

*Pesticide use reduction:
elements of the French model*
by

Francois Veillerette
President of PAN Europe

30 June 2016, European
Economic and Social
Committee, Bruxelles

www.pan-europe.info



1. Who is PAN Europe



Pesticide
Action
Network
Europe

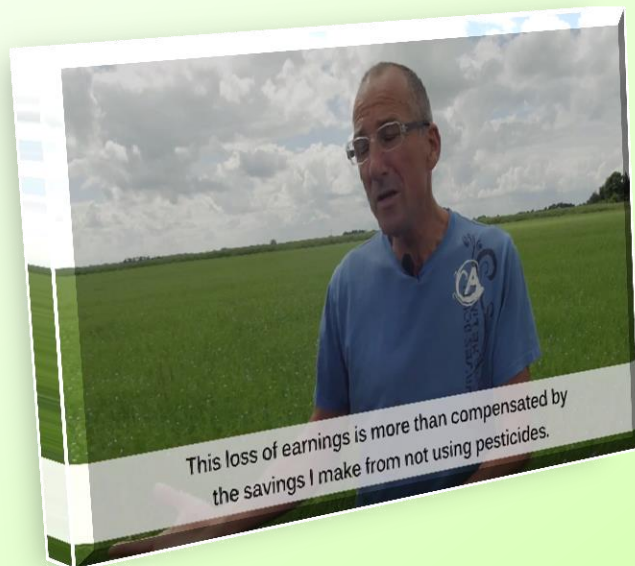
- PAN Europe is one of the 5 centers of PAN International
- 34 not-for-profit members in 24 European countries
- Bring together health, environmental & women associations
- Working to replace use of hazardous pesticides with ecologically sound alternatives
- Brussels based with 5 part time employees

*Slogan from
the PURE campaign:*


Rather than wasting more years to agree on standard risk indicators, it is time to take action to protect environment, health and biodiversity.

Demonstration farmers in France

5 testimonies from french farmers having halved their use of pesticides can be seen on the TV outside the room



INTEGRATED PEST MANAGEMENT | *Working with nature* | P. IV



8 CÉRÉALISERS ET 3 POLY-CULTUREURS ÉLEVEURS
Photo prise à Hérou-la-Forest, proche de Elrepaugny Bordure du plateau du Vexin Normand
25 NOVEMBRE 2014

50% DE RÉDUCTION DE L'USAGE DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES EST POSSIBLE POUR CES CÉRÉALISERS ET POLY-CULTUREURS ÉLEVEURS
50% REDUCTION OF PLANT PROTECTION PRODUCTS USE IS POSSIBLE FOR THESE CEREAL PRODUCERS AND MIXED CROP AND LIVESTOCK FARMERS

Agronomic practices Monitoring Physical control Biological control

Why reduce pesticide use ?

- - Good for health and the environment.
- - Also a requirement from Directive 2009/128 :
In article 4.1 of the SUDP it is clearly mentioned that “**Member States shall encourage** the development and introduction of **integrated pest management** and of alternative approaches or techniques in order to reduce dependency on the use of pesticides.../...**timetables and targets for the reduction of use shall also be established,** .../...These targets may be intermediate or final. Member States shall use all necessary means designed to achieve these targets.”

What are member states doing ?

- - France : objectif -50% pesticide use (but not a success at the moment !)
- - Danemark : reduce « pesticide load » by 40%
- - Germany : 30% « risk reduction » for the environment
- Others : 0

Groups of farmers involved in use reduction and IPM

Tableau 17. Blé tendre : synthèse de la caractérisation des performances par niveaux de référence

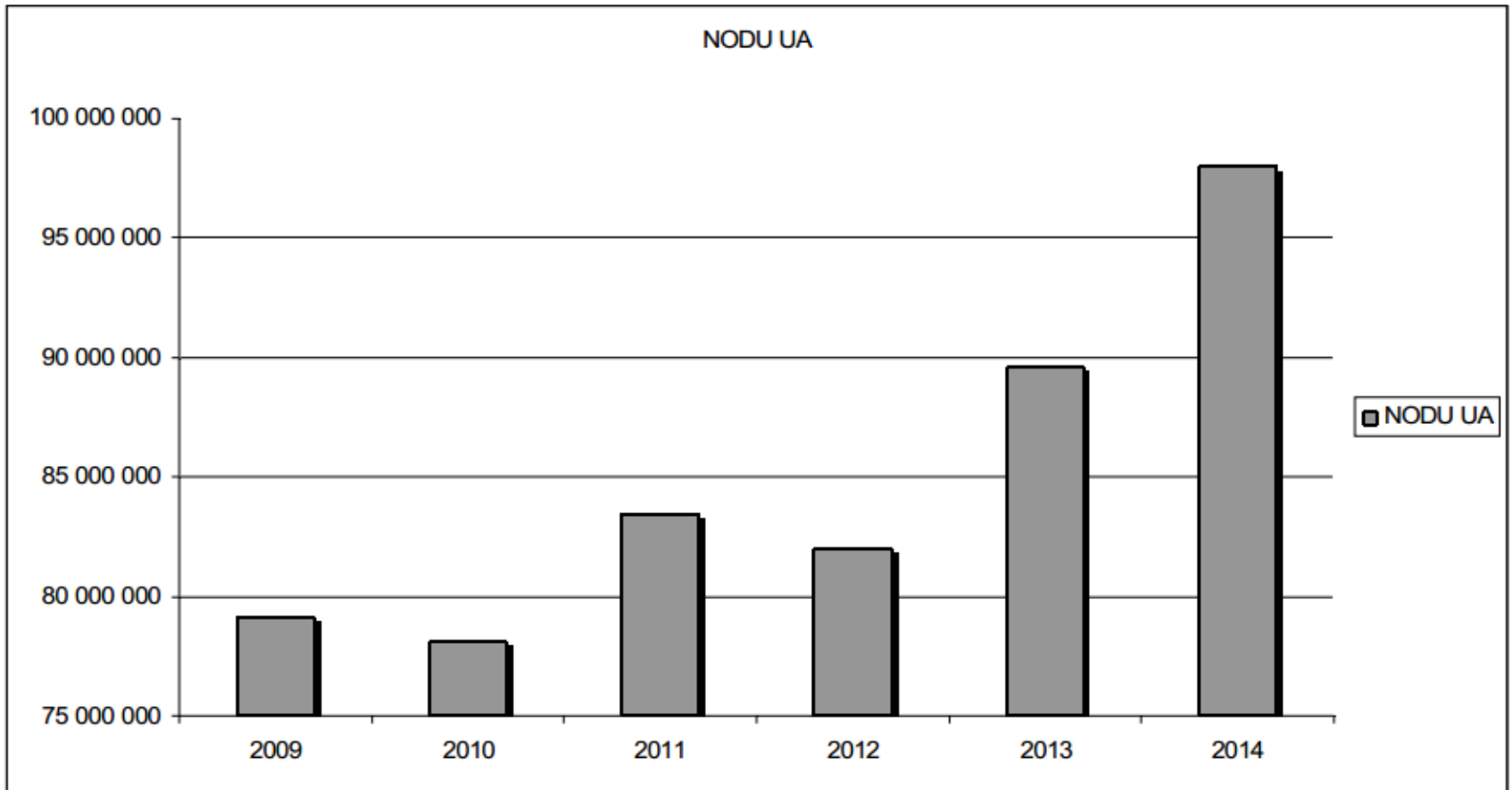
		Niveaux de référence				
		Actuel	0-Intensif	1-Raisonné	2a-ITK intégré	2c-SdC intégré
<i>Principes de mise en œuvre</i>		- <i>[Moyenne SCEES]</i>	-	<i>Raisonnement de la lutte chimique (AA, seuils)</i>	<i>Retard semis, diminution densité, choix variétal et N réduit</i>	<i>Idem ITK + fréquence blé + désherbage méca</i>
ZONE 1 Basse-Normandie Bourgogne Champagne-Ardenne Haute-Normandie Ile de France Nord Pas de Calais Picardie	Rendement (q/ha) <i>En % du niveau 0</i>	77,8 (12,6) 91%	81,4 (11,4) 100%	81 100%	73 90%	73 90%
	IFT global <i>En % du niveau 0</i>	4,9 (0,8) 72%	6,8 (1,1) 100%	4,9 72%	2,6 38%	2,1 31%
	Principal poste de gain /IFT			Fongicides et insecticides	Fongicides et insecticides	Idem + herbicides
	Coût NRJ (GJ/ha) <i>En % du niveau 0</i>	13,2 95%	13,9 100%	13,1 94%	12,6 90%	12,4 89%
	Temps travail (h/ha) <i>En % du niveau 0</i>	3,2 92%	3,5 100%	3,1 88%	3,0 85%	2,7 77%
	Marge Brute (€/ha) <i>En % du niveau 0</i>	589 102%	580 100%	628 108%	616 106%	631 109%

Profitable farming systems...

Tableau 53. Synthèse par culture : écart moyen (en %), par rapport au niveau "intensif", de la mise en œuvre des 3 niveaux de rupture 1, 2a et 2c

Cultures	Ecart moyen des 3 niveaux de rupture par rapport au niveau 0 « intensif » à l'échelle de la culture (en %)														
	IFT			Rendement			Marge Brute			Temps travail			Coût énergie		
	1	2a	2c	1	2a	2c	1	2a	2c	1	2a	2c	1	2a	2c
Blé tendre	-28	-56	-63	-1.5	-10	-10	+5	+2.5	+5	-7	-7	-9.5	-2.5	-8	-10
Blé dur	-31	-44	-51	-2	-12	-12	+6	-5	-5	-9	+1	-7	-3	-7	-9
Orge hiver	-29	-49	-53	-1.5	-10	-10	+33	+40	+44	-8	-6	-4	-2	-7	-6
Orge printemps	-7	-37	-49	-2	-11	-11	+3	+13	+17	-1.5	+3	+4	-2	-7	-7
Maïs grain	-40	-57	-76	0	-6	-10	+7	+2	0	-5	+19	+51	0	0	+6
Colza	-31	-52	-65	-6	-15	-19	+6	+6	+14	-12	-5	+3	-6	-12	-12
Tournesol	-16	-62	-66	+11	-4	0	+24	+24	+32	-2	+46	+55	+6	+14	+23
Pois	-3	-42	-46	0	-5	-5	0	+18	+27	0	-8	+3	0	+3	+9
Pomme de terre	-21	-41	-45	-6	-20	-20	-6	-21	-20	-11	+20	+30	-5	-3	+2
Betterave	-19	-56	-68	0	-6	-9	+2	+2	+1	-4	-9	-12	-1	-5	-5

...but not enough farms to have an impact on pesticide use reduction nationally !



Ecophyto 2

PORTAIL

GRANDES CULTURES

ARBORICULTURE

CULTURES LÉGUMIÈRES

CULTURES TROPICALES

HORTI-PPAM

VITICULTURE



GRANDES CULTURES

GRANDES CULTURES

Rechercher sur le site



Bienvenue sur EcophytoPIC : Accueil

Principes et définitions

Itinéraires et systèmes

Innovation en marche

Prévention / Prophylaxie

Surveillance

Méthodes de lutte

Matériel et équipements

Boîte à outils / formation

Programmes de recherche

Expositions et impacts



Plateforme EcophytoPIC - Grandes Cultures

La plateforme EcophytoPIC - Grandes Cultures propose des applications concrètes et adaptées aux grandes cultures des principes de la Protection Intégrée des Cultures. Elle recense et mutualise notamment les données de références concernant les mesures préventives, les moyens de protection des cultures, les outils de surveillance et d'aide à la décision, les formations et les innovations en cours dans le domaine.

Cette plateforme fait partie du portail de la protection intégrée des cultures, EcophytoPIC. L'objectif du portail est d'accompagner le monde agricole dans la mise en œuvre de la protection intégrée contre les ennemis des cultures. Il vise à promouvoir des systèmes de production moins consommateurs en produits phytopharmaceutiques, en privilégiant chaque fois que possible les méthodes non chimiques.

Toutes les rubriques d'actualité (Revue de presse, Dossier Focus, Question du mois, Lettre d'information, Témoignages) sont accessibles en cliquant sur l'onglet "Portail"

Focus



Six systèmes de culture économes en intrants et performants économiquement

Publié le 08/02/2016

Agenda

Colloque dédié aux grandes cultures Bio

Le 24 novembre 2016

PARIS

Cette journée sera dédiée aux leviers techniques pour améliorer les qualités des productions en grandes cultures

Merci / Thank you !

