



Aménager nos villes et villages avec l'eau et la nature

Une opportunité face au changement climatique

Agnès Hennequin – ARBE – 06/12/2022

Membres pléniers
de l'ARBE :



Membres associés
de l'ARBE :



Direction régionale de l'aménagement,
de l'aménagement et du logement



L'ARBE en quelques mots



L'Agence régionale pour la biodiversité et l'environnement,
une agence publique régionale née il y a 42 ans

Mission principale :

Mobiliser tous les acteurs et **accompagner les territoires dans la transition écologique et la préservation de la biodiversité**



Membres pléniers
de l'ARBE :



Membres associés
de l'ARBE :



Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement



DES OUTILS AUX SERVICE DES TERRITOIRES



- Mémento
« Aménager nos villes et villages avec l'eau et la nature »

Vient de paraître !

- 20 pages :
 - 12 principes
 - Des retours d'expériences
 - Des ressources
 - Des outils
 - Des références réglementaires



4. Aménager nos villes et villages avec l'eau et la nature - Mémento

Aménager nos villes et villages avec l'eau et la nature - Mémento - 5

www.arbe-regionsud.org > Portail ressources

AMÉNAGER NOS VILLES ET VILLAGES AVEC L'EAU ET LA NATURE

UNE OPPORTUNITÉ FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



Rédaction :
ARBE
AGENCE REGIONALE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
DE LA QUALITÉ DE L'AMÉNAGEMENT

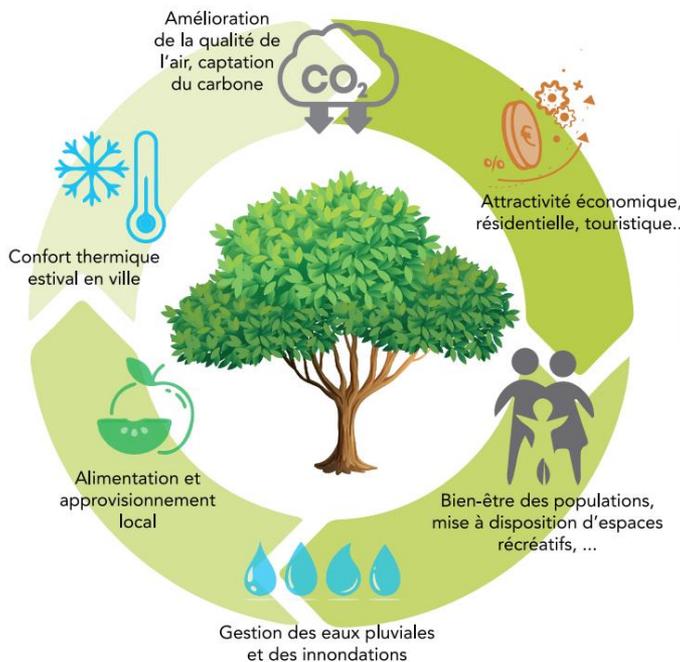
Partenaires :
REGION SUD | **PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR**

REPUBLIQUE FRANÇAISE
LE MINISTRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

OFB
OFFICE NATIONAL
DE LA BIODIVERSITÉ

agence 488U
URBANISME

La biodiversité et l'eau, des contraintes pour les territoires ?



Exemples de services écosystémiques



=> Résilience face au changement climatique



Sommaire

1 • LA PLANIFICATION : UN SOCLE RÉGLEMENTAIRE POUR AFFIRMER LE PROJET DE TERRITOIRE (p.6)

Principe 1 Associer toutes les parties prenantes (p.7)

Principe 2 Mieux connaître pour mieux protéger (p.7)

Principe 3 Mobiliser les outils réglementaires (p.8)



2 • INTÉGRER LA NATURE ET L'EAU DANS TOUS LES PROJETS D'AMÉNAGEMENT ET DE CONSTRUCTION (p.10)



- ▶ Notion de « sobriété foncière » inscrite dans la loi Climat et biodiversité



Zéro
artificialisation
nette des sols
Objectif fixé par le gouvernement
dans son Plan biodiversité

*« Moins construire
mais construire
mieux »*

- ▶ Préservation de la « Trame brune » => indissociable de l'objectif ZAN

VOLONNE : la nature en ville dans l'écoquartier centre-bourg



A l'échelle d'un quartier

- Exemple de l'écoquartier Centre bourg de Volonne



ÉcoQuartier : une démarche globale à l'échelle du quartier

Un ÉcoQuartier est un projet d'aménagement qui intègre tous les enjeux et principes de la ville et des territoires durables. Cette démarche est tout à fait pertinente pour intégrer la nature et l'eau dès la conception et en concertation avec toutes les parties prenantes (futurs habitants, riverains, services d'entretien, entreprises...).



ZOOM SUR

La commune de Volonne [04] 1 700 habitants, a conduit une démarche d'ÉcoQuartier en renouvellement urbain afin de redynamiser son centre-bourg, proposer de nouvelles fonctions et usages, favoriser la mixité sociale, tout en favorisant la nature en ville. Le nouveau cœur de village a été parfaitement approprié par ses habitants, ses commerçants et par plusieurs professionnels médicaux au sein de sa maison de santé.



Fiche retour d'expérience Volonne - Base de données des initiatives exemplaires
www.arbe-regionsud.org

VOLONNE : la nature en ville dans l'écoquartier centre-bourg



Un quartier très bien intégré
au contexte urbain et paysager



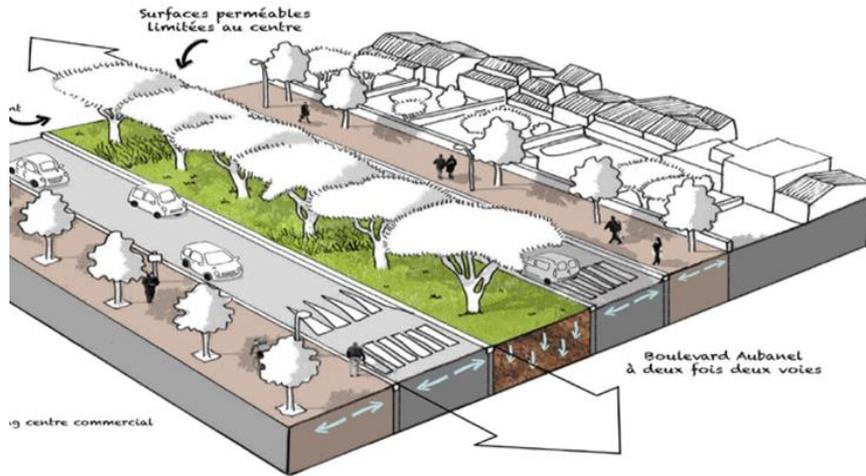
Centre bourg (Volonne, 04, Sud PACA)

VOLONNE : la nature en ville dans l'écoquartier centre-bourg

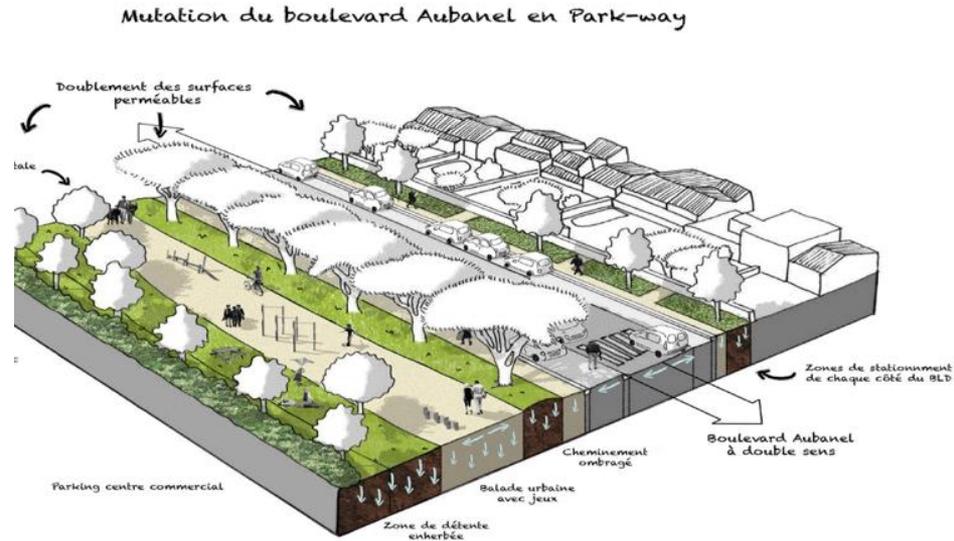




Boulevard Aubanel avant



Boulevard Aubanel après



DÉSIMPÉRMÉABILISATION A MIRAMAS



DÉSIMPÉRMÉABILISATION ET RENATURATION DES COURS D'ÉCOLES



ÉCOLE RÉVOLUTION JET D'EAU



Marseille : désimperméabilisation des cours d'écoles



DÉSIMPÉRMÉABILISATION ET RENATURATION DES COURS D'ÉCOLES

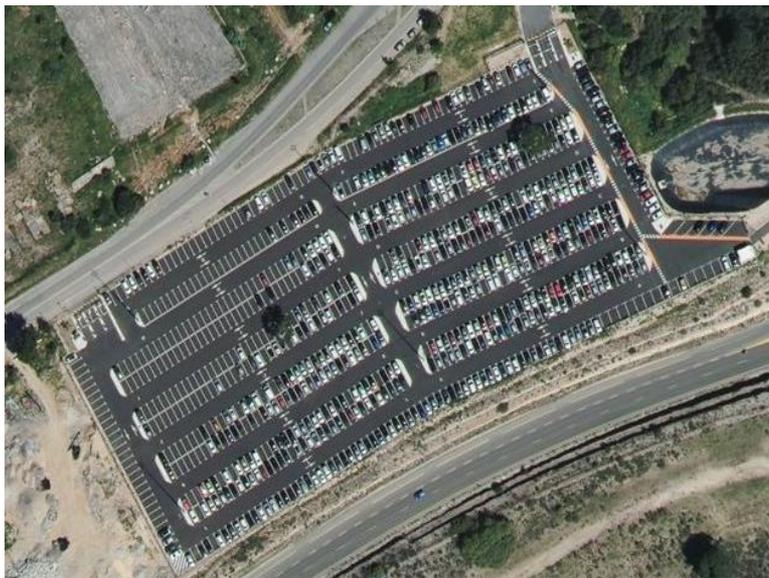


Désimpermeabilisation des cours d'écoles à Marseille - Après



DES TECHNIQUES PLUS RESILIENTES

Parkings « classiques » vs parkings perméables



© ARBE



© ARBE



Différentes solutions pour des parkings perméables

© ARBE





Gestion classique ou
alternative du pluvial ?



€

Par rapport à un système en « tout tuyaux », les systèmes de gestion durable du pluvial sont :

- 3,5 fois moins chers en investissement
- 40 % plus chers en entretien

=> **1,5 fois moins chers en coût global**

(Étude GRAIE, 2018)

VEGETALISER... PARTOUR OU CELA EST POSSIBLE



À NOTER

Dans les secteurs urbains denses (centres-villes, cœurs de villages), tous les espaces végétalisés constituent des refuges pour la biodiversité : parcs, jardins, arbres, plantes grimpantes, jardinières... Les alignements d'arbres peuvent également assurer la continuité écologique entre les différents espaces verts. (Programme BAUM)



© ARBE



-3 à -5 °C

Baisse de la température urbaine que les arbres d'ombrage permettent d'apporter (ADEME)

-50 à -60%

Diminution de la consommation énergétique de la climatisation grâce aux arbres (ADEME)



Rafraîchir les villes, des solutions variées – Guide de l'ADEME – 2021
<https://librairie.ademe.fr>

© ARBE

VEGETALISER... PARTOUR OU CELA EST POSSIBLE



Source : AURAV

VEGETALISER... PARTOUR OU CELA EST POSSIBLE



Parcs et aires de jeux
aménagés et gérés
écologiquement



La participation et la sensibilisation des publics : un levier de transition écologique



► Végétalisation participative / visa vert :

- Sensibiliser
- Donner accès
- Favoriser les échanges
- Favoriser la diversité des espaces végétalisés



La participation et la sensibilisation des publics : un levier de transition écologique



► La végétalisation participative du cimetière-jardin de Villes-sur-Auzon

*Fleurissement = alternative aux produits
phytosanitaires*



La participation et la sensibilisation des publics : un levier de transition écologique



La participation et la sensibilisation des publics : un levier de transition écologique



Budget participatif ?

=> une clé de réussite





Merci pour votre attention !
Avez-vous des questions ?



Contact :

a.hennequin@arbe-regionsud.org

04 42 90 90 62

www.arbe-regionsud.org



**AMÉNAGER NOS VILLES ET VILLAGES
AVEC L'EAU ET LA NATURE**
UNE OPPORTUNITÉ FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

MÉMENTO

Rédaction : **ARBE**
Partenaires : **REGION SUD** **PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR** **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE** **OFB** **Agences de l'eau**



ARBE

PROVENCE-ALPES
CÔTE D'AZUR

AGENCE RÉGIONALE POUR LA **BIODIVERSITÉ**
ET L'**ENVIRONNEMENT**

www.arbe-regionsud.org

Membres pléniers de l'ARBE :



Membres associés de l'ARBE :

