



## Pesticides et autoroutes

Agence de l'eau RMC

22 juin 2010

E.CUENOT Génie Civil Environnement

[e.cuenot@aprr.fr](mailto:e.cuenot@aprr.fr) 06 70 24 11 69

# Quels usages sur autoroutes ?

**Pesticide** ( pest = ravageurs) : substance ou préparation utilisée pour la prévention, le contrôle ou l'élimination d'organismes jugés indésirables, qu'il s'agisse de plantes, de champignons ou de bactéries.

Source : directive 98/8/CE 16 février 1998

- Raticides, insecticides dans les bâtiments
- Entretien des sanitaires (fongicides, bactéricides)
- Phytosanitaires: herbicides, insecticides, fongicides, ... substances destinées à détruire ou réguler des espèces indésirables.

## Consommation de phytosanitaires sur le réseau APRR en 2008

%	12%	54%	16%	16%	2%	
Quantité	638	2929	855	857	96	l ou kg
Usage	PJT	Régulateur	sélectif graminées	débroussaillant	adjuvant marqueur antidérive	

# ECOPHYTO 2018

## ACCORD-CADRE

relatif à l'usage professionnel des pesticides en Zones Non Agricoles

Entre :

Le MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DE L'ENERGIE, DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA MER ayant son siège à l'Arche de la Défense, Le Parvis de La Défense, 92800 Puteaux, représenté par Chantal JOUANNO, secrétaire d'Etat chargée de l'écologie, et ci- après dénommé le MEEDDM,

Le MINISTERE DE L'AGRICULTURE DE L'ALIMENTATION ET DE LA PECHE, ayant son siège au 78 rue de Varenne, 75007 Paris, représenté par Pascale BRIAND, agissant en qualité de directrice générale de l'alimentation, et ci-après dénommé le MAAP,

d'une part, et

AEROPORT DE PARIS, ADP,

L'ASSEMBLEE DES COMMUNAUTES DE FRANCE,

L'ASSEMBLEE DES DEPARTEMENTS DE FRANCE,

L'ASSOCIATION PROFESSIONNELLE DES SOCIETES FRANCAISES CONCESSIONNAIRES OU EXPLOITANTES D'AUTOROUTES OU D'OUVRAGES

etc.

## Les engagements

- Participer au Réseau National de Surveillance des Organismes Nuisibles
- Soutenir des actions de recherche et d'expérimentations
- Formation qualifiante: **Certiphyto**, les bonnes pratiques
- Meilleure conception des espaces
- Gestion différenciée, plans d'entretien phytosanitaire

# Recherche et expérimentation



## Comparaison des Méthodes de Désherbage en Zones Non Agricoles

### COMPAMED ZNA (action 89 du plan ECOPHYTO 2018)

Partenaires associés au comité de pilotage :
-AAPP : Association des Appicateurs de Produits phytosanitaires
-UPJ : Union pour la Protection des Jardins
-AFPP : Association Française de Protection des Plantes
-AITF : Association des Ingénieurs Territoriaux de France
-AFDJEVP : Association des Directeurs de Jardins et Espaces Verts Publics
-Villes de Versailles et de Paris
-ASFA : Association des Sociétés Françaises d'Autoroutes

# Formation qualifiante: Certiphyto, les bonnes pratiques

**CIRCULAIRE**

**DGER/SDPOFE/C2010-2006**

**Date: 24 mars 2010**

**Résumé :** Dans le cadre du plan gouvernemental de réduction de l'utilisation des pesticides « plan Ecophyto 2018 », il est créé, à titre expérimental, un certificat professionnel intitulé « certiphyto 2009-2010 ». Ce certificat est basé sur une formation à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques dans un objectif de préservation de la santé humaine et de l'environnement.

Les articles 60, 61 et 62 du projet de loi portant engagement national pour l'environnement portent sur des dispositions relatives aux produits antiparasitaires. La mise en vente de produits phytopharmaceutiques, leur vente, la distribution à titre gratuit et l'application, ainsi que le conseil à l'utilisation, seront subordonnées à la possession d'un certificat individuel pour les personnes physiques réalisant l'une des activités précitées dans le cadre de leur emploi.



# Meilleure conception des espaces





## Abandon du régulateur de croissance induit plus de fauchage, à moins que...

Régulateur de croissance sur accotement: 3 jours / 50 km

Fauchage: 3 semaines / 50 km

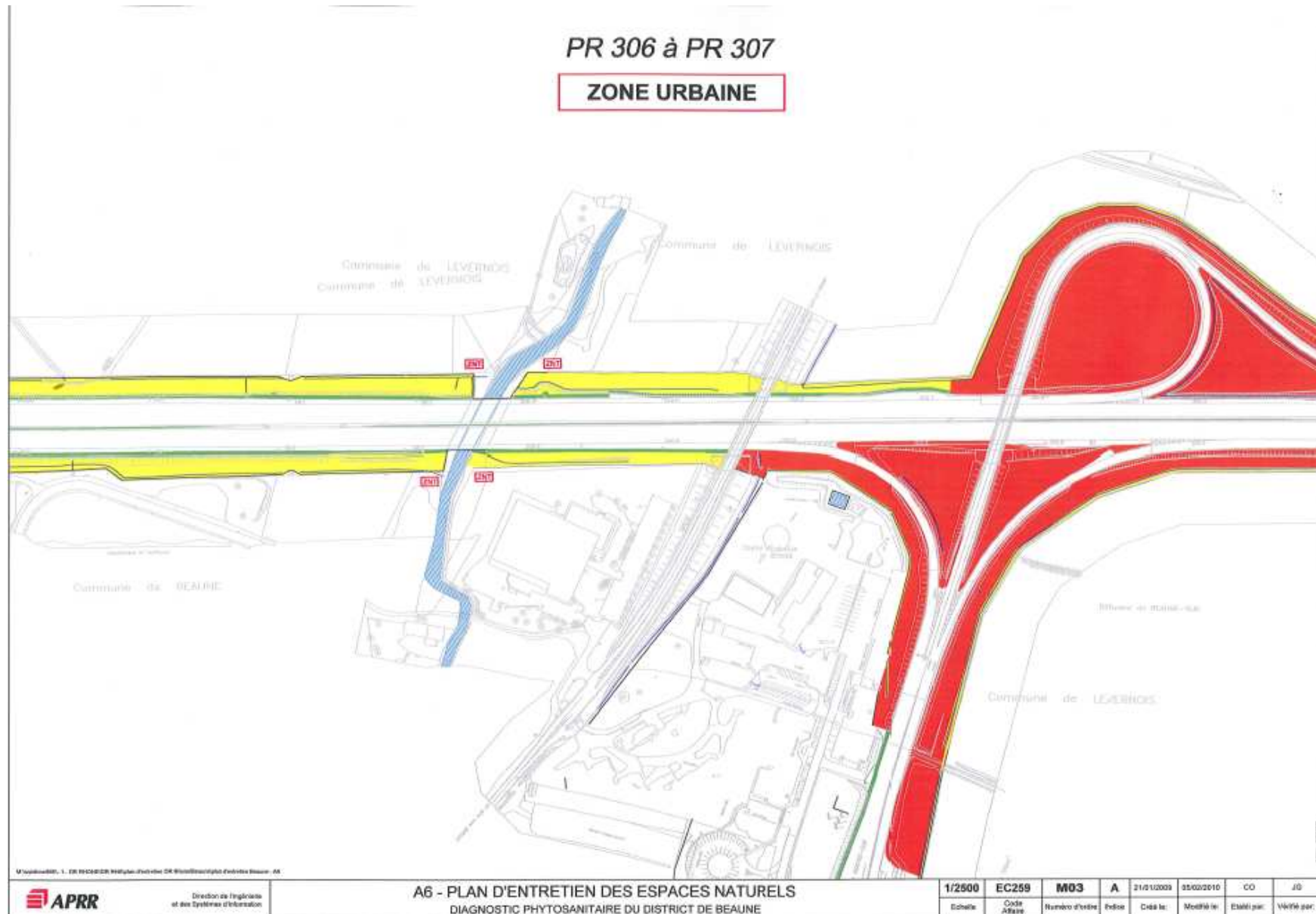
Augmentation de l'exposition au danger d'un facteur 5 !

Semer un mélange à faible croissance.

Semis expérimental avril 2008, photo fin 2009: pas besoin de couper.



# Gestion extensive, plan d'entretien



## Techniques alternatives ? PJT

### Contraintes autoroutières:

Vitesse d'avancement 10 km/h

Ne passer qu'une fois /an

Ne pas émettre de fumée, pas de bouteille de gaz au niveau du trafic

Choc thermique: matériaux et levée de dormances

Bilan C®

### Réponses:

3 km/h

Passer 3 fois /an

Eaux chaudes et brûlage: vapeurs, gaz

Choc thermique !

Bilan C® lourd



## Traitement par détection

2007 expérimentation sur

13 000 m<sup>2</sup> de cunettes,  
4500 m de bordures

660 m<sup>2</sup> de caniveaux grille.

Témoins: 450 l d'eau et  
12 l de PJT

Avec détection: 70 l  
d'eau et 3,5 PJT.

**Réduction de 70 %**

... mais il reste encore  
du phytosanitaire !



# Brossage

## Deux passages par an d'une balayeuse aspiratrice



Une balayeuse aspiratrice deux fois par an le long d'une GBA élimine l'apparition de l'herbe.

## Techniques alternatives: gratter !





## Brûlage ponctuel

L'appareil coûte  
30,00 € et les  
recharges de gaz  
5,00€.

Compter en  
moyenne 1 à 2  
cartouches/aire.

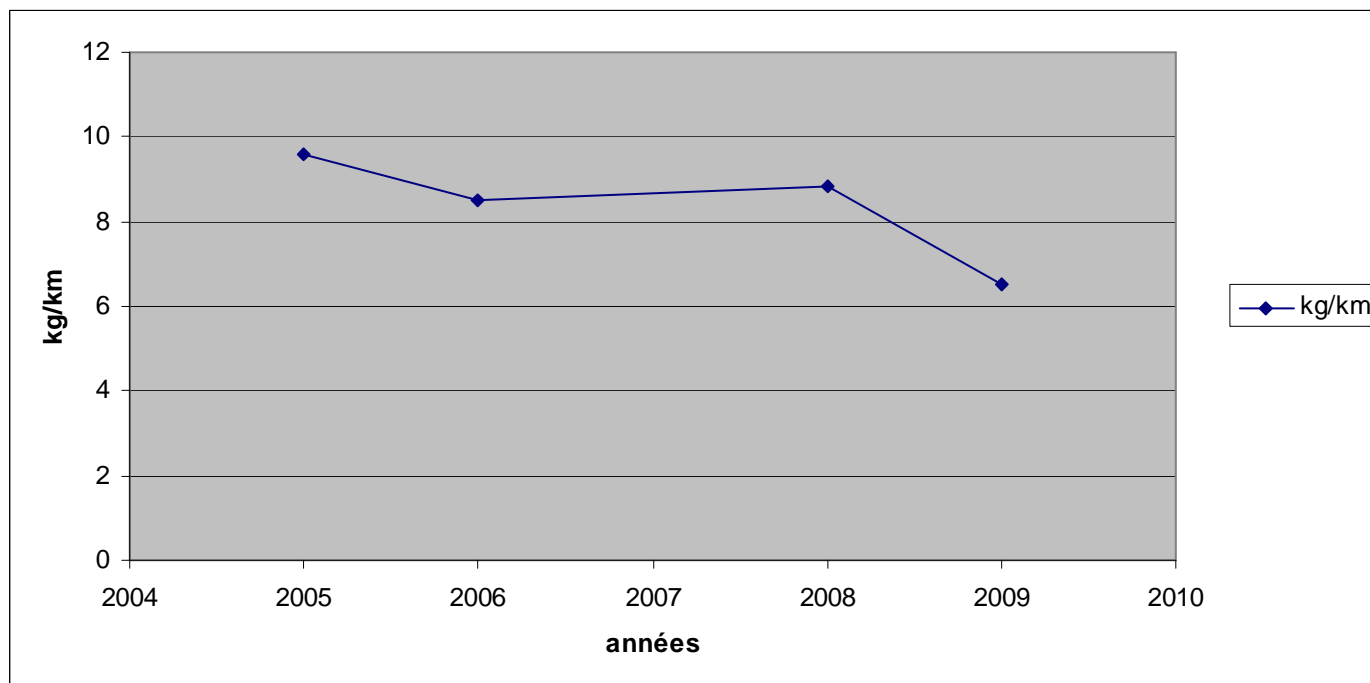
Pas envisageable  
en section  
courante:

- gaz = danger
- Avancement lent



# Indicateur de consommation

kg de produit commercial par km d'autoroute  
Base de données APRR (1860 km)





## Des impasses !

