

Objectif Zéro pesticide dans nos villes et villages

Eau

Biodiversité

Santé

- **Les alternatives au désherbage : enjeux, leviers et perspectives**
 - C. Gutleben, ingénieur chargé de mission pour Plante & Cité

Problématiques de désherbage en ZNA :

- Préservation des valeurs d'usage du patrimoine végétal
- Sécurité
Ex : sites industriels, voirie...
- Enjeux réglementaires, économiques, sanitaires et environnementaux
Ex : plantes envahissantes, dégradation des matériaux...

Rapport à la flore spontanée qui évolue :

- Qu'est-ce que la "mauvaise herbe" en ville ? Perception subjective
- Espaces verts non soumis aux impératifs économiques de production
- Ecologie et biodiversité urbaine



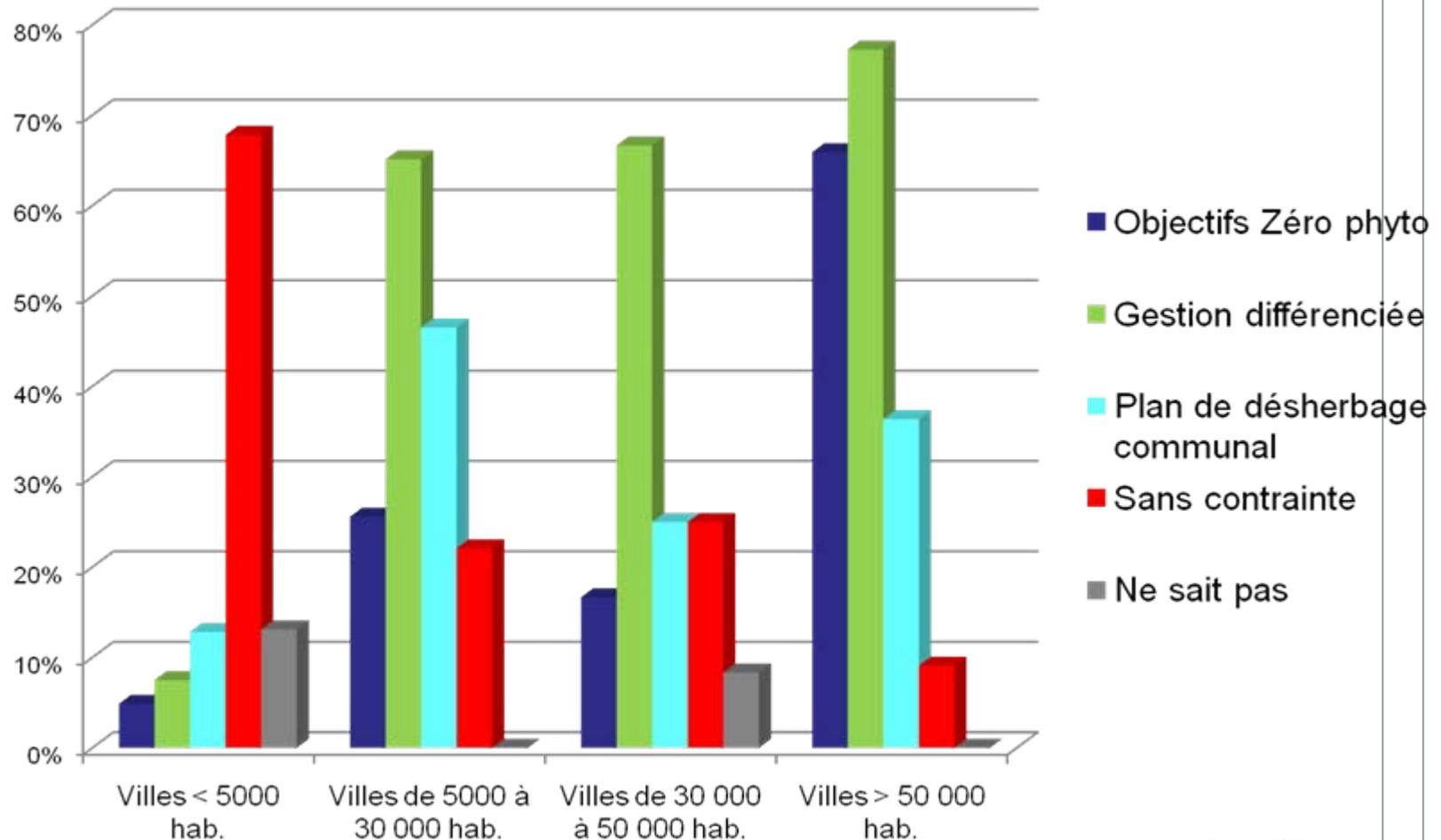
La réduction des produits phytosanitaires : Enjeux environnementaux, sociétaux et réglementaires

- Prise de conscience des effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine générées par les produits phytosanitaires
- Arrêté du 12/09/06 (délais min. de fermeture des sites traités...)
- Directives Européennes 2009 (Retraits d'AMM, Projet d'interdiction dans les espaces « sensibles »...)
- Objectifs du Plan Ecophyto 2018, Loi Grenelle II

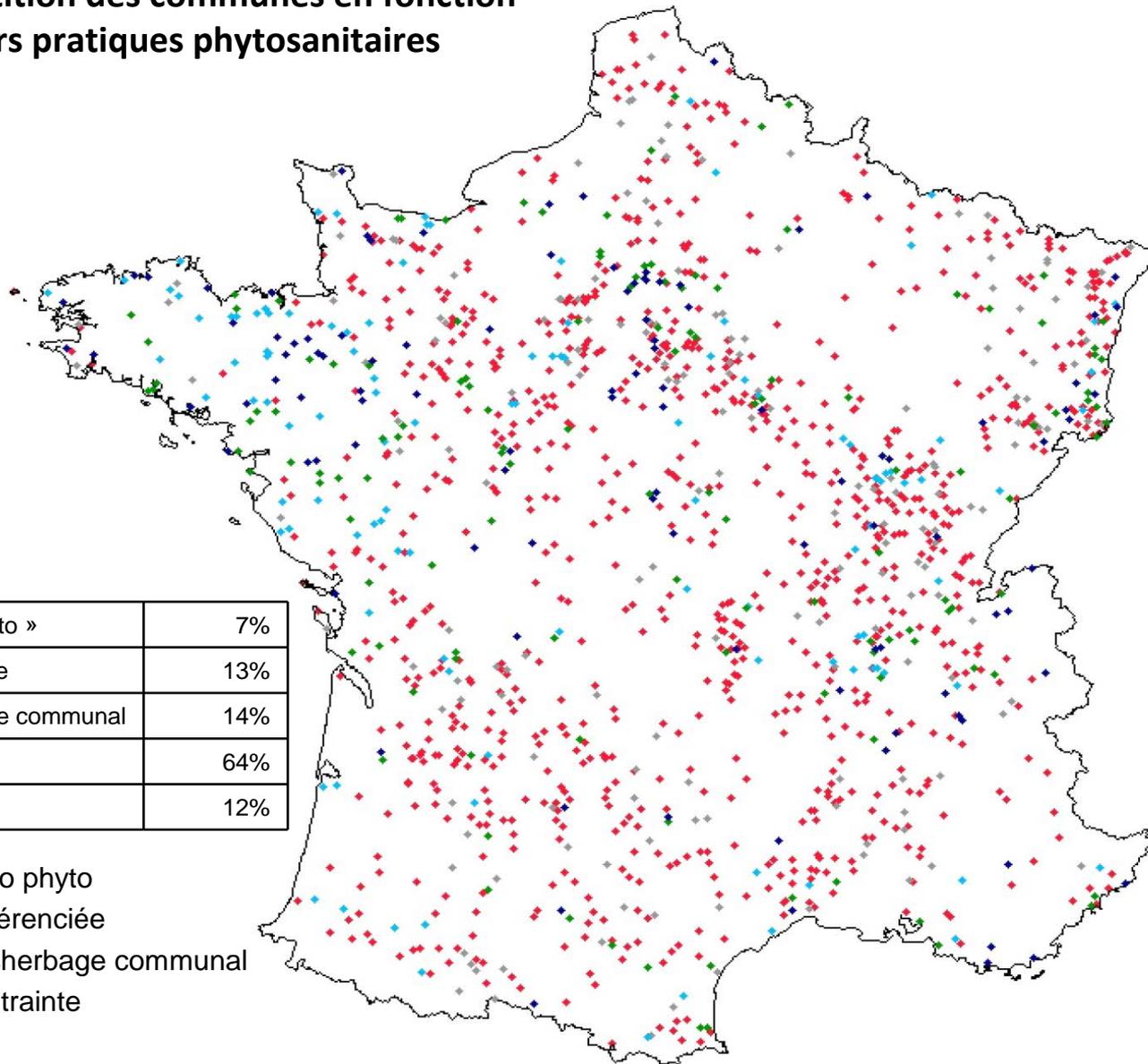


Pratique de désherbage au sein des collectivités territoriales

Enquête Plante & Cité et INRA auprès de 1600 communes en 2009



Répartition des communes en fonction de leurs pratiques phytosanitaires



Objectif « Zéro phyto »	7%
Gestion différenciée	13%
Plan de désherbage communal	14%
Sans contrainte	64%
Ne sait pas	12%

- ◆ Objectif Zéro phyto
- ◆ Gestion différenciée
- ◆ Plan de désherbage communal
- ◆ Aucune contrainte
- ◆ Ne sait pas



1000 km



Quels constats ?

- ➔ Impasse environnementale, économique, technique et réglementaire du désherbage en Zones Non Agricoles
- ➔ Evolution en marche des pratiques de gestion des espaces publics

Quelles questions ?

- Quels sont les leviers d'action à poursuivre pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires
- ➔ produits phytosanitaires
 - Comment faire encore mieux dans une approche environnementale globale?



Accepter la flore spontanée

- Communication auprès du public, des personnels d'entretien, des élus...
- Valoriser et mettre en scène des espaces comme les pieds de murs, des friches...

Accepter la flore spontanée

- Communication auprès du public, des personnels d'entretien, des élus...
- Valoriser et mettre en scène des espaces comme les pieds de murs, des friches...



Maîtriser le développement de la flore spontanée par des approches préventives

- Conception des aménagements urbains : surfaces arasées...
- Techniques de végétalisation et de paillage

Leviers d'actions : objectifs et méthodes



Accepter la flore spontanée

- Communication auprès du public, des personnels d'entretien, des élus...
- Valoriser et mettre en scène des espaces comme les pieds de murs, des friches



Maîtriser le développement de la flore spontanée par des approches préventives

- Conception des aménagements urbains : surfaces arasées...
- Techniques de végétalisation et de paillage



Raisonner le désherbage curatif

- Plan de désherbage communal et plan de gestion différenciée des espaces
- Méthodes

Leviers d'actions : objectifs et méthodes



Accepter la flore spontanée

- Communication auprès du public, des personnels d'entretien, des élus...
- Valoriser et mettre en scène des espaces comme les pieds de murs, des friches...



Maîtriser le développement de la flore spontanée par des approches préventives

- Conception des aménagements urbains : surfaces arasées...
- Techniques de végétalisation et de paillage



Raisonner le désherbage curatif

- Plan de désherbage communal et plan de gestion différenciée des espaces
- Méthodes physiques : techniques thermiques et mécaniques



Quelles perspectives de recherche et d'innovations ?

- Comment faciliter le changement de pratiques par ces leviers ?
- Comment faire mieux dans une approche environnementale globale?
- Zooms sur 3 études coordonnées par Plante & Cité



Zoom sur l'étude ACCEPTAFLORE

Acceptation de la flore spontanée : construction de messages différenciés

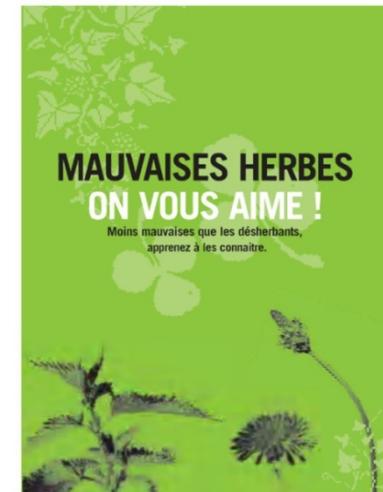
Evolution du statut et de la place de la flore spontanée

Besoin d'intégration des sciences humaines :

- Préparer et accompagner l'évolution des pratiques
- Faire accepter la transition entre méthodes de gestion

Lancement en 2009 d'une étude spécifique sur 18 mois :

- Appel à candidatures et sélection d'une équipe pluridisciplinaire : Ethnosociologie, Ecologie, Paysage, Communication, Environnement
- Partenaires : BE Menozzi, Univ Marseille, Fredon Poitou-Charentes, Maison de l'Environnement et de la Consommation, Hokus Pokus
- Finalité : Boite à outils pour aider à la construction de messages et d'argumentaires...



Sauvage et cultivée,
la nature en ville, c'est une ville en vie

Objectif Zéro pesticide dans nos villes et villages – 14 juin 2010 – Aix-Les-Bains

zéro
pesticide

Problématiques de gestion des surfaces sablées :

- Importance des surfaces sablées au sein des espaces publics
- Changement de pratiques : surfaces laissées à l'enherbement
- Problématiques d'acceptation durant la phase de transition

Etude préparatoire en 2008 :

- Enquête sur les pratiques d'enherbement de ces surfaces : avantages et limites vus par les gestionnaires
- Relevés de terrain pour évaluer l'apport de biodiversité spécifique

Etude expérimentale depuis 2009 :

- Tests sur plusieurs années de différentes modalités d'enherbement de surfaces sablées à Rennes et Nantes
- Objectifs : déterminer les conditions les plus favorables à un enherbement rapide, pérenne et nécessitant peu d'entretien...



Zoom sur l'étude d'enherbement des surfaces sablées



Zoom sur l'étude d'enherbement des surfaces sablées



Objectif Zéro pesticide dans nos villes et villages – 14 juin 2010 – Aix-Les-Bains



Essor des techniques physiques de désherbage

Emergence des questions sur leur impact environnemental potentiel

- Efficacité de chaque méthode sur la flore spontanée ?
- Bilan Eco-Environnemental des différentes méthodes ? de mise en œuvre ?
- Perceptions/risques de la part du public et des utilisateurs ?

Attentes méthodologiques :

- Essais d'efficacité *in situ* et enregistrements de terrain
- Définition d'indices et Analyse du Cycle de Vie

Lancement d'une étude spécifique sur 3 ans :

Partenaires : Fredon Ile-de-France, EVEA, CETEV avec un comité de pilotage composé



Prise en compte de la notion d'acceptation pour atteindre les objectifs Ecophyto 2018

Expérimenter et mutualiser sur les techniques de désherbage

- Enquête nationale en 2010 sur les itinéraires techniques de désherbage

Accompagner l'innovation et le transfert de connaissances auprès des professionnels

- Développement d'une partie de la plateforme informatique Plante & Cité dédiée à Ecophyto 2018 en ZNA



Pour plus d'informations :

<http://www.plante-et-cite.fr>

MERCI DE VOTRE ATTENTION

