

Plan de désherbage communal – Journans



sce

Aménagement
& environnement

Contexte réglementaire

17/01/2018

Contexte national et réglementaire

Situation dégradée de la qualité des eaux (SoES 2012)

- ▶ 93 % des eaux superficielles contaminées
- ▶ 63 % des eaux souterraines contaminées

À l'échelle nationale, une volonté de spécialiser l'utilisation des produits par :

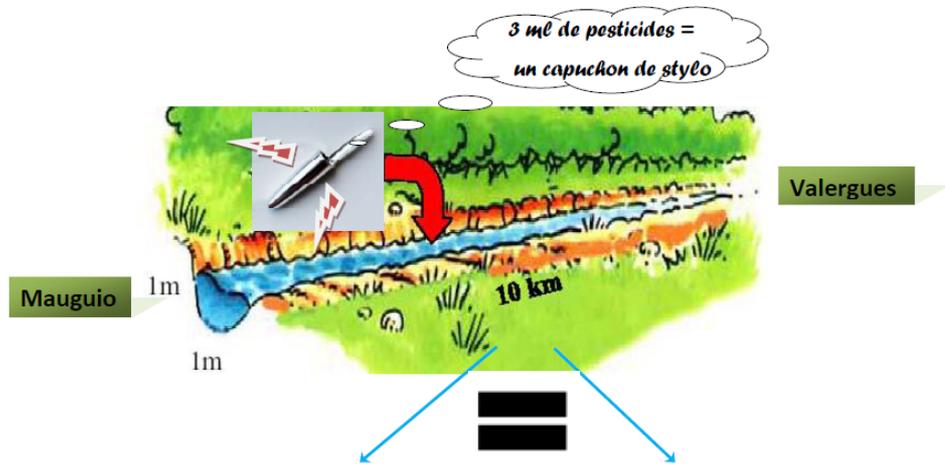
- ▶ une réglementation riche et complexe
 - Code du travail, Code de l'environnement
 - Arrêtés 12 septembre 2006 et 27 juin 2011,
 - Loi Labbé, loi de transition énergétique
- ▶ une formation obligatoire des agents (certiphyto)
- ▶ davantage de contrôles (stockage)

Loi Labbé et loi de Transition énergétique (Août 2015)

- ▶ Interdiction des PP non autorisés en agriculture biologique pour les collectivités depuis le 1^{er} janvier 2017
 - Sur voirie et EV ouverts au public
- ▶ Interdiction de vente et d'utilisation des PP aux jardiniers amateurs au 1^{er} Janvier 2019

Les enjeux en ville

...Moins d'utilisation en ville
mais plus de risque de transfert



Une limite de potabilité à 0,1 µg/L

36 000 L

277

277 piscines de 36 000 litres

13 698

= les besoins en eau de 13698 personnes pendant 1 an

Méthodologie d'étude

17/01/2018

Les missions

Audits des pratiques phytosanitaires

- ▶ Analyse des pratiques et préconisations

Diagnostic de terrain voirie et EV désherbés chimiquement

- ▶ Visite des espaces et préconisation de techniques alternatives

Définition d'un plan d'action

- ▶ Préconisation de techniques alternatives au désherbage chimique
- ▶ Evaluation des temps de passage et du coût d'investissement

Rendu et planning

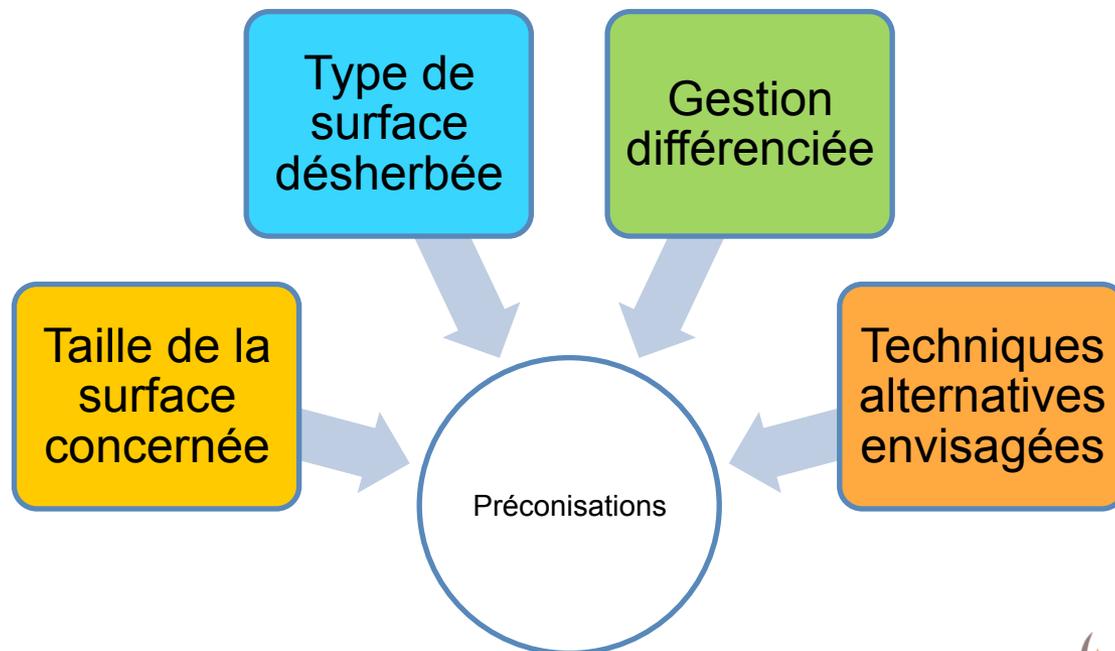
- ▶ Rapport détaillé
- ▶ Cartographie des techniques alternatives préconisées
- ▶ Demande de subvention

COPIE final

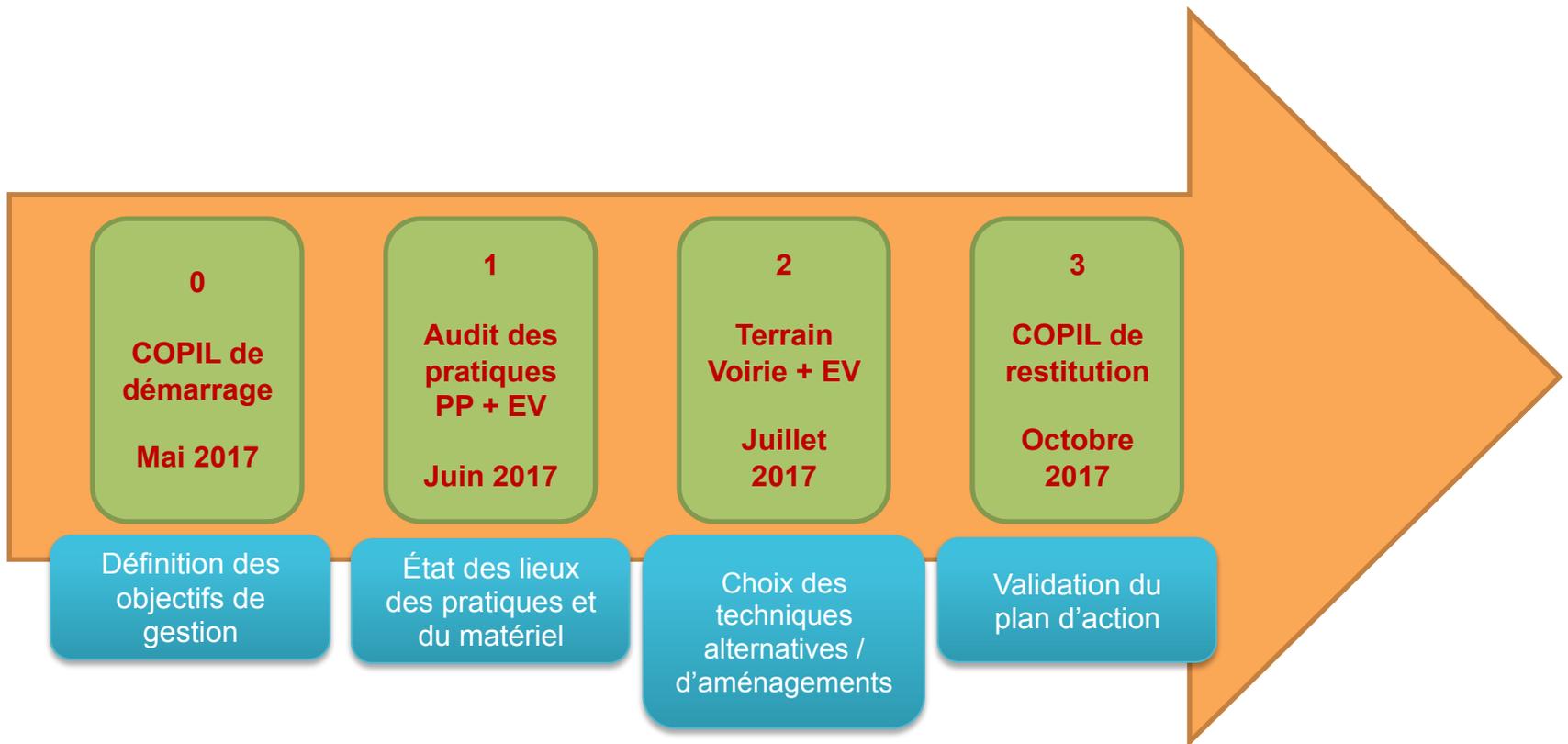
- ▶ Validation du plan d'action

Terrain

- ▶ Visite des espaces désherbés chimiquement
- ▶ Préconisations par type de rue et secteurs d'entretien
- ▶ Propositions d'actions par espace vert



Déroulé de l'étude



1. Analyse de la phase terrain

17/01/2018

Espaces désherbés chimiquement



La commune de Journans est déjà en ZÉRO phyto sur la voirie depuis 3-4 ans à l'initiative de la mairie car le village est à la source de la Reyssouze



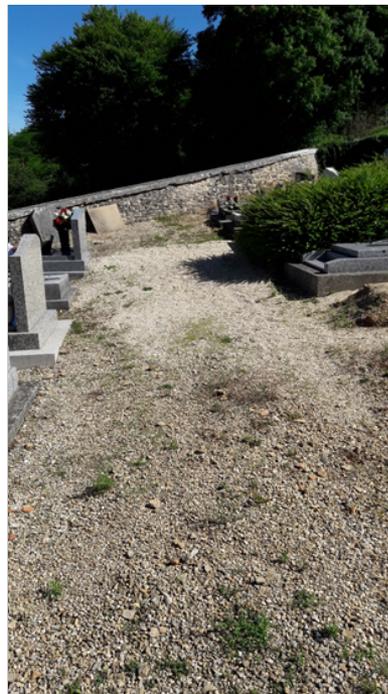
Espaces dés herbés chimiquement



Le cimetière et le camping sont dés herbés chimiquement



Camping



Cimetière



Moyen humain pour le désherbage

- **1 agent à 35h**
 - ✓ Détenteur du Certiphyto
 - ✓ Intervient sur tous les travaux de la communes

- **Chantier de réinsertion**
 - ✓ 2 à 3 fois par an
 - ✓ 5 jours à 5 personne à chaque session

- **Journée citoyenne**
 - ✓ 1 fois par an
 - ✓ Arrachage de l'herbe par les habitants

- **Prestataire**
 - ✓ 2 fois par an
 - ✓ 2,5 jours à chaque session
 - ✓ Girobroyage des haies et talus

➤ Enherbement naturel

- ✓ Enherbement des trottoirs
- ✓ Gestion de la hauteur de l'herbe à la débroussailleuse



➤ Réciprocator

- ✓ Pied de mur



➤ Désherbage thermique

- ✓ Place du village et église



Gestion différenciée

17/01/2018

Gestion différenciée des espaces verts

- La gestion différenciée consiste à **adapter le mode d'entretien des espaces en fonction de leur fréquentation, de leur usage et de leur localisation.**
- Cela ne doit pas être considéré comme un défaut d'entretien mais comme une gestion différente qui favorise la **BIODIVERSITE**
- Economies d'entretien et de ressources naturelles
- Réhabilitation de la nature dans la ville : occasion de fournir des espaces verts support de biodiversité :

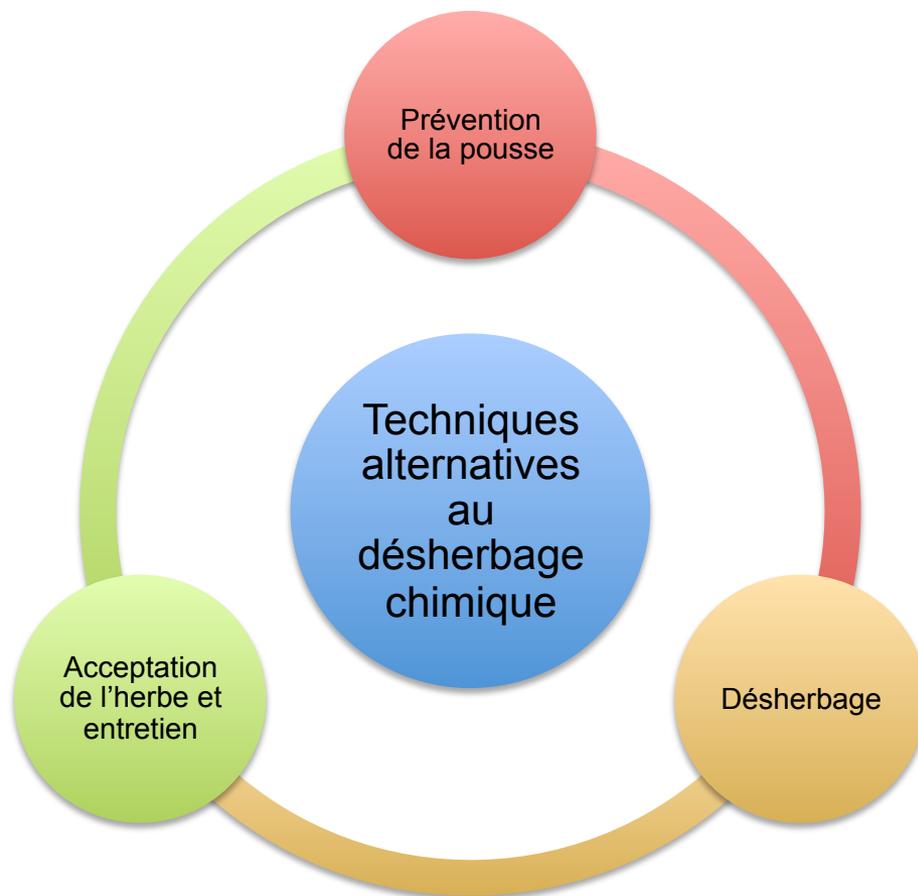
*Exemple : espacement des tontes > favorise les plantes à fleurs
> attirance des pollinisateurs > attirance des oiseaux et petit
mammifères*



Techniques alternatives

17/01/2018

Trois catégories de technique



➤ Rotofil électrique

- Coupe de l'herbe sur la voirie si aucun risque de projections
- Outil silencieux

➤ Réciprocator

- Limite la projection de gravier
 - Outil idéal pour travailler en centre-ville
- ✓ 1 passage / 3,5 semaines en entretien fort
 - ✓ 1 passage / 5,5 semaines en entretien moyen
 - ✓ 1 passage / 9 semaines en entretien faible



➤ Binage

- Préconisé sur le centre ville
 - Désherbage pied de mur, interstice pavé et caniveau
 - Bonne efficacité mais chronophage
 - Offre d'outils diversifié : trouver l'outil adapté aux employés
 - Possibilité de le coupler aux balayeurs à pieds
- ✓ 1 passage / 2 semaines en entretien fort
✓ 1 passage / 4 semaines en entretien moyen



- Binettes à pousser (désherbeur et sarcloir 25 cm)
- ✓ Retour positif de communes utilisant cet outil
- ✓ Efficace sur surfaces stabilisées compactes
- ✓ Vitesse d'avancement rapide
- ✓ Alternative à la binette pour les trottoirs



➤ Désherbeur mécanique

- Décompactage de surface (0,5 à 5 cm)
- Nivelage (bavette)
- Griffage (retournement)
- Hersage (ramassage)

- ✓ 1 passage toutes les 7 semaines
- ✓ 1500 m²/h



- **Désherbeur thermique à gaz**
 - Méthode curative
 - Choc thermique sur les végétaux
 - À réserver aux espaces à entretien fort :
place de la mairie, église...
 - Passage régulier pour un bon résultat
-
- ✓ 1 passage toutes les 2 à 3 semaines



Fleurissement pied de mur

- Utiliser un mélange de prairies fleuries pour le fleurissement des pieds de murs : mélanges de graines de 25 à 30 variétés

Avantages :

- réduction de la fréquence d'entretien
- contribution au fleurissement des zones urbaines
- apporte de l'esthétisme et de la couleur en ville
- favorise la biodiversité

Inconvénients :

- nécessité de ressemer tous les 3 ans minimum,
- changement de la composition au fil des années

Entretien :

- 1 à 2 coupe par an (septembre-octobre et/ou juillet s'il s'agit d'une floraison printanière) avec une hauteur de fauche de 10 cm minimum pour éviter l'installation d'espèces indésirables.



Enherbement

- Laisser la végétation d'un espace se développer naturellement
- 2 années nécessaires pour un résultat harmonieux
- Privilégier une coupe haute les premières années pour faciliter le développement des graminées



4. Plan de désherbage

17/01/2018

Cimetière

- 700 m² de surface à entretenir
- Surface en gravier
- Cimetière pentu et avec une accessibilité limitée

➤ Espaces hétérogène



Cimetière

- Enherbement d'un maximum de surface avec un entretien de la hauteur d'herbe au rotofil
- Binage et houe maraîchère sur le reste de la surface
- Cimetière difficile à aménager en l'état





- 3 500 m² de surfaces stabilisées/ sablées (chemins + emplacement)

Proposition d'entretien :

- 4 passage/an de désherbeur mécanique d'une largeur de
- 110 à 130 cm sur les surfaces stabilisées et sablées de grandes surfaces soit 1,9 j/an
- Entretien ponctuel avec la houe maraîchère soit 4 j/an
- Enherbement des sur-largeurs des chemins

Entrée de ville



- 300 m de bords de route en surface perméable

Proposition d'entretien :

- Enherbement des bords de route
- Contrôle de la hauteur de l'herbe au rotofil soit 8 passages sur 7 mois pour un total de 1j/an de temps à passer

- Longueur totale de 495 mètres linéaires
- Entretien au rotofil/réciprocateur avec un passage toutes les
- 3 à 4 semaines suivant la pousse de l'herbe soit un total de 1 jour/an de désherbage pour ces rues

- Fleurissement pied de mur à envisager sur ce linéaire



Voirie « périphérique centre ville »

- Longueur totale de 1 404 mètres linéaires
- Entretien au rotofil/réciprocator avec un passage toutes les 4 à 5 semaines suivant la pousse de l'herbe soit un total de 2,8 jours/an de désherbage pour ces rues

4. Investissements

17/01/2018



sce

GROUPE KERAN

www.sce.fr