

## Webographie sur les techniques de désherbage

en Zone non agricole, alternatives à l'utilisation des produits chimiques.

Différents sites internet présentent des techniques alternatives à l'utilisation de produits chimiques pour le désherbage. Certains apportent des données très précises et permettent de réaliser des comparatifs. COMPAMED propose même un outil de modélisation permettant d'évaluer les coûts associés à une modification de pratique. Voici les références de quelques sites internet pouvant vous aider à choisir.

- 136 pages, janvier 2012, Proxalys

file:///C:/Users/pc/Downloads/2012\_Proxalys\_AlternativesDesherbageChimique%20(1).pdf

<b>1. Outils et méthodes</b> pour organiser le changement des pratiques	<b>p.11</b>
■ Rennes : La mise en place d'une gestion différenciée	p.14
■ Le plan de désherbage des espaces communaux, un outil de gestion du désherbage	p.22
■ La charte d'entretien des espaces communaux : un engagement communal	p.24
<b>2. Les alternatives</b> au désherbage chimique	<b>p.25</b>
■ Les solutions alternatives préventives	p.27
■ Les solutions alternatives curatives	p.37
■ Avoir un autre regard sur la végétation spontanée	p.57
■ Outil d'aide à la décision pour le choix de différentes techniques alternatives curatives au désherbage chimique en milieu urbain	p.61
<b>3. L'accompagnement</b> par un programme de communication	<b>p.63</b>
■ Modifier ses pratiques de désherbage... et le faire savoir	p.65
■ Communiquer en direction des professionnels	p.67
■ Communiquer en direction du grand public	p.69
<b>4. Les aménagements</b> et la conception des espaces publics	<b>p.75</b>
■ Identification des problèmes et emploi des fiches pour les existants	p.77
■ Fiches opérationnelles par type d'aménagement	p.78
■ Les matériaux à utiliser	p.100
■ Aide à l'élaboration des cahiers des charges	p.105
■ Compléments au Cahier des Clauses Techniques Générales	p.107
■ L'Eco-Faur	p.111
<b>5. Règles et Précautions</b> pour l'usage des produits phytosanitaires	<b>p.113</b>
■ Les produits phytopharmaceutiques	p.115
■ Protection de l'utilisateur	p.119
■ Les règles pour l'application	p.126

- Ensemble de fiches techniques permettant de comparer les différentes techniques alternatives au désherbage chimique.

<http://www.terresaine-poitou-charentes.fr/>

Votre commune sans pesticide

<http://www.terresaine-poitou-charentes.fr/-Fiches-techniques,36-.html>

- 
- Fiche pratique - Entretien des trottoirs : réglementation
  - Fiche pratique : Les chardons, quelle réglementation ?
  - Fiche repère - Réglementation sur l'utilisation des pesticides dans les lieux publics : l'arrêté du 27/0
  - Fiche repère - Réglementation relative à l'utilisation des produits phytosanitaires : l'arrêté du 12/09

### Risques liés aux pesticides

- Fiche pratique - Connaissez-vous les pesticides ?
- Fiche pratique : L'eau... ça ne coule pas de source
- Fiche pratique : Les sols, bien plus qu'un support
- Fiche pratique : La gestion différenciée et le traitement des déchets

### Solutions techniques

- Fiche pratique - La Processionnaire du Pin
- Fiche pratique - La Mineuse du Marronnier
- Fiche pratique - Cimetières traditionnels
- Fiche pratique - Cimetières paysagers
- Fiche pratique - Les pucerons du Tilleul et du Tulipier
- Fiche pratique - Bandes fleuries
- Fiche pratique - Prairies fleuries
- Fiche pratique - Trottoirs Terre-Pierre
- Fiche pratique - Trottoirs béton et enrobé
- Fiche pratique - Trottoirs bicouches
- Fiche pratique - Trottoirs calcaires
- Fiche pratique - Trottoirs sablés
- Fiche pratique - Trottoirs en pavés et dalles
- Fiche repère - Entretien des trottoirs
- Fiche pratique - Terrains de sports enherbés
- Fiche pratique - Terrains de sports synthétiques
- Fiche pratique - Terrains de sports stabilisés
- Fiche pratique - Ecoles maternelles et primaires
- Fiche pratique - Lycées agricoles
- Fiche pratique - Retours d'expérience sur la lutte biologique contre la processionnaire du pin
- Fiche pratique - Retours d'expérience sur la lutte biologique contre le puceron du Tilleul
- Fiche pratique - Lutter contre l'Ambrosie : une plante envahissante et allergène
- Retour d'Expériences sur le 0 phyto de la commune de Montamisé (86)
- Fiche pratique : Les plantations de peupliers - recommandations de gestion
- L'éco-pâturage : une méthode d'entretien des espaces verts
- Fiche pratique : Lutter contre le liseron
- Fiche repère - Etablissements scolaires
- Fiche repère - Entretien des Terrains de sports
- Fiche repère - Entretien et aménagement des cimetières
- Fiche repère - Plantes attractives des auxiliaires
- Fiche repère - Paillage
- Fiche repère - Enherbement
- Fiche repère - Plantes couvre-sol
- Fiche repère - Désherbage mécanique
- Fiche repère - Désherbage thermique

### Urbanisme

- Guide et fiches pratiques sur le bâti et la biodiversité
- Fiche pratique : L'aménagement communal - une réflexion en amont

- Guide des alternatives au désherbage chimique, 17 p, assez générales.

<http://www.fredon-alsace.fr/dossier/des-techniques-alternatives-a-lutilisation-de-produits-chimiques-collectivites-et-particuliers/>

[http://www.fredon-alsace.fr/wp-content/uploads/2013/04/guide\\_fredon\\_alsace.pdf](http://www.fredon-alsace.fr/wp-content/uploads/2013/04/guide_fredon_alsace.pdf)

## Sommaire

---

Le contexte.....	page 5
Place à la tolérance.....	page 7
Sensibilisation des habitants.....	page 8
La bonne attitude en cas de levée des herbes sur les trottoirs.....	page 9
Sensibilisation, formation...la base de la reconquête de la qualité de l'eau.....	page 10
Pour aller plus loin et orienter les changements de pratiques de la commune.....	page 12
1. Le plan et la charte de désherbage communal.....	page 12
2. La gestion différenciée.....	page 14
Désherber sans polluer, des solutions à disposition des communes.....	page 16
1. Les alternatives préventives au désherbage chimique....	page 18
2. Des techniques pour désherber sans herbicide.....	page 20
Le mot de la fin.....	page 28
Les bonnes adresses.....	page 31

- Site écopyto : démarche nationale pilotée par le gouvernement pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires. Ce site renvoie au site COMPAMED, cité plus bas.

<https://www.ecophyto-pro.fr/>

<https://www.ecophyto-pro.fr/n/comment-se-passer-des-produits-phytos/n:318>

- Etude COMPAMED ZNA : COMPArison des MEthodes de Désherbage en Zones Non Agricoles - Plante & Cité
- Enquête 2010 sur les pratiques de désherbage en ZNA : programme Compamed ZNA : 433 réponses sur le territoire français.

<http://www.compamed.fr/>

Ce site est une vraie mine d'informations. Il y en a tellement qu'on peut facilement s'y perdre.

Retenir les résultats de l'enquête nationale sur les pratiques utilisées en 2010 (12p) :

<http://www.valhor.fr/ftp/Retour%20aux%20enquetes.pdf>

Plante & Cité Août 2011	Compamed ZNA Enquête nationale 2010
<b>SOMMAIRE</b>	
<b>Objectifs</b> .....	<b>1</b>
<b>Matériel &amp; Méthode</b>	
<b>Échantillonnage et caractéristiques des enquêtés</b> .....	<b>2</b>
<b>1. Organisation de la gestion du désherbage</b> .....	<b>3</b>
Prise en charge du désherbage	
Pourquoi désherber ?	
<b>2. Engagement en faveur du raisonnement des opérations de désherbage</b> .....	<b>4</b>
Objectifs	
Résultats	
Outils utilisés	
Formalisation de l'engagement	
Réduction de l'utilisation de désherbants de synthèse	
<b>3. Techniques de désherbage actuellement utilisées</b> .....	<b>5</b>
Objectifs	
Résultats	
<b>4. Itinéraires techniques</b> .....	<b>6</b>
Objectifs	
Résultats	
Types de surfaces traités	
Nombre moyen de passages annuels et variabilité ressentie	
Ressenti face aux techniques employées	
<b>5. Historique technique</b> .....	<b>7</b>
Objectifs	
Résultats	
<b>6. Pratiques courantes</b> .....	<b>8</b>
Objectifs	
Résultats	
Pratiques associées au désherbage chimique	
Nature des préoccupations prioritaires lors des interventions	
<b>7. Perception &amp; problématiques locales</b> .....	<b>9</b>
Objectifs	
Résultats	
Réactions des riverains	
Fréquence des plaintes	
Désherbage et plantes exotiques envahissantes	
<b>Conclusion</b> .....	<b>10</b>
<b>Outils de veille et ressources techniques</b>	
<b>Remerciements</b>	

Retenir ce 12 p de comparaison des méthodes alternatives, un peu dense et difficile à lire, mais synthétique.

[http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/12/compamed\\_zna\\_comparaison\\_des\\_meth](http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/12/compamed_zna_comparaison_des_meth)

<http://www.compamed.fr/wp-content/uploads/compamed-400-fiches-synth%C3%A8se-2014-02-03.pdf>

Retenir ce comparatif 2012 de 24 pages, assez touffu :

<http://www.compamed.fr/wp-contenu/uploads/compamed-202b-observatoire-synthese-2013-10-28.pdf>

Retenir ce comparatif des coûts, de 18p, plutôt méthodologique

<http://www.compamed.fr/wp-contenu/uploads/compamed-203-couts-2014-02-10.pdf>

Et enfin, aller voir l'outil d'autoévaluation des pratiques de désherbage, permettant d'établir des scénarios. Cet outil est intéressant lorsqu'on a un véritable projet déjà bien défini. Pas tellement pour aller à la pêche à l'information lorsqu'on ne sait pas trop ce qu'on veut.

[http://www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/340/compamed\\_zna\\_outil\\_de\\_modelisation\\_des\\_pratiques\\_de\\_desherbage](http://www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/340/compamed_zna_outil_de_modelisation_des_pratiques_de_desherbage)

<http://www.compamed.fr/outil-de-modelisation/scenarios/>

- Guide de gestion différenciée en Belgique, 48 p

<http://www.biodiversiteetbati.fr/Files/Other/DocComplGTBPU/F03-ZeroPesticide-GDbe.pdf>

<http://www.biodiversiteetbati.fr/Espace%20documentaire%20BPU.htm>

- Nord Nature Chico Mendès : télécharger l'outil Stop Phytos

<http://www.nn-chicomendes.org/nos-actions/la-mission-gestion-differenciee/outil-stop-phytos>

<http://www.nn-chicomendes.org/nos-actions/la-mission-gestion-differenciee/outil-stop-phytos/telecharger>

## L'OUTIL "STOP PHYTOS" !

À l'aide de 8 thématiques, développées dans 3 niveaux de précision, il permet de s'interroger sur la problématique suivante :

### **Pourquoi et comment se passer des produits phytosanitaires ?**

- 1 - Les produits phytosanitaires : généralités
- 2 - Environnement et produits phytosanitaires : les impacts
- 3 - Impacts sur la santé humaine
- 4 - Réglementation autour des produits phytosanitaires
- 5 - Les alternatives au désherbage chimique
- 6 - La gestion différenciée : organisation et mise en place
- 7 - Qu'est-ce que la gestion différenciée ?
- 8 - Biodiversité et nature en ville

- Guide des revêtements perméables

<http://www.biodiversiteetbati.fr/Files/Other/DocComplGTBPU/F08-RevêtementsPermeables-Neuchatel.pdf>

- Guide pour l'utilisation d'arbres et arbustes pour la végétalisation, 48p, Conservatoire botanique de Bailleul

<http://www.biodiversiteetbati.fr/Files/Other/DocComplGTBPU/F16-ArbresArbustes%20Végétalisation-CBNBailleul.pdf>