

Objectif Zéro pesticide dans nos villes et villages

Eau

Biodiversité

Santé

- **Enjeux de santé liés aux pesticides**
 - Dr Olivier SUROT
- Santé Sécurité au Travail
MSA Alpes du Nord

- Beaucoup d'inconnues...
- Que sait-on des effets à long terme ?
certitudes, croyances, philosophie...
- Quelles synergies des expositions multiples ?



- **Que connaît-on de l'exposition aux pesticides ?**
 - **Pour les professionnels :**
 - Sujets « sentinelles »
 - Placés au plus près du brouillard de pulvérisation
 - Manipulent le produit pur
 - Ont des pratiques rarement « correctes (différence entre le prescrit et le réel), l'hygiène et les pratiques sont incertaines...

- **Que connaît-on de l'exposition aux pesticides ?**

- **Pour la population :**

- Les pesticides sont un des facteurs de la pollution
- Suspectés d'avoir des effets :
 - » Cancers ? Maladies neurologiques ?
 - » Allergies ?
 - » Toxiques pour la reproduction ? Perturbateurs endocriniens ?

mais rien n'est prouvé....

• Que sait-on des effets sanitaires?



- **Les intoxications (aiguës) :**
 - Données des centres anti-poison : quelques dizaines de cas par an
 - Données du réseau Phyt'attitude :
 - 200 signalements / an en moyenne
 - Non exhaustifs
 - 70% « imputables »

- **Les intoxications :**

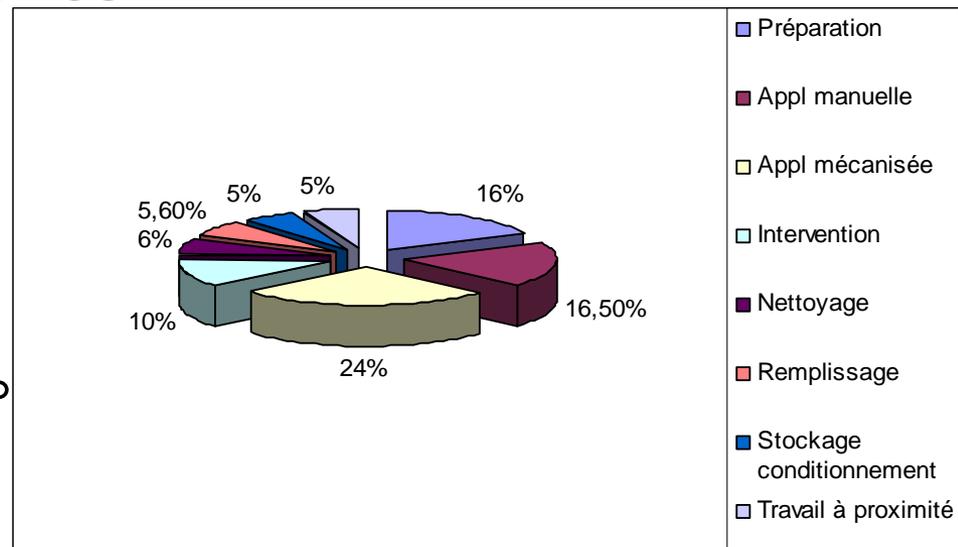
- Plus de 40% = exposition indirecte (rentrée)
- Céréales, viticulture, légumes, fleurs = 70%
- 30% = dans des serres

- Tâches

1/3 des cas

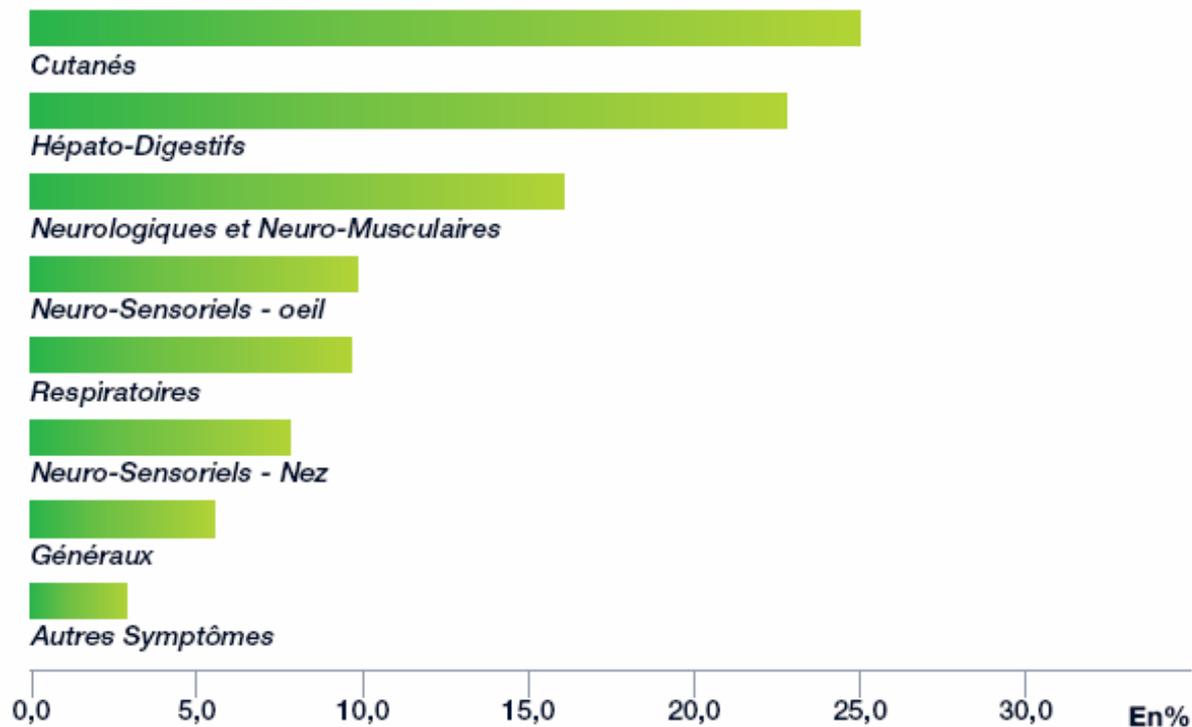
= mélange

50% : plus de 25°



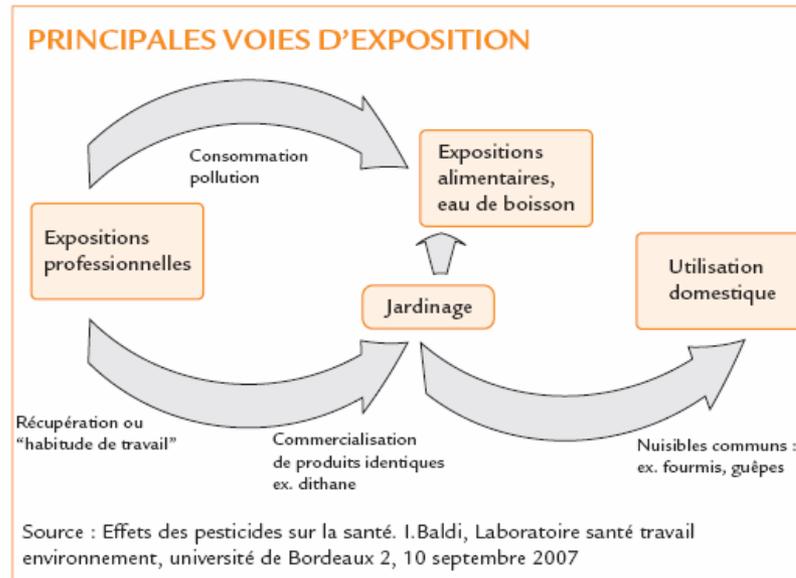
• Les intoxications: les symptômes

Répartition des symptômes exprimée en pourcentage 1997 - 2007



- **Les cancers :**

- Moins de cancers en milieu agricole (1/3)
- Certaines localisations plus fréquentes :cerveau, prostate, testicule, estomac, sang

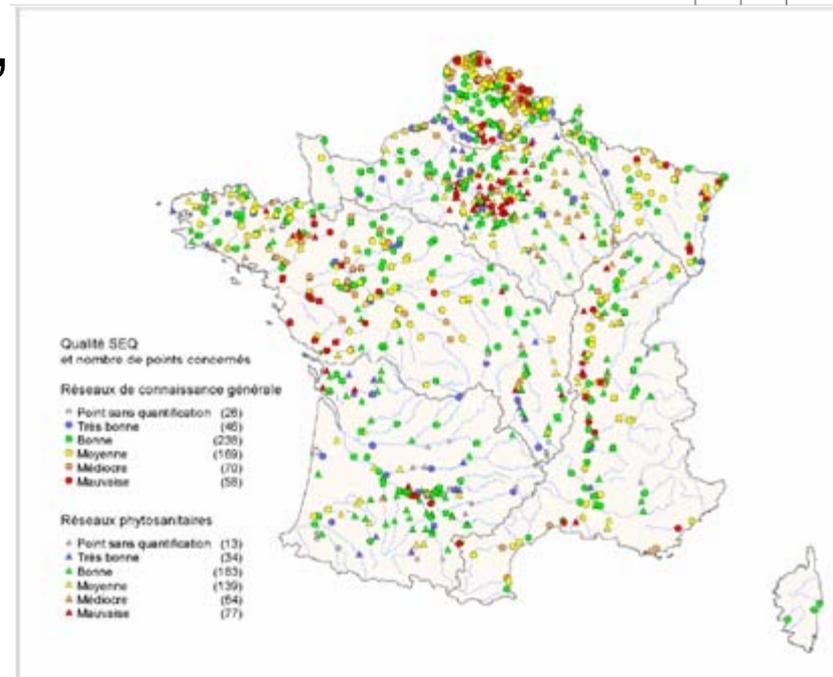


- Les cancers :
 - Études **épidémiologiques** (AHS, Agrican)
 - **plurifactoriels** (virus, toxines, rayonnements, HAP, radon, tabac...)
 - **latence longue**
 - Pas d'effet de seuil, voire effet **hormesis**...
 - **synergies** (HAP + pesticide)
 - **Aucune certitude à l'heure actuelle**

- **Les cancers :**
 - L'effet 2° génération ? (*mutations génétiques*)
 - Les perturbateurs endocriniens...

- **Les maladies chroniques :**
 - Allergies ?
 - Neurologiques : Parkinson (x3,5)
Alzheimer ?
 - Reconnaissances en maladie professionnelle
 - En 2008, 9 avis favorables et 23 refus (CRRMP)

- **Les facteurs d'exposition :**
 - Eau :** toutes les nappes souterraines contiennent des pesticides,
 - les ressources surveillées sont à 96% positives, et la moitié ont une qualité moyenne à mauvaise (IFEN)



– Les facteurs d'exposition :

- **Air** : présence d'une trentaine de pesticides dans l'air des villes (trifluraline, pendiméthaline, lindane...)
- **Aliments** : 41% des F&L contrôlés contiennent des résidus de pesticides, 4,7% >LMR

Pesticide	Cancérogène	Toxique pour le développement ou la	Perturbateur endocrinien	Neurotoxique	Retrouvés le plus souvent dans les pays listés
Maneb	√ ₃		√ ₄		BE, CZ, DK, DE, EE, EL, ES, FR, IE, CY, LT, LU, HU, NL, AT, PL, PT, SI, SK, FI, SE, UK
Procymidone	√ ₅	√ ₆	√ ₇		BE, CZ, DK, DE, EE, EL, ES, FR, IE, IT, CY, LV, LT, HU, NL, AT, SI, SK, FI
Iprodione	√ ₈				BE, DK, DE, EE, EI, FR, IE, IT, MT, NL, AT, SI, SK, SE
Imazalil	Probable	√ ₉			BE, CZ, DK, EE, ES, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PT, SK, FI, UK
Captan	√ ₁₀				EE, EL, IE, LT, PL, PT, SE, UK
Deltaméthrin			√ ₁₁		DK, EE, ES, FR, IE, PT, SE, UK
Malathion				√ ₁₂	BE, DK, DE, EL, ES, FR, IE, IT, CY, LT, NL, PT, SI, SK, FI, SE, UK

• Que fait-on ?

- Réduction d'usage : ECOPHYTO 2018
- Formation : CERTIPHYTOS
- Veille sanitaire : AGRICAN et Phyt'attitude
- Sensibilisation : espaces lieux de vente

Phyt'attitude

Signalez-nous vos symptômes

 N° Vert 0 800 887 887
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE



**zéro
pesticide**