SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE:

EAU & CHANGEMENTS CLIMATIQUES

COMMENT ADAPTER SON TERRITOIRE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ?

URBAN WATER
CHRISTIAN PIEL

Il y a trente ans

Un problème hydrologique

Une solution hydrologique

CHRISTIAN PIEL

CHRISTIAN PIEL

Il y a vingt ans

Un problème hydrologique

Des solutions paysagères

VILLETANEUSE – RD28 ET PARVIS DU COLLÈGE LUCIE AUBRAC - Urbanwater

VILLEMOMBLE – SQUARE JEAN MERMOZ - SIMULATION DE L'ÉTAT "FUTUR" - Urbanwater

SAINT-DENIS - CITE FLORALE - Urbanwater

NOISY-LE-SEC – PARC DES GUILLAUMES - Urbanwater

URBAN WATER

CHRISTIAN PIEL

BRUXELLES - SIBELGA

AAC

BRUXELLES - SIBELGA

AAC

URBAN WATER
CHRISTIAN PIEL

ILE SAINT DENIS - LE PARKING VERT - Urbanwater

URBANWATER

CHRISTIAN PIEL

ILLUSTRATION D'UN DISPOSITIF DE FILTRE À SABLE

URBANWATER

Il y a dix ans

Un problème hydrologique

Des solutions paysagères et urbaines

MORDELLES – ECO-QUARTIER VAL SERMON - - Urbanwater

MORDELLES – ECO-QUARTIER VAL SERMON - Urbanwater

MORDELLES – ECO-QUARTIER VAL SERMON - Urbanwater

MORDELLES – ECO-QUARTIER VAL SERMON - - Urbanwater

MORDELLES – ECO-QUARTIER VAL SERMON - Urbanwater

MORDELLES – ECO-QUARTIER VAL SERMON - Urbanwater

MORDELLES – ECO-QUARTIER VAL SERMON - Urbanwater

ASNIÈRES-SUR-SEINE – ZAC DES BORDS DE SEINE - Urbanwater

ASNIÈRES-SUR-SEINE – ZAC DES BORDS DE SEINE - Urbanwater

ASNIÈRES-SUR-SEINE – ZAC DES BORDS DE SEINE - Urbanwater

Aujourd'hui

Un problème hydrologique associé à d'autres problématiques

Des solutions mutualisées

Autre problématique:

Le renforcement de la préservation du milieu naturel: l'abattement des petites pluies

BANDE E
BANDE Z
ALIGNEMENT
+52.45
10 EDICULE ASC
+49.45
9 R+6 TERR
+46.64
8 R+5
+43.87
7 R+4
+41.10
6 R+3
+38.33
5 R+2
+35.56
4 R+1
+32.00
3 RDC
+29.30
2 SS SOL PARKING
+27.60
1 FOSSES ASC
R+6
R+5
R+4
R+3
R+2
R+1
R-1
LIMITE SEPARATIVE
garde-corps en saillie
terrasse végétalisée en saillie du couronnement du gabarit 18.35 m
50.35 NVP
horizontale du gabarit 12.95 + 4.5 = 17.45
49.45 NVP
partie supérieure du gabarit enveloppe
H = 8.95 + 4 = 12.95 verticale du gabarit 44
saillie autorisée 20 cm
saillie autorisée 27 cm
LOGEMENT RDC
NIVEAU 32.20 NVP
PRE-HALL
LOCAL SRI
RUE DES BERGERS
LARGEJR VOIE
8.95m
stationnement vehicules
stationnement 2 roues
RACCORDEMENT DU PATIO à la canalisation intérieure
RACCORDEMENT AU RESEAU PUBLIC
Voir "Formulaire de raccordement)
JARDIN PLEINE TERRE
Superficie : 30,88 m2
COUPE
500
1 500

Autre problématiques:

Renforcer la nature en ville

Redonner sa place a l'eau

Reconsidérer l'eau comme une ressource

Des solutions mutualisées

ASNIÈRES-SUR-SEINE – ZAC PARC D'AFFAIRES - Urbanwater

SAINT –OUEN – ZAC DES DOCKS – Atelier 234

ASNIÈRES-SUR-SEINE – ZAC PARC D'AFFAIRES - HYL

SAINT-OUEN – ZAC DES DOCKS - TER

BRUXELLES UCCLE – JARDIN DE PLUIE / ILOT DE FRAICHEUR URBAIN - Urbanwater

PROPOSITIONS

INTEGRER LE PERIPHERIQUE AU BIOTOPE PARISIEN, POUR CONSTITUER UN METABOLISME VERTUEUX, PRODUCTEUR DE NATURE ET DE FRAICHEUR

BOULEVARD PERIPHERIQUE / ILOT DE FRAICHEUR - Urbanwater

ACTION 4

Profiter du corridor éolien que constitue le périphérique pour activer et diffuser la fraicheur dans le tissu urbain

MOYENS

- Systématiser le revêtement poreux
- Créer une bande verte centrale
- Retrouver un pourcentage de pleine terre au centre et en bordure
- Rendre une part de la bande verte centrale, et les espaces verts supports d'inondations temporaires
- Hydrater la voirie, et ses abords par de l'eau non potable

CONSEQUENCES HYDROLOGIQUES

- Gestion autonome des petites pluies
- Dépollution des eaux pluviales par phytoremédiation
- Réhydratation du sol superficiel
- Réalimentation des nappes profondes
- Maitrise des pluies exceptionnelles / Pas de pollution du milieu naturel
- Valorisation du réseau d'ENP de la Ville de Paris

Conformité Plan Pluie
Conformité Agence de l'Eau
Conformité Agence Française Biodiv.
Conformité Agence Français Biodiv.
Conformité Agence Française Biodiv.
Conformité Plan Pluie

CONSEQUENCES PAYSAGERES

- Affirmation d'une trame verte
- Maintien d'une trame verte et d'une biodiversité active, même en été, en période de stress hydrique

CONSEQUENCES SANITAIRES

- Abaissement de la température de 1°en période pluvieuse
- Abaissement de la température de 2 à 3° en période caniculaire
- Abaissement de la température de 1° en période caniculaire sur les abords du périphérique (100 à 200 m)

SAINT-OUEN – ZAC DES DOCKS