTEURS LOCAUX DE SOLUTIONS

## Nous dépendons de la nature

Les solutions fondées sur la nature, comme la végétalisation urbaine ou la création de corridors écologiques, sont essentielles pour faire face aux défis climatiques, environnementaux et de santé humaine. Il est indispensable d'intégrer le vivant dans les prises de décision futures.

Qui de mieux placé que les professionnels locaux du végétal pour vous accompagner dès leur conception et assurer la réussite, la performance et la durabilité des infrastructures vertes ? Les horticulteurs et pépiniéristes français offrent une expertise locale unique et indéniable et proposent des produits adaptés à chaque territoire. En choisissant la production française, vous soutenez un savoir-faire national qui répond aux défis actuels tout en valorisant l'économie locale et la relocalisation des productions horticoles.

## Pourquoi choisir les producteurs français



### Une expertise locale :

Les producteurs pépiniéristes et horticulteurs sont les experts du végétal. Ils sont en capacité de vous conseiller au mieux pour répondre à vos besoins dans votre environnement et de vous accompagner dans vos aménagements.



### Une offre diversifiée :

Les végétaux produits proches de chez vous sont adaptés aux besoins locaux, avec des risques sanitaires réduits comparé aux importations. Avec plus de 10 000 références, la filière horticole française vous propose des solutions sur mesure garantissant des aménagements durables.



### Un impact économique et social fort :

Plus de 300 producteurs VERDIR sont à votre disposition partout en France pour vous fournir une expertise en accord avec vos besoins.<sup>(3)</sup>



## POUR LE CLIMAT ET LA BIODIVERSITÉ DEVENEZ ACTEURS DE VOTRE TERRITOIRE ET DE LA FILIÈRE HORTICOLE FRANÇAISE

VERDIR, fédération nationale des producteurs français de l'horticulture et des pépinières, est le seul syndicat reconnu par les pouvoirs publics.

Nous avons ainsi un rôle exclusif de défense et de représentation de notre profession.

Nous sommes engagés pour porter notre végétal à la hauteur des enjeux environnementaux et climatiques auxquels nous sommes tous confrontés.

En choisissant la production française, vous soutenez un savoir-faire national qui répond aux défis actuels tout en valorisant l'économie locale.

### SOURCES

1. Faire une ville dense, durable et désirable: les enjeux, ADEME, 2022
2. Le développement de la séquestration du carbone: un enjeu pour le climat, Cerema, 2018
3. Verdir.fr, 2025

