

## L'expérience Versaillaise : Le zéro-phyto dans les cimetières





**VERSAILLES** - Direction des Espaces Verts.



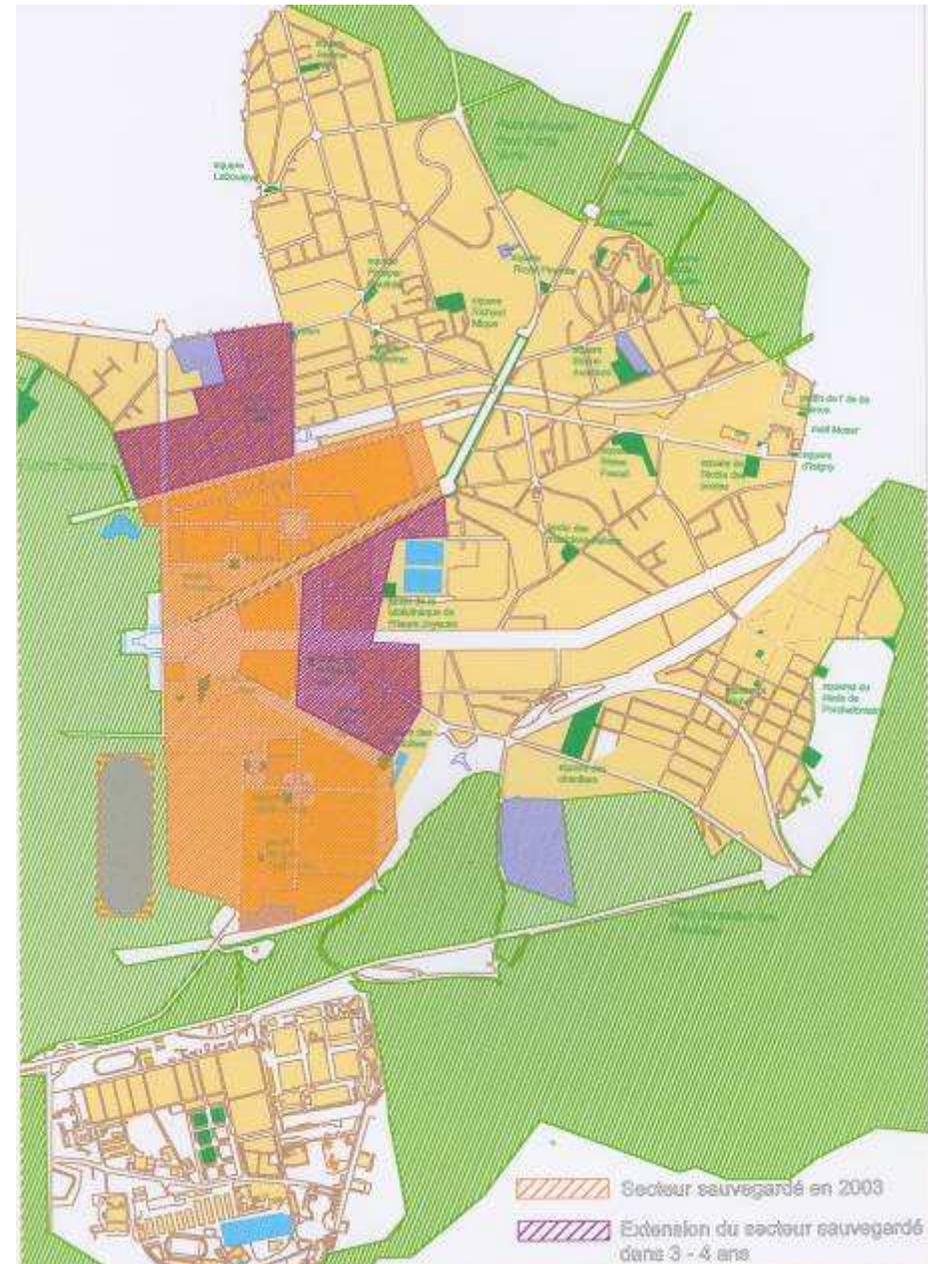
Quartier Jussieu : habitât social

# 1. Présentation de la ville

**88 470** Habitants

Une superficie de **2 730** ha

- **830** ha de Domaine National (château et parc)
- **350** ha de Forêts Domaniales de Versailles et de Fausses Reposes
- **460** ha de terrains affectés à la Défense Nationale (Satory)
- **840** ha de zones urbaines POS
- **250** ha de secteurs sauvegardés



## Présentation de la direction des Espaces Verts :

- Une équipe de 80 personnes, dont 17 dans les cimetières
- Un Budget en 2010 de :
  - fonctionnement de 850 000 € en EV;      53 000 € encimetière
  - investissement de 300 000 € en EV;      190 000€ encimetière
- 84,5 Hectares d'espaces verts dont 6 300 m<sup>2</sup> de fleurissement et 18,5 ha de cimetière
- 20 000 arbres
- Espace récréatif composé de 321 jeux

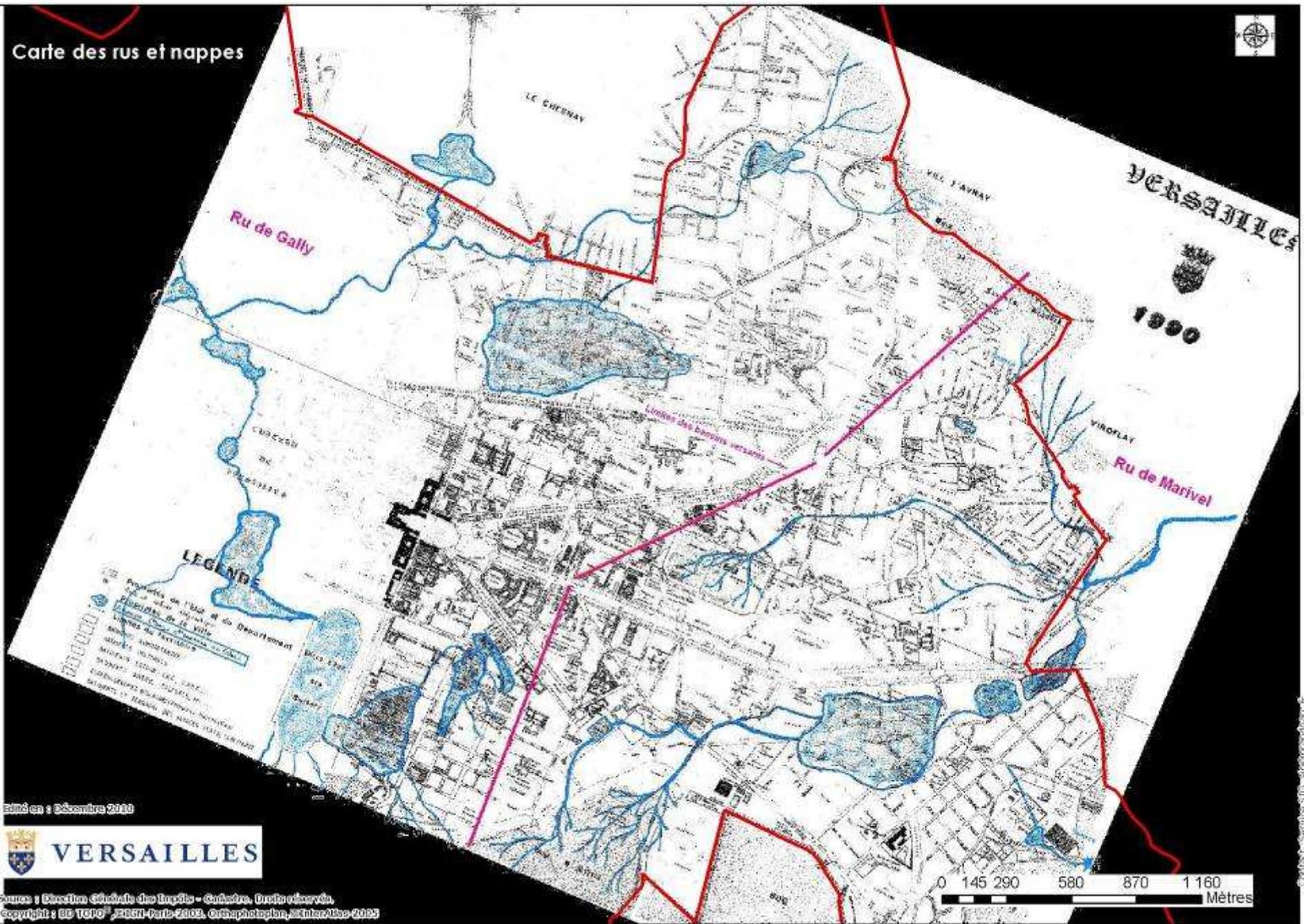


## Une politique publique du zéro-phyto inscrite depuis plus de 6 ans

- **2004** : arrêt des engrais , fongicides etc...
- **2005** : arrêt des herbicides dans les parcs et jardins et sur voiries plantées
- **2006** : arrêt des herbicides sur l'ensemble des 230 km de trottoirs
- **2007** : arrêt des acaricides et insecticides sur le patrimoine arboré
- **2009** : arrêt de tout produit dans les cimetières



Carte des rus et nappes



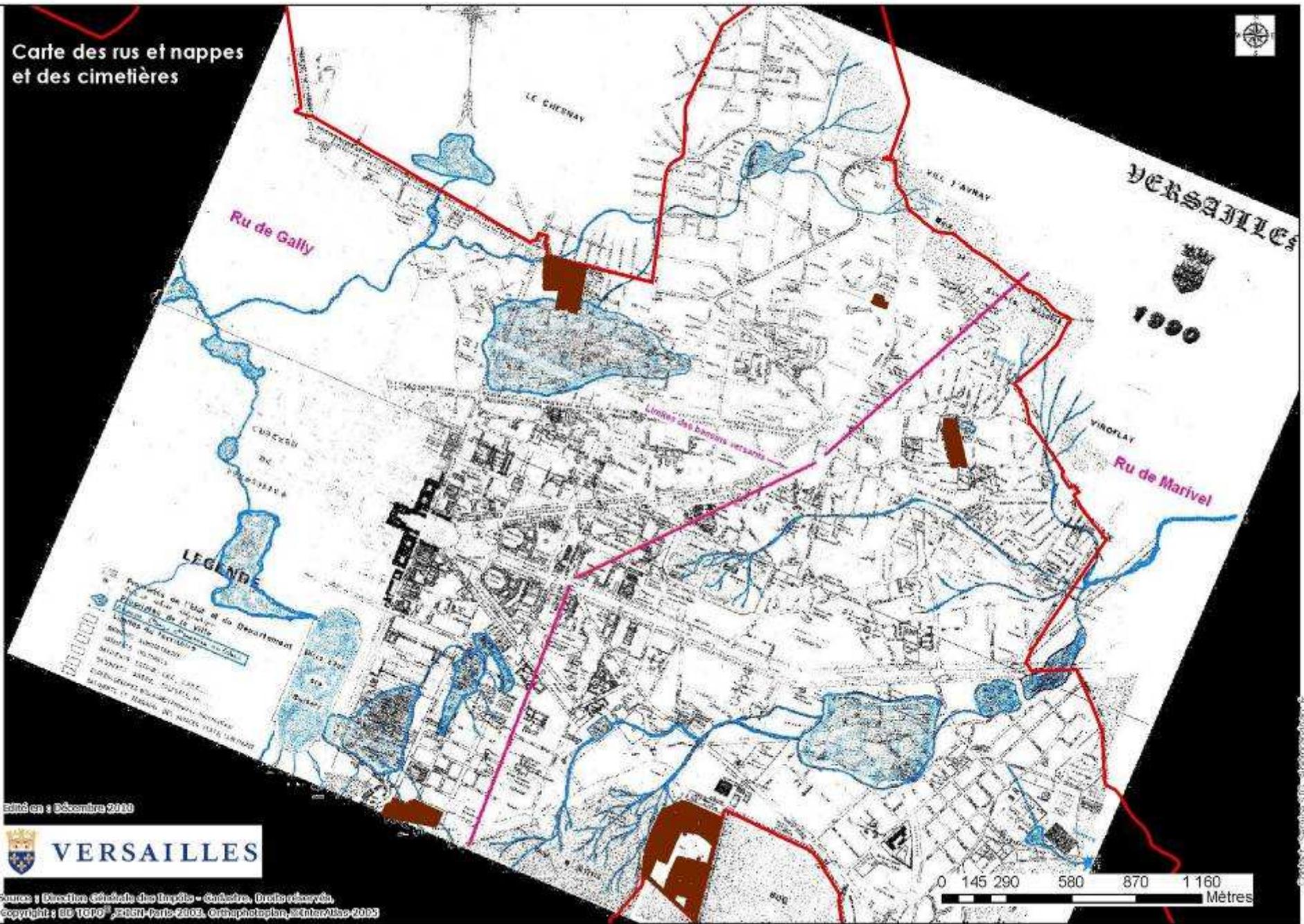
Édité en : Décembre 2010



Source : Direction Générale des Impôts - Cadastre, Droits de voirie.  
Copyright : © IGN, 2007-Paris 2002, Orthophotoplan, MichelinAtlas 2003

0 145 290 580 870 1160  
Mètres

Carte des rus et nappes  
et des cimetières



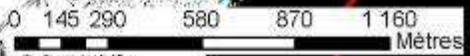
LEGENDE

- Projet de loi de département
- Projet de loi de ville
- Limites des banes versais
- Limites de section
- Limites de commune
- Limites de canton
- Limites de district
- Limites de département
- Limites de région
- Limites de pays
- Limites de province
- Limites de territoire
- Limites de territoire national
- Limites de territoire international
- Limites de territoire européen
- Limites de territoire méditerranéen
- Limites de territoire atlantique
- Limites de territoire alpin
- Limites de territoire pyrénéen
- Limites de territoire jura
- Limites de territoire vosgien
- Limites de territoire normand
- Limites de territoire breton
- Limites de territoire normand
- Limites de territoire picard
- Limites de territoire flamand
- Limites de territoire wallon
- Limites de territoire franc-comtois
- Limites de territoire alsacien
- Limites de territoire lorrain
- Limites de territoire rhodan
- Limites de territoire provençal
- Limites de territoire languedocien
- Limites de territoire occitan
- Limites de territoire gascon
- Limites de territoire aquitain
- Limites de territoire normand
- Limites de territoire breton
- Limites de territoire normand
- Limites de territoire picard
- Limites de territoire flamand
- Limites de territoire wallon
- Limites de territoire franc-comtois
- Limites de territoire alsacien
- Limites de territoire lorrain
- Limites de territoire rhodan
- Limites de territoire provençal
- Limites de territoire languedocien
- Limites de territoire occitan
- Limites de territoire gascon
- Limites de territoire aquitain

Édité en : Décembre 2010



Source : Direction Générale des Impôts - Cadastre, Droits de succession.  
Copyright : © TOPO, 2007-Paris 2002, Orthophotoplan, MichelinAtlas 2005



## **Etre crédible !!**

- 1) Protection des nappes phréatiques**
- 2) Protéger nos agents et les visiteurs**
- 3) Respect du décret du 12 sept 2006**



## Flore spontanée



**VERSAILLES**

**- Direction des Espaces Verts.**

Flore spontanée : *sedum acris*  
*Linaria cymbalaria*



# Diversité des techniques d'intervention des méthodes alternatives au désherbage chimique

## 1) Maintien de la végétation basse

- Débroussaillage
- Tonte
- Thermique

## 2) Végétalisation

- Engazonnement
- Plantation de couvre-sol
- Plantation de vivaces et paillage
- Plantation de végétaux

## 3) Minéralisation : contraindre la flore

- Minéralisation des inter-allées





Cimetière des Gonard 12.5 Ha

# Difficultés d'accès



**VERSAILLES** - Direction des Espaces Verts.



Maintien de la végétation basse

débroussailleuse



Désherbeur thermique



**VERSAILLES** - Direction des Espaces Verts.

## Esthétisation des cimetières



Plantation de vivaces au pied des  
croix du Souvenir Français;  
printemps 2010

Plantation de plaque de sedum,  
printemps 2010



Cimetière St Louis , plantation Mars 2010



**VERSAILLES** - **Direction des Espaces Verts.**



Fleurissement été 2010

Fleurissement automne 2010





Jardin du souvenir (cimetière des Gonards) : 18 000 bulbes en plantation mécanisée



**VERSAILLES** - **Direction des Espaces Verts.**



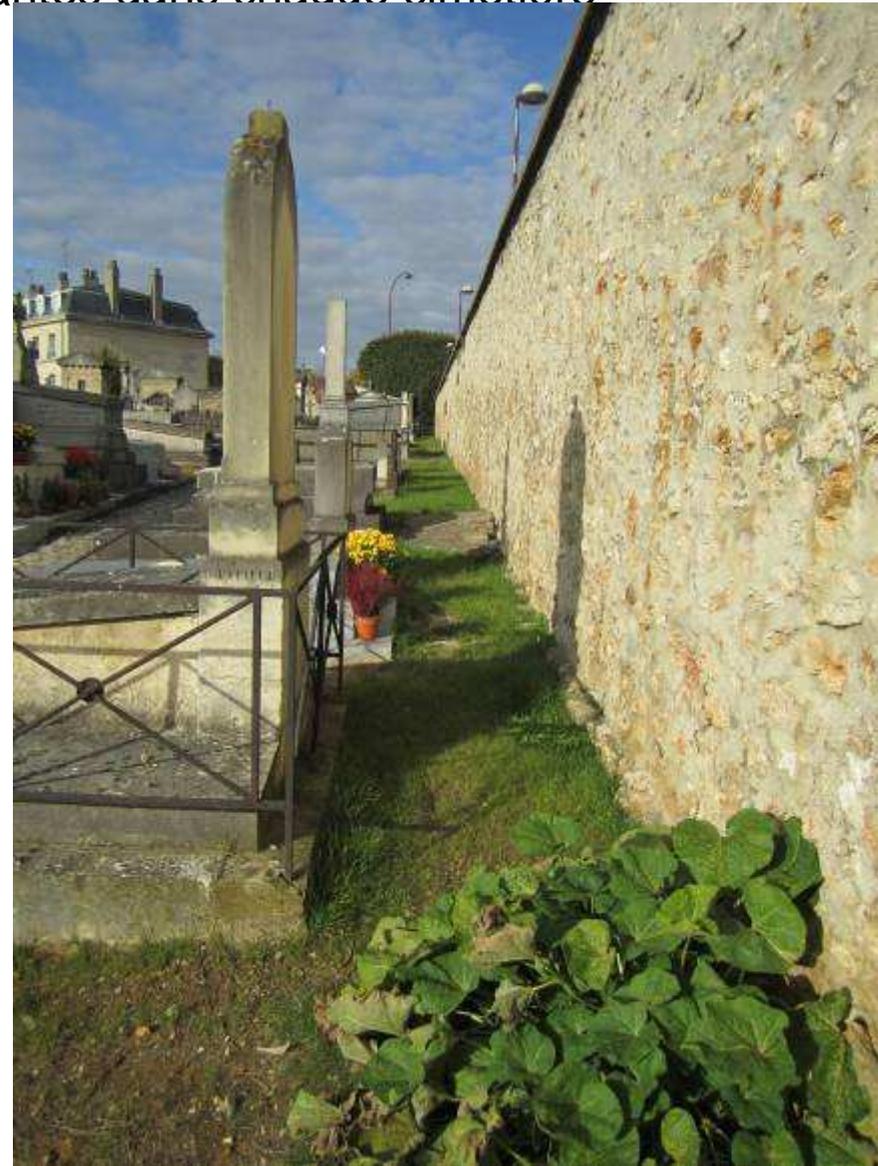
Cimetière des Gonards

Été 2010

Printemps 2010



Esthétisation des cimetières :  
Création de roseraie / plantes grimpantes dans chaque cimetière





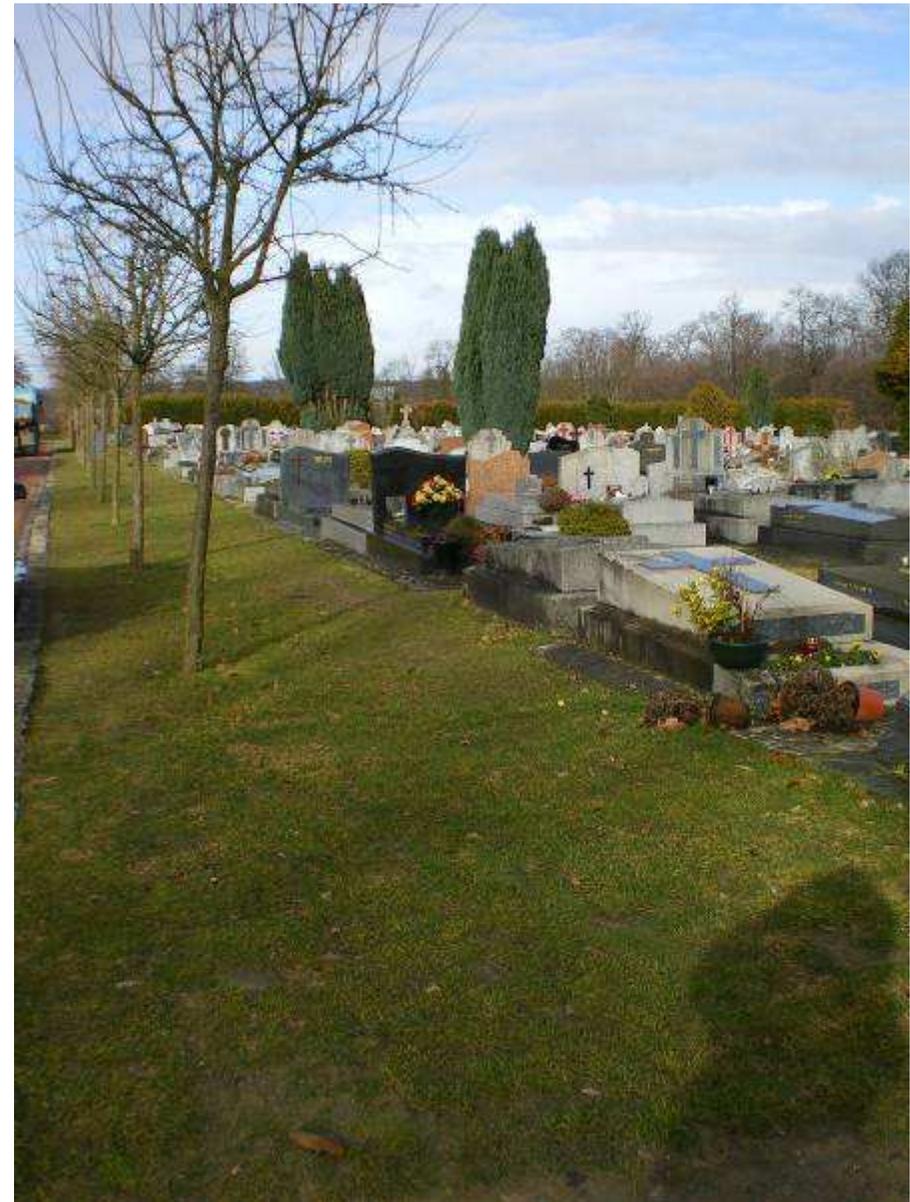
**Végétalisation avec enherbement  
et création de roseraie  
dans  
chaque cimetière.**



**VERSAILLES**

**- Direction des Espaces Verts.**

## Engazonnement par semis



**2009** : 15 plaintes sur 35 liées aux problèmes de désherbage.



Août 2009

**2010** : 4 plaintes sur 21.



Nov 2010





**VERSAILLES** - **Direction des Espaces Verts.**



Minéralisation des  
allées inter-concessions



VERSAILLES

- Direction des Espaces Verts.



Minéralisation des allées inter-  
concessions



**VERSAILLES**

**- Direction des Espaces Verts.**

En 2009 : 15 plaintes sur 35 liées au désherbage (43%)

En 2010 : 4 sur 21 liées au désherbage (19%)

**C'est donc possible : grâce au soutien de la direction générale et des élus**



VERSAILLES

- Direction des Espaces Verts.

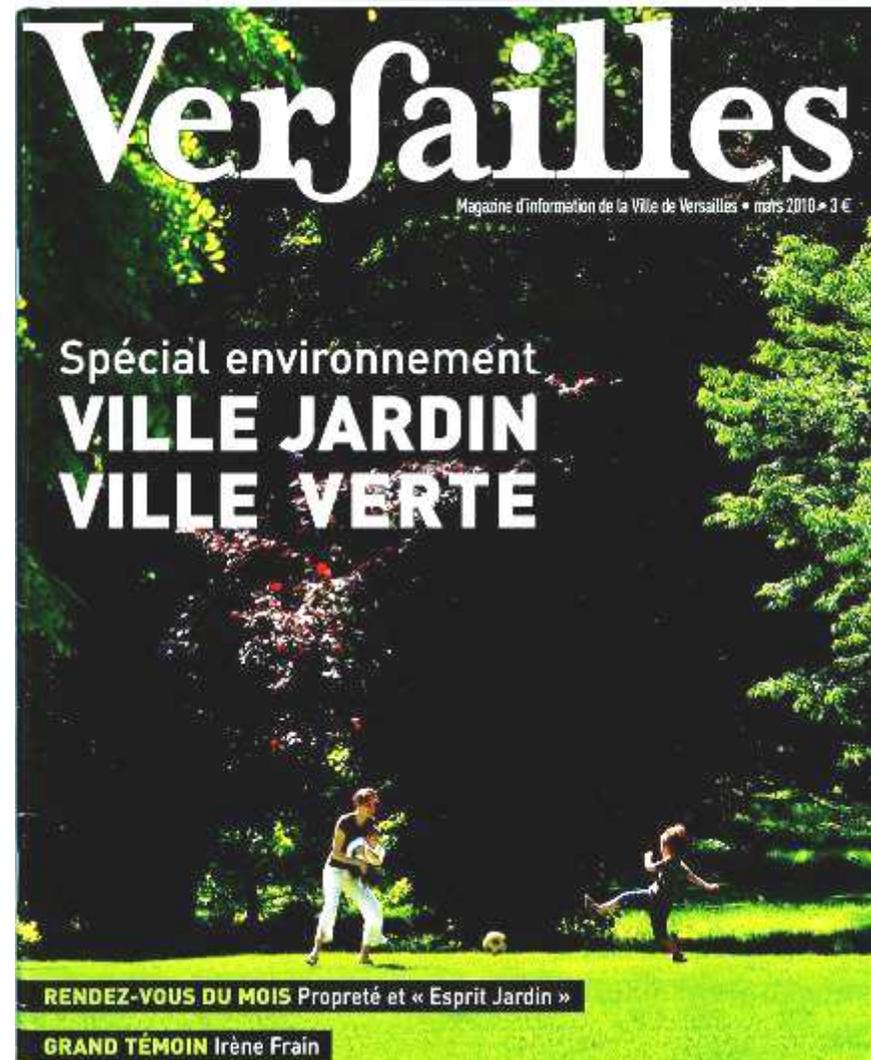
# Campagne de communication en Mars 2010



**Zéro phyto**  
dans nos cimetières

Zéro traitement chimique pour  
respecter notre environnement

VERSAILLES



**Versailles**  
Magazine d'information de la Ville de Versailles • mars 2010 • 3 €

Spécial environnement  
**VILLE JARDIN**  
**VILLE VERTÉ**

RENDEZ-VOUS DU MOIS Propreté et « Esprit Jardin »  
GRAND TÉMOIN Irène Frain



**VERSAILLES** - Direction des Espaces Verts.



**VERSAILLES** - Direction des Espaces Verts.

## En conclusion

- Nécessité de se remettre en question, d'être à l'écoute des changements et d'oser modifier son organisation de travail.
- Communication indispensable auprès des riverains, des élus et de ses collègues.
- Nécessité de se former ainsi que son personnel:  
nos jardiniers doivent être convaincus :  
1<sup>er</sup> maillon auprès des citoyens





Installation de 2 ruches : cimetière des Gonards



**VERSAILLES** - **Direction des Espaces Verts.**

Une labellisation nationale de la gestion écologique des  
espaces verts

[www/ label-ecojardin.fr](http://www/label-ecojardin.fr)

[www/ plante-et-cite.fr](http://www/plante-et-cite.fr)



VERSAILLES

- Direction des Espaces Verts.



**Merci de votre attention**



**VERSAILLES - Direction des Espaces Verts.**