Projet de cartographie des sources, puits et zones humides à Chaville

Etat d'avancement de notre enquête
Décembre 2013

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES
L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

CCDD Chaville, le 14 décembre 2013

Motivations et objectifs

•L'eau à Chaville est une réalité et fait partie de l'histoire de la commune
•La géographie de la commune avec ses deux coteaux de part et d'autre d'une vallée, explique la présence de nombreuses sources qui alimentent (ou ont alimenté) le ru de Marivel et d'autres rus affluents

L'eau naturelle est une denrée précieuse : or, Aujourd'hui ces sources sont évacuées systématiquement dans le réseau d'égout

Ce projet vise à rassembler les données sur les sources, puits et zones humides de la communes et d'enquêter auprès des particuliers pour

- **Construire une carte documentée**
- **Réfléchir et proposer des usages alternatifs de l'eau naturelle au tout-à-l'égout**

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

Origine des données

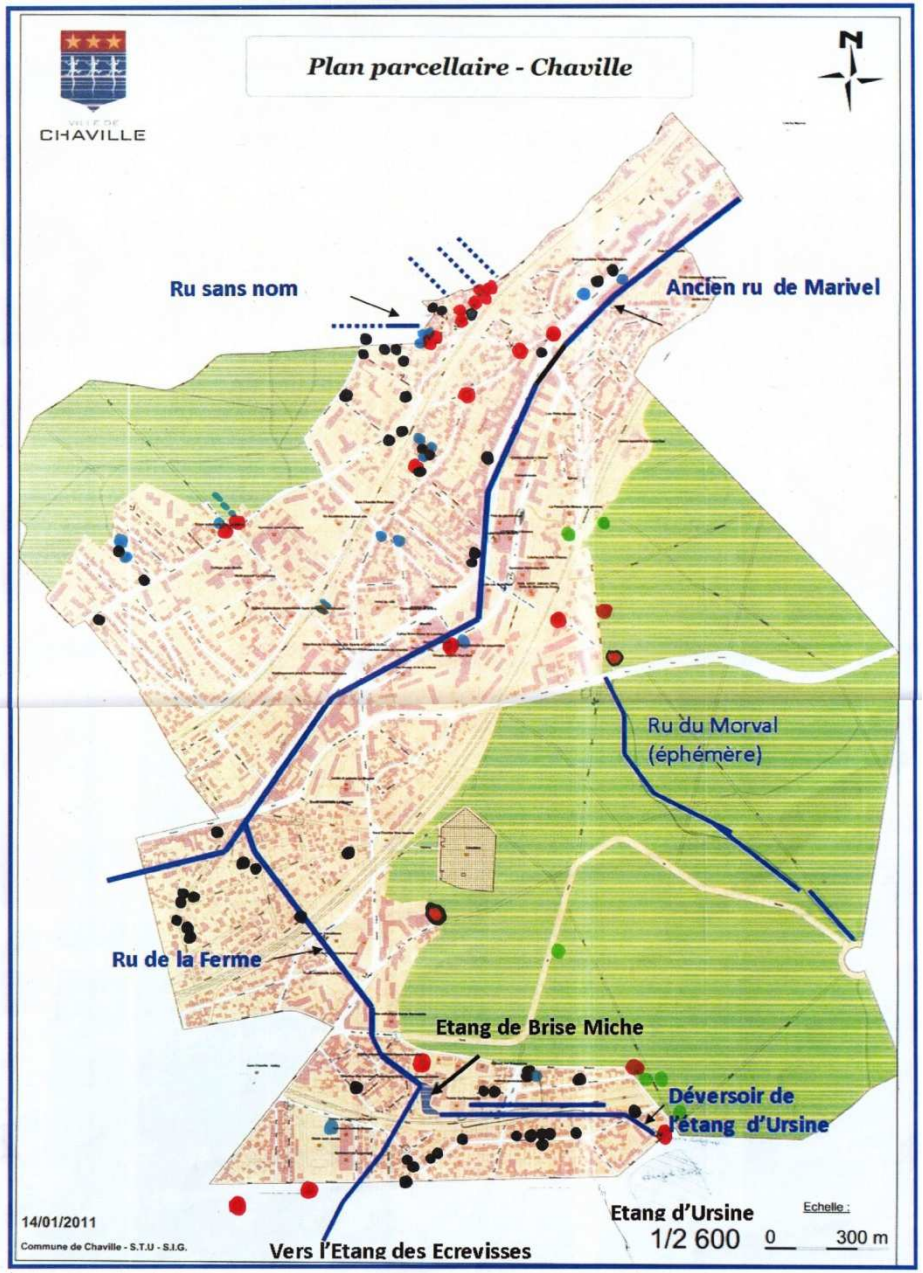
- Données du groupe « eau » du CCDD
- Données historiques de l' Association ARCHE : *La Vallée du ru de Marivel par Nicole Garcia,*
- Syndicat intercommunal d'assainissement de la vallée du ru de Marivel : *Etude des possibilités de collecte des eaux claires parasites permanentes, rapports de phase 1, 2 et 3*
- Société Nationale de Protection de la Nature
- Enquête de Chaville Environnement auprès de particuliers de Chaville

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

Premiers résultats

- Source détruite
- Source
- Puits
- Sous-sol humide
- Mare
- Ru



Plus de 100 sites recensés

18 sources
53 puits
20 sous sols humides ou inondés
12 rus, mares

Chaville Environnement

ASSOCIAT ESI L'INSERTION

Les sources

La Pergola/Opievoy

Particulier, Rive droite

Forêt près de la Rue A. Maneyrol

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES

L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

Les sources (suite)

Rue Guilleminot

Particulier, rive droite

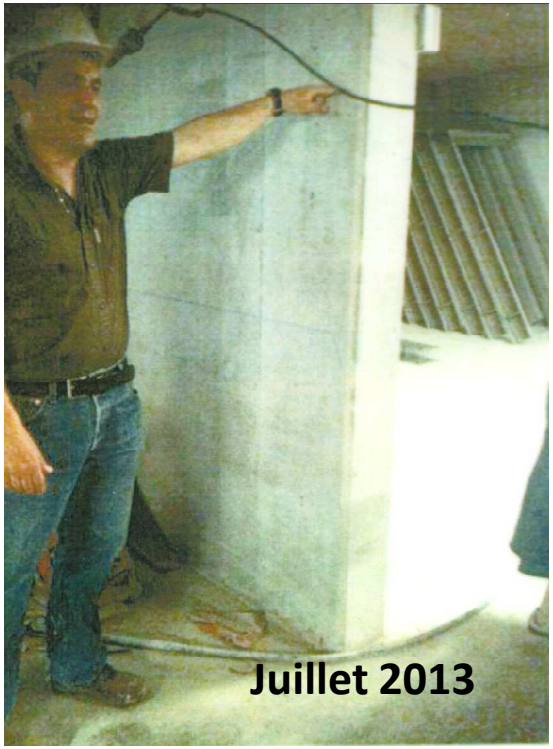
Particulier, rive droite

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES

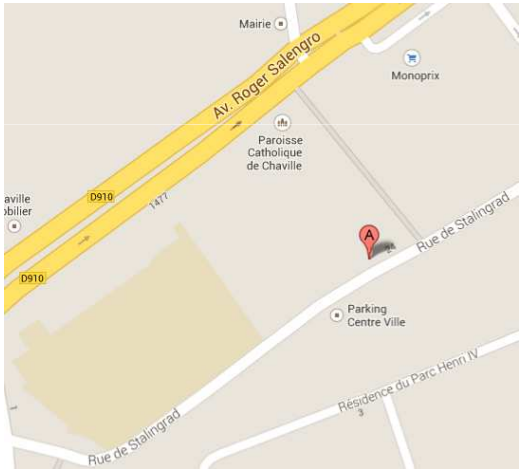
L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

Le cas de la source « Stalingrad » au centre ville



Le responsable de chantier montre le niveau qu'atteindrait l'eau si elle n'était pas pompée

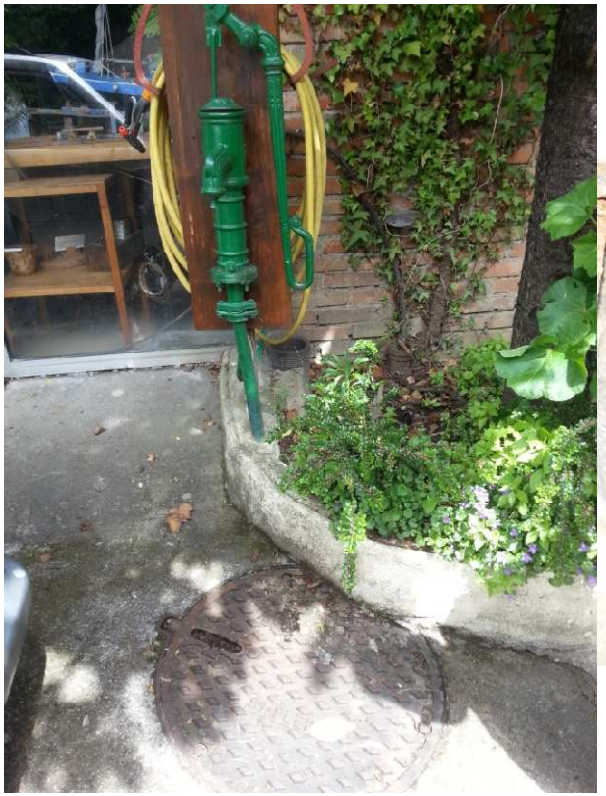
Chantier d'un immeuble derrière l'église, niveau du 26 avenue Stalingrad



Débit 35 m3/h

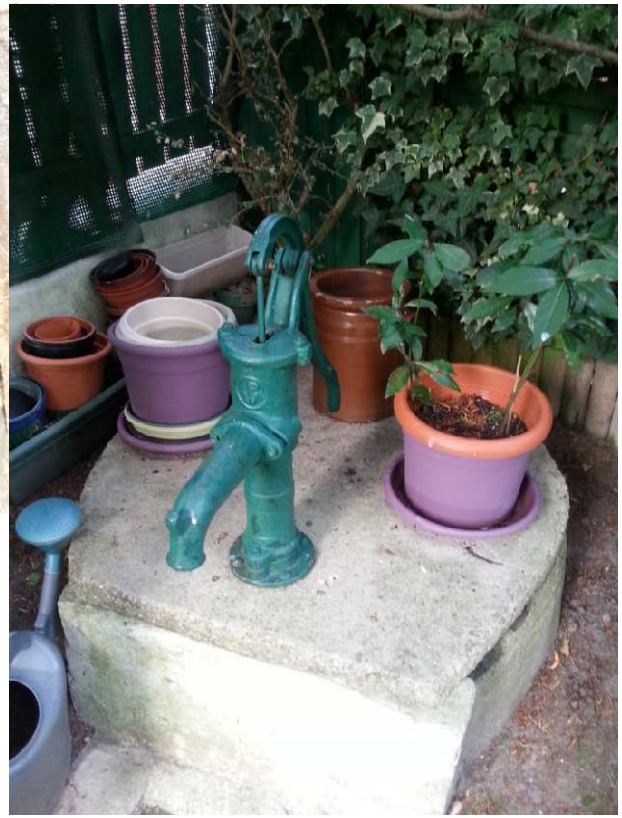
Le 26 avenue Stalingrad, dans le passé

Les puits



Rue Roger Salengro

Rue Martial Boudet



Impasse de la Brise

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES

L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

Sous sols humides ou inondés

- **De nombreuses habitations ou immeubles ont un sous-sol humide ou inondé**
  - Pompes de relevage permanentes
  - Système de drainage
- **Sites vulnérables lors de gros orages**
  - Cas du nouvel immeuble en centre ville (2ième sous-sol sans ascenseur)
  - Nombreuses habitations de particuliers

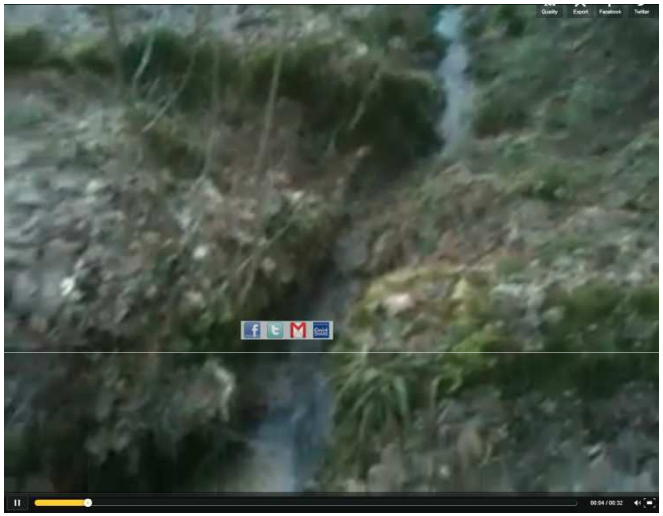
Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

Les zones humides

Déversoir Etang d'Ursine

Ru près impasse de la Brise



Ru de Morval (éphémère)

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES

L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

Etangs, Mares

Ancien passage d'un ru,
forêt près rue A. Maneyrol

Etang de Brise Miche

Mare ou rétention d'eau
Passerelles des Arts

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES
L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

Premières conclusions

Il y a de l'eau partout à Chaville !!!
Les eaux claires vont toutes à l'égout

- Des nappes phréatiques peu profondes
- De nombreuses sources sur le coteau Rive droite (Altimétrie par rapport aux Etangs de Villes d'Avray)
- Trois sources à fort débit
    - 26, rue Stalingrad (Débit de 35 M3/h mesuré)
    - Le Doisu (Cf Mesures du SIAVRM)
    - Ruelle de l'Etang (cf Mesures du SIAVRM)
- Des sources historiques détruites mais peut-être réhabilitables
- Des rus, mares et Etang à entretenir ou réaménager

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES
L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

Altitude Etangs de Ville d'Avray : 119 m
Altitude lisière forêt (coteau rive droite) : 105 -111 m

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES
L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

Ce qu'il reste à faire

- Poursuite de l'enquête
- Réflexion sur l'usage des sources et de l'eau des nappes phréatiques
- Propositions concrètes
  - Usages de l'eau sur des sites précis
  - Priorités sur la réhabilitation des rus et mares

Chaville Environnement

ASSOCIATION ESPACES

L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE