

# Enjeux du 0 résidu phytosanitaire en arboriculture

Pierre VARLET

Association Nationale Pommes Poires

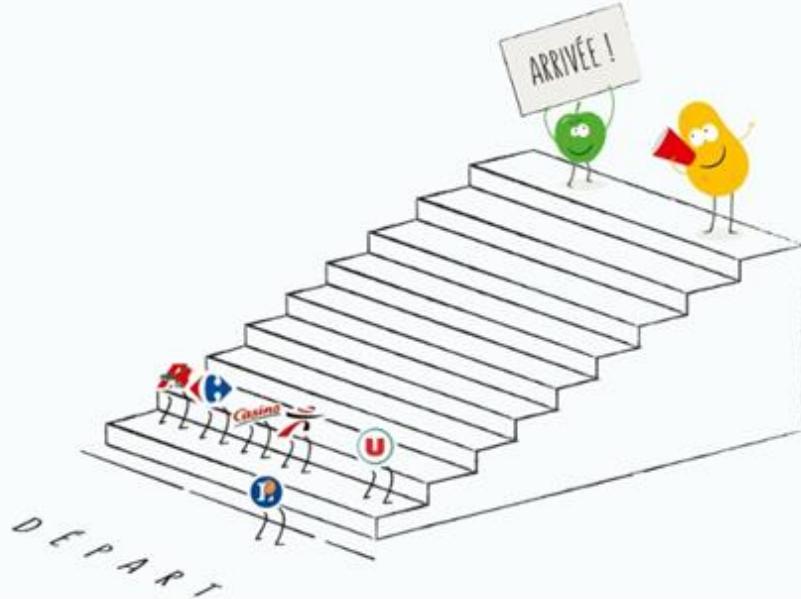
- **Réglementaire** : conformité des lots % LMR (respect des bonnes pratiques agricoles et sécurité sanitaire) => peine jusqu'à 150k€, 6 mois de prison, destruction de la marchandise...
- **Economique** : baisse de consommation des fruits et légumes, impact sur la filière du fait de la peur des consommateurs
- **Communication** : campagnes anti pesticides des ONG, médiatisation...
- **Commercial** : référencement clients via les exigences extra-réglementaires résidus
- **Agronomique** : évolution des itinéraires techniques, risques d'impasses techniques

# La Communication Grand Public

LA COURSE ZÉRO PESTICIDE



RELEVER LE DÉFI !



# Des campagnes à charge, qui utilisent la pomme comme symbole.



générations  
**FUTURES**



Libération



Des enseignes qui cherchent à se démarquer sur la base du « marketing de la peur »

# Exemples d'exigences de la part des distributeurs européens (source : Freshfel)

## GERMANY

Retailer		Country	Max. %MRL/active substance	Max. sum %MRL/sample	Max. %ARfD/ active substance	Max. sum %ARfD/ sample	Max. nr. of active substances /sample
ALDI (North)		DE	70%	80%	80%	80%	3-5, depending on the product group. Black list
ALDI (South)		DE	70%	80%	80%	80%	3-5, depending on the product group. Black list
DOHLE		DE	Not specified	70%	Not specified	70%	3-5
EDEKA		DE	70% (50% in own brands)	Not specified	100%	Not specified	5
LIDL		DE	33.3%	Not specified	Not specified	Not specified	Not specified
GLOBUS		DE	70%	Not specified	100%	Not specified	5

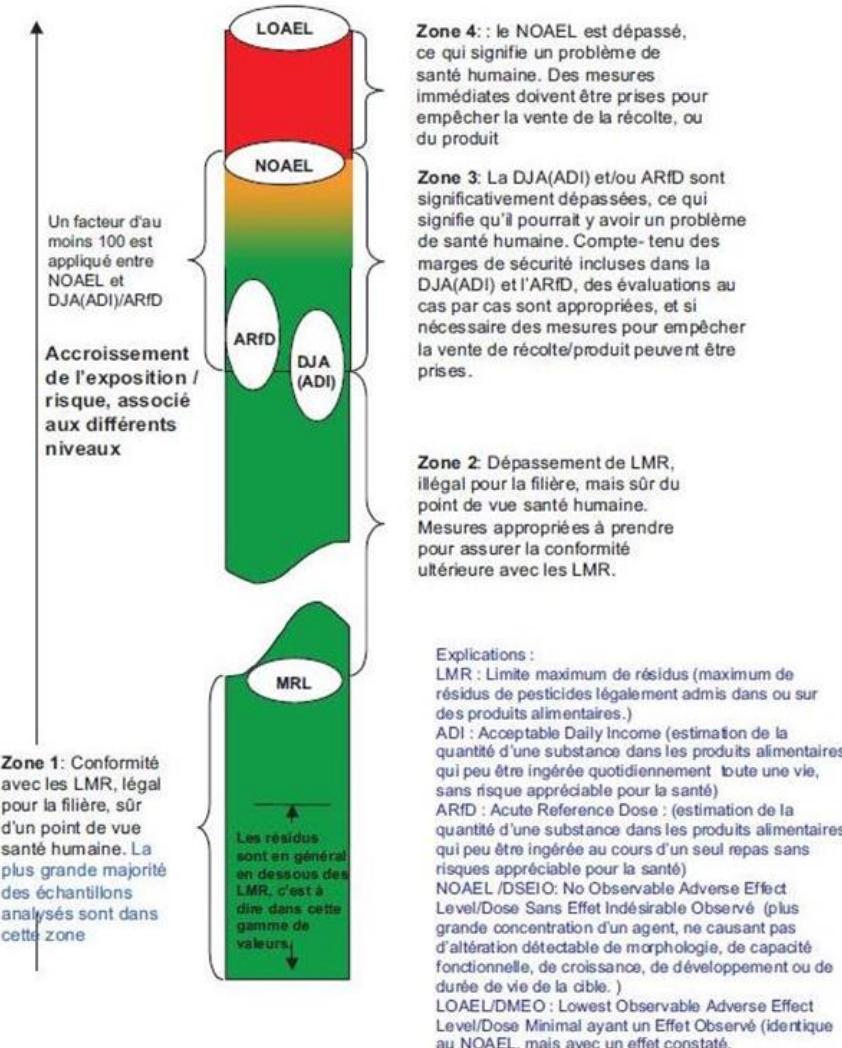
Retailer		Country	Max. %MRL/active substance	Max. sum %MRL/sample	Max. %ARfD/active substance	Max. sum %ARfD/sample	Max. nr. of active substances /sample
KAUFLAND		DE	33%	Not specified	70%	100%	A number of EU MRLs are not accepted. The old (lower) MRLs are used.
Norma		DE	80%	80%	80%	80%	5
REWE		DE	70% (50% in own brands)	100% for own brands	70%	Not specified	5 Black list
METRO		DE	70%	Not specified	Not specified	Not specified	5
NETTO		DE	70%	Not specified	100%	Not specified	5
tegut		DE	70%	Not specified	70%	Not specified	Max. 4 (> 0.01 mg/kg)
Tengelmann		DE	70%	150%	70%	100%	3-5, depending on the product group
PLUS		DE	70%	150%	70%	70%	3-5, depending on the product group
Jung Gartenfrisch		DE	30%	Not specified	Not specified	Not specified	3-5

## BELGIUM

Retailer		Country	Max. %MRL/active substance	Max. sum %MRL/sample	Max. %ARfD/ active substance	Max. sum %ARfD/ sample	Max. nr. of active substances /sample
ALDI		BE	70%	80%	80%	80%	3-5, depending on the product group. Black list
LIDL		BE	33.3%	Not specified	Not specified	Not specified	Not specified
Carrefour		BE	100%	Not specified	Not specified	Not specified	Not specified
MAKRO		BE	100%	Not specified	Not specified	Not specified	Not specified
METRO		BE	100%	Not specified	Not specified	Not specified	Not specified
DELHAIZE		BE	100%	Not specified	Not specified	Not specified	3
Albert Heijn		BE	50% of EU MRL	Not specified	50% of NL ARfD	Not specified	Not specified

# Des réponses agronomiques à trouver

Schéma simplifié montrant les larges marges de sécurité dans le processus d'établissement des LMR

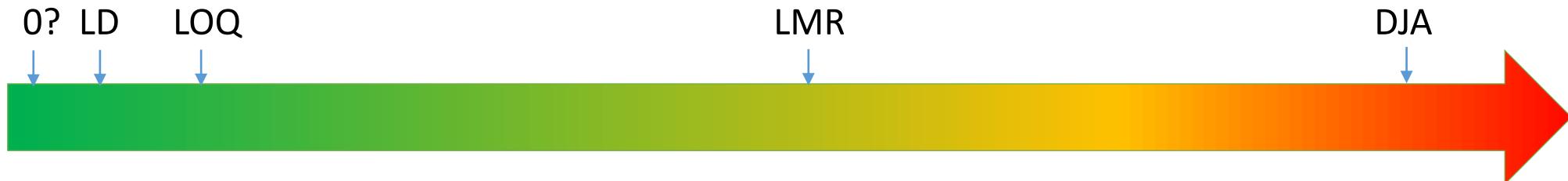


- LMR = indicateur de respect des bonnes pratiques agricoles
- Des conditions d'AMM : cible, dose, Nb applications maxi, DAR...
- Cinétique de dégradation des molécules?
- Gestion des métabolites?
- Efficiency technique et économique?

=> Objectif principal : assurer une production viable

# Le « 0 résidu » est-il atteignable ?

- Quelle définition?



- Méthodologie des laboratoires, prise en compte de l'incertitude des techniques analytiques, exhaustivité des analyses...
- Communication aux consommateurs
- Le BIO?

# Quelques initiatives dans la filière...



**LES ENGAGEMENTS DE CARREFOUR  
EN FAVEUR DE L'AGROÉCOLOGIE  
4 FILIÈRES VÉGÉTALES LANCÉES EN 2015**

The infographic features a light brown background with a red border. At the top, the title "LES ENGAGEMENTS DE CARREFOUR EN FAVEUR DE L'AGROÉCOLOGIE 4 FILIÈRES VÉGÉTALES LANCÉES EN 2015" is displayed. Below the title, there are four circular icons, each containing a different vegetable or food item. To the left of each icon is a speech bubble with descriptive text. The icons and text are:

- LES KIWIS**  
cultivés sans insecticides
- LES TOMATES** de Marmande  
cultivées en pleine terre et sans herbicides
- LES BROCOLIS** de Bretagne  
produits sans herbicides
- LES PÂTES & LE COUSCOUS**  
issus de blé cultivés sans insecticides

# Des opérateurs qui promettent le 0 résidu sur certaines espèces



**ENGAGEMENT Casino**  
**AGRIPLUS**

## Casino vous propose des légumes surgelés sans résidus de pesticides

Légumes sans résidus de pesticides quantifiés par un laboratoire indépendant (concerne les légumes de cet encart)



---

Quel(s) outil(s) pour  
atteindre le 0 résidu?

# Des outils existent mais insuffisants

- Données résidus de la filière
- Cahiers de cultures associés
- Données météorologiques
- ...



**LA POMME**

B I E N V E N U E D A N S L ' E S P A C E A D H E R E N T S

Pierre VARLET ?

[Actualités](#) [Documents](#) [Entreprises](#) [Economie](#) [Vergers](#) [Param. ANPP](#)

Economie > Résidus > Synthèse multi-campagne

**Synthèses Multi-Campagne**

**Recherche avancée**

Espèce	Année début	Année fin	Laboratoire	Famille (Obligatoire)	Molécules
Pommes	01/10/2007	01/10/2012		Fongicides anti Tavelure	<input type="button" value="Choisir"/> <input type="button" value="Choisir"/> Azoxystrobine Captane Cyprodinil Dithianon Dithiocarbamates Dodine Fénarimol Folpet Fosetyl-Al Krésoxim-méthyl Pyriméthanil Thirame Trifloxystrobine

Nombre total d'échantillons : 2790  
Nombre d'opérateur analysés : 109

Nom	Famille	NbAnalyse	Non Detecté	% Non Detecté	Detecté	% Detecté	Nb Dépassement	% Dépassement
Azoxystrobine	Fongicides anti Tavelure	92	90	98	2	2	0	0
Captane	Fongicides anti Tavelure	2392	1399	58	993	42	0	0
Cyprodinil	Fongicides anti Tavelure	1917	1903	99	14	1	0	0
Dithianon	Fongicides anti Tavelure	1403	619	44	784	56	0	0
Dithiocarbamates	Fongicides anti Tavelure	750	629	84	121	16	0	0
Dodine	Fongicides anti Tavelure	1564	1459	93	105	7	0	0
Fénarimol	Fongicides anti Tavelure	456	456	100	0	0	0	0
Folpet	Fongicides anti Tavelure	2094	2076	99	18	1	0	0
Fosetyl-Al	Fongicides anti Tavelure	99	99	100	0	0	0	0
Krésoxim-méthyl	Fongicides anti Tavelure	2223	2223	100	0	0	0	0
Pyriméthanil	Fongicides anti Tavelure	2449	2427	99	22	1	0	0
Thirame	Fongicides anti Tavelure	118	117	99	1	1	0	0
Trifloxystrobine	Fongicides anti Tavelure	2240	2211	99	29	1	0	0

