

Usage des produits phytosanitaires, la situation régionale et son évolution *note de suivi 2008-2009*

Christian DRON
Pôle eau environnement

DRIAAF-SRAL

Christine FABRY
Pôle expertise de la qualité des eaux
et des milieux aquatiques
DRIEE



- Plan ECOPHYTO 2018: *axe-1, évaluer l'évolution de l'usage*
- Évaluation de l'usage en Ile-de-France:
méthode, faits, caractérisation
- Profil d'usage: *substances actives les plus utilisées*
- État de la contamination des eaux superficielles (DRIEE)
- Conclusion



Plan ECOPHYTO 2018, axe-1 évaluer les évolutions d'usage

❖ L'objectif principal du plan ECOPHYTO est quantifié

- Le plan ECOPHYTO vise à terme de 10 ans de réduire l'usage des produits phytosanitaires: **-50%** accompagné d'une amélioration des profils toxicologiques et environnementaux.

↳ En conséquence, **les indicateurs de suivi ont une place centrale.**

❖ Les outils, indicateurs, moyens pour évaluer les évolutions d'usage:

- Renforcement de la collecte des données
Redevance Pollutions Diffuses -> BNV-D, enquêtes sur les pratiques culturales
- Calcul et suivi des indicateurs de pression (NODU, QSA et IFT).

L'indicateur central pour ECOPHYTO 2018 est le NODU. Le NODU comptabilise le nombre *d'équivalents «doses homologuées»* vendues sur une zone géographique avec segmentation possible par fonction d'usage et par classe de risque.

- Rédaction, publication de **notes de suivi annuelles.**



Plan ECOPHYTO 2018, axe-1 évaluer les évolutions d'usage

❖ Déclinaison du suivi du plan ECOPHYTO régional:

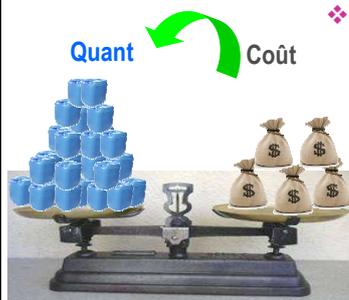
- Actuellement **centré sur le volet agricole.** *Sur ZNA (~5-10% surfaces potentiellement utilisatrices) pas d'outils de mesure de l'usage au grain régional.*
- Un groupe de travail régional «indicateurs», est en place: profession agricole, ARVALIS, DRIAAF, DRIEE, AESN, DDT, CRIF.
- Ce groupe s'est réuni le 31 mars 2011 pour préparer la note de suivi de la campagne 2008-2009, 1^{ère} année du plan ECOPHYTO.

❖ La note de suivi régionale vise à:

- Expliquer, interpréter l'évolution d'usage (NODU) en discernant la part du **conjuncturel** (contexte agro-climatique et économique) et du **structurel** (évolution profonde des pratiques culturales).
- Apprécier **les enjeux sur la rentabilité** économique des exploitations.
- Mettre en perspective la **pression et l'impact** sur les milieux.

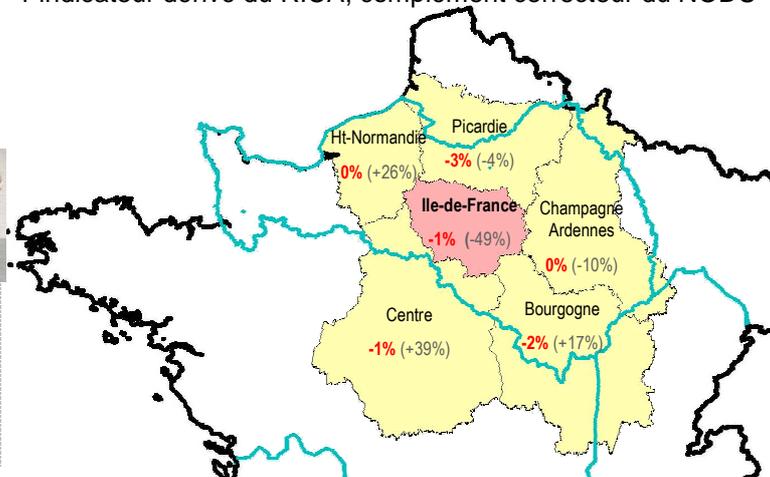


Plan ECOPHYTO 2018, axe-1 évaluer les évolutions d'usage



- ❖ 1 indicateur dérivé du RICA, complément correcteur du NODU

Le RICA (Réseau d'Information Comptable Agricole), outil d'observation économique des exploitations. 7500 comptabilités en France, 180 en Ile-de-France (représentatives de 3200 exploitations en grandes cultures)



- ❖ L'évolution de l'indice IVrica 2009/2008 «Grand Bassin Parisien» varie entre 0% et -3% contre une fourchette de +40% à -50% pour le NODU.
- ❖ Très bonne convergence, au niveau national, de la mesure d'évolution du niveau d'usage en volume entre indicateur dérivé du RICA (IVrica) / NODU {-3.8% / -3.3%}
- ❖ Approche validée par l'INRA et étudiée dans le cadre du groupe national « indicateurs »



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux

Évaluation de l'usage en Ile-de-France
Situation de départ (référence) en 2008,
contexte et évolution d'usage en 2009



Modalité d'évaluation de l'évolution d'usage, méthode, faits, caractérisation

❖ La méthode

Avec **comme entrée l'indicateur d'évolution d'usage** des produits phytosanitaires:

- discerner les éléments conjoncturels / éléments structurels,
- distinguer les causes / des conséquences,
- hiérarchiser les facteurs explicatifs.

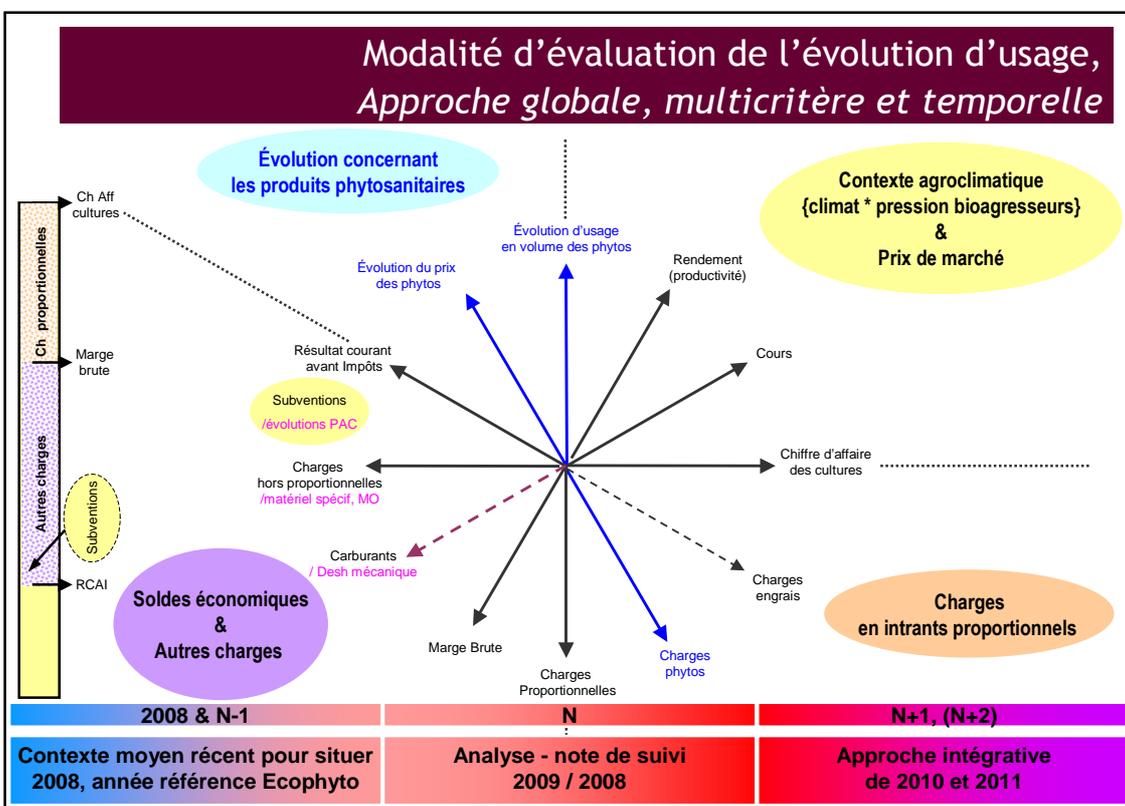
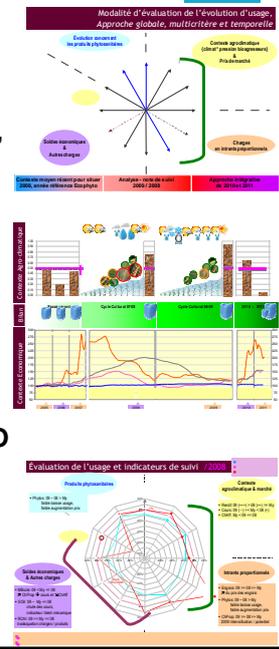
❖ Analyse des faits / blé tendre (55% de la pression IdF)

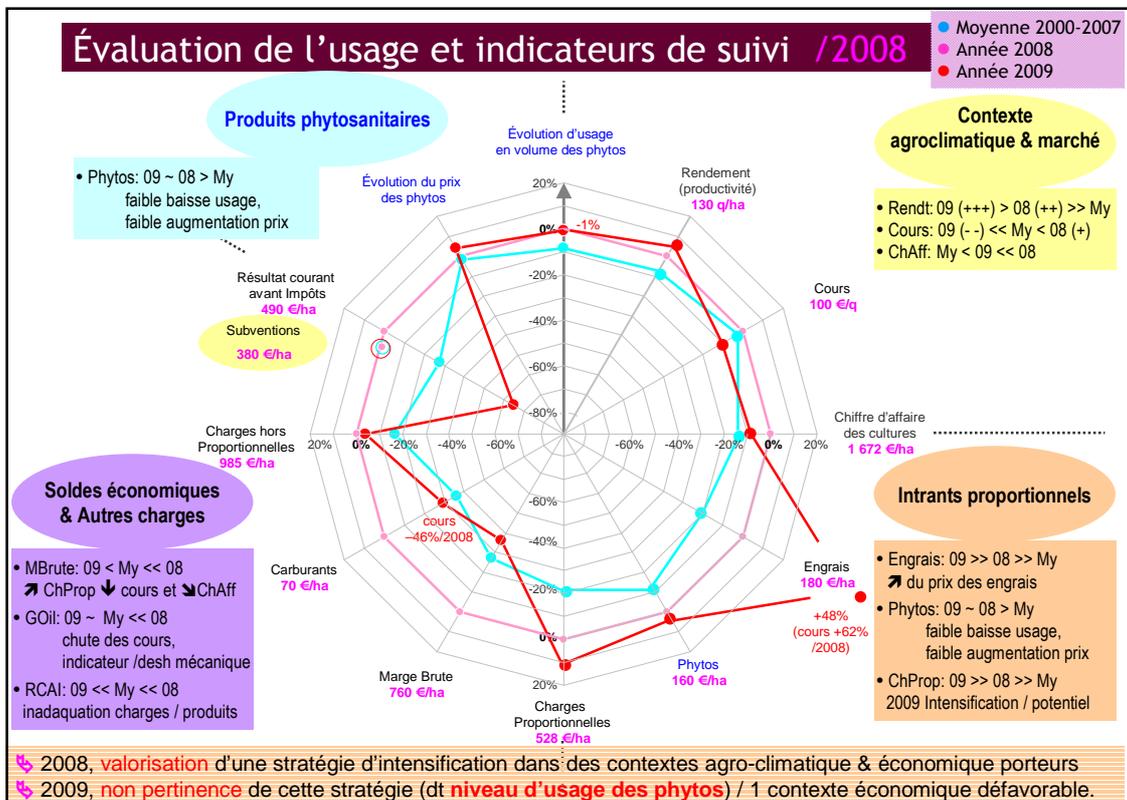
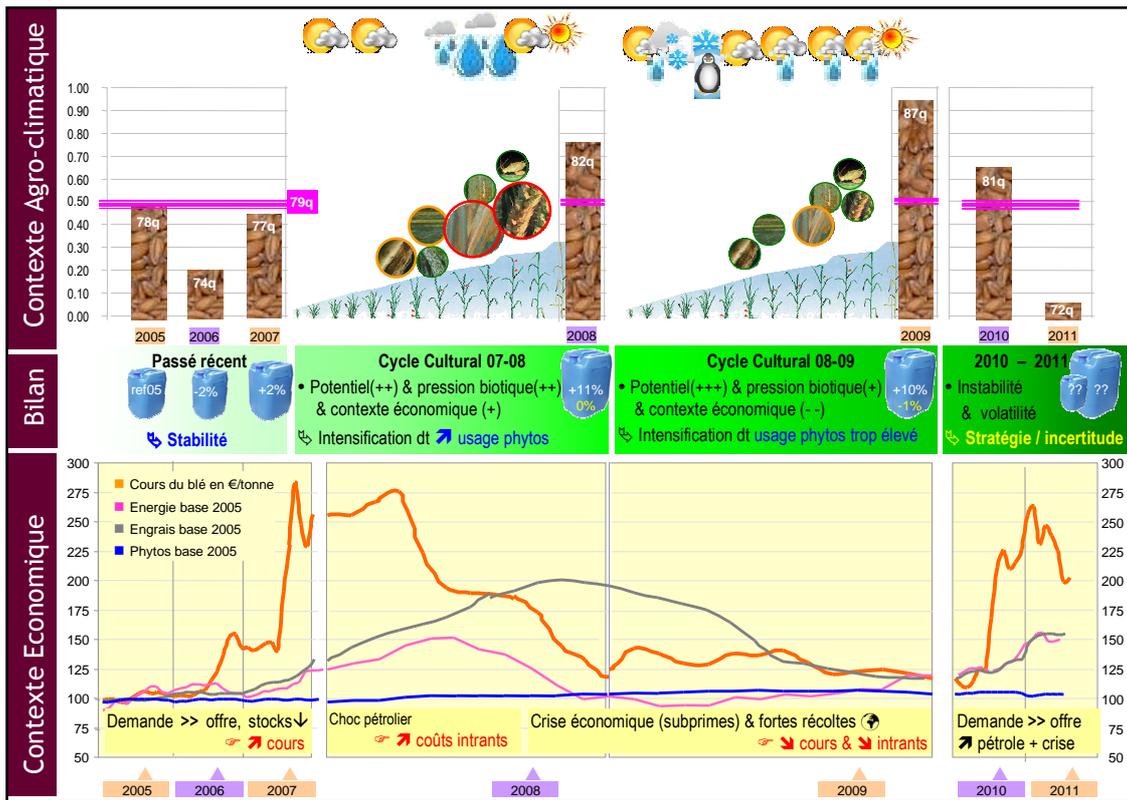
description / appréhension de 2 champs objectivables participant largement du contexte décisionnel

- le contexte agro-climatique,
- le contexte économique.

❖ La caractérisation / 2008, année de référence ECOPHYTO

- positionnement pour les indicateurs sélectionnés (*accessibles et jugés pertinents vis à vis de l'évolution d'usage*) avec le différentiel (en %) par rapport à 2008,
- avec rappel des valeurs de l'indicateur pour l'année 2008 pour la ferme Île-de-France (SAU grandes cultures).





Profil d'usage et substances actives les plus utilisées

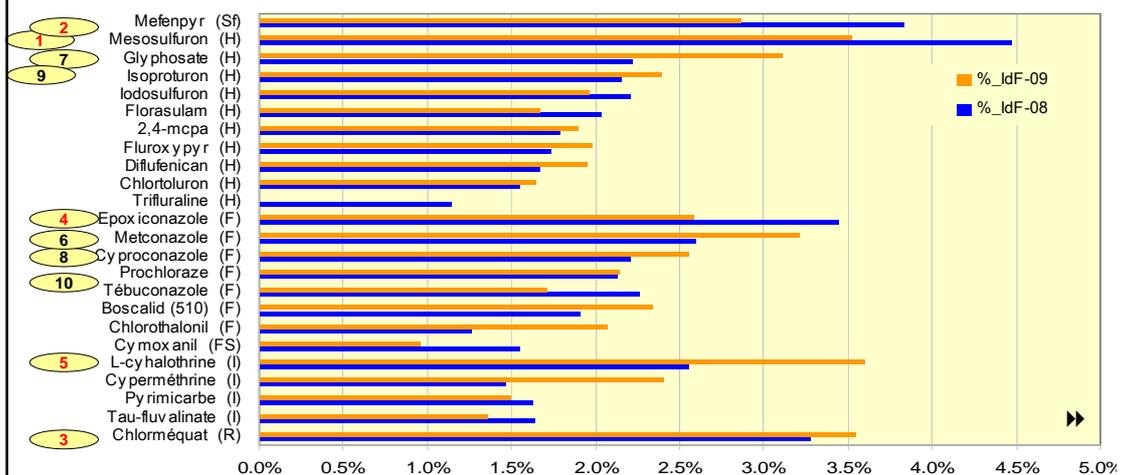


ECOPHYTO 2018 - Comité Régional d'Orientation et de Suivi - 22 septembre 2011 -

11

Profil d'usage des produits phytosanitaires

- ❖ Proportion respective des molécules représentant 50% des usages totaux pour les années 2008 et 2009, regroupement par famille d'usage (herbicides, fongicides, insecticides, régulateurs)



❖ Les 10 premières molécules utilisées ont un **usage préférentiel sur les céréales ou un usage polyvalent** comme la Lambda cyhalothrine ou le Glyphosate.

Elles font référence en terme de rapport efficacité/prix et sont logiquement les plus utilisées

❖ **Qu'en est-il du parcours dans l'environnement de ces différentes molécules, relation pression / impact?**

Conclusion, mesure de l'évolution d'usage des produits phytosanitaires en Île-de-France

- ❖ **Mise en place d'un cadre méthodologique de suivi (perfectible)**
 - Indice **complémentaire** du NODU pour mesurer l'évolution d'usage en agriculture.
 - Approche globale et synthèse sur un **ensemble de paramètres pouvant interférer ou être influencés** par une politique de réduction d'usage des produits phytosanitaires.
 - D'autres indicateurs à l'étude sur différentes thématiques: risque sanitaire (ANSES), eaux souterraines (DRIEE), biodiversité, facteurs biotiques et abiotiques (INRA).
 - **NODU(s) spécifiques** au niveau national: ZNA, semences, biocontrôle.
- ❖ **Analyse de la situation et de l'évolution d'usage en Île de France 2009 / 2008**
 - 2008 valorisation d'une stratégie d'intensification dans des contextes agro-climatique & économique porteurs, induisant une référence élevée **(+10% /passé récent)** "favorable" dans une perspective de réduction d'usage à l'horizon 2018.
 - 2009, non pertinence du maintien d'une stratégie d'intensification dans un contexte économique défavorable. Réduction d'usage chiffrée à **-1% en Île-de-France** contre **-3.3% au niveau France**. En 2009, pas d'évolution structurelle, et **opportunité conjoncturelle existante mais non saisie**.
 - Herbicides, **relation nette** entre l'intensité d'utilisation de certaines molécules (**pression**) et fréquence & niveau de détection dans les eaux superficielles (**impact**).

Conclusion, mesure de l'évolution d'usage des produits phytosanitaires en Île-de-France

- ❖ **Réflexion prospective, issue de cette première analyse**

Le bilan des années 2008-2009 vient d'être présenté. Deux campagnes se sont écoulées depuis, et **c'est la 4ème campagne du plan Ecophyto qui s'engage**. Pour ne pas attendre la restitution des évolutions des campagnes 2010 et 2011 et dans un souci d'action, il peut-être intéressant d'intégrer les enseignements suivants:

 - Deux facteurs, non maîtrisés par l'agriculteur, influent prioritairement la rentabilité des exploitations en grandes cultures : **le climat et le niveau des cours des productions**.
 - Les coûts de production et parmi ceux-ci les intrants dont les produits phytos (volume d'usage), peuvent **sécuriser (et non amplifier)** un contexte de rentabilité, mais peuvent aussi le **dégrader** fortement comme en 2009 /2008.
- 👉 *En situation de turbulences économiques et de fortes incertitudes (volatilité des marchés des intrants et des productions) la réduction de la dépendance aux intrants, voie vers l'agriculture intégrée, peut représenter une (l') **opportunité** pour assurer la **sécurisation économique** des exploitations, tout en offrant un **cheminement vertueux du point de vue environnemental et sanitaire**.*

FIN

écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

Note de suivi ECOPHYTO n°1

Evaluation du recours global à l'usage des produits phytosanitaires en Île-de-France.

2008 année de référence du plan et modalités d'analyse des évolutions pour l'année 2009

Sommaire

- I Cadre méthodologique du suivi de l'usage des produits phytosanitaires
- II 2008, année de référence pour le suivi du plan ECOPHYTO 2018
- III Analyse de 2009 en regard de l'année 2008
- IV Caractérisation des produits phytosanitaires commercialisés en 2008 et 2009
- V Conclusion : stabilisation des consommations, mais pas encore de réduction significative en 2009