



# Techniques alternatives aux produits phytosanitaires

Expérience du service Espaces Verts

de la Ville d'Ath





Point de départ:

Prise de conscience de la nécessité  
d'utiliser moins de pesticides

+

Volonté d'anticiper un futur changement  
de législation





# Plan de désherbage

Approbation par le Collège Communal (26/01/07)

Objectif : réduction progressive de l'usage des pesticides

1. Sensibilisation des utilisateurs
2. Gestion différenciée des espaces
3. Emploi de techniques alternatives de désherbage





# 1. Sensibilisation des utilisateurs

aux règles de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement

Formation à l'usage des produits phyto. (APEC + Comité Régional Phyto)

- Etalonnage
- Protection de l'applicateur
- Gestion des fonds de cuve et eaux de rinçage
- Zones à risques





## 2. Gestion différenciée des espaces

Réflexion et adoption d'un mode de gestion d'un espace en fonction de sa situation, son utilisation, sa fréquentation

=> Fin des traitements systématiques

Plus d'herbicides dans les écoles

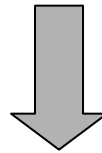
Emploi des techniques alternatives sur les lieux à fort ruissellement





### 3. Emploi de techniques alternatives de désherbage

Choix des outils ????



Organisation par Adalia d'une matinée de démonstration des différentes techniques





## A. Sarclage

- Déraciner les adventices, (ces dernières sont soit laissées sur place ou sont ramassées en fonction du niveau d'entretien apporté à l'espace)
- Limité aux surfaces perméables et déstructurables
- Rapide et peu coûteux





## B. Ecrêtage

nettoyage mécanisé des bords de route







**Avant**



**Ecrêtage**



**Après**





## C. Désherbage Manuel





## La binette, une valeur sûre...



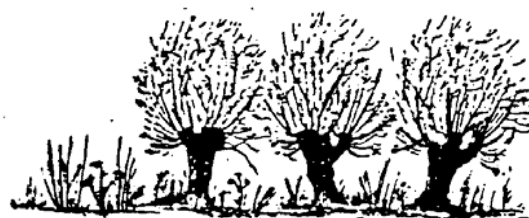
**Avant**



**Écrêtage et nettoyage**



**Après**





## D. La technique du paillage

- Empêcher la croissance des adventices en les privant de lumière
- Limiter l'évaporation du sol
- Apport en MO
- Amélioration de la vie microbienne
- Valorisation des déchets verts





## *Condition primordiale : sol propre au préalable*



**Avant**



**Binage**

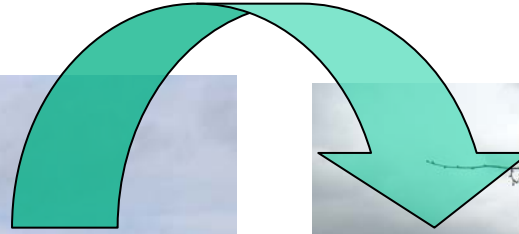


**Après**





## Valorisation des déchets verts





## E. Le désherbage thermique

- Elimination des adventices par chauffage et éclatement des cellules de la plante
- Pas d'influence des conditions climatiques
- Facile à mettre en œuvre
- Attention aux risques d'incendie

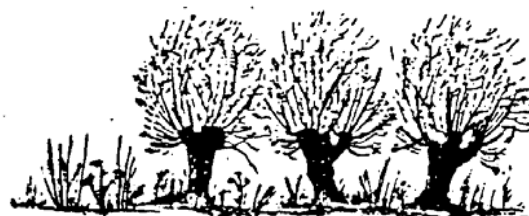




# Désherbeur thermique à flamme directe monté sur chariot



Investissement : 700 €







## *Avantages :*

- facilité de mise en œuvre
- résultat immédiat
- Faible investissement
- image positive





## *Inconvénients :*

- récurrence de l'opération
- MO importante (630 H)
- matériel inadapté aux grandes surfaces
- résistance au changement





## F.Lutte biologique

- Début en 2004
- Partenariat avec Adalia et CEHW :  
formation et accompagnement
- Lutte contre pucerons et cochenilles sur  
tilleul
- Lutte contre pucerons sur rosier





Introduction d'espèces  
auxiliaires pour lutter contre les  
cochenilles et les pucerons +  
pose d'un cordon de glu sur le  
tronc





## Dans le futur...

- Poursuivre et améliorer la gestion différenciée => modification des pratiques d'entretien
- Intégrer la problématique du désherbage dès la conception des espaces publics
- Informer le personnel communal, les entreprises privées et le citoyen => prise de conscience et modification des pratiques





# MERCI

VILLE D'ATH - service espaces verts  
square des Locomotives 3

7800 ATH (Belgique)

☎: 068/269 185 Fax: 068/269 188

Mail : [cminet@ath.be](mailto:cminet@ath.be)

