

# FICHE-ACTION n° 1

Végétalisation de l'EcoQuartier du Bief du Moulin pour lutter contre les îlots de chaleur urbain (Côte-d'Or)



## Localisation

Commune de Longvic

## Porteur(s) du projet



## Emprise au sol de la SfN

Environ **400 arbres** plantés,  
**3700 arbustes** plantés,  
**4600 plantes vivaces** plantées

## Calendrier du projet

2009/2013

Réalisation de l'éco-quartier

Hiver 2009/2010

Plantation des arbres

## Budget

Non-renseigné

## Partenaires techniques et financiers



## Solutions fondées sur la Nature

pour préserver la

# SANTÉ HUMAINE



La réalisation de l'EcoQuartier du Bief du Moulin – premier EcoQuartier de la région dijonnaise labellisé par l'Etat – s'est inscrite dans le cadre d'un projet de **renouvellement urbain** et de **désenclavement d'un quartier prioritaire**. Le projet de la végétalisation de l'EcoQuartier remonte à 2008, deux ans avant le début des travaux de construction de l'EcoQuartier: des **ateliers de concertation** avec les habitants de Longvic ont permis de mettre en lumière le **besoin de nature en ville**. La réalisation de cet EcoQuartier a mêlé différents objectifs : **gestion alternative des eaux pluviales, bien-être des habitants, préservation et enrichissement de la biodiversité**. De manière générale, la création de ce quartier vert, en plein cœur de Longvic, visait le **renforcement du tissu social local**.

## Type de Solution fondée sur la Nature :

Création d'écosystèmes

## Type d'espace :

Espace urbanisé



Sequana Paysage a été maître d'œuvre dans la réalisation du projet. La végétalisation des espaces libres de l'EcoQuartier du Bief du Moulin a permis de créer des **îlots de fraîcheur urbain** et de **favoriser le retour de la biodiversité**. Les travaux de renaturation ont permis de créer une **dynamique paysagère** à l'échelle du quartier. Ces espaces semi-naturels ont été plantés un peu partout dans l'éco-quartier: **le Grand Bois, le Petit Bois, des boqueteaux, des massifs de plantes vivaces**, etc.

Les arbres du Grand et du Petit Bois ont été plantés par les **enfants de l'école du quartier** avec l'appui des agents du Service des Espaces verts de la Ville de Longvic, dans le cadre d'une démarche **d'éducation relative à l'environnement**.

Crédit photo : Sequana Paysage, Cédric Ansart

# La végétalisation des villes, une Solution fondée sur la Nature

## Les espaces verts, pour améliorer la qualité de l'air,

La végétation présente dans les espaces verts de l'éco-quartier a la capacité de **fixer** certains **polluants** présents dans l'air ambiant, améliorant de fait sa qualité.

### ... pour s'adapter au changement climatique

Alors que les périodes de sécheresse sont amenées à être de plus en plus fréquentes et intenses, les espaces verts de l'EcoQuartier du Bief du Moulin favorisent les **îlots de fraîcheur** urbain. La végétation présente dans le quartier contribue ainsi à la **régulation du climat local**. En outre, ces espaces verts (arbres, noues) **limitent le ruissellement des eaux pluviales** et **diminuent les risques d'inondation**, tout en favorisant le maintien de l'eau dans le sol.

### ... et pour atténuer le changement climatique

Via le processus de photosynthèse, les espaces verts participent à **l'atténuation du changement climatique** en cours, en **captant et stockant le carbone atmosphérique** présent dans l'atmosphère.

Le **retour de la nature en ville** est une solution efficace pour **améliorer les conditions de vie des citoyens**.

Les espaces verts permettent de s'adapter au changement climatique et de l'atténuer de manière simple et naturelle.



## Chiffres clés

**37 espèces différentes** d'arbres plantés,

**42 espèces différentes** d'arbustes plantés,

**53 espèces différentes** de plantes vivaces plantées

## Quels freins ?

- Entretien de la végétation par le Service des Espaces verts de la Ville

## Quels leviers ?

- Volonté des élus de s'appuyer sur la démarche participative proposée par Sequana Paysage : organisation d'ateliers de concertation avec les habitants de Longvic, organisation de chantiers collectifs de plantations des arbres et peinture des tuteurs des arbres impliquant les enfants de l'école du quartier et des centres de loisirs.



## Le retour de la nature en ville, favorisant l'installation de la biodiversité ordinaire

En végétalisant l'EcoQuartier du Bief du Moulin, de nombreuses espèces de faune et de flore (insectes, oiseaux, petits mammifères...) se sont spontanément installées contribuant ainsi à la formation d'un nouvel écosystème. Ces **écosystèmes urbains** s'avèrent être de véritables **réservoirs de biodiversité ordinaire**, contribuant à la **restauration des continuités écologiques** mises à mal par l'urbanisation.

Crédit photo : Sequana Paysage, Cédric Ansart

### Pour en savoir plus :

Philippe Chagnon  
Directeur général des Services  
Coordinateur Agenda 2030  
Ville de Longvic  
03 80 68 44 08  
philippe.chagnon@ville-longvic.fr