

Indicateurs de fréquence de traitement (IFT) et nombre de traitements

Le nombre de traitements et les IFT sont des indicateurs complémentaires pour mesurer l'utilisation des phytosanitaires.

L'indicateur de fréquence de traitement (IFT) mesure le nombre moyen de doses de référence appliquées à une culture pendant une campagne. Le calcul de cet indicateur prend donc en compte à la fois le nombre de traitements effectués (lui-même fonction du nombre de produits appliqués et du nombre de passages pour chacun des produits) et le dosage appliqué lors de chaque traitement.

Selon les cultures, ces deux indicateurs peuvent connaître des évolutions contrastées entre 2006 et 2011.

Ainsi, l'utilisation des produits phytosanitaires sur le tournesol est significativement plus faible en 2011 qu'en 2006, qu'elle soit mesurée en nombre de traitements ou en IFT. En revanche, pour le pois et le maïs fourrage, le recours aux produits phytosanitaires est significativement inférieur en 2011 lorsqu'il est mesuré en IFT alors qu'il apparaît stable (pour le pois) ou supérieur (pour le maïs fourrage) lorsqu'il est mesuré en nombre de traitements³. À l'inverse, pour l'orge, le nombre moyen de doses de références appliquées au cours d'une campagne n'est pas plus faible en 2011 qu'en 2006, alors que le nombre moyen de traitements s'est significativement réduit. Pour cette culture, la réduction du nombre de traitements (nombre de produits*nombre de passages) a

été compensée par des doses plus importantes en moyenne lors de chaque passage.

Pour les herbicides, l'augmentation de l'IFT en 2011 pour la pomme de terre et la betterave est conjointe à une hausse du nombre de traitements. Ce n'est pas le cas pour l'orge et le blé dur : l'IFT herbicide augmente alors que le nombre de traitements reste stable.

Pour les fongicides, le nombre moyen de doses de référence comme le nombre moyen de traitements sur le pois et le blé durs sont plus faibles en 2011 qu'en 2006. Pour l'orge et la betterave, en revanche, l'IFT fongicide est plus faible en 2011 qu'en 2006, alors que le nombre de traitements n'est pas significativement différent. Le nombre de traitements fongicides sur le colza s'accroît entre 2006 et 2011, tout comme l'IFT.

Pour les insecticides, les IFT sur la betterave, le maïs et le tournesol sont plus faibles en 2011 qu'en 2006, cette baisse s'expliquant par un nombre de traitements moins élevé.

3. Cf. Dossier n° 17 - juillet 2013 « Les traitements phytosanitaires sur les grandes cultures : nombre de traitements ».