

# Décembre 2010

## Réalisation d'un Agenda 21



Parmi les 78 fiches actions

# Poursuivre la démarche « zéro phyto » et sensibiliser les habitants



AXE STRATEGIQUE N° 1 :  
PRESERVER LE CADRE DE VIE ET L'ENVIRONNEMENT DE CREPY

CHANTIER 1 : PRESERVER LES RESSOURCES NATURELLES ET LA BIODIVERSITE  
OBJECTIF 1.1.1 : PRESERVER LA BIODIVERSITE POUR UNE VILLE PLUS RESPECTUEUSE DE  
L'ENVIRONNEMENT

Action n° 1 Poursuivre la gestion éco-responsable des espaces verts et la  
démarche Zéro Phyto. Sensibiliser les habitants à cette démarche.



# Réaliser un « Atlas de la Biodiversité communale »



AXE STRATEGIQUE N° 1 :

PRESERVER LE CADRE DE VIE ET L'ENVIRONNEMENT DE CRÉPY

CHANTIER 1 : PRESERVER LES RESSOURCES NATURELLES ET LA BIODIVERSITE

OBJECTIF 1.1.1 : PRESERVER LA BIODIVERSITE POUR UNE VILLE PLUS RESPECTUEUSE DE  
L'ENVIRONNEMENT

Action n° 3 Réaliser un « Atlas de la Biodiversité dans les Communes » (ABC)  
sur le territoire de Crépy-en-Valois : inventaire de la faune, de la  
flore communale.



Obstacle pour la tonte, favorise la pousse des adventices



Les charmes et rosiers ne bénéficient pas de l'eau de pluie retenue par la bordurette.



*Avant : bordurage avec un herbicide.*



*Aujourd'hui : sans utiliser d'herbicide.*



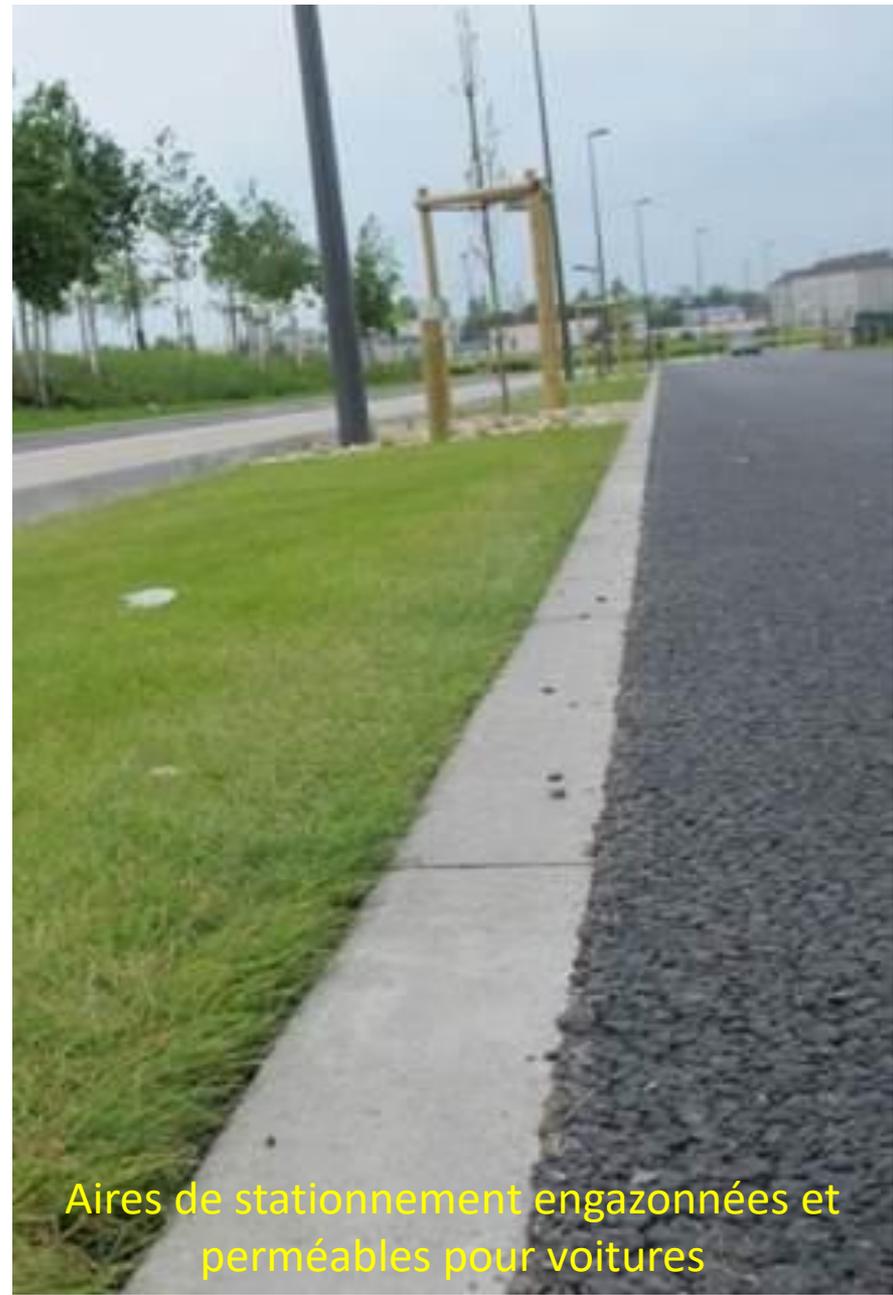
Rue des Erables, le gazon, la bordurette et l'enrobé sont au même niveau.



La nouvelle rue de la Sablonnière, sans réseau pluvial.



Sécurité pour les piétons et les cyclistes



Aires de stationnement engazonnées et perméables pour voitures





Noûe drainante en bord de voirie



Le bassin d'infiltration a un rôle identique aux noues mais offrent des capacités de rétention et d'infiltration plus importantes.



Un terre-plein "engazonné", avec du gazon synthétique



*Noue drainante en bord de voirie*

Écoulement de l'eau pluviale dans la noue



Les noues réduisent la vitesse d'écoulement et favorisent l'infiltration des eaux de surface. Grâce à des profils très doux, elles intègrent l'espace sans rupture nette et peuvent être gérées facilement en tonte ou en fauche.



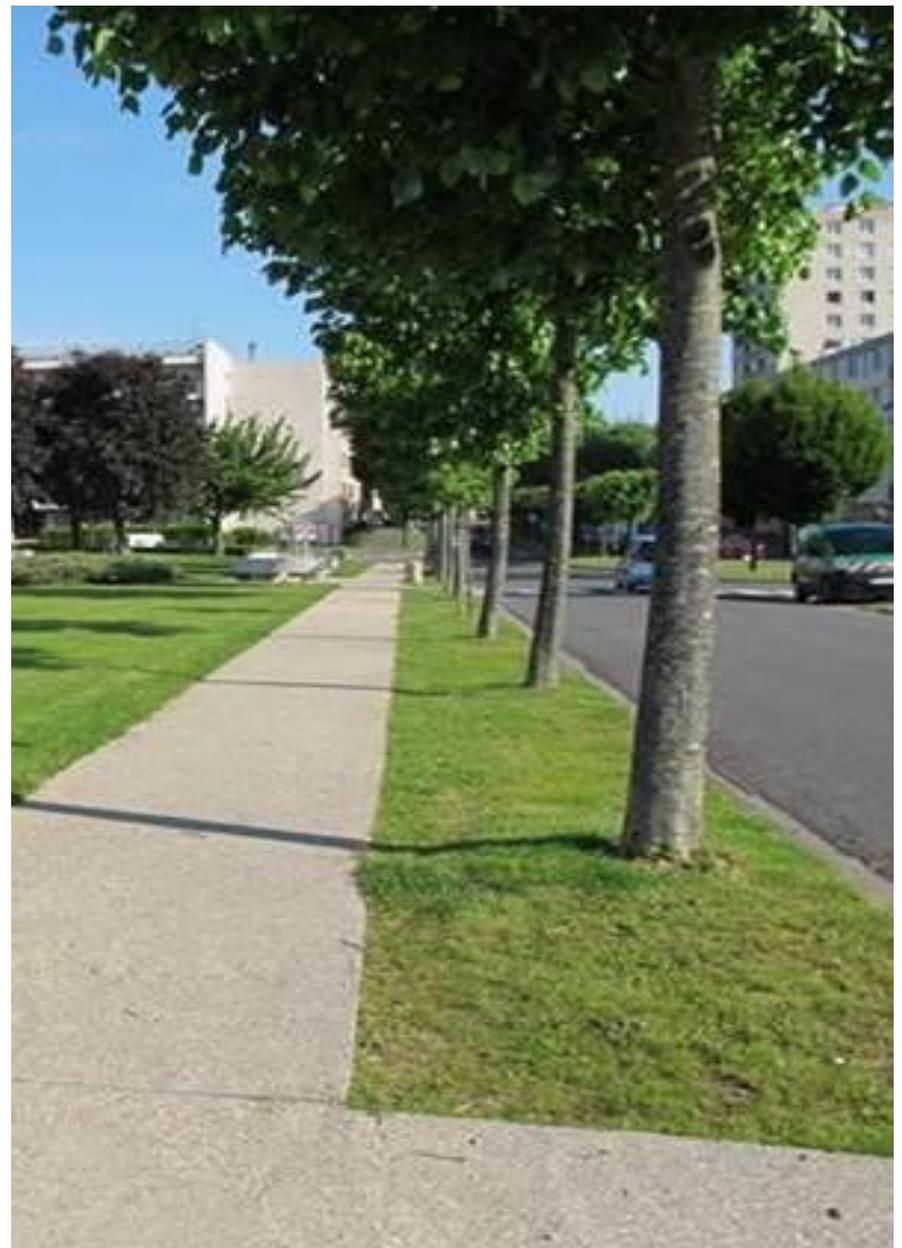
Parking rue des Erables



*Ecoulement de l'eau de pluie*



Avant



Après



Allée piétonne avenue Kennedy



L'allée et les bordures sont au même niveau que le gazon



Avenue Gérard de Nerval





Plus facile pour tondre, moins d'obstacles



Le boulevard Victor Hugo aujourd'hui







## Le sable Antrope

Existe en différentes granulométries, nous utilisons généralement du 0/6 mm. Une fois compacté, il se stabilise avec le temps. Il s'utilise en faible profondeur (3/4 cm) sur une fondation de type trottoir généralement.



Les allées du parc Ste Agathe







Les allées en enrobé sont remplacées par du sable antrope

# Le désherbage thermique à flamme directe



Un choc thermique à 1400 °



# Le paillage avec des copeaux de bois





Route de Soissons, copeaux au pied des arbres



Pied des arbres avec des graminées ornementales  
(*Pennisetum compressum*)





Des fleurs pour les insectes pollinisateurs



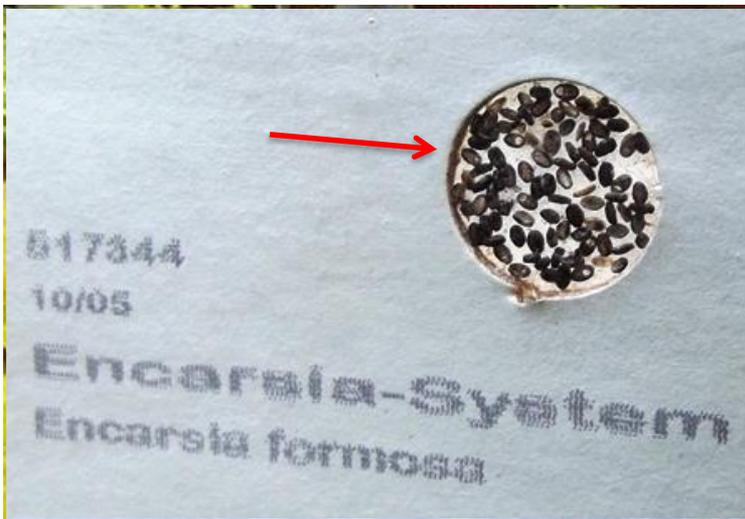
Des baies pour les oiseaux

# La pépinière de plantes vivaces





Les massifs fleuris sont des composantes essentielles du cadre de vie urbain.



*Encarsia formosa* (hyménoptère parasitoïde)

# Atlas de la Biodiversité Communale

## 2013 réalisation des inventaires floristiques et faunistiques

8 grands groupes taxonomiques ont été inventoriés :

**Mammifères**



**Champignons**



**Poissons**



**Arthropodes**

**Herpétofaune\***



**Oiseaux**

**Flore**



**Chiroptères**

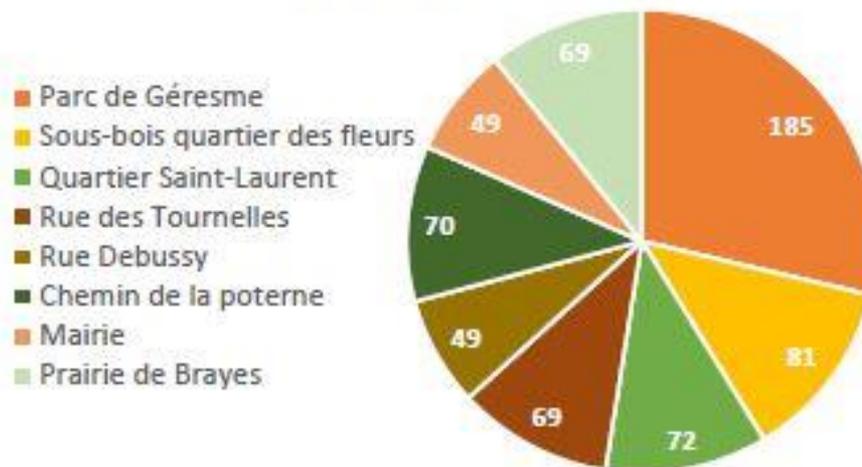




# FLORE

- ✓ **404 espèces et variétés de plantes** ont été observées :
- **6 espèces très rares** dont la véronique à feuille mate, l'amarante couchée et la falcaire.
- **7 espèces** font l'objet de **mesures de protection**.

Nombre d'espèces de plantes en différents endroits de la commune





Un an après la fin de l'utilisation d'herbicides, des inventaires botaniques ont été réalisés dans cette rue. *"De manière assez surprenante, les trottoirs sont également riches et diversifiés avec notamment des espèces très intéressantes comme l'orchidée Epipactis helleborine. Ces plantes se trouvent en petites quantités ce qui rend ce type de site très dynamique avec des espèces qui disparaissent et de nouvelles espèces qui les remplacent"*. **[Alain Poitou, botaniste]**

# ZONAGE DES EAUX PLUVIALES

- Analyse du site et de l'habitat, analyse des écoulements pluviaux, des réseaux et exutoires

## PHASE 1



- Études de sol et analyse de scénarios de gestion des eaux pluviales

## PHASE 2



- Choix des solutions techniques, élaboration du zonage et enquête publique

## PHASE 3



Légende

- Zone E : infiltration sur place ou rejet vers un exutoire à 1 l/s/ha (> 1 ha)
- Zone S1 : infiltration en surface ou rejet à 2 l/s/ha (> 0,5 ha)
- Zone S2 : infiltration en surface ou rejet à 1 l/s/ha (> 1 ha)
- Zone U1 : infiltration jusqu'à 10 m (3 m si <0,5 ha) ou rejet à 1 l/s/ha (<1 ha)
- Zone U2 : infiltration en surface ou rejet (vers rés. EP) à 2 l/s/ha (> 0,5 ha)

