

## PRODUITS PHYTO ET QUALITÉ DES EAUX

# Les pertes directes ou ponctuelles, une source de pollution facile à maîtriser!

Les pollutions ponctuelles sont occasionnées par les pertes directes de produits phytosanitaires qui s'écoulent facilement dans les eaux de surface ou souterraines par ruissellement sur les surfaces empierrées (béton, allées, ...). Le rejet des résidus de pulvérisation, le déversement de l'eau de rinçage ou de lavage, les écoulements accidentels lors du dosage et de la préparation de la bouillie de pulvérisation, le débordement du pulvérisateur lors du remplissage, la présence de conduites, de bouchons, de raccords non-étanches et de filtres colmatés ainsi qu'en règle générale, le non-respect du code des bonnes pratiques agricoles, constituent ou sont sources de pertes ponctuelles.

### Enquête

Dans le bassin versant de l'Yser, en Flandre occidentale, une enquête téléphonique menée auprès de 150 agriculteurs a permis d'en savoir un peu plus sur la mise en œuvre pratique, au sein des exploitations, du remplissage du pulvérisateur, de son nettoyage et de la gestion des résidus de bouillie de pulvérisation et de produit:

- 85 % des agriculteurs interrogés remplissent la cuve du pulvérisateur au siège de l'exploitation et le plus souvent sur une surface empierrée de la cour de la ferme. Le risque de ruissellement vers les égouts et les eaux de surface en cas d'écoulement accidentel est alors énorme. Par



Lors du remplissage de la cuve, un accident avec un gobelet gradué est vite arrivé. Dans ce cas, le produit phyto peut s'écouler très facilement vers les égouts.

Plusieurs études, belges – dont celle menée par le Cerva et le Cra dans le bassin du Nil – et étrangères, montrent que les pertes ponctuelles sont responsables, à raison de 50 à 90 %, de la contamination des eaux de surface par des produits phytosanitaires. Or, ces pertes «directes» de produits peuvent être aisément évitées par la mise en œuvre de mesures simples et extrêmement efficaces.



Le projet Topps entend mettre l'accent à l'échelle européenne sur le rôle majeur des pertes directes dans la contamination des eaux. Des pertes très facilement évitables pour le bien de tous (photo: M. de N.).

- contre, 15% des exploitants consultés remplissent leur pulvérisateur de produits phytosanitaires sur la parcelle... où les produits phytosanitaires se décomposent biologiquement. Le remplissage de produits phytosanitaires sur la parcelle est une des nombreuses mesures efficaces qui permettent d'éviter l'écoulement vers les eaux de surface;

- 70 % indiquent avoir de temps à autre des restes de bouillie dans le pulvérisateur à l'issue des traitements. Cependant, 90% du panel de l'enquête respectent les bonnes pratiques agricoles en diluant le reste de solution dans la cuve avec de l'eau claire en fin de traitement et en le pulvérisant sur la parcelle traitée;

- 95 % des agriculteurs interrogés disent nettoyer l'extérieur du pulvérisateur au siège de l'exploitation (85 % sur la cour). Dans ce cas également, se pose le problème du ruissellement de l'eau de nettoyage – qui est également chargée de produits phytosanitaires – vers les égouts et les

eaux de surface. Toutefois, 12 % des agriculteurs consultés affirment nettoyer le pulvérisateur sur la cour à un endroit qui permet de recueillir l'eau de lavage. Souvent, il s'agit de la fosse à fumier;

- au cours des 5 dernières années au sein de l'exploitation lors de la manipulation des produits phytosanitaires, des écoulements accidentels de produits phytosanitaires lors du dosage et des fuites accidentelles de bouillie (débordement, etc.) sont survenus chez 40 % des répondants.

**«Avec des produits phytos, les petits accidents peuvent entraîner de gros soucis.»**

**Vulgarisation, formation et démonstration: un projet européen...**

Pour mettre l'accent sur cette problématique et encourager le secteur

à réagir efficacement, un programme de formation – le projet européen baptisé Topps – a été lancé, qui s'adresse aux distributeurs de produits phytosanitaires, conseillers et vulgarisateurs, enseignants, constructeurs de pulvérisateurs, administration, compagnies de distribution d'eau...

Ce projet s'étend sur trois ans et est organisé simultanément dans 15 pays européens.

### ... et un projet pilote transfrontalier

A sein de ce programme européen, figure un projet pilote situé autour du bassin versant de l'Yser (Flandre-Occidentale + Nord de la France). Comme indiqué ci-avant, les pratiques des agriculteurs en activité dans ladite région ont été étudiées à la loupe, tandis que deux exploitations ont été retenues, qui seront le lieu de démonstrations sur la prévention des pertes directes lors de l'utilisation et de la manipulation de produits phytosanitaires.

Ces exploitations sont entièrement équipées afin d'empêcher toute pollution ponctuelle (aire de rinçage, biofiltre, ...). L'une se situe à Coxyde, et l'autre dans le Nord de la France.

Pour plus d'informations sur le projet Topps: Inge Mestdagh, inge.mestdagh@west-vlaanderen.be, Vanessa Franssens, vanessa.franssens@pfcruit.be, www.topps-life.org.

### Bon à savoir

Co-financé par la Commission européenne et l'Association européenne des industries de la protection des cultures, le projet européen Life-Environnement Topps vise à développer les bonnes pratiques agricoles de manipulation des produits phytosanitaires pour maîtriser les pertes ponctuelles et les pollutions des eaux qui en résultent. Des actions sont spécifiquement menées auprès des utilisateurs de produits phytopharmaceutiques en particulier sur 5 bassins versants tests dans 6 pays européens: Danemark, France, Belgique, Allemagne, Pologne et en Italie.

M. de N.