

QUEL EST LE CONTEXTE RÉGIONAL ?

- 62 % de la superficie totale est destinée aux **activités agricoles** (cultures céréalières, viticulture, arboriculture, etc.)
- 2^{ème} **région agricole** de France
- environ **4 180 tonnes de pesticides** épanchés en 2002.

QUELLE EST LA SITUATION EN RÉGION CENTRE ?



- En 5 ans de mesures :**
- 82 **molécules** recherchées, 40 molécules détectées
 - 372 **prélèvements** effectués
 - 11 744 **données**
 - 22 **campagnes** de mesure
 - 18 **sites** (urbains, périurbains et ruraux)
 - 3 **types de cultures** approchés (arboriculture, viticulture, grandes cultures)
 - 2 **types de situation** (proximité et fond).



La mesure des pesticides dans l'air en région Centre a été initiée dans le cadre du GREPPES et financée par l'ADEME, la DIREN, la DRAF et la DRASS.



Réseau de surveillance de la qualité de l'air en région Centre

135, rue du Faubourg Bannier
45000 ORLEANS
tél : 02 38 78 09 49
fax : 02 38 78 09 45
courriel : ligair@ligair.fr
site : www.ligair.fr



Groupe Régional pour l'Etude de la Pollution par les Produits Phytosanitaires des Eaux et des Sols en région Centre

Plaquette réalisée avec le soutien financier de :



les PESTICIDES dans l'AIR en RÉGION CENTRE



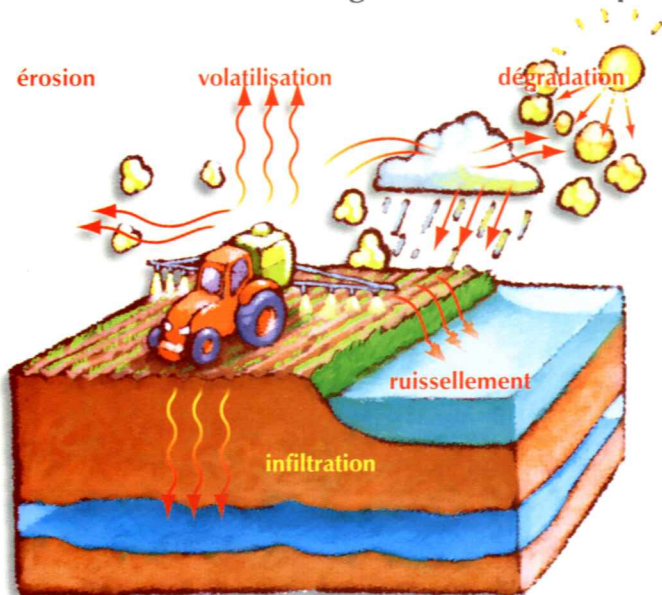
conception graphique : LE TOIT AU VICHES - 02 38 75 34 76



Réseau de surveillance de la qualité de l'air en région Centre

QUE SONT LES PESTICIDES ?

Appelés aussi **produits phytosanitaires**, ces produits sont utilisés dans tout traitement des végétaux pour limiter ou éliminer les effets d'organisme nuisibles tels que champignons, insectes ou herbes indésirables. Ils sont utilisés dans les **milieux agricole et domestique**.



Quelques pesticides détectés dans l'air :

- **Lindane** : insecticide appliqué sur toutes les cultures mais interdit depuis 1998.
- **Pendiméthaline** : herbicide appliqué sur toutes les cultures.
- **Trifluraline** : herbicide utilisé sur les grandes cultures.
- **Folpel** : fongicide appliqué sur la viticulture.
- **Tolyfluanide** : fongicide utilisé en arboriculture.

QUELS SONT LEURS EFFETS SUSPECTÉS SUR LA SANTÉ...

- céphalées
- pathologies neurologiques
- gênes respiratoires
- cancers
- troubles digestifs
- troubles de la reproduction
- lésions cutanées

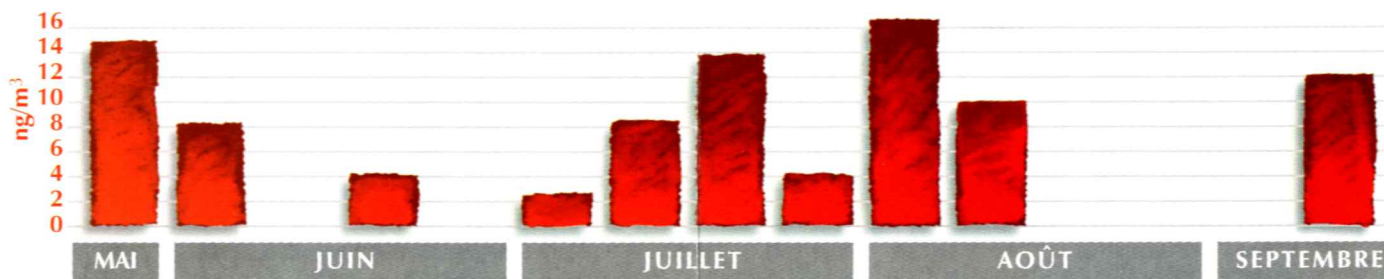
ET SUR L'ENVIRONNEMENT ?

Dans l'atmosphère, les produits phytosanitaires se combinent avec des composants de l'air pour produire des **aérosols** et de l'**ozone**, ce qui entraîne une pollution de l'air.



QUELS NIVEAUX DE CONCENTRATION OBSERVÉE DANS L'AIR ?

En situation de proximité : ils peuvent atteindre plusieurs milliers de ng/m^3 .
En situation de fond : ils peuvent atteindre plusieurs dizaines de ng/m^3
(exemple d'évolution hebdomadaire du folpel à Tours en 2004).



POURQUOI MESURER LES PESTICIDES ?



Pour mieux **comprendre leurs effets**, il faut surveiller les pesticides et déterminer des indicateurs de mesures.

surveillance indicateurs

