

MIEUX INTÉGRER LA FLORE SPONTANÉE EN VILLE

Pour une approche écologique du désherbage

Une stratégie en plusieurs étapes

Changer

MIEUX INTÉGRER
LA FLORE SPONTANÉE
EN VILLE

Spontanée

Accompagner

pour la gestion

Respecter

le désherbage



A photograph of a garden bed. On the left, there is a wooden fence made of horizontal planks with a layer of grey stones behind it. The garden bed is filled with various green plants and a single bright red poppy flower. The ground is covered with gravel and mulch. The text "CHANGER DE REGARD SUR LA FLORE SPONTANÉE" is overlaid in white, bold, sans-serif font in the center of the image.

CHANGER DE REGARD SUR LA FLORE SPONTANÉE

Changer de regard sur la flore spontanée

Etude Acceptaflore



- Comprendre la perception de la flore spontanée par le public pour sensibiliser la population
- Construire des messages adaptés
- Approche pluridisciplinaire
 - Sociologie, botanique, communication
- Phases de l'étude
 1. Synthèse bibliographique sur les plantes spontanées en ville
 2. Analyses des messages employés pour/contre l'herbe en ville
 3. Enquêtes sociologiques et relevés écologiques
 4. Proposition méthodologique pour la sensibilisation



Plante & Cité

Plante & Cité
Ingénierie de la nature en ville

Des perceptions différentes sur la flore spontanée

Etude Acceptaflore



- **Relation très lointaine des citoyens avec la végétation en ville**
→ relative indifférence, paradoxe avec les nombreux avis qui préconisent de l'enlever
- **Référentiel du souvenir, de l'affectif et non de ce qui est réellement observé**
→ plantes évocatrices du champêtre telles que le trèfle, la pâquerette, le coquelicot...
- **Changement de perception en fonction de la localisation de la flore au sein du tissu urbain (micro- et macro-habitat)**



Laisser se développer la flore spontanée est à réfléchir en fonction des caractéristiques du site (usage, localisation ...)

La communication, étape essentielle à l'acceptation

Communiquer sur le changement de regard

A réfléchir
selon 3 axes



SENSIBILISER

ENSEIGNER

AGIR

A intégrer dans
un discours plus large



*Entretien de l'espace
Risques et services rendus
Paysage, esthétique et sensation
La nature et le sauvage*

En diversifiant les
supports et les registres



Affiches et panneaux
Plaquettes et brochures
Animations de terrain
Evènements



Consultez la boîte à outils Acceptaflore : bit.ly/Acceptaflore

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville

La communication, étape essentielle à l'acceptation

Valoriser les changements de pratiques

- Engagements collectifs formalisés : Chartes locales

- Charte « Terre Saine » (Poitou-Charentes)

- Charte « Zéro pesticide dans nos villes et villages » (Centre)

- ...



- Label de gestion écologique des espaces verts : Ecojardin®

- Référentiel de gestion écologique des espaces verts et label associé



www.label-ecojardin.fr

- Label national Terre Saine porté par le MEDDE



www.terre-saine.fr



ACCOMPAGNER LE CHANGEMENT ET PLANIFIER LA GESTION

Changer de pratiques dès la conception

En amont du projet

- Associer les gestionnaires et partager le projet
- Prévoir la formation des jardiniers aux techniques alternatives
- Afficher l'ambition du projet et définir un budget adapté

Pendant la conception

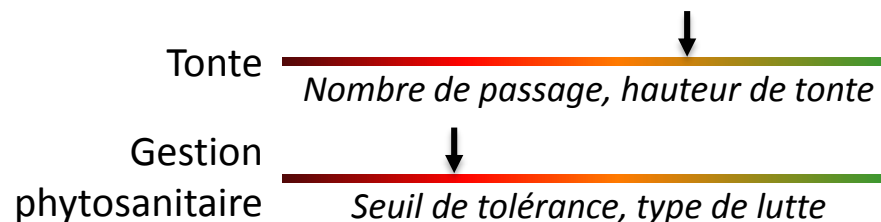
- Mettre en scène la flore spontanée
- Adapter les compositions végétales
- Privilégier les surfaces rases
- Prévoir l'intégration du mobilier urbain



Adapter l'entretien aux usages : la gestion différenciée

- **Cartographier** l'ensemble des sites gérés par le service et les caractériser
 - Définir des critères qualitatifs et quantitatifs : utilisation, fréquentation, superficie ...
- Définir les **différentes classes d'entretien** et le niveau de gestion associé
 - De la gestion horticole à la gestion extensive : 3-5 classes en général
 - Pour chaque tâche : choisir le niveau d'exigence et les techniques à employer

Ex. :



- Faire le **bilan des moyens humains et financiers**

Actions à conduire en parallèle



Attribuer des classes d'entretien par site ou par strate de végétation et planifier les interventions

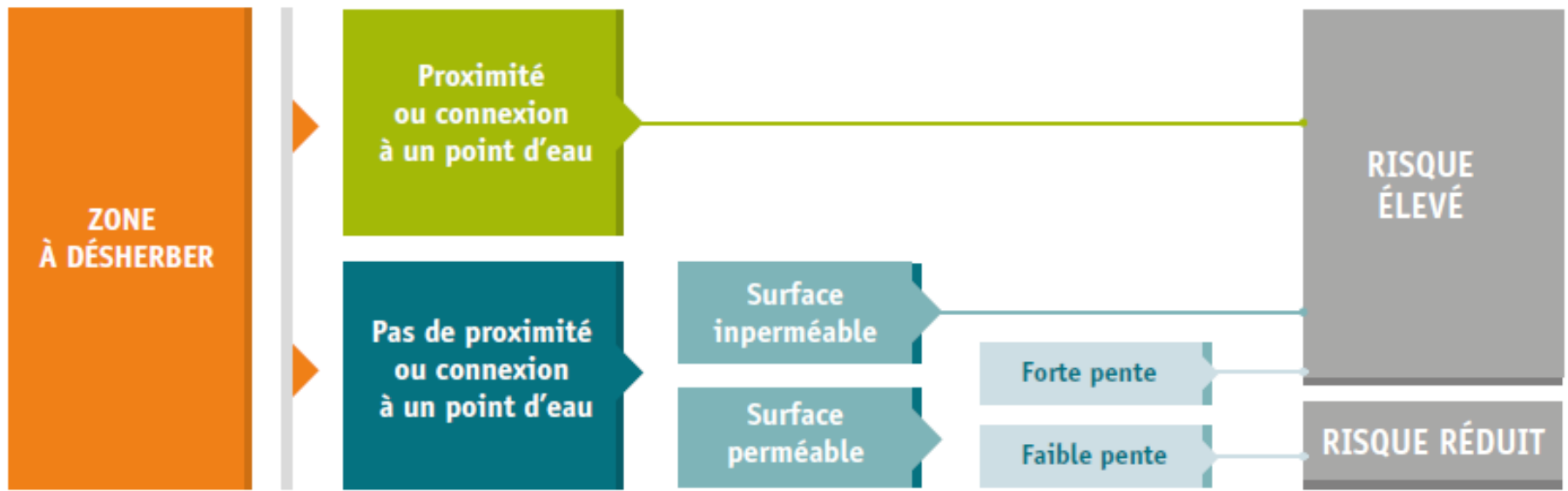
Le plan de désherbage, dédié à la flore spontanée

→ Cartographie des sites à désherber

1. Identifier les zones à entretenir
2. Classer les zones en fonction du risque
3. Raisonner les pratiques
4. Etablir des prescriptions en fonction du risque

A titre d'exemple

- Balayage + thermique
- Thermique
- Désherbage manuellement
- Désherbage mécaniquement
- Enherbement + tonte
- Paillage et/ou plantes couvre sol
- Chimique foliaire en localisé
- Chimique antigerminatif
- Sélectif gazon en localisé



Méthode pour le classement des zones à risques / Plante & Cité (d'après CREPEPP Pays de la Loire)

Connaitre la flore spontanée pour mieux la gérer

Florilèges

Observatoire de la flore urbaine par les gestionnaires d'espaces verts

- Programme de sciences participatives dédiés aux gestionnaires d'espaces verts et orienté vers l'étude de la flore
 - Sensibiliser et former les jardiniers
 - Mieux connaître l'impact des actions de gestion sur la qualité des écosystèmes
 - Accompagner les réorientations d'itinéraires techniques

www.florileges.info



Muséum national d'Histoire naturelle

VIGIENATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



Accompagner le changement et planifier la gestion

Les 3 volets de *Florilèges*



« Rues » (depuis 2012)
Déclinaison du protocole Sauvage de ma rue pour accompagner les collectivités au passage « zéro phyto »



« Prairies urbaines » (depuis 2014)
Evaluation des pratiques de gestion sur la dynamique d'évolutions des espaces enherbés et prairiaux



« Toitures » (depuis 2015)
Réseau d'observateurs des gammes végétales de toitures

Plante & Cité
Ingénierie de la nature en ville

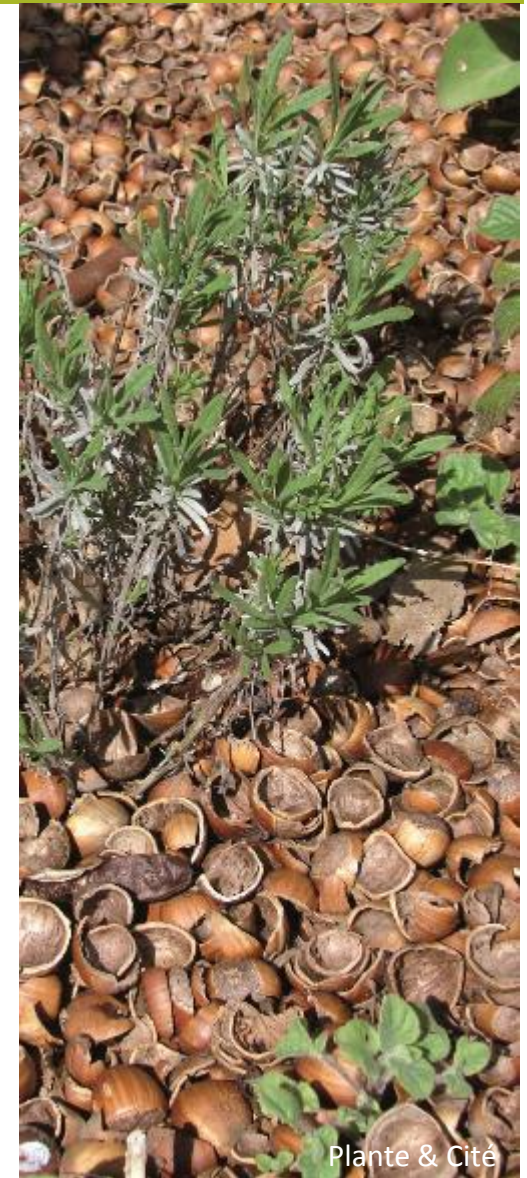


EVITER LE DÉSHERBAGE

Eviter le développement de la flore

Massifs, pieds d'arbre, accompagnements de voirie ...

- Paillage et bâchage
 - Organique, toile, minéral ...
- Végétalisation
 - Vivaces, mélanges fleuris, couvre-sols ...



Enherber pour ne pas désherber

CARACTÉRISTIQUES DES DIFFÉRENTS TYPES D'ENHERBEMENT



SPONTANÉ



SEMIS SANS
apport de substrat



SEMIS AVEC
apport de substrat



Plante & Cité

Plante & Cité
Ingénierie de la nature **en ville**

**Installation
d'un enherbement
homogène**

En 2 à 5 ans

En 1 à 2 ans

En 6 mois à 1 an

Entretien

2 à 6 tontes/an

3 à 10 tontes/an, 4-5
en moyenne
Regarnissage si besoin

4 à 12 tontes/an

Avantages

Nécessite peu de moyens
Favorise la biodiversité
Couvert pérenne

Recouvrement rapide
Aspect homogène

Recouvrement rapide
Aspect homogène

Limites

Recouvrement lent
Aspect peu homogène

Sensibilité à
la sécheresse

Nécessite des moyens
humains et financiers
parfois conséquents

Plante & Cité

Bien gérer les couverts enherbés

De la tonte à l'écopâturage

- Tonte des cheminements dans les parcs & jardins
 - Adapter le niveau de gestion à l'usage (zone de passage et abords)
- Fauchage différencié pour les abords routiers
 - Hauteur de coupe et date d'intervention adaptées pour limiter l'impact sur le sol, la faune et flore en présence
- Ecopâturage : de nouvelles compétences
 - Bien adapté pour des sites difficiles d'accès ou des prairies
 - Choix des animaux en fonction des caractéristiques du site et des objectifs de gestion
 - Un formidable outil de sensibilisation du public



Plaine environnement

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville



LES BONNES PRATIQUES DE DÉSHÉRBAGE

Les bonnes pratiques de désherbage

CompamedZNA *Comparaison des méthodes de désherbage en ZNA*



- Le périmètre : les pratiques curatives de désherbage
 - Pratiques et coûts du désherbage en ZNA
 - Evaluation expérimentale des méthodes de désherbage
 - Evaluation environnementale des méthodes de désherbage

- Les apports du programme
 - Productions de synthèse
 - Outil d'auto-évaluation des pratiques de désherbage



RÉALISÉ PAR



AVEC LA PARTICIPATION DE



FINANCÉ PAR































www.compamed.fr

Plante & Cité
Ingénierie de la nature en ville

Les techniques de désherbage alternatif

THERMIQUE

MÉCANIQUE

	Flamme directe	Flamme indirecte	Eau chaude	Vapeur	Air	Brossage	Travail du sol
MAIN, OUTILS À MAIN							
PORTÉ SUR LE DOS							
POUSSÉ OU TIRÉ, À PIED							
AUTOTRACTÉ, CONDUCTEUR MARCHANT							
TRACTÉ, ATTELÉ, PORTÉ, AUTOPORTÉ	 	 	 	 	 	 	 

Description des techniques :

- Usages
- Impacts sur l'environnement
- Efficacité

Compamed ZNA : un outil d'auto-évaluation



CONSTRUIRE des scénarios personnels

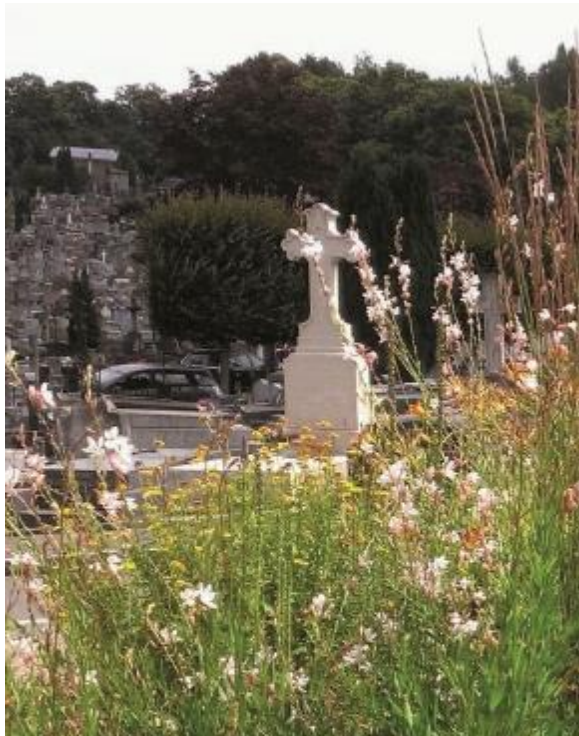
EVALUER des scénarios personnels ou illustratifs

COMPARER des scénarios personnels ou illustratifs

Outil disponible ici : www.compamed.fr/outil-de-modelisation/scenarios

Quel coût pour une gestion 100% alternative ?

Des retours d'expériences de différents gestionnaires



Versailles



Cucuron



Département
Dordogne

Pour en savoir plus

La publication « Mieux intégrer la flore spontanée en ville »

- Pour la commander : Martine Rusin – Site Internet – Stand 6G84

Contacts à Plante & Cité

- **Acceptaflore & outils de communication :**
damien.provendier@plante-et-cite.fr
- **Site EcophytoPRO & label Terre Saine :**
baptiste.chassaing@plante-et-cite.fr
- **EcoJardin & conception écologique :**
aurore.micand@plante-et-cite.fr
- **Florilèges :** gaëtan.duhamel@plante-et-cite.fr
- **Compamed ZNA/Santé :** pauline.laille@plante-et-cite.fr



Merci de votre attention