



Les usages non-agricoles des pesticides : exemple de l'entretien des bordures de voiries

Aurélien Gouzy

aurelien.gouzy@ineris.fr

Guillaume Gay & Guillaume Masselot

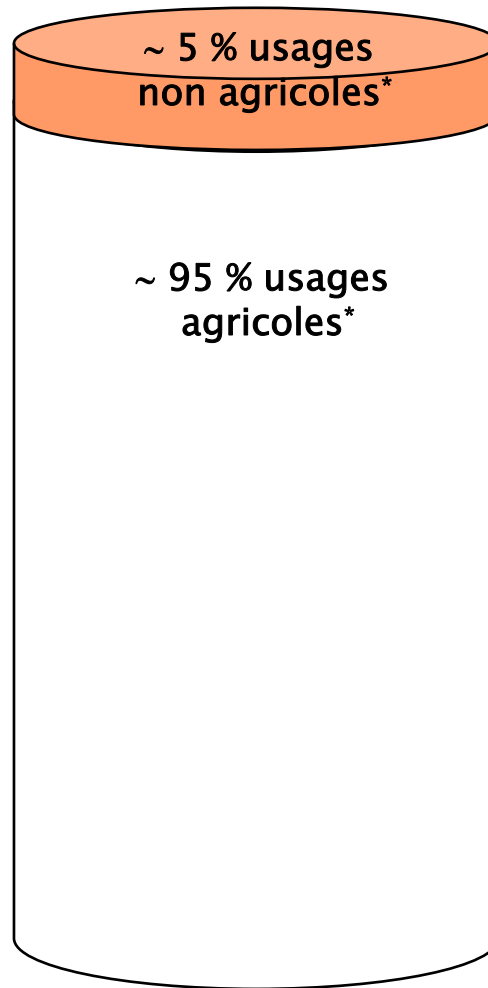
11 mars 2009 : Colloque de Restitution de l'ORP

*Mieux connaître les usages de pesticides pour
comprendre les expositions*

INERIS

maîtriser le risque |
pour un développement durable |

Totalité des usages français de pesticides



⇒ qq kt.an⁻¹**

Essentiellement des herbicides***



Données (exprimées en quantité) : * UPJ ; ** UIPP ; *** SRPV Picardie

Usages non-agricoles français

Mis à part les agriculteurs, qui utilise des produits phytosanitaires ?

- les communes,
- la SNCF,
- Les services de « l'Équipement »,
- les sociétés d'autoroutes,
- les aéroports,
- les sites industriels ou commerciaux
- les zones portuaires,
- ...

... et les particuliers



Usages non-agricoles français

Ces utilisations diffèrent considérablement des traitements agricoles :

- Utilisation sur des surfaces imperméables (bitume, dallage,...),
- Pas ou peu de filtration à travers une couche de végétation et de terre, avant de rejoindre les cours d'eau et les bassins versants.



La caractérisation de usages doit donc être effectuée

Schéma modifié d'après :
<http://www.observatoire-pesticides.gouv.fr/index.php?pageid=259>

Caractérisation des usages à l'INERIS

En 2007-2008, une étude a porté sur les **usages des pesticides en bordure de voiries** (grandes voies de communication et autoroutes).



Une étude sur les utilisations des pesticides par les **aéroports** est en cours.

Dans le futur, différentes enquêtes sont envisagées quant à l'usage des pesticides pour le traitement :

- des terrains de sport extérieurs et les golfs,*
- des parcs et jardins,*
- des voies navigables,*
- de la SNCF (si possible et pertinent).*



Pesticides utilisés en bordures de voirie



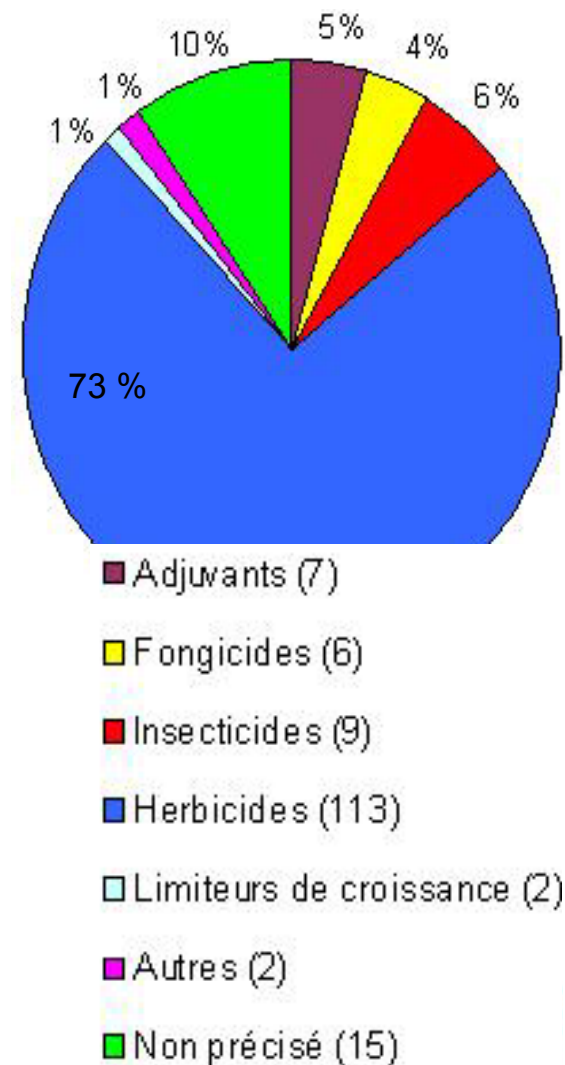
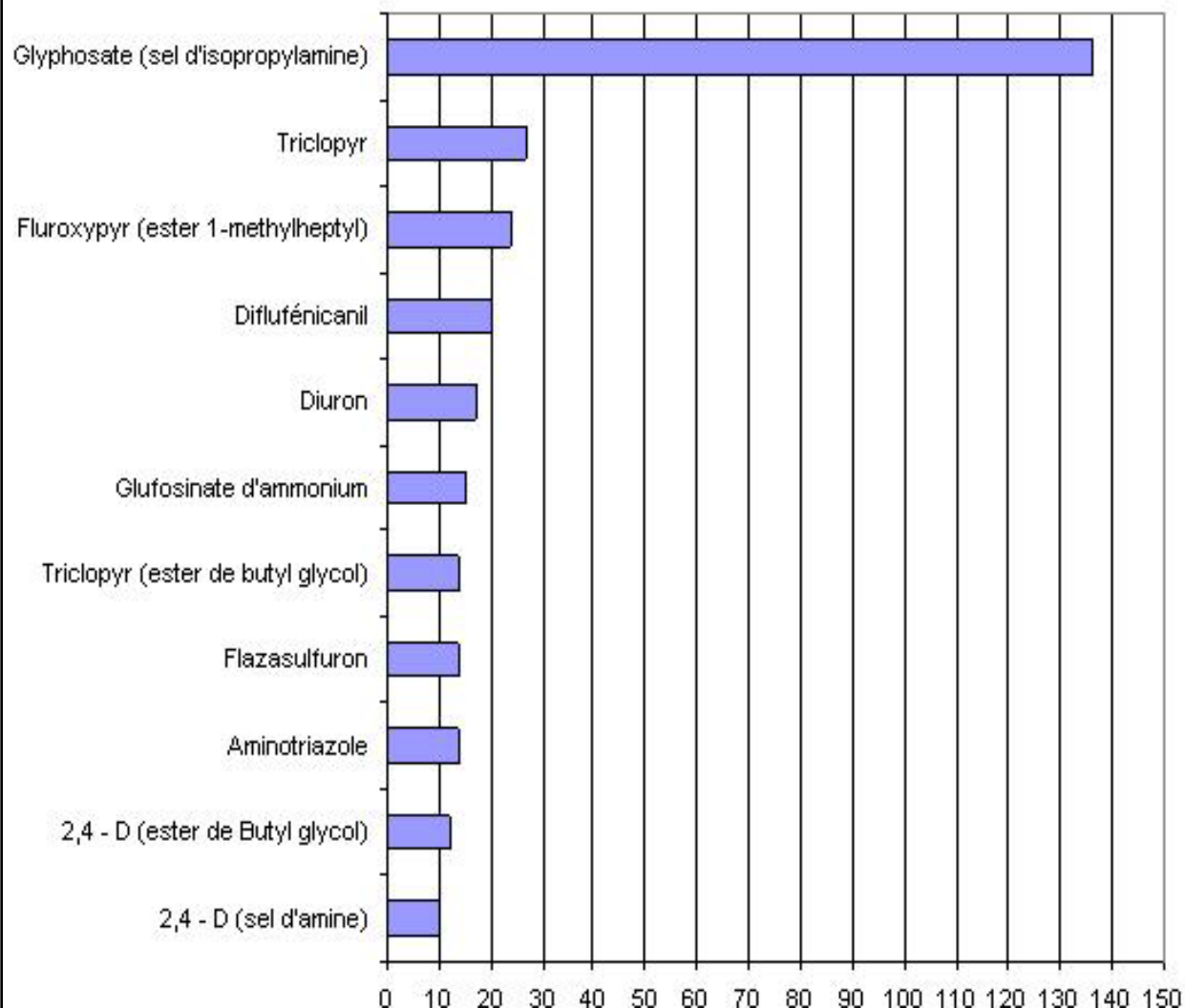
Etude par voie d'enquête :

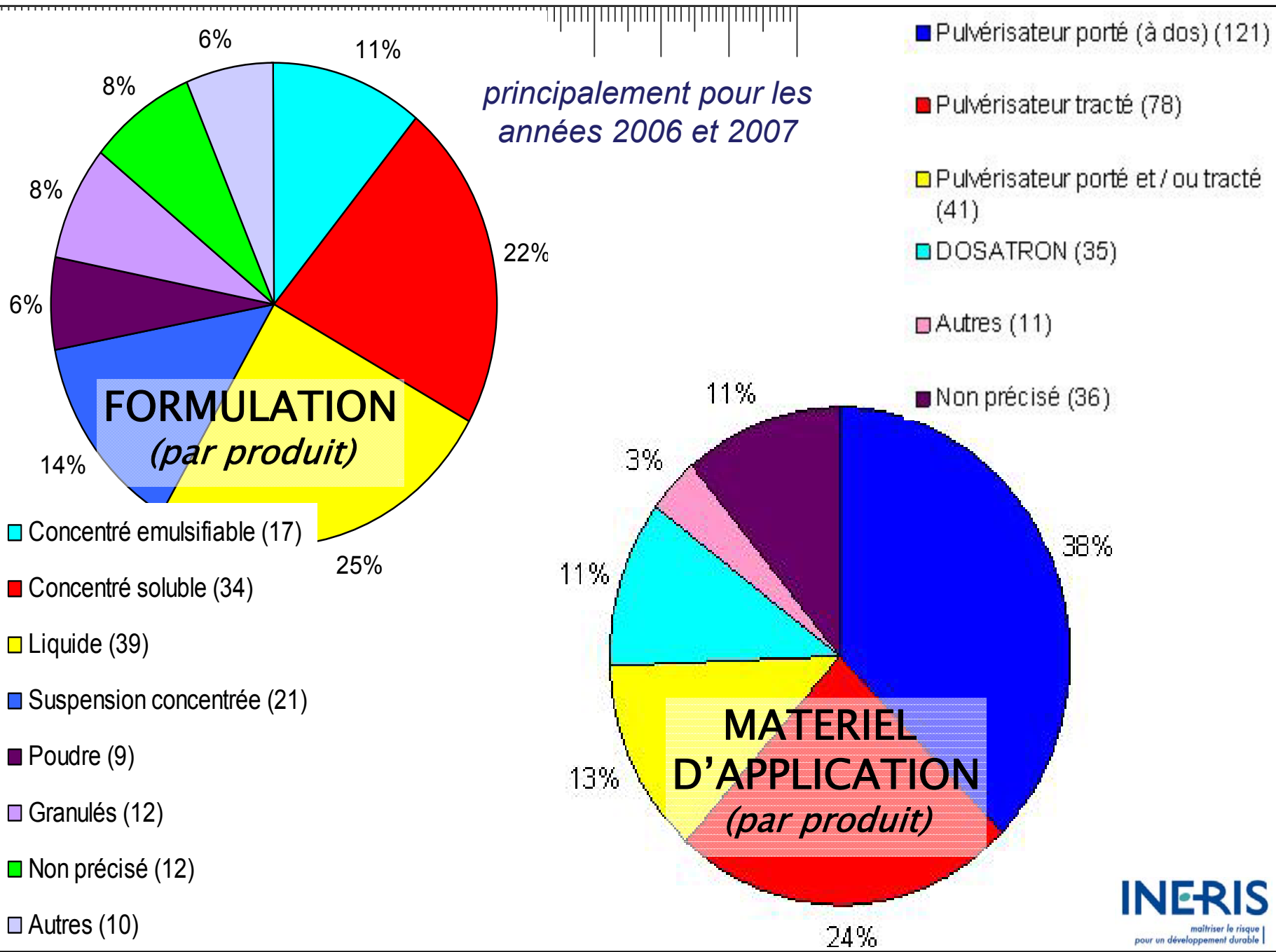
- **120 organismes ont été destinataires** (autoroutes ; directions interrégionales des routes ; Conseils Généraux) ;
- **56 % de retour** (67 enquêtes) ;
- **5 % des enquêtes révèlent une politique « 0 pesticide ».**

Les données recherchées :

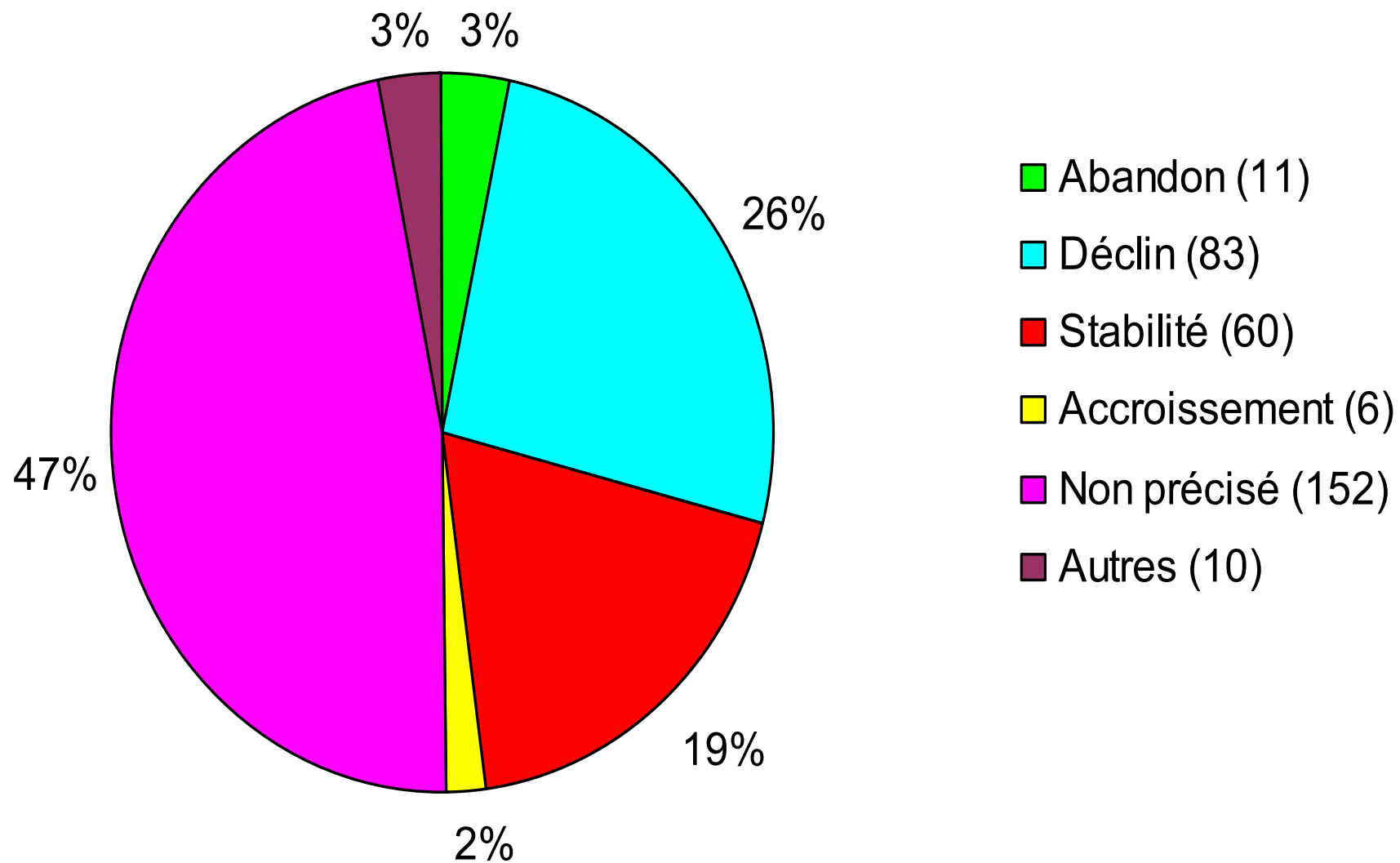
- *Les produits, les substances utilisées et leur formulation ;*
- *Les équipements des applicateurs (y compris EPI) ;*
- *Leurs usages (type d'action et environnement dédiés) ;*
- *Les quantités, doses et saisonnalité d'emploi ;*
- *Les démarches de réduction de l'emploi des produits phyto. ;*
- *...*

*Principales substances actives utilisées (Σ des substances dans les produits)
 et répartition des usages (% de produits cités)
 - principalement pour les années 2006 et 2007 -*

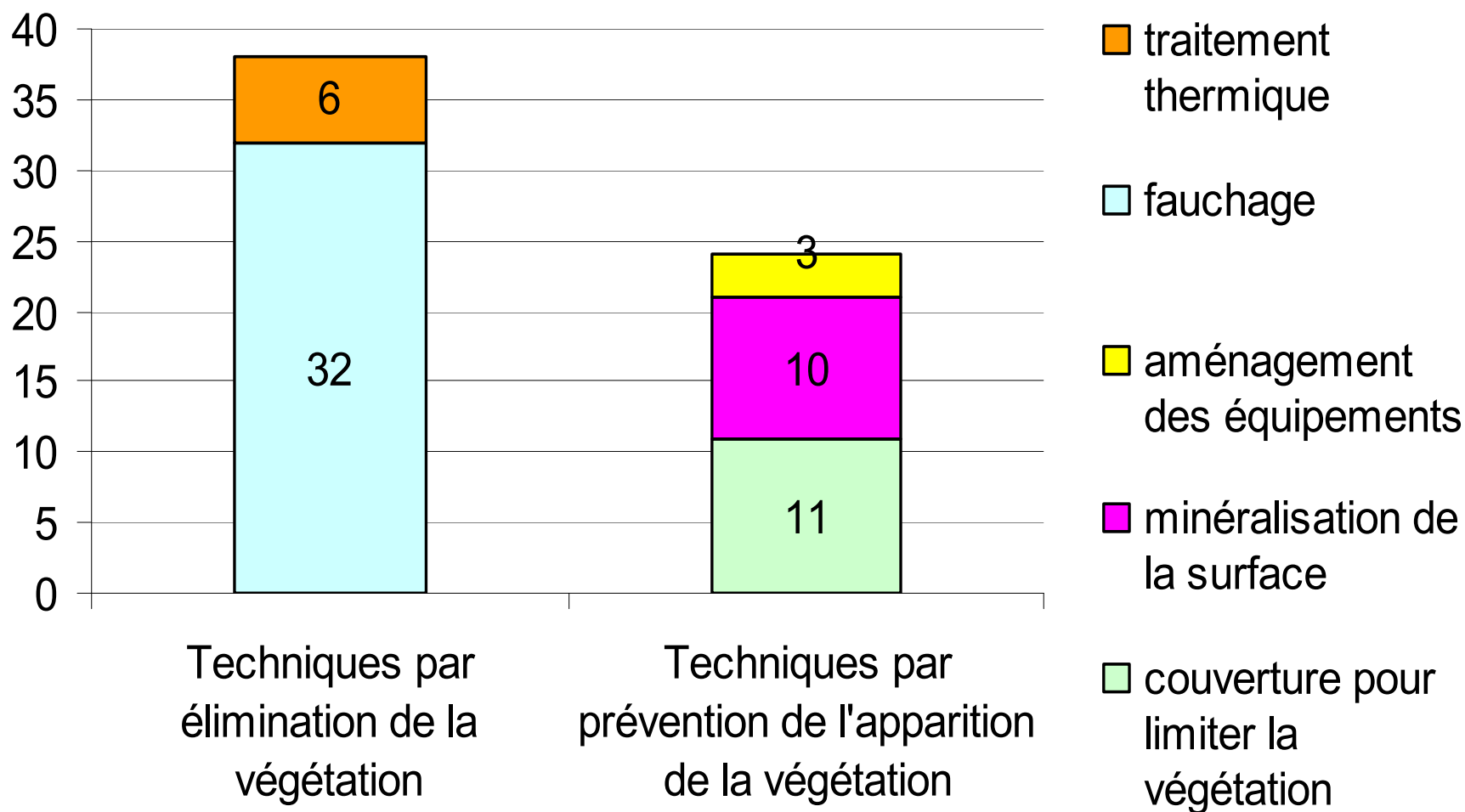




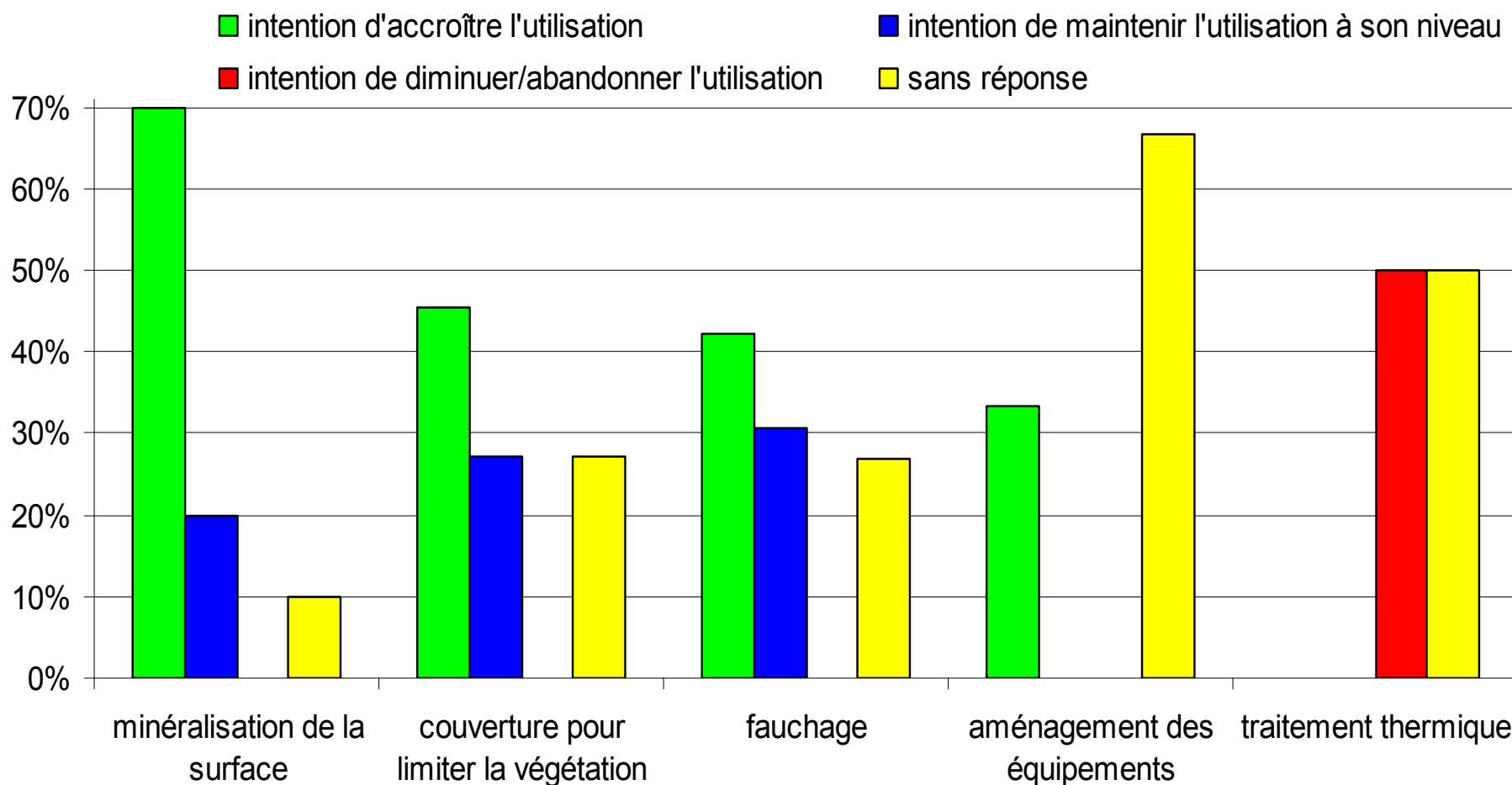
*Evolution des usages de produits phytosanitaires (par substance)
à la date de l'enquête (1 semestre 2008)*



*Démarches de réduction du recours aux produits phytosanitaires
déjà initiées (26 organismes et 62 techniques)*



Déclarations des intentions d'initiation de démarches de modération à la date de l'enquête (1 semestre 2008)



Quelques conclusions de cette enquête

Le but de cette enquête n'était pas de réaliser une extrapolation des résultats obtenus à l'ensemble des gestionnaires de réseaux routiers.

- ❑ 154 produits commerciaux ont été déclarés correspondant à 73 matières actives.

Majoritairement des herbicides employés au printemps et à l'été à l'aide de pulvérisateurs à dos ou tractés.

- ❑ 39 % des 120 organismes consultés se sont engagés sur la voie de techniques alternatives (1 à 3 traitements).

Actuellement, ceux-ci favorisent l'élimination des végétaux plutôt que la prévention de leur apparition.