



FREDON

Haute Normandie

Le zéro phyto

Outils et méthodes alternatives

Neufchâtel en Bray le 13/12/2016

A stylized green leaf graphic is centered on the page, extending from the top to the bottom. The leaf is composed of several overlapping, semi-transparent green shapes that form a central stem and several pointed leaves. The background is split into three horizontal bands: a top green band, a middle white band, and a bottom green band.

Les techniques alternatives au désherbage chimique

Les techniques alternatives préventives
Les techniques alternatives curatives



Les techniques alternatives

□ Les techniques alternatives préventives

■ Éviter la pousse des adventices

- Le paillage (permet de contrôler la végétation spontanée par étouffement des plantes, en réduisant la compétition pour la lumière, l'eau et les éléments nutritifs)
- Les réfections de voiries permettent de limiter la pousse d'adventices dans les joints..





Les techniques alternatives

- **Végétaliser pour ne plus désherber !!**
 - Les plantes couvre-sols permettent de limiter le désherbage des massifs et des arbustes, en limitant la prolifération des herbes indésirables.
 - L'enherbement permet de limiter le désherbage des surfaces minérales (stabilisés, pavés, terre nue...)





Les techniques alternatives

□ Les techniques alternatives curatives

■ Le désherbage mécanique

- Techniques permettant de déraciner les herbes indésirables et de décaper la couche organique sur laquelle poussent les plantes non désirées sur des surfaces minérales.





Les techniques alternatives

■ Le désherbage thermique

- Le désherbage thermique détruit la plante en affaiblissant son métabolisme.



A large, stylized green leaf graphic is centered on the page, extending from the top to the bottom. The leaf is composed of several overlapping, curved lines in shades of green, creating a sense of depth and movement. The background is a solid light green color.

Outils & méthodes pour améliorer les pratiques

Le plan d'entretien communal
La Charte d'entretien des espaces publics
Communiquer sur le changement



Outils & méthodes

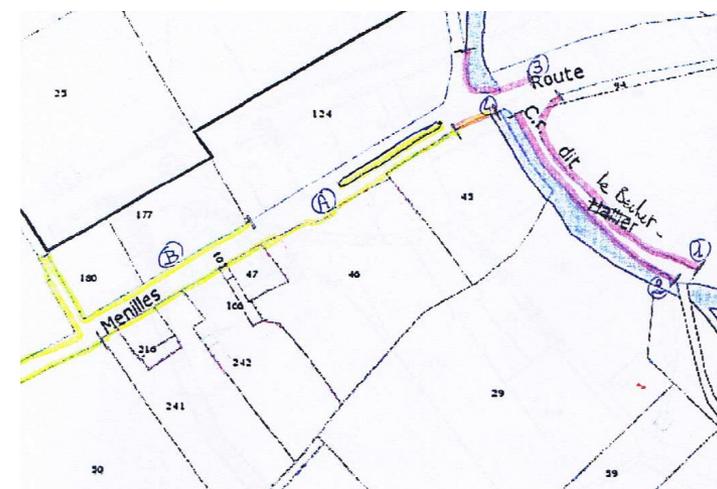
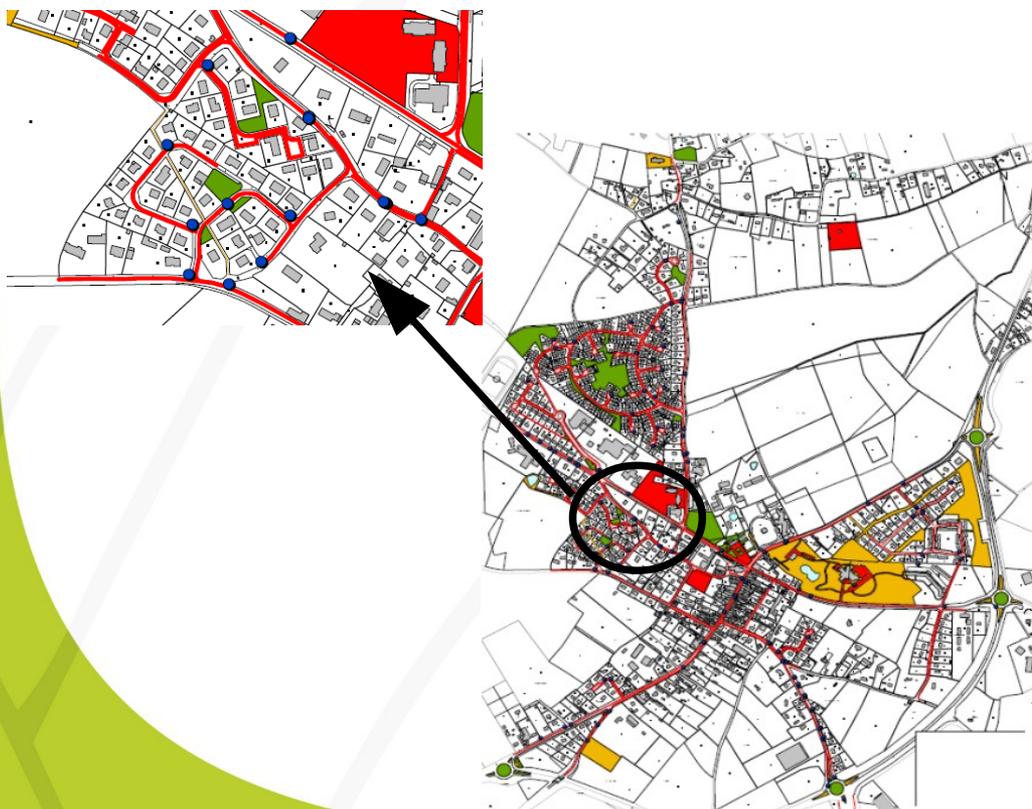
- Qu'est ce que le plan d'entretien communal ?
 - C'est un outil d'accompagnement vers le raisonnement de vos pratiques d'entretien

 - Ce plan consiste à un :
 - Un inventaire des pratiques
 - Une définition des objectifs d'entretien
 - Un enregistrement des pratiques d'entretien
 - Un classement des zones à désherber et choix des méthodes d'entretien
 - Un bilan annuel du plan de désherbage
 - De l'information – communication



Outils & méthodes

■ Ce plan comprend une cartographie :



	①	105 m	} 284 m	0,5
	②	105 m		
	③	36 m		
	④	18 m		
	④	160 m	} 266 m	1,2 m
	⑤	106 m		
	⑥	110 m de base		0,5 m



Outils & méthodes

- Choisir des méthodes d'entretien, en fonction des zones définies
 - Espaces structurés très fleuris
 - Espaces intermédiaires, d'accompagnement
 - Espaces naturels





Outils & méthodes

- La Charte d'Entretien des Espaces Publics
 - Niveau 1 (Traiter mieux)
 - Niveau 2 (Traiter moins)
 - Niveau 3 (Plus de phytosanitaire)

- Pour chaque niveau d'engagement
 - Audit et compte-rendu
 - Formation des agents
 - Présentation au comité de labellisation
 - Opérations de communication
 - Appui technique





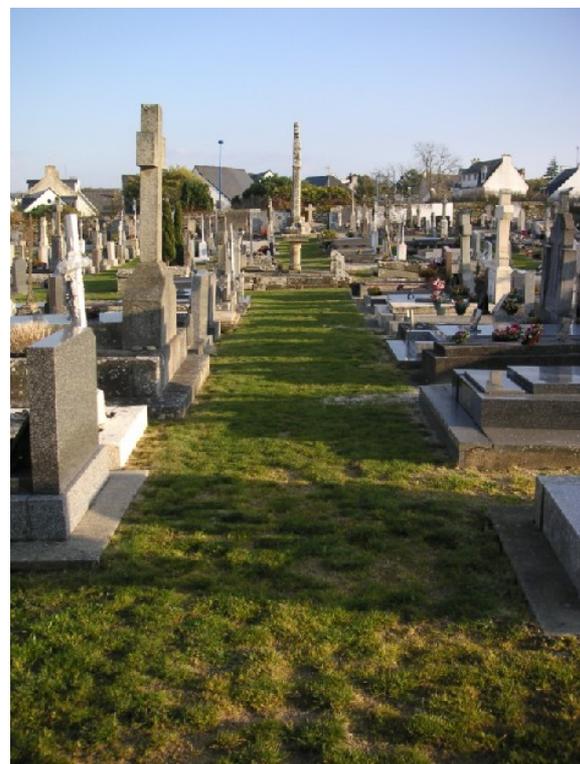
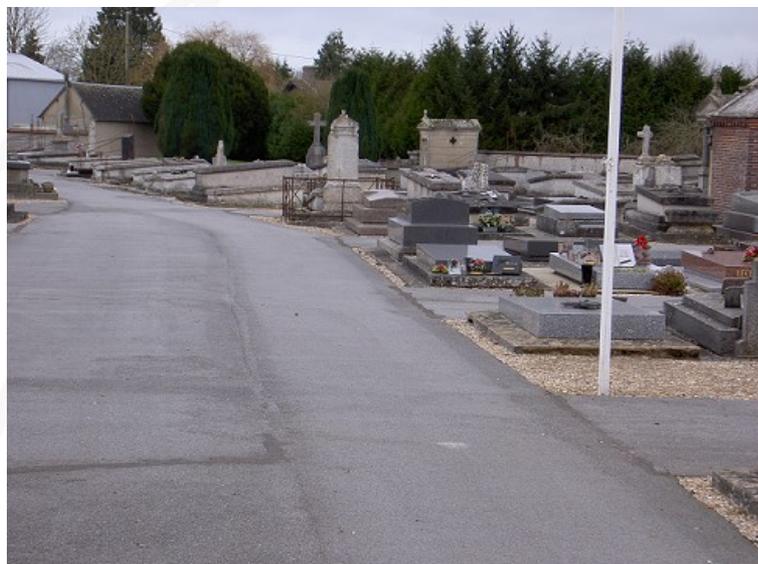
Outils & méthodes

- La communication
 - Panneaux « in situ », affiches, exposition
 - Articles, brochures, site internet
 - Réunion publique, stand, projet avec les écoles





Des choix ...



A stylized graphic of a plant with a central stem and several leaves, rendered in a light green color. The plant is positioned in the background, with its stem extending from the bottom center towards the top. The leaves are spread out, some pointing upwards and others downwards. The background is divided into three horizontal bands: a top green band, a middle white band, and a bottom green band. The text "Merci de votre attention" is centered in the white band.

Merci de votre attention



Pourquoi et où désherber ?