

Ville de FORCALQUIER



Plan de désherbage alternatif à FORCALQUIER

Journée ARPE, jeudi 23 mai 2013

Témoignages :
Peggy DALLE, Marie José REBOUL



- **Intervention de Peggy Dalle, technicienne environnement**

1/ Objectifs de la commune

En 2009, la commune de Forcalquier engage un plan de désherbage alternatif pour répondre aux objectifs suivants :

- Préserver les ressources en eaux des pollutions liées aux produits phytosanitaires ;
- Protéger la santé des agents et des citoyens ;
- Protéger l'environnement, la faune et la flore.

2/ Les étapes de la mise en œuvre :

2.1 Accompagnement technique en 2009 de la FREDON qui a permis de :

- Réaliser un inventaire des pratiques en cours sur la commune à travers un audit et un enregistrement des pratiques.

Nb sur Forcalquier : 31 hectares d'espaces verts (calades, un cimetière classé, un jardin et un cloître de « prestige », beaucoup de linéaire 56 km mécaniquement) ; (environ 14 he en chimique, 11he en mécanique, le reste non entretenu, étude en fonction de la nature du substrat : calade, graviers, stabilisé, murs en pierre, pavé, gravillons)

- Identifier les zones à risque de transfert des eaux (proximité de points d'eau, de fossés, de sources, de caniveaux, d'avaloirs, perméabilité, pente) ;
- Définir des objectifs d'entretien : doit-on désherber partout ? quelle acceptation des spontanées ? quels usages des espaces : entretien strict, maîtrisé, naturel ;
[Discussion avec le service technique, validation par les élus]
- Préconiser de nouvelles pratiques et les cartographier ;
- Former /sensibiliser les agents, un volet important : une journée de présentation de la démarche, une pour présenter le matériel+ participation des agents lors de l'audit.

Coût du diagnostic jusqu'au bilan de la première saison: 10 000 € (financement 50% agence de l'eau)

Préconisations initiales :

Toutes les surfaces en chimiques (3 hectares environ) passent en désherbeur thermique (DT) eau ou gaz

Thermique eau : 6%, thermique eau ou gaz+ mécanique : 5%

Tonte sur 33%, épareuse 14%, débroussailleuse, 11 %, enherbement, prairie, fauchage : 31%

Mais aussi des actions préventives (couvre sol, paillage) et une autre acceptation des spontanées.

2.2 Acquisition d'un matériel adapté en 2010

1 désherbeur thermique à vapeur, 5 désherbeurs thermiques à gaz (chariot et portatif), 1 débroussailleuse

Coût : 25 000 € TTC (financement 50% agence de l'eau, 30% CG)

Des informations étaient données sur le rendement (mais données constructeur), le temps de travail, le nb de passage...mais tout cela était estimatif.



- **Intervention de Marie Josée Reboul, responsable espaces verts**

3/ Mise en œuvre opérationnelle/ éléments de bilan depuis 3 saisons.

- Points positifs : environnement, santé, l'occasion de développer aussi de nouvelles pratiques (paillage, prairies fleuries..), biodiversité
- Difficultés rencontrées :
 - Désherbeur à eau : fragilité du matériel, consommation – 500 l pour 3 heures-, temps de mise en marche et d'arrêt, nécessité d'avoir un véhicule dédié et 2 agents, nécessité de repasser toutes les semaines (1.5 jour par calade), bruit, pénibilité.
La première année le DT à eau a connu des pannes : entartrage, problème de mise en température, donc le désherbage a commencé tard, sur des herbes déjà hautes donc mauvais rendement.
Le DT à eau est efficace mais la repousse rapide.
 - Désherbeur à gaz : consommation, sécurité de l'agent, risque incendie, matériel lourd.
 - La prise en main du matériel nécessite du temps
 - Un temps de travail important, une réorganisation des équipes qui touche l'ensemble des ST. Emploi d'un saisonnier supplémentaire mais non suffisant.
 - Données de bilan pour exemples chiffrés

- *Rendements pour le désherbage thermique eau chaude*

| Type de traitement | Rendement réels ST 2010 | Rendement (données constructeurs) |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Traitement en plein (en surfacique) | 60 m ² / h | 1000 m ² / h |
| Traitement en linéaire | 100 m l / h | 700 à 1000 m l / h |

- *Comparaison temps pour désherbage chimique et désherbage thermique*

| Type de traitement | Surfaces à entretenir | Désherbage thermique en h | Désherbage chimique en h | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|----------|
| Traitement en plein (en surfacique) | Calade Saint Pierre/Escalier Place Saint Pierre | 10,8 | 5 | |
| | Place Saint Pierre | | | |
| Traitement en linéaire | Rue Paradis | 11,4 | | |
| | Rue Chemin de la Croix ("rue 4 reines") | | | |
| | Rue de la Baule | | | |
| | Rue Chourand | | | |
| Total | | 22,2 | | 5 |



- Des réajustements ont été nécessaires :

Trouver un meilleur équilibre entre thermique et le manuel ou le mécanique (on ne passe pas tout au DT) ;

L'utilisation du camion benne, plus maniable mais utilisé par les festivités

Recentrer l'utilisation du DT à eau sur les calades et le DT à gaz au cimetière et en ponctuel.

Conclusion (peggy Dalle)

La communication a été sous-estimée (en 2011 on fait réaliser une dizaine de panneaux, on communique dans le Bulletin Municipal, pour répondre aux plaintes)

La formation des agents et même de tout le service technique est importante.