



# L'horticulture légumière flamande – comment répondre à la demande du marché?



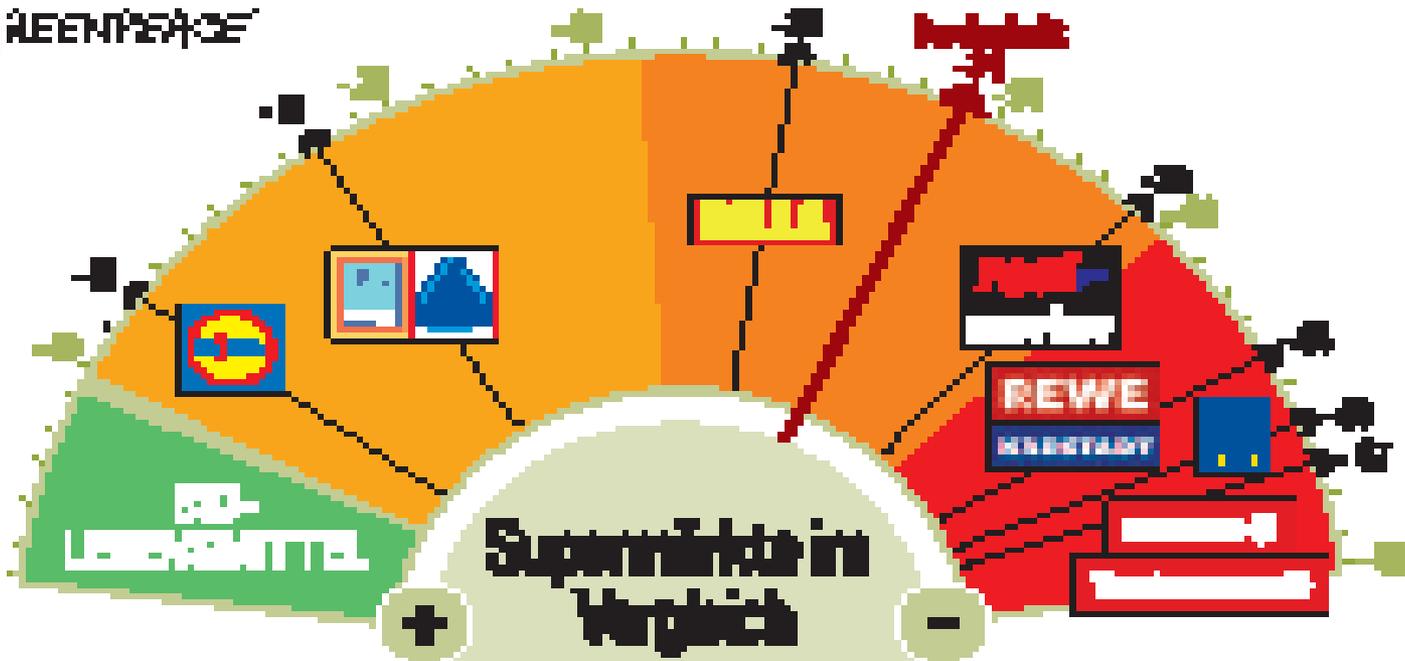
# L'horticulture légumière flamande : comment répondre à la demande

- 1) Des demandes extra légales dans le marché
- 2) Performance des laboratoires de résidus
- 3) La perception du consommateur
- 4) Une horticulture sans résidus : une réalité faisable ?
- 5) Les défis pour la phytopharmacie
- 6) Conclusions

# Demandes extra légales du marché allemand (situation septembre 2010)

- **REWE**: demande **50 %** du LRM et maximum **5** matières actives
- **EDEKA**: demande **50 %** du LRM et maximum **5** matières actives
- **Lidl**: demande **maximum 1/3** du MRL et maximum **5** matières actives
- **Kaufland**: demande **au maximum 1/3** du MRL allemand
- **Aldi SUD**: **5** matières actives, somme des MRL **< 70 %** et donne des amendes

GREENSPACE



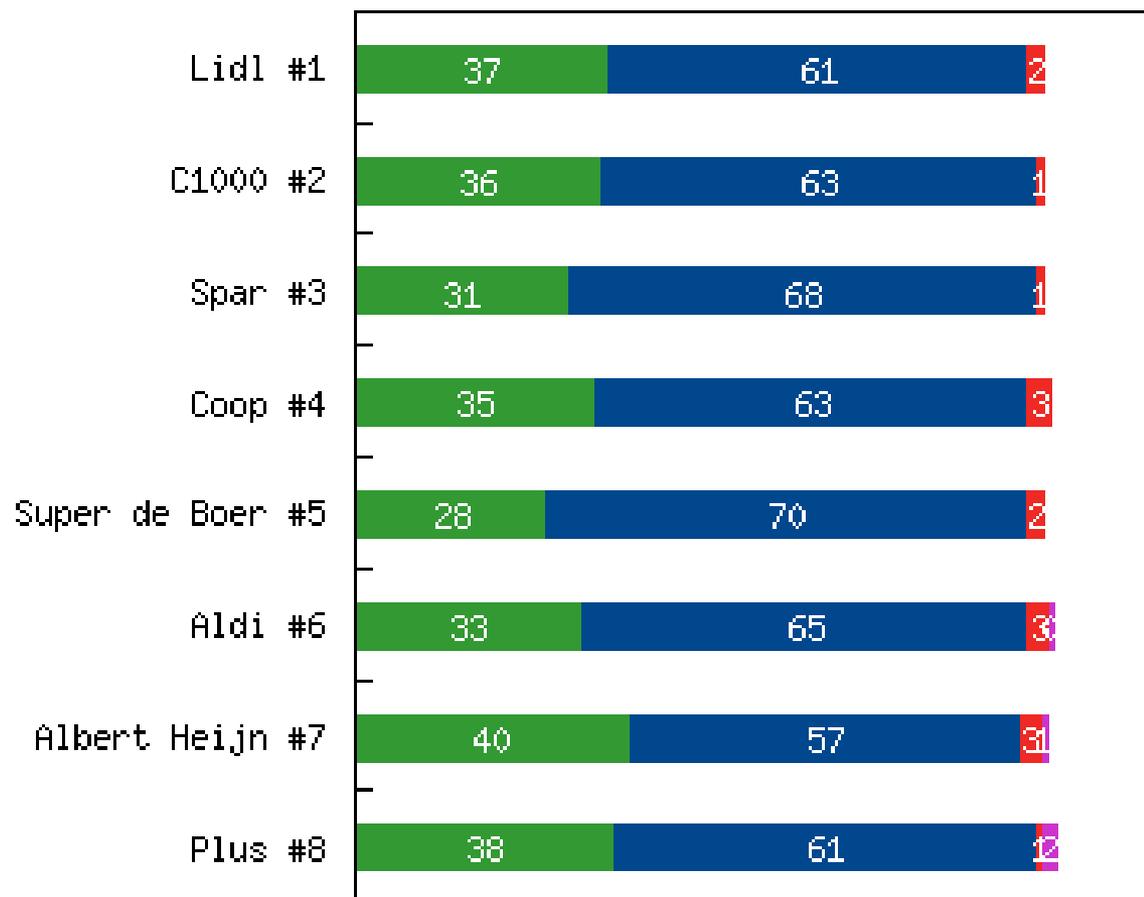
Pestizidbelastung in Wert von 0 bis 100

Die geringere die Pestizidbelastung, desto besser. (Penny, Netto Marken-Discount, Aldi, Lidl)

Diese Check-Karten für Ihr Portemonnaie helfen Ihnen, Lebensmittel zu kaufen, die möglichst frei von giftigen Pestiziden sind. Nutzen Sie Ihre Verbrauchermacht!



# Top 10 meest schone supermarkten in 2008



# L'horticulture légumière flamande : comment répondre à la demande

- 1) Des demandes extra légales dans le marché
- 2) Performance des laboratoires de résidus
- 3) La perception du consommateur
- 4) Une horticulture sans résidus : une réalité faisable ?
- 5) Les défis pour la phytopharmacie
- 6) Conclusions



# La performance des laboratoires

**Le nombre de matières actives augmente suite à:**

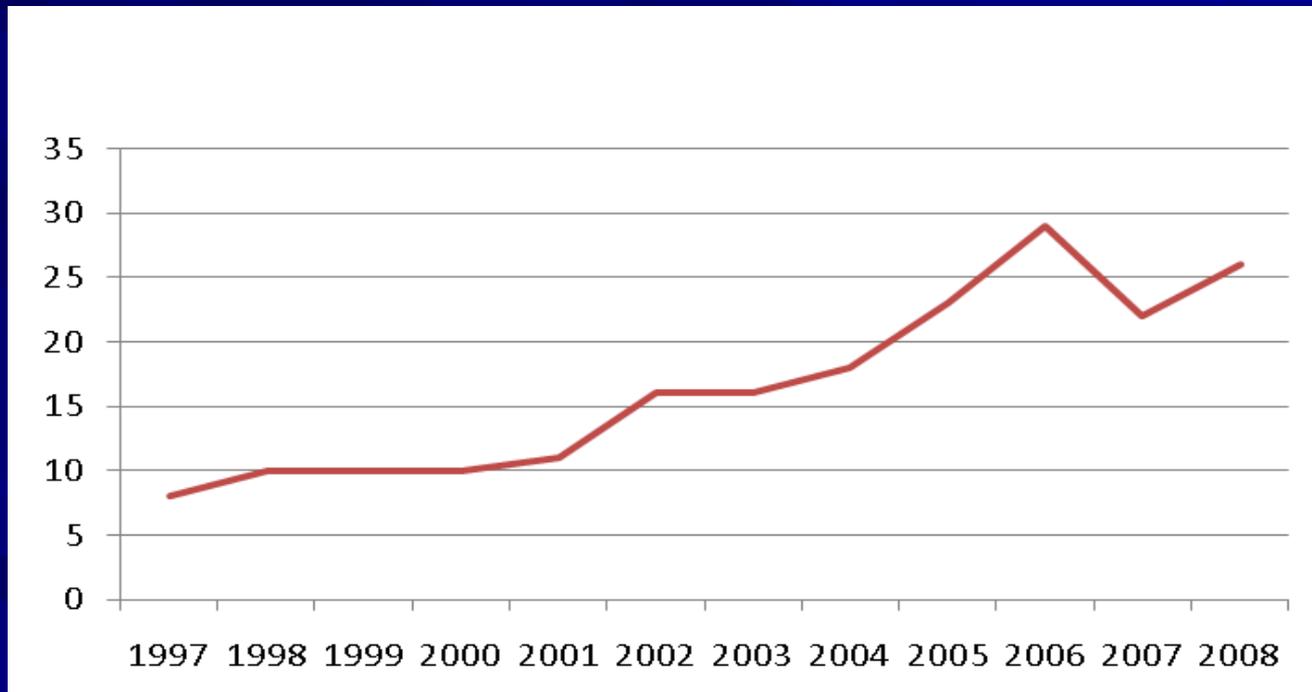
- **Diminution de la limite de détection dans les laboratoires**
- **Elargissement du périmètre d'analyse des laboratoires**

**Rapportage de l'UE ces 10 derniers ans :**

- # le nombre de pesticides dans le programme de monitoring: de 10 → 80
- # le nombre de pesticides analysés dans les différents laboratoires de l'UE: moyenne de 39 → 679

# Autres constatations dans le rapport de l'UE

- # le nombre de pesticides différents retrouvé au maximum sur un échantillon:



# Jusqu'à quel niveau analyser ?

## Un exercice chez Fytolab:

- Analyse au hasard de 50 chromatogrammes :  
GMS-LMS : 400 pesticides (niveau de détection = 0,01 ppm)
- Echantillons réels
- 10 matrices différents: pommes, poires, fraises, laitues, choux, blé, bananes, baies, agrumes, poireaux, tomates
- # résultats retrouvés > limite de détection (LD)
- # résultats retrouvés < limite de détection (LD)

# Résultats de cet exercice

matrice	# > LD	# < LD	total	+ % < LD
Pommes	16	14	30	87
Poires	19	5	24	26
Fraises	29	12	41	41
Laitue	13	11	24	85
Choux	6	6	6	100
Céréales	12	3	15	25
Banane	5	6	11	120
Baies	10	11	21	110
Agrumes	8	7	15	87
Poireaux	13	9	22	69
Total	118	75	193	63

# Conclusions de cet exercice

- Des traces de résidus nettement retrouvées dans les analyses  $< LD$
- Dans le rapportage : entre 25% et 120% plus # de pesticides, en moyenne 63%

DONC : une nécessité réelle pour avoir une norme uniforme « point limite zéro » fixé par le législateur

# L'horticulture légumière flamande : comment répondre à la demande

- 1) Des demandes extra légales dans le marché
- 2) Performance des laboratoires de résidus
- 3) La perception du consommateur
- 4) Une horticulture sans résidus : une réalité faisable ?
- 5) Les défis pour la phytopharmacie
- 6) Conclusions



# La perception du consommateur

Journée d'étude Fytolab 'résidus dans les légumes et fruits d'origine biologique' (2009) signale le "**paradoxe biologique**"

➤ Culture biologique :

L'argument de vente pour les producteurs = méthode de culture (milieu)

L'argument d'achat pour le client = sécurité de la chaîne alimentaire et qualité (résidus)

➤ Une culture sans résidus offre des perspectives :

Anticiper sur le choix délibéré du consommateur → sécurité de la chaîne alimentaire et qualité (résidus)

Intégrer la sécurité économique pour le producteur → interventions possibles lors de problèmes dans la production.

# L'horticulture légumière flamande : comment répondre à la demande

- 1) Des demandes extra légales dans le marché
- 2) Performance des laboratoires de résidus
- 3) La perception du consommateur
- 4) Une horticulture sans résidus : une réalité faisable ?
- 5) Les défis pour la phytopharmacie
- 6) Conclusions

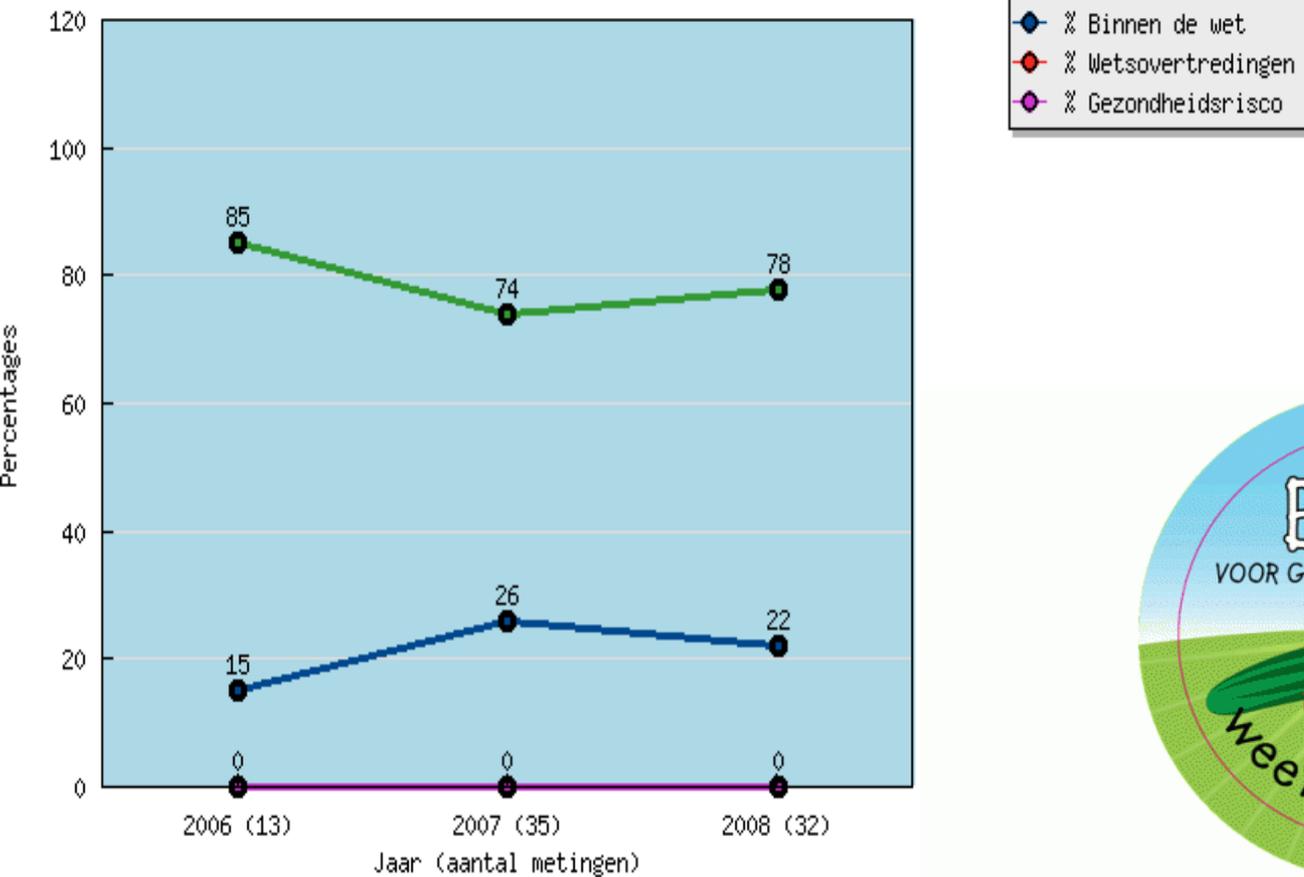
### 3. Une horticulture sans résidus : une réalité faisable ?

- Exemple endives sur : [www.weetwatjeeet.nl](http://www.weetwatjeeet.nl)
- Exemple chou-fleur : [www.weetwatjeeet.nl](http://www.weetwatjeeet.nl)
- Un marché en plein développement

# Résultats endives

## Meerjarentrend bestrijdingsmiddelen Witlof

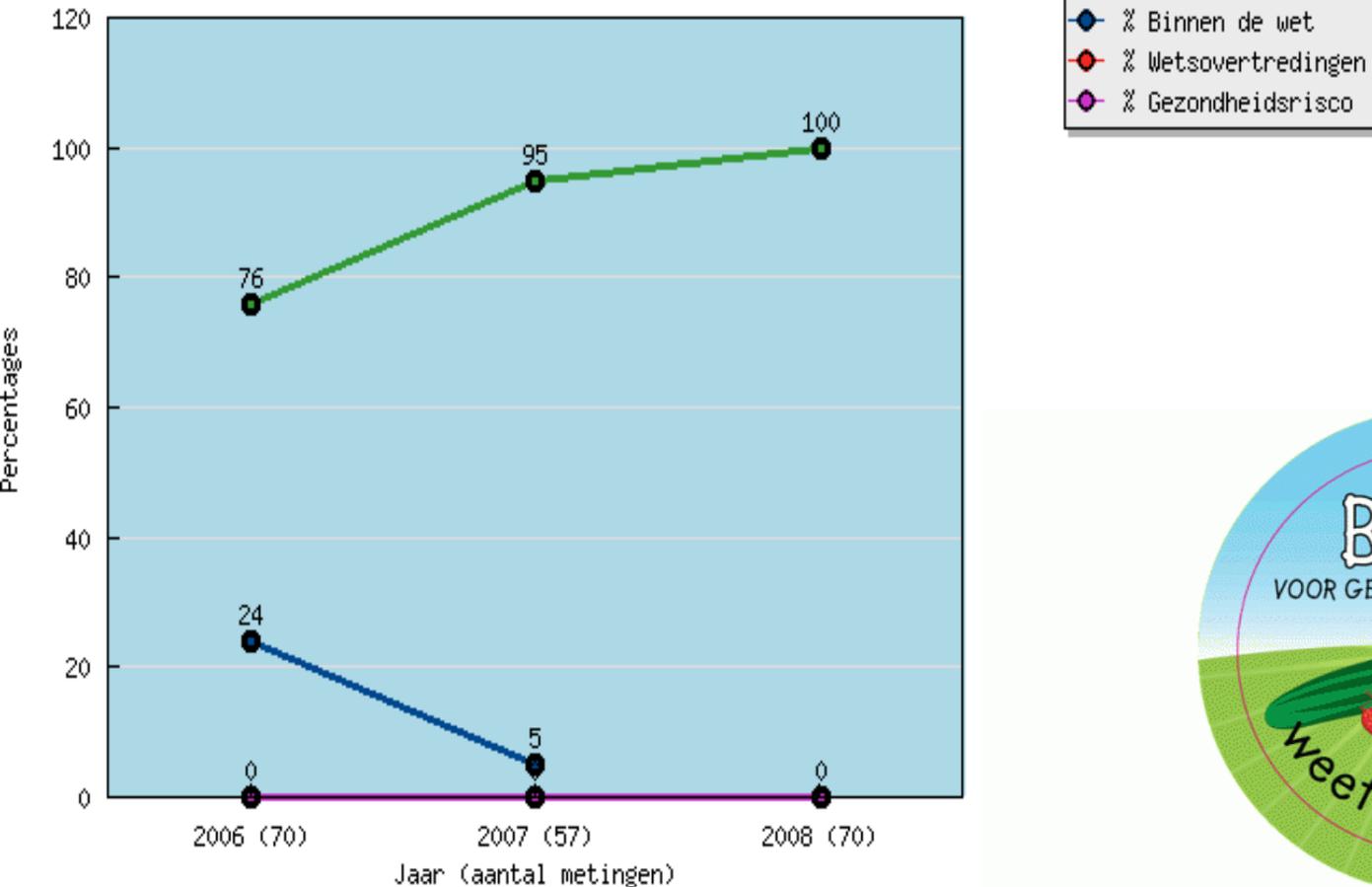
VWA gegevens 2006-2008



# Résultats chou-fleur

## Meerjarentrend bestrijdingsmiddelen Bloemkool

VWA gegevens 2006-2008



# Un marché en plein développement ?



# L'horticulture légumière flamande : comment répondre à la demande

- 1) Des demandes extra légales dans le marché
- 2) Performance des laboratoires de résidus
- 3) La perception du consommateur
- 4) Une horticulture sans résidus : une réalité faisable ?
- 5) Les défis pour la phytopharmacie
- 6) Conclusions

# Les défis pour la phytopharmacie

- Signifie que la phytopharmacie doit être repensée
- Le but de la phytopharmacie était : protéger la plante de façon optimale jusqu'à la récolte ou la consommation, et ceci endéans les LMR légales
- Le but de la phytopharmacie devient : amener la plante vers le marché de la façon la plus optimale possible avec des LMR en-dessous du point limite zéro et ceci conformément à la loi
- Intégration complète devient indispensable entre plante, environnement, protection des plantes et techniques de cultures →  
**R & D de la 2<sup>ième</sup> génération IPM**

# L'horticulture légumière flamande : comment répondre à la demande

- 1) Des demandes extra légales dans le marché
- 2) Performance des laboratoires de résidus
- 3) La perception du consommateur
- 4) Une horticulture sans résidus : une réalité faisable ?
- 5) Les défis pour la phytopharmacie
- 6) Conclusions

# Le législateur européen doit assumer sa responsabilité

- ✓ La culture traditionnelle et biologique ont besoin d'une définition légale du terme "sans résidus"
- ✓ Eviter qu'une « pollution ambiante » soit considérée comme un résidu.