

Rencontres au fil de l'eau



LA GESTION INTEGREE DES EAUX PLUVIALES

ATELIER 2 – PROJET
Granges (71 390)

DEROULE

INTRODUCTION

Présentation des partenaires, tour de table des participants

MENER UN PROJET EN PRENANT EN COMPTE LES EAUX PLUVIALES

Démarche, acteurs, points de vigilance...

QUELQUES EXEMPLES À PARTAGER

RETOUR D'EXPERIENCES ET VISITES

Cour et parking de l'école à Granges

Places dans les lotissements à Granges

Parking perméable à la maison médicale à Buxy

Jardin de pluie et allées perméables chez des particuliers à Buxy



INTRODUCTION



- PRESENTATION DES STRUCTURES ET PARTENAIRES
- TOUR DE TABLE



CAUE => Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

- Association loi 1901, créée suite à la loi sur l'Architecture de 1977, en Saône-et-Loire
- Réseau national
- Conseiller et sensibiliser dans les domaines de l'architecture, de l'urbanisme, de l'environnement et du paysage



CPIE => Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement

- Association loi 1901 qui accompagne le développement durable de son territoire depuis 1927
- Un réseau fort de 80 associations
- Animer et sensibiliser tous les publics
- Accompagner les acteurs du territoire dans leurs projets liés au développement durable.

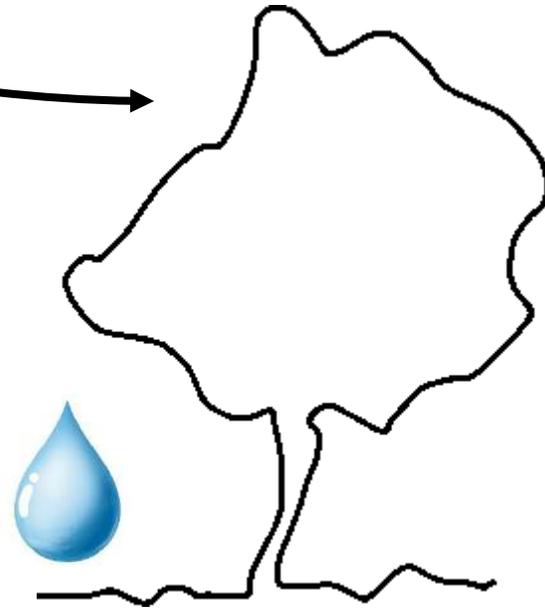
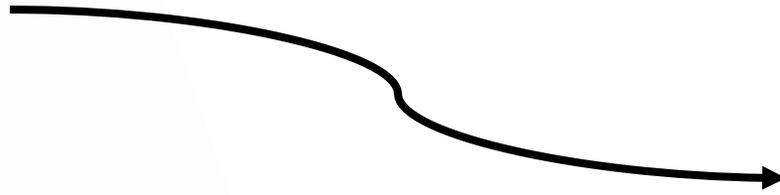
- PHYTORIS, Cyril Combier

Tour des participants



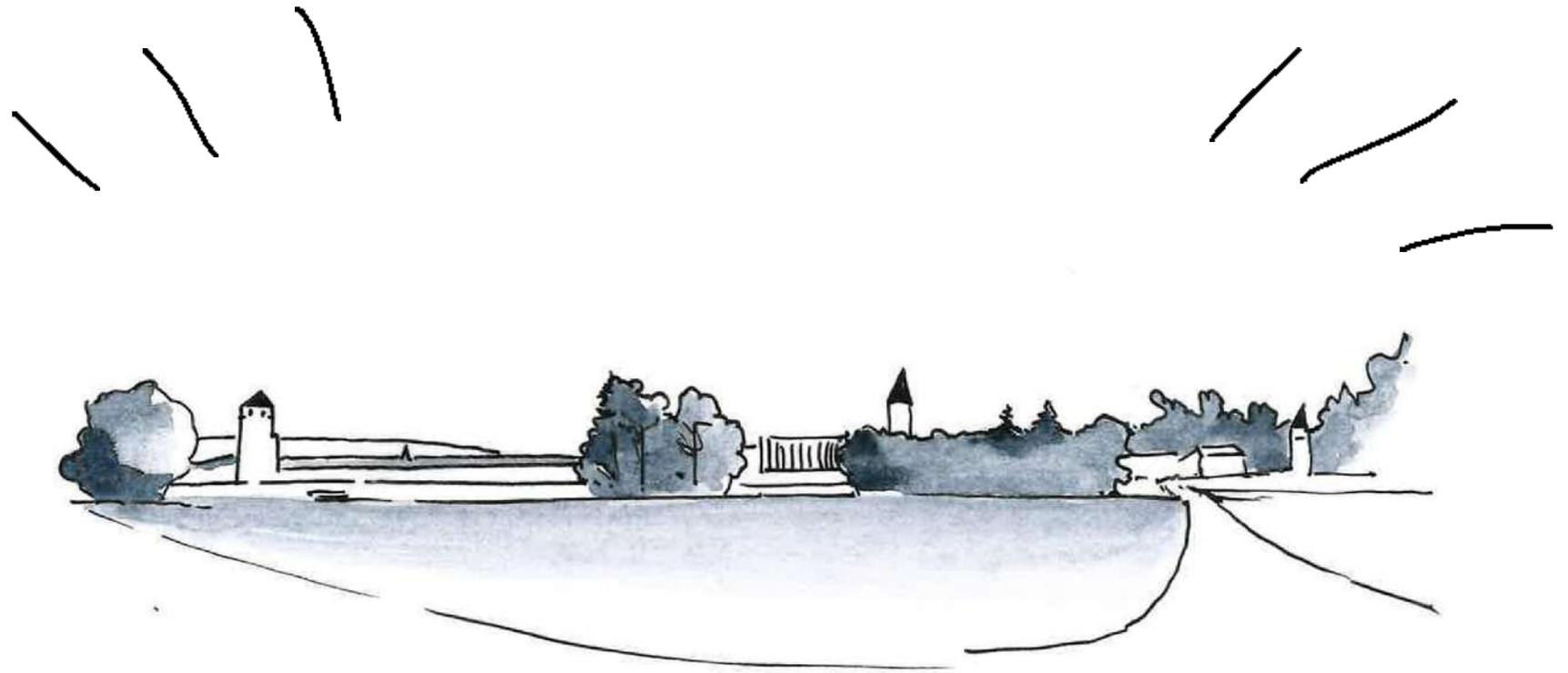
Mener un projet
en prenant en compte
les eaux pluviales

De l'idée... à la réalisation



Démarche simplifiée de projet

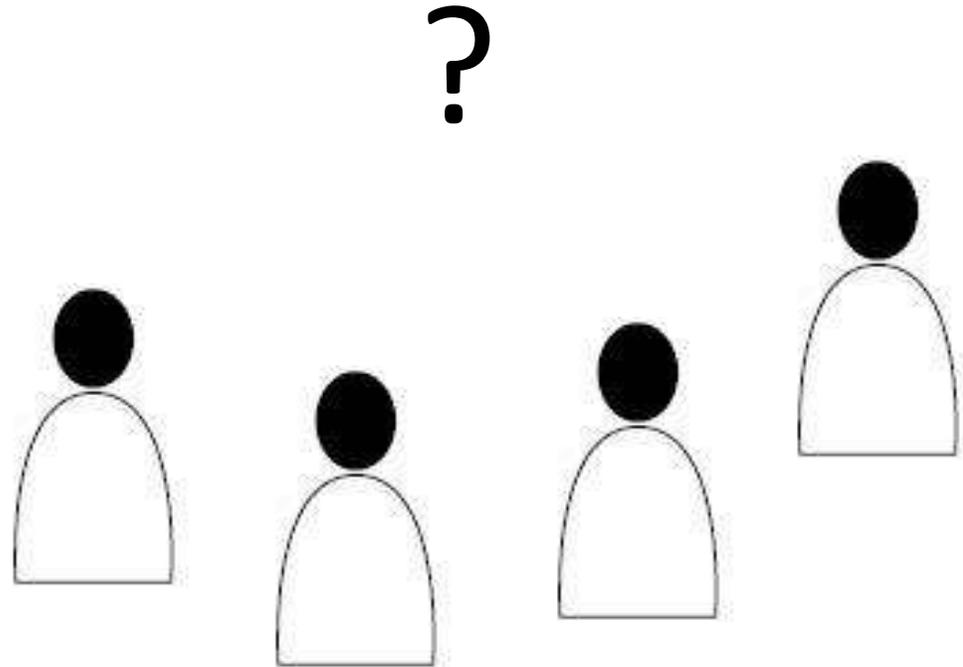
ÉTAT DES LIEUX
enjeux



Démarche simplifiée de projet

ÉTAT DES LIEUX

Enjeux
Besoins



Démarche simplifiée de projet

ÉTAT DES LIEUX

Enjeux
Besoins
Ressources



Etudes antérieures
PLU(i), SCOT
SDAGE et SAGE
PPRI
Règlements liés eaux pluviales
(zonage, règlt asst, schéma EP)
...

Démarche simplifiée de projet

ÉTAT DES LIEUX

Enjeux
Besoins
Ressources
Etudes diverses

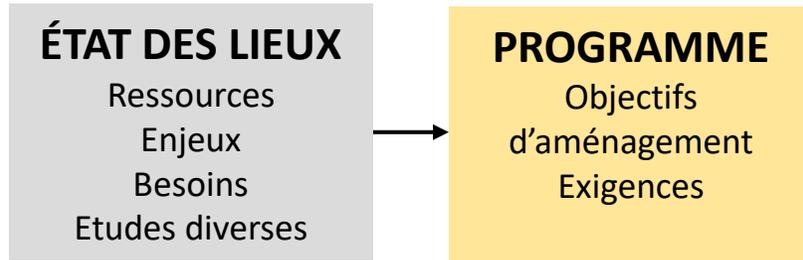


Etudes antérieures
PLU(i), SCOT
SDAGE et SAGE
PPRI
Règlements liés eaux pluviales
(zonage, règlt asst, schéma EP)
...

Point de vigilance :

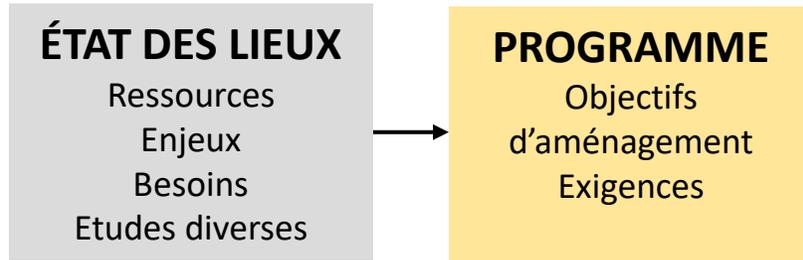
Bien préciser les objectifs du test de perméabilité au BE

Démarche simplifiée de projet



- Lister les futurs usages du lieu, les besoins
- Préciser les souhaits de qualités environnementale, paysagère, architecturale
- Aborder l'entretien et la gestion ultérieure
- Estimer les coûts de l'opération (coût global)
 - > Cahier des charges pour un futur maître d'œuvre

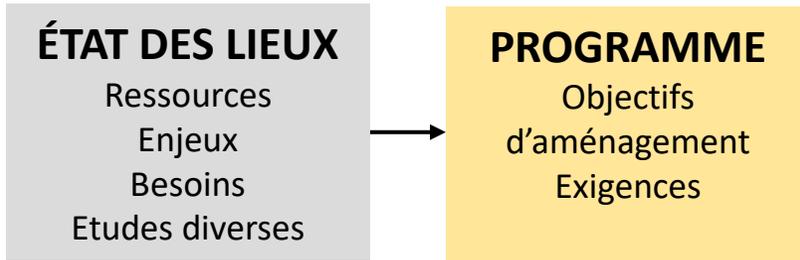
Démarche simplifiée de projet



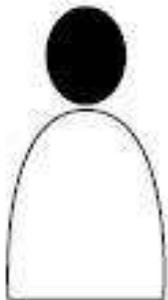
Points de vigilance

- Bien cerner les différents thèmes concernés par le projet (eau, patrimoine, paysage, routes, bâtiments...)
- Échanger et croiser les regards entre les différents services & commissions de la commune, yc agent communal
- Déterminer le bon périmètre d'intervention
- Communiquer auprès des usagers et acteurs
- ... (à compléter)

Démarche simplifiée de projet



Accompagnement en amont des projets



- ✓ ATD (+ CD 71 pour schéma dir. d'assainissement)
- ✓ CAUE (Aide à la réflexion, programme)
- ✓ Services techniques des collectivités

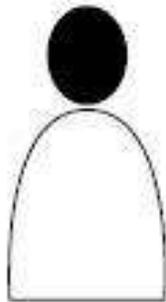
Etudes diagnostic en amont des projets

- ✓ BE assainissement et environnement, spécialisés GIEP
- Association avec un urbaniste, un paysagiste concepteur et/ou architecte

Démarche simplifiée de projet



Conception de projets d'aménagement



- ✓ Paysagistes-concepteurs, spécialisés GIEP
- ✓ BE spécialisés dans l'assainissement et la GEP
- ✓ BE VRD, spécialisés dans la GIEP et en environnement

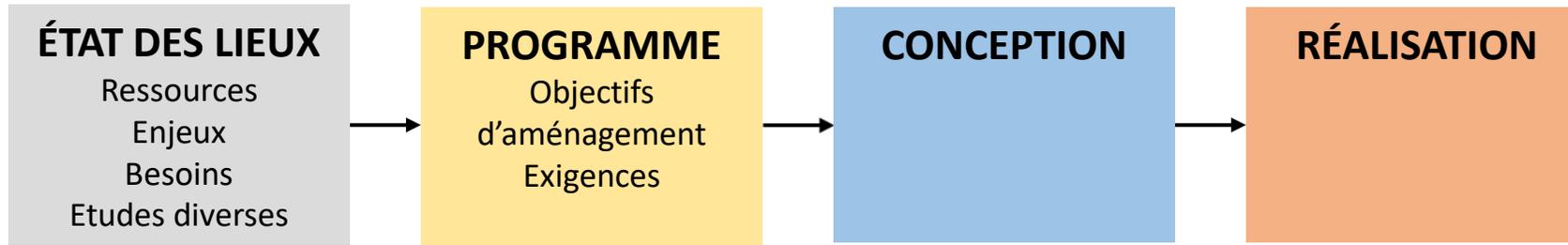
Démarche simplifiée de projet



Points de vigilance

- Avoir un regard avec le filtre du paysage
- Choix des compétences de l'équipe de maîtrise d'œuvre
- Anticiper l'entretien
- Avoir une approche suivant coût global
- Vérifier que le projet réponde bien aux exigences du programme
- ...

Démarche simplifiée de projet



Points de vigilance

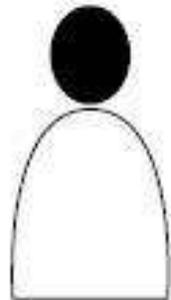
- Attention au respect de réalisation des détails du projet si réalisation en régie
- Attention à certaines habitudes de travail des entreprises
- Communication!
- ...

Démarche simplifiée de projet



Points de vigilance

- Communication tout au cours du projet pour une bonne appropriation du site
- ...



Appui/ accompagnement
Communication, sensibilisation

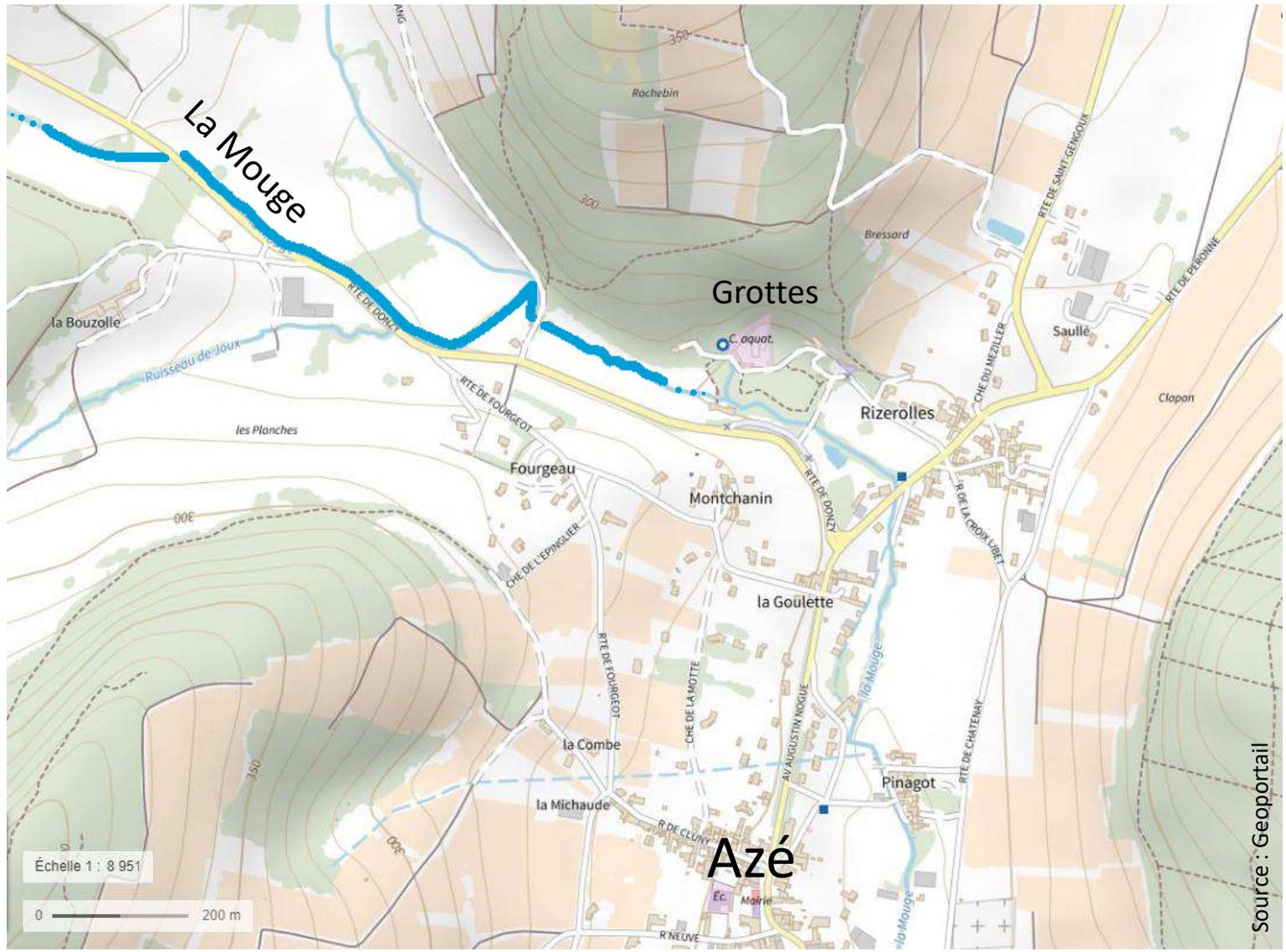
- ✓ CPIE Pays de Bourgogne
- ✓ CAUE 71



Exemples à partager

Aménagements de collectivités
guidés par une attention aux eaux pluviales

Le tracé retrouvé de la Mouge à Azé



Le tracé retrouvé de la Mouge à Azé



Le tracé retrouvé de la Mouge à Azé



Maître d'ouvrage : Conseil Départemental de Saône-et-Loire

Maître d'œuvre : SINBIO SCOP, BET en environnement, spécialisé dans la gestion de l'eau et des milieux aquatiques

Coût du projet global : 309 150 € subventionnés à 71 % par l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Quelques nombres...

900 ml de cours d'eau renaturés

6 400 m² de berges enherbées

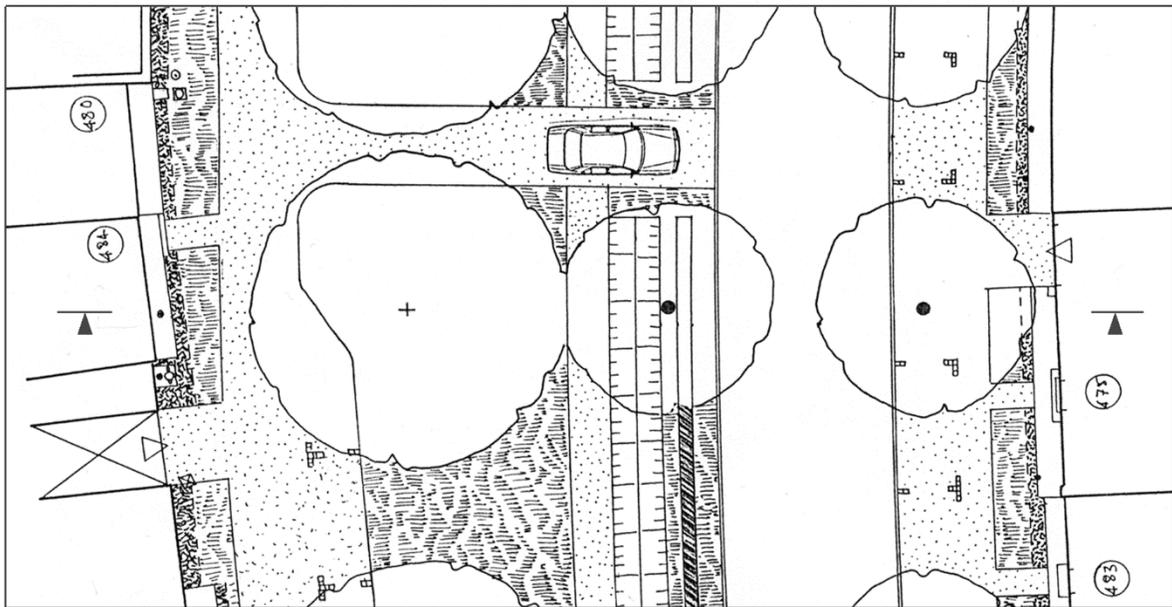
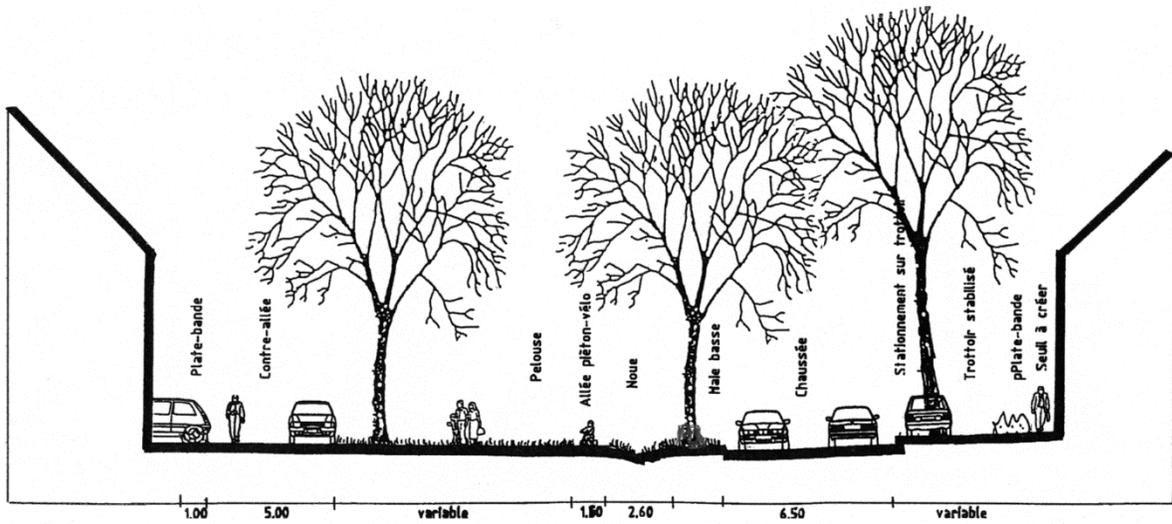
1 500 boutures de saule plantées

1 480 arbustes et 300 arbres plantés

Une noue villageoise à Vignacourt



Une noue villageoise à Vignacourt



Une noue villageoise à Vignacourt



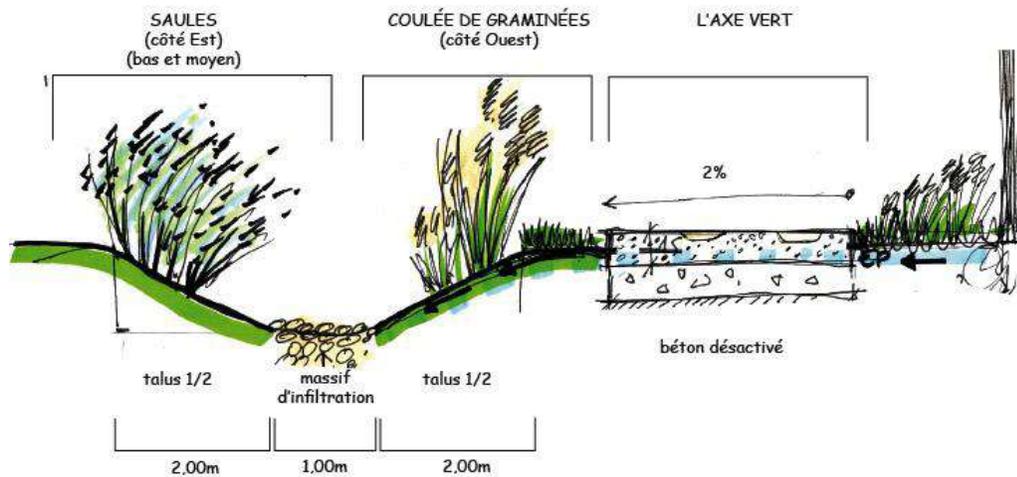
Maître d'ouvrage : commune de Vignacourt (80)

Maître d'œuvre : A Ciel Ouvert, Benoît Garnero, paysagiste-concepteur - Mission partagée avec la DDE 80

Coût 1^e tranche (1999) : 402 000 € ht



Un nouveau quartier à Longvic



Un nouveau quartier à Longvic

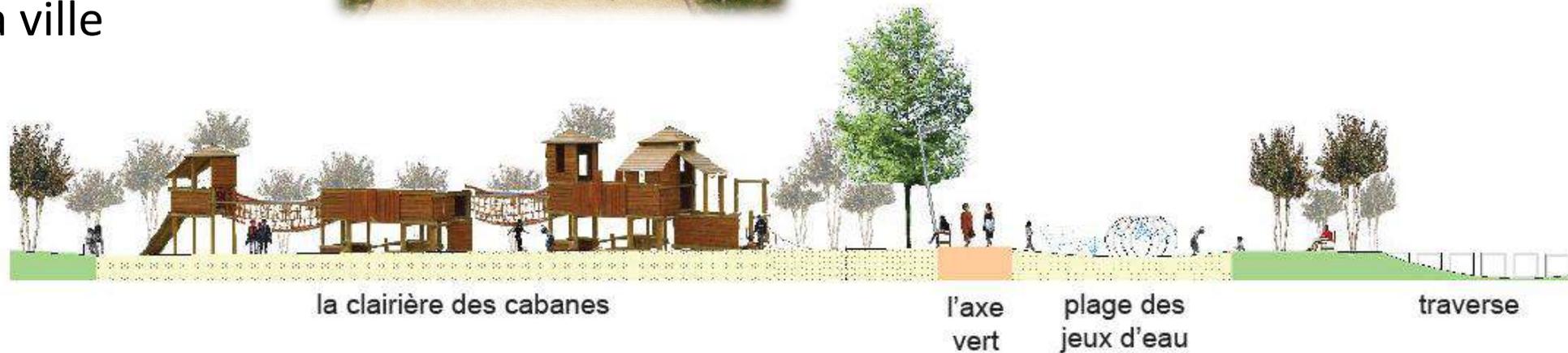
- Choix du végétal pour l'eau et la biodiversité



Un nouveau quartier à Longvic



- Retour de l'eau à la surface de la ville



Un nouveau quartier à Longvic

Maître d'ouvrage : commune de Longvic

Maître d'œuvre : Pascale JACOTOT, paysagiste (SEQUANA Paysage), BE VRD et BE Génie environnement (Silène)

Projet réalisé en 2010

Prix : 110 euros HT / m²

Un entretien à minima réduit à la tonte du gazon

Ecoquartier "les Rives du Bief" - Longvic

Pascale Jacotot, paysagiste

2008-2010

maîtrise d'ouvrage publique

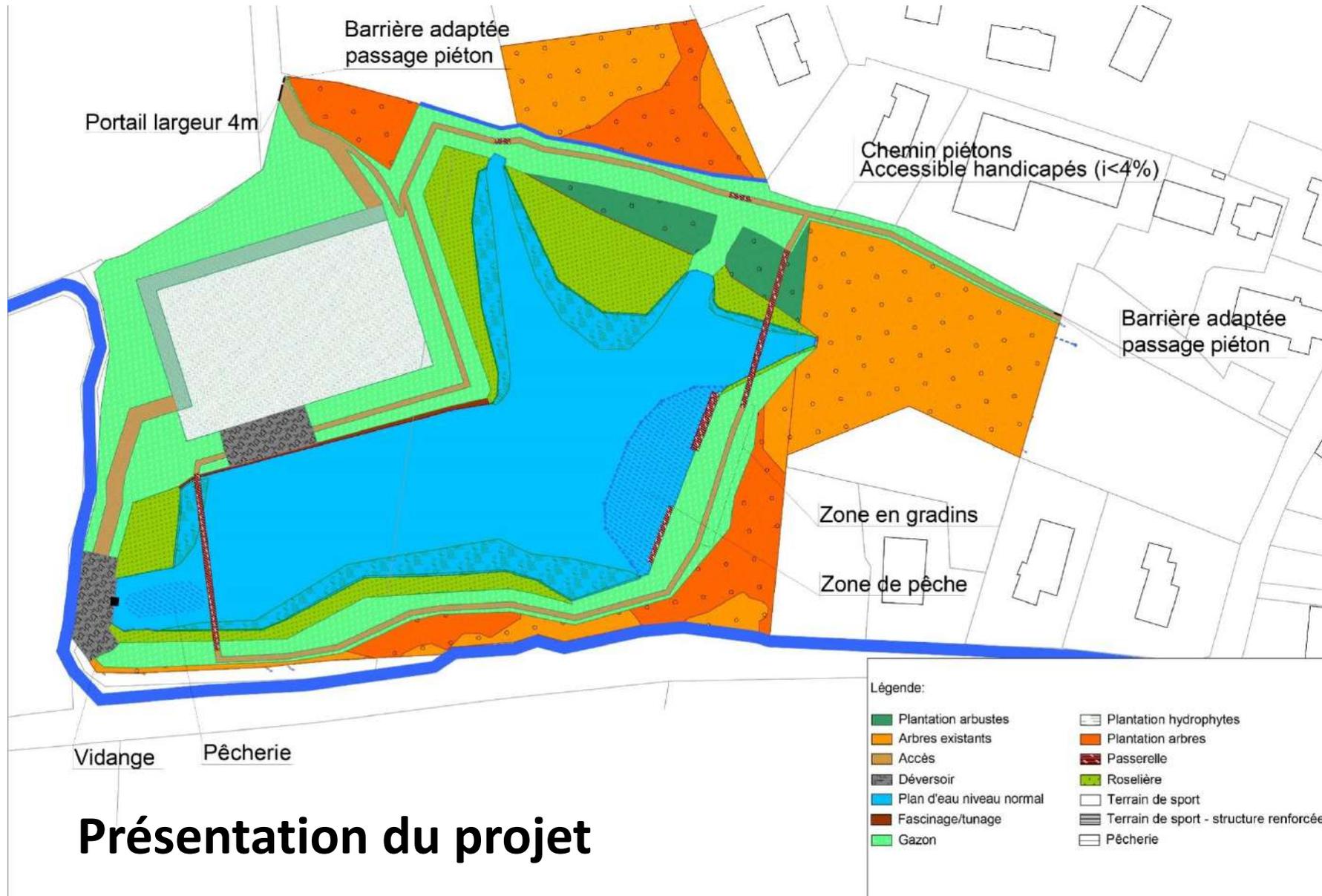
surface : 19 000 m²

coût : 2 100 000 € ht

Un espace de loisirs à Frans



Un espace de loisirs à Frans



Présentation du projet

Un espace de loisirs à Frans



Un espace de loisirs à Frans



Maître d'ouvrage : commune de Frans (01)

Maître d'œuvre : Cabinet Charpentier, BE en assainissement

Entreprise : Combier paysage

Quelques nombres...

2 000 m² de zone arborée

2 050 m² de plantes hélophytes

1 300 m² de plantes hydrophytes

Des cours Oasis à Paris

- Sols et gestion des eaux de pluie
 - îlots de fraîcheur
- Espaces de jeux « naturels »



Des cours Oasis à Paris



- L'eau fait partie intégrante de l'espace
- Rendre visible le chemin de l'eau

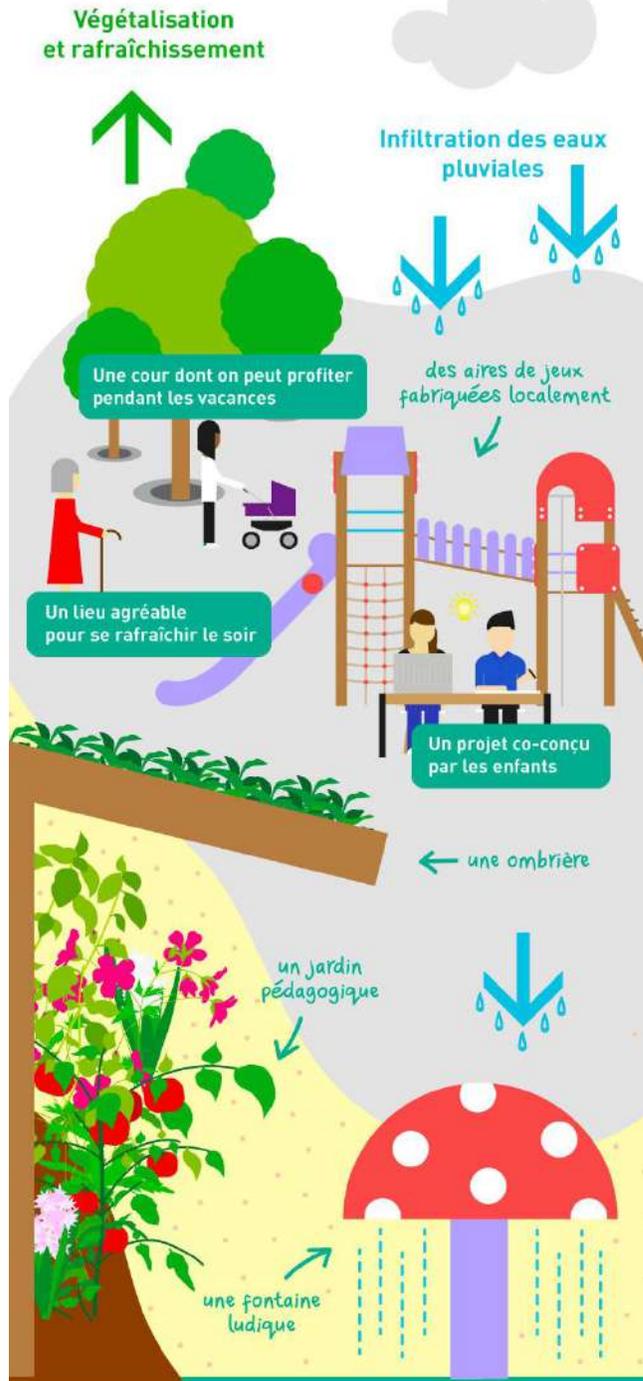


Des cours Oasis à Paris

- Un projet concerté et participatif pour un ajustement au plus près des usages/besoins



Des cours Oasis à Paris



→ *Cahier de recommandation écoles OASIS*



Maître d'ouvrage : commune de Paris

→ Un exemple de coordination multi-services.

Les partenaires :

- Le CAUE 75
- La Fédération de Paris de la Ligue de l'Enseignement
- Le Laboratoire Interdisciplinaire des Énergies Demain (LIED), rattaché à l'Université Paris VII Diderot et à l'ESIEE Paris, École de l'innovation technologique de de la chambre de commerce et d'industrie de Paris
- Le Laboratoire Interdisciplinaire d'Évaluation des Politiques Publiques de Sciences Po (LIEPP)
- Météo France
- 50 cours transformées entre 2018 et 2020
- Coûts d'aménagement/gestion : env. 300 à 600 euros/m²
- Soutien financier du FEDER à 80% (budget max de 5M euros).



RETOUR D'EXPERIENCES

.....
Véronique DUROURE,
Directrice de projets
pour la commune de Granges

+ visite de sites