



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

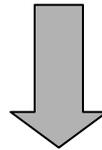
Emploi des techniques alternatives sur les lieux à fort ruissellement





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





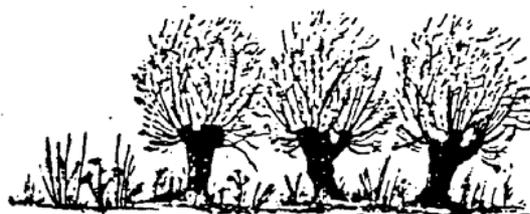
Avant



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

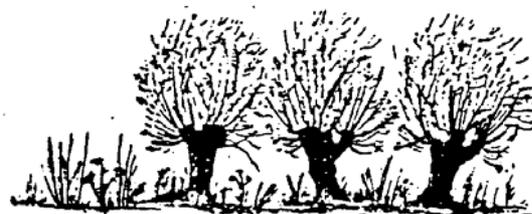
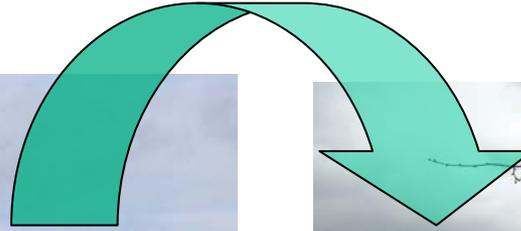


Après





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





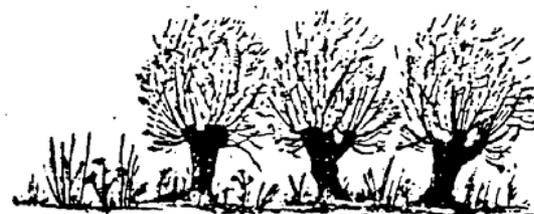
F.Lutte biologique

- 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

