



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Cerner les pressions sur l'eau : quelles données mobilisables par la statistique publique ?

Les enquêtes sur les pratiques culturelles du SSP

Service de la statistique et de la prospective - MAAF

Commission Environnement et développement durable du CNIS

12 avril 2016





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Ce que l'on souhaiterait mesurer

Dans l'idéal, cerner les pressions sur l'eau nécessiterait de :

1. mesurer les quantités annuelles de pesticides (herbicides essentiellement) par type de substances actives, apportées par **petit bassin versant**
2. connaître les modalités d'épandage de ces substances par année (calendrier des traitements en lien avec les données de précipitations, localisation des surfaces traitées par rapport aux cours d'eau, doses moyennes, présence ou non d'adjuvants) par **petit bassin versant**

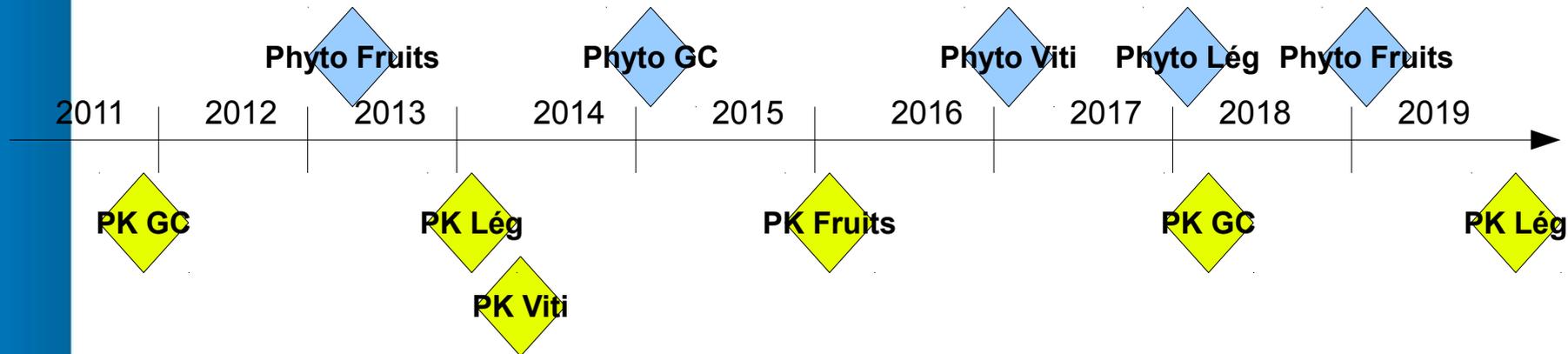




MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Les enquêtes du SSP sur les pratiques culturelles

Enquêtes Phytos
intermédiaires



Calendrier de collecte

Enquêtes PK
complètes





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Ce que l'on peut mesurer à partir des enquêtes pratiques culturelles

Les enquêtes statistiques sur les pratiques culturelles permettent de mesurer :

1. les pressions globales de produits phyto en terme de nombre de doses de référence (IFT), par type de culture, par région, et pour certains millésimes (tous les 3 ans environ, mais différents selon les cultures)
2. le raisonnement de l'exploitant et les modalités d'épandage de ces molécules par type de culture, par région, et pour certains millésimes (tous les 3 ans environ, mais différents selon les cultures)
3. Les quantités de substances actives utilisées par type de substance, par culture, par région et pour certains millésimes
4. La part des surfaces traitées au moins une fois par chaque substance, par culture, par région et pour certains millésimes





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Quelle mobilisation possible des enquêtes PK pour une estimation des pressions sur l'eau par petits bassins versants ?

Il pourrait être envisageable de modéliser la localisation des apports annuels de pesticides au sol par petit bassin versant en mobilisant 3 sources :

- la BNVD pour localiser les quantités de substances actives vendues annuellement (par regroupement de codes postaux à définir)
- le parcellaire des cultures (RPG) et les enquêtes PK pour répartir ces ventes à l'échelle des parcelles
 - sous l'hypothèse que tous les produits vendus sont consommés sur place
 - RPG permettrait une localisation fine des surfaces cultivées
 - PK permettrait d'estimer les quantités relatives utilisées par types de surfaces

(à partir d'une mesure, pour certains millésimes, des quantités de substances actives par type de substance, cultures et bassins versants suffisamment grands pour disposer d'une bonne précision)





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Conclusion

- La mobilisation des enquêtes PK n'est pas immédiate, ni triviale pour une mesure fine des pressions sur l'eau
- Mais ces enquêtes devraient pouvoir être mobilisées en complément d'autres sources dans le cadre de travaux de modélisation
- Quelques pistes suggérées ici mais qui restent à approfondir et expertiser

