23 MAI 2013 – AIX EN PROVENCE

“MISE EN ŒUVRE D’UN PLAN DE DESHERBAGE ALTERNATIF”

FREDON paca

Benoit DUPUY

CONTEXTE

FREDON paca

Qui est la FREDON Paca ?

• **Crée en 1993**, la **F**édération **R**égionale de **D**éfense contre les **O**rganisme **N**uisibles (**FREDON**) est un syndicat professionnel agricole loi 1884,

• Reconnu comme organisme à **vocation sanitaire**, la FREDON Paca est agréée par le Ministère de l’agriculture.

• Ses missions dans le domaine sanitaire du végétal sont reconnues et inscrites au code rural L 252 – 1 à 5

• **2 antennes** en région Paca:

❶ FREDON Paca
Antenne d’AVIGNON (84)
Chemin de la Castelette
Quartier Cantarel
BP 162
84147 MONTFAVET Cedex
+ 33 (0)4.90.27.26 73
+ 33 (0)4.90.27.26.75
Courriel : environnement@fredonpaca.com
Site web: www.fredonpaca.fr

❷ FREDON Paca
Antenne de CUERS (83)
ZAC des Bousquets
224 rue des découvertes
83390 CUERS
+ 33 (0)4.94.35.22.84
+ 33 (0)4.94.35.22.84
Courriel : zna@fredonpaca.fr
Site web: www.fredonpaca.fr

CONTEXTE

FREDON paca

Que fait la FREDON PACA ?

Actions en Zones Agricoles

- Plans de surveillance du territoire / aux maladies, ravageurs
- Expérimentations
- Diagnostics environnementaux, etc.

Actions en Zones Non Agricoles

- Formation : sensibilisation pour les agents et les élus (bonnes pratiques, techniques alternatives, gestion différenciée, conception…)
- Plans de désherbage alternatif et plans de gestion différenciée
- Sensibilisation des particuliers (stand et conférence), etc.
- Formation obligatoire : CERTIPHYTO (2 jours)

Obligatoire pour les utilisateurs professionnels agricoles et utilisateurs non agricoles, non prestataires
→ **1er octobre 2014**

Séquence I :

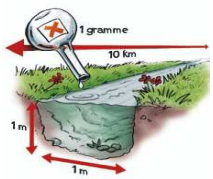
Plan de désherbage alternatif

Les objectifs du Plan de Désherbage Alternatif

FREDON paca

- **Rationaliser l’usage des herbicides chimiques**
- **Utiliser des techniques alternatives**
- **Se mettre en conformité avec les réglementations**
- **Informer , sensibiliser sur la démarche écologique**

Source Loiret Nature Environnement



Source : CREPPEP Pays de la Loire

➡ **Objectif : Zéro phyto**

Étape 1 : Audit et inventaire des pratiques phytosanitaires

Surfaces désherbées et pratiques de désherbage — Surfaces non désherbées

1ère carte : surfaces désherbées/surfaces non désherbées

Étape 2 : Définition des objectifs d’entretien (terrain)

Désherbage strict — Absence quasi totale des mauvaises herbes

Désherbage « partiel » — Quelques « herbes folles » tolérées

Étape 3 : Classement des zones à désherber selon le risque de transfert vers les eaux

Risque élevé — Risque réduit

2ème carte : zonage du risque

Étape 4 : Choix des méthodes d’entretien et enregistrement des pratiques d’entretien

Étape 5 : Bilan annuel du plan de désherbage

➲ Réajustement éventuel des objectifs d’entretien

Étape 1 : Diagnostic initial (Audit)

- **Diagnostic des pratiques phytosanitaires**
  - Diagnostic du local de stockage
  - Diagnostic du matériel de traitement…

Espaces Verts
Voiries
Sports et Loisirs
Cimetières
Écoles
…

Cet inventaire permet d'établir un **premier bilan des pratiques de désherbage**

Étape 1 : Exemple d'une commune

Étape 1 : Exemple d'une commune

12 produits interdits sur 32

Produits Phytosanitaires interdits d'utilisation		
Catégorie	**Nom**	**Retrait définitif**
Herbicide	**Final Espaces verts**	**Retrait définitif : 20/10/2010** Délais d'utilisation : 30/03/2012
Herbicide	**killmousse**	**Retrait définitif : 28/06/2006** Délai d'utilisation : 30/09/2007
Herbicide	**Rafale**	**Retrait définitif : 17/11/2010** Délai d'utilisation : 30/03/2012
Insecticide	**Applaud fl**	**Retrait définitif : 25/03/2009** Délai d'utilisation : 30/09/2010
Herbicide	**Caliverse fort**	**Retrait définitif : 17/09/2010** Délai d'utilisation :29/02/2012
Fongicide	**Fongys duo**	**Retrait définitif : 28/06/2010**
Herbicide	**Kiros EV**	**Retrait définitif : 31/05/2010**
Insecticide	**Iannate**	**Retrait définitif : 10 /03/2008** Délai d'utilisation : 31/12/2008
Fongicide et insecticide	**Sovilo liquide total**	**Retrait définitif : 06/02/2004**
Insecticide	**Techn'ufan**	**Retrait définitif : 02/06/2006** Délai d'utilisation : 30/05/2007
Fongicide	**Umupro jardin araignées rouges**	**Retrait définitif : 04/02/1999**
Insecticide	**Volaton jardin**	**Retrait définitif : 06/02/2004**

Étape 1 : Inventaire des pratiques : diagnostic initial

Etat des lieux

Étape 2 : Définition des objectifs d'entretien

- Définition des **objectifs d'entr**etien sur la base du diagnostic initial et de la politique de gestion de la commune : **réflexion entre les élus et le personnel** technique
- Inventaire des zones **qui doivent être désherbées** (zones de prestige, frein culturel, problème de sécurité) et celles **qui peuvent ne plus être désherbées**.
- Validation par les **élus**

Etape 2 : Deux niveaux d'entretien peuvent être proposés :

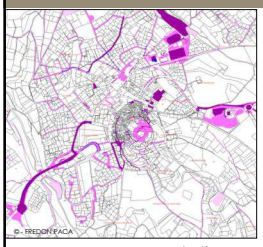
- **Niveau 1** : entretien strict : faible tolérance sur la présence d'herbe
  Intervention fréquente et régulière dés le stade plantule

Entretien strict

- **Niveau 2** : entretien maîtrisé : l'herbe est acceptée mais contrôlée (si elle ne gêne pas la visibilité, ni ne rétrécit la largeur de la route…)
  Il s'agit de limiter la floraison des adventices pour limiter la propagation des graines.

Entretien maitrisé

Exemple : Carte des Objectifs d'entretien



- Entretien strict
- Entretien maîtrisé

Exemple d'acceptation de la végétation spontanée:

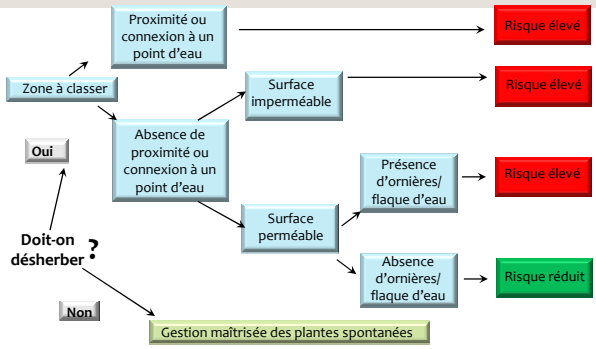
Étape 3 : Classement des surfaces selon le niveau de risque

- **Travail de terrain :** mesures des surfaces et classement niveau de risque
- **Cartographie sur SIG**

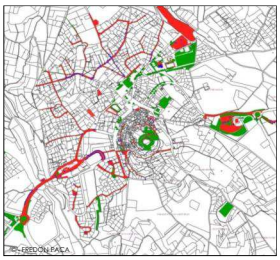
Nom_lieu	Section cadastrale	Type_lieu	Nature_substrat	Classe_risque	Mode_entretien actuel
Rue Sainte Mary	G2	Voirie	Calade	Elevé	Chimique en plein
Rue de la Charité	G2	Voirie	Calade	Elevé	Chimique en plein
Chemin de la Croix	G2	Allée	Calade	Elevé	Chimique en plein
Rue de la Baule	G2	Allée	Calade	Elevé	Chimique en plein
Recoin Rue de la Baule	G2	Allée	Calade	Réduit	Chimique en plein
parcelle "117"	G2	Allée	Calade	Elevé	Chimique en plein
Rue des Hautes Lices	G2	Voirie	Calade	Elevé	Chimique en plein
Rue des Hautes Lices	G2	Allée	Calade	Elevé	Chimique en plein
Recoin rue des Hautes Lices	G2	Voirie	Calade	Elevé	Chimique en plein
Rue // Rue des Hautes Lices	G2	Allée	Calade	Elevé	Chimique en plein
Rue des Hautes Lices (suite)	G2	Voirie	Bitumé	Elevé	Désherbage chimique linéaire des 2 côtés
Placette dessus Place Saint Pierre	G2	Place	Goudronné + graviers	Réduit	Chimique tâche par tâche
Rue Saint Pierre	G2	Voirie	Bitumé	Elevé	Chimique tâche par tâche
Rue Marius Debout	G2	Voirie	Bitumé	Elevé	Chimique tâche par tâche
Rue Paradis	G2	Voirie	Goudronné + graviers	Elevé	Désherbage chimique linéaire des 2 côtés
Croix	G2	Place	Gravilloné	Réduit	Chimique en plein
Devant DOJO	G2	Place	Bitumé	Elevé	Désherbage chimique linéaire 1 côté
Ilot Place Verdun	G2	Place	Cimenté	Elevé	Chimique en plein
Parking Casimir Caire ("Maison verte")	G1	Parking	Goudronné + graviers	Elevé	Désherbage chimique linéaire 1 côté
Rue dernière cimetière Musulman	G1	Voirie	Bitumé	Elevé	Désherbage chimique linéaire 1 côté
Piscine (tour des bâtiments)	G1	Autres	Terre_nue	Réduit	Chimique tâche par tâche
Piscine (tour des bâtiments +dallage)	G1	Autres	Dallé	Elevé	Chimique en plein
Complexe sportif (tour des bâtiments TTF et ASF)	G1	Autres	Bitumé	Elevé	Désherbage chimique linéaire 1 côté
Complexe sportif (tour des bâtiments COSEC)	G1	Autres	Bitumé	Elevé	Désherbage chimique linéaire 1 côté
Terrain stabilisé (pistes)	G1	Terrain_sporif	Bitumé	Elevé	Chimique en plein

PLAN DE DESHERBAGE ALTERNATIF

Remise en cause de l'utilisation des pesticides

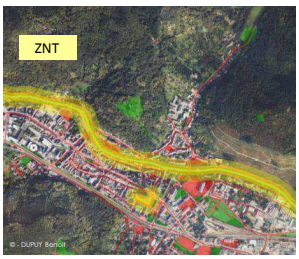


Exemple : Carte des Zonages des risques de transfert de produits phytosanitaires vers les eaux



Risque élevé

Risque réduit



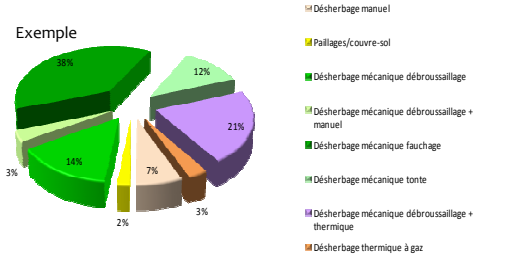
Exemples de zones à risque élevé

Etape 4 : choix des techniques d'entretien

Réflexion en fonction :

- Du niveau de risque
- De l'objectif d'entretien
- Du type de surface
- De l'usage du site…

Exemple



Etape 4 : Choix des techniques d'entretien

TECHNIQUES ALTERNATIVES AU DESHERBAGE CHIMIQUE

Éviter la pousse des plantes spontanées

➡ Techniques alternatives préventives au désherbage chimique

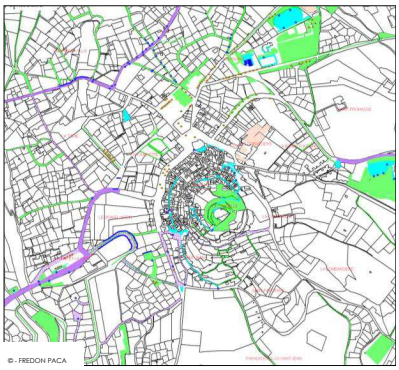
Éliminer les plantes spontanées

➡ Techniques alternatives curatives au désherbage chimique

Vivre avec les plantes spontanées

➡ Acceptation

Exemple : Carte des Préconisations d'entretien



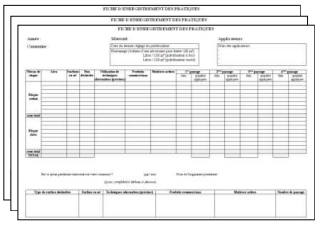
© - FREDON PACA

- Désherbage manuel
- Paillages/couvre-sol
- Désherbage mécanique débroussaillage
- Désherbage mécanique débroussaillage + manuel
- Désherbage mécanique fauchage
- Désherbage mécanique tonte
- Désherbage mécanique débroussaillage + thermique
- Désherbage thermique à gaz

Étape 4 : (Suite) Enregistrement et analyse des pratiques

- **Enregistrement des pratiques de désherbage** (surfaces désherbées, dates de traitements, techniques de désherbage…)

➡ L'enregistrement concerne les **interventions réalisées par les agents communaux,** mais aussi celles réalisées **par les prestataires** de service de la commune



Étape 5 : Bilan annuel

Etape 5 : **Le suivi un an après la réalisation du plan de désherbage alternatif.**

- Le but est de voir 1 an après, les pratiques mises en place et les changements opérés durant l'année passée.

- Il permet aussi de réajuster les objectifs d'entretien si nécessaire.

Actions complémentaires

1) Journée de démonstration de matériel alternatif

2) Formation des élus et agents

3) Aide à la communication auprès du grand public

Actions complémentaires : Formation des élus et des agents

Des formations qui répondent aux attentes :

Les sujets sont choisis en fonction des « faiblesses » repérées sur le terrain ou évoquées lors des formations précédentes.

- Règles et précaution pour l'usage **des produits phytosanitaires** (1 jour)
- **Techniques alternatives** à l'utilisation des produits chimiques (1 jour)
- Mise en place **d'un plan de désherbage alternatif et d'un plan de gestion différenciée (1 jour)**
- La **Gestion différenciée** (1 à 2 jours)
- La **P**rotection **B**iologique **I**ntégrée (1 jour)

- **Des formations spécifiques** peuvent être mises en place suivant la demande (Ex : La taille des arbres et arbustes , création et entretien des massifs floraux, gestion des pelouses…)

Contacts

Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles - FREDON PACA

http://www.fredonpaca.fr/

Avignon - Montfavet :

Benoit Dupuy : 04 90 27 26 73

environnement@fredonpaca.com

Claire Lafon : 04 90 27 26 73

claire.lafon@fredonpaca.com

Antenne de Cuers (83) :

BSV Zones non agricoles / productions horticoles :

Anne Roberti : 04 94 35 22 84

anneroberti.fredon@orange.fr