

## Résidus de pesticides dans le vin.

Les associations du Pesticides Action Network Europe (PAN-Europe), dont le MDRGF, publient les résultats d'une campagne d'analyses réalisée sur des vins d'Europe et du monde entier et dénoncent la contamination généralisée de ces vins par des résidus de pesticides.

**L'Etude.** L'étude a été coordonnée par PAN-Europe, et soutenue par le MDRGF pour la France, Global 2000 pour l'Autriche et Greenpeace Allemagne. 40 bouteilles de vin rouge ont été analysées, en provenance de France, d'Autriche, d'Allemagne, d'Italie, du Portugal, d'Afrique du sud, d'Australie et du Chili. 34 étaient issues de l'agriculture intensive et 6 de l'Agriculture Biologique<sup>1</sup>.

**Résultats<sup>2</sup> : 100% des vins conventionnels testés contaminés.** En effet chaque échantillon testé contient en moyenne plus de 4 résidus de pesticides différents : les plus contaminés d'entre eux contenant jusque 10 pesticides !

**Niveau de contamination: 5800 fois plus élevée que pour l'eau potable !** Les niveaux de contamination dans cette étude sont variables et ne dépassent pas les limites maximales autorisées (LMR). Cependant, il est à noter qu'il n'existe pas de LMR vin a proprement parler mais qu'on se réfère à celles utilisées pour le raisin qui sont très élevées. Il faut en outre préciser que les niveaux de contamination observés dans le vin sont considérablement plus élevés que les niveaux tolérés pour les pesticides dans l'eau puisque qu'on a trouvé dans certains vins testés des quantités jusqu'à plus de 5800 fois supérieures aux Concentrations Maximales Admissibles (CMA) autorisées par pesticide dans l'eau du robinet !

**Risques sanitaires.** Ces nombreux résidus témoignent d'une utilisation très intensive de pesticides en viticulture. Parmi ces résidus trouvés de nombreuses molécules sont des cancérigènes possibles ou probables, des toxiques du développement ou de la reproduction, des perturbateurs endocriniens ou encore des neurotoxiques<sup>3</sup>.

**Vins biologiques.** Les vins biologiques analysés ne renferment pas de résidus de pesticides à l'exception d'un échantillon de Bourgogne dans lequel on a trouvé des quantités faibles d'un produit. Cette présence est expliquée par les dérives des pulvérisations en provenance des parcelles voisines<sup>4</sup>. Cette contamination des viticulteurs biologiques, quoique rare et à de faibles quantités, est totalement inacceptable.

« *L'étude réalisée par PAN et le MDRGF montre que l'utilisation très intensive de pesticides en viticulture - 20% des pesticides utilisés sur 3% de la surface agricole - a comme conséquence la présence systématique de nombreux résidus dans les vins. Il est grand temps, conformément aux décisions du Grenelle, que la viticulture réduise sa consommation de pesticides pour réduire l'exposition des consommateurs en privilégiant les techniques alternatives aux pesticides. Ce sont ces systèmes alternatifs dont le MDRGF fait la promotion lors de la 3<sup>ème</sup> semaine sans pesticides<sup>5</sup> qui a lieu du 20 au 30 mars.* » déclare F. Veillerette, Président du MDRGF et administrateur du réseau PAN-Europe.

« *En outre, les représentants du gouvernement français devront absolument tout faire pour que les législations européennes sur les pesticides en préparation éliminent les pesticides les plus dangereux et favorisent les systèmes qui réduisent fortement, ou se passent complètement, de ces toxiques* » ajoute F. Veillerette.

---

**Contact presse :** F. Veillerette – 06 81 64 65 58 ou N. Lauerjat - 06 87 56 27 54

---

<sup>1</sup> Le nombre restreint d'échantillons de cette étude implique que les résultats obtenus ne sont pas nécessairement statistiquement représentatifs des vins consommés en Europe. Néanmoins, ces résultats corroborent parfaitement les résultats du plan de surveillance résidus publié en 2005 par la DGAL et qui montre un transfert très fréquent d'une quinzaine de pesticides différents dans le vin ou les études suisses qui montrent présence de résidus dans 98% des vins testés..

<sup>2</sup> Voir annexe jointe ci-après

<sup>3</sup> D'après les classifications de l'UE, de l'US EPA et de l'OMS

<sup>4</sup> Lire à ce sujet l'étude WYSS G, CEILER K, 2004. « Pollution environnementale et problèmes de dérives de traitements touchant des parcelles viticoles biologiques » FIBL

<sup>5</sup> [www.semaine-sans-pesticides.com](http://www.semaine-sans-pesticides.com)

**Annexe**
**France:** Vins issus de l'agriculture conventionnelle

Description	Pesticides Identifiés	Cancérigène	Toxique pour la reproduction ou le développement	Perturbateur endocrinien	Neurotoxique	Classe de risque selon l'OMS
Bourgogne (Auxey Duresses)	dimethomorph: 55µg/l					
	pyrimethanil: 1.5 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	cyprodinil: < 1 µg/l					
	procymidone: < 1 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
	tebuconazole: (trace)	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				III <sup>8</sup>
Bourgogne (Santenay Premier Cru)	pyrimethanil: 29.4 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	iprodione: 10.1 µg/l	√ <sup>1</sup>				
	dimethomorph: 7 µg/l					
	carbendazim: 3.6 µg/l		√ <sup>2, 3</sup>			
	fludioxonil: 2.2 µg/l					
	cyprodinil: < 1 µg/l					
	procymidone: < 1 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
	bromopropylate: < 1 µg/l					
tetradifon: (trace)						
Bourgogne (Mercurey Premier Cru)	dimethomorph: 17 µg/l					
	pyrimethanil: 1.3 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	cyprodinil: < 1 µg/l					
Bordeaux (Pessac-Léognan Cru Classé)	procymidone: 8.6 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
	cyprodinil: 6.8 µg/l					
	fludioxonil: 1.3 µg/l					
Bordeaux	pyrimethanil: 233.8 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				

(Saint Estèphe Cru Classé)	procymidone: 69.1 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
Bordeaux (Pessac-Léognan Cru Classé)	azoxystrobin: 13.2 µg/l					
	dimethomorph: 13.1 µg/l					
	procymidone: 5.8 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
	pyrimethanil: 2 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	fenhexamid: (trace)					
Bordeaux (Pomerol)	pyrimethanil: 14.2 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	azoxystrobin: 3.1 µg/l					
	dimethomorph: 2.9 µg/l					
	cyprodinil: < 1 µg/l					
	procymidone: < 1 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
	carbendazim: < 1 µg/l		√ <sup>2, 3</sup>			
	fenhexamid: (trace)					
	tebufenpyrad: (trace)					III <sup>8</sup>
Bordeaux (Lalande de Pomerol)	pyrimethanil: 160 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	iprodione: 20 µg/l	√ <sup>1</sup>				
	procymidone: 15 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
Bordeaux (Pomerol)	procymidone: 12 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
	pyrimethanil: 7 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
Bordeaux (Pessac Léognan)	iprodione: 140 µg/l	√ <sup>1</sup>				
	procymidone: 110 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
	pyrimethanil: 17 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				

**Sources:**

- 1) Classé comme substance cancérigène dans le cadre de la Directive européenne sur les substances dangereuses
- 2) Classé comme agent mutagène en vertu de la directive européenne sur les substances dangereuses
- 3) Classé comme reprotoxique en vertu de la directive européenne sur les substances dangereuses
- 4) Classé comme perturbateur endocrinien (catégorie 1) en vertu l'Union Européenne COM(1999)706
- 5) Répertoire comme cancérigène «probable» selon l'US-EPA (Programmes Pesticide) Liste des Cancérogènes
- 6) Répertoire comme cancérigène «possible» selon l'US-EPA (Programmes Pesticide) Liste des Cancérogènes
- 7) Classée au titre de la catégorie II selon l'Organisation mondiale de la santé classification des pesticides par risque
- 8) Classée au titre de la catégorie III selon l'Organisation mondiale de la santé classification des pesticides par risque
- 9) Inhibiteur de la cholinestérase

**Autriche** : Vins issus de l'agriculture conventionnelle

Description	Pesticides Identifiés	Cancérogène	Toxique pour la reproduction ou le développement	Perturbateur endocrinien	Neurotoxique	Classe de risque selon l'OMS
Niederösterreich (Blauer Portugieser)	pyrimethanil: 48 µg/kg	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	cyprodinil: 15 µg/kg					
	iprovalicarb: 12 µg/kg	<b>Likely</b> <sup>5</sup>				
	fludioxonil: 7 µg/kg					
Vienna (Weisburgunder Seidenhaus)	fludioxonil: 9 µg/kg					
	cyprodinil: 8 µg/kg					
Niederösterreich (Grüner Veltliner DAC Weinviertel)	pyrimethanil: 4 µg/kg	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
Niederösterreich (Gelber Muskateller)	pyrimethanil: 32 µg/kg	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	iprovalicarb: 15 µg/kg	<b>Likely</b> <sup>5</sup>				
	cyprodinil: 2 µg/kg					
Styria (Sauvignon blanc Edition Römerstein)	pyrimethanil: 6 µg/kg	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	fludioxonil: 5 µg/kg					
	cyprodinil: 4 µg/kg					
Niederösterreich (Federspiel Riesling)	iprovalicarb: 34 µg/kg	<b>Likely</b> <sup>5</sup>				
	pyrimethanil: 15 µg/kg	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	fludioxonil: 7 µg/kg					
	dimethomorph: 4 µg/kg					
Burgenland (Terra Austria Cuvee Barique)	pyrimethanil: 23 µg/kg	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	cyprodinil: 7 µg/kg					
	fludioxonil: 5 µg/kg					

**Sources:**

- 1) Classé comme substance cancérigène dans le cadre de la Directive européenne sur les substances dangereuses
- 2) Classé comme agent mutagène en vertu de la directive européenne sur les substances dangereuses
- 3) Classé comme reprotoxique en vertu de la directive européenne sur les substances dangereuses
- 4) Classé comme perturbateur endocrinien (catégorie 1) en vertu l'Union Européenne COM(1999)706
- 5) Répertoire comme cancérigène «probable» selon l'US-EPA (Programmes Pesticide) Liste des Cancérogènes
- 6) Répertoire comme cancérigène «possible» selon l'US-EPA (Programmes Pesticide) Liste des Cancérogènes
- 7) Classée au titre de la catégorie II selon l'Organisation mondiale de la santé classification des pesticides par risque
- 8) Classée au titre de la catégorie III selon l'Organisation mondiale de la santé classification des pesticides par risque
- 9) Inhibiteur de la cholinestérase

**Allemagne:** Vins issus de l'agriculture conventionnelle

Description	Pesticides Identifié	Cancérogène	Toxique pour la reproduction ou le développement	Perturbateur endocrinien	Neurotoxique	Classe de risque selon l'OMS
Rheinhessen (Beeren-auslese Prädikats-wein)	fenhexamid: 26 µg/kg					
	pyrimethanil: 7.8 µg/kg	<b>Possible<sup>6</sup></b>				
	dimethomorph: 2.8 µg/kg					
	boscalid: 2 µg/kg					
Württemberg (Trollinger Qualitätswein)	iprovalicarb: 12 µg/kg	<b>Likely<sup>5</sup></b>				
	boscalid: 10 µg/kg					
	dimethomorph: 5 µg/kg					
	fenhexamid: 3.6 µg/kg					
	tebufenozide: 4.3 µg/kg					
	pyrimethanil: 2.5 µg/kg	<b>Possible<sup>6</sup></b>				
	cyprodinil: 2.4 µg/kg					
Baden (Spätburg-under Qualitäts-wein)	iprovalicarb: 60 µg/kg	<b>Likely<sup>5</sup></b>				
	boscalid: 21 µg/kg					
	dimethomorph: 16 µg/kg					
	methoxyfenozone: 13 µg/kg					
	cyprodinil: 10 µg/kg					
	pyrimethanil: 8.2 µg/kg	<b>Possible<sup>6</sup></b>				
	fludioxonil: 7.4 µg/kg					
	fenhexamid: 5.7 µg/kg					
	tebufenozide: 4.1 µg/kg					
	metalaxyl: 4 µg/kg					III <sup>8</sup>

Mosel, Saar, Ruwer (Riesling Qualitätswein feinherb)	fenhexamid: 22 µg/kg					
	dimethomorph: 2 µg/kg					
Moselland (Riesling)	iprovalicarb: 31 µg/kg	Likely <sup>5</sup>				
	fenhexamid: 18 µg/kg					
	boscalid: 14 µg/kg					
	pyrimethanil: 11 µg/kg	Possible <sup>6</sup>				
	dimethomorph: 9.4 µg/kg					
	metalaxyl: 3.2 µg/kg					III <sup>8</sup>
	azoxystrobin: 2 µg/kg					
	methoxyfenoxyde: 2 µg/kg					
Saale Unstrut (Dornfelder Qualitätswein b.A.)	fenhexamid: 450 µg/kg					
	pyrimethanil: 190 µg/kg	Possible <sup>6</sup>				
	dimethomorph: 89 µg/kg					
	fenarimol: 5.1 µg/kg		√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
	spiroxamine: 3.7 µg/kg					II <sup>7</sup>
	tebuconazole: 3.2 µg/kg	Possible <sup>6</sup>				III <sup>8</sup>
Pfalz (Silvaner Qualitätswein)	tebuconazole: 17 µg/kg	Possible <sup>6</sup>				III <sup>8</sup>
	dimethomorph: 11 µg/kg					
	boscalid: 11 µg/kg					
	azoxystrobin: 7.2 µg/kg					
	pyrimethanil: 3.5 µg/kg	Possible <sup>6</sup>				
Rheinhessen (Wormser Liebfrauenmorgen Qualitätswein)	fenhexamid: 5.5 µg/kg					
Pfalz (Müller Thurgau Qualitätswein)	fenhexamid: 16 µg/kg					
	iprovalicarb: 12 µg/kg	Likely <sup>5</sup>				
	boscalid: 10 µg/kg					
	pyrimethanil: 7.4 µg/kg	Possible <sup>6</sup>				

	tebufenozide: 5.6 µg/kg					
	dimethomorph: 4.6 µg/kg					
	azoxystrobin: 3.9 µg/kg					
	metalaxyl: 2.9 µg/kg					III <sup>8</sup>
Rheinhessen (Portugieser Weißherbst Qualitätswein)	fenhexamid: 19 µg/kg					
	iprovalicarb: 18 µg/kg	Likely <sup>5</sup>				
	boscalid: 15 µg/kg					
	dimethomorph: 5.9 µg/kg					

**Sources:**

- 1) Classé comme substance cancérigène dans le cadre de la Directive européenne sur les substances dangereuses
- 2) Classé comme agent mutagène en vertu de la directive européenne sur les substances dangereuses
- 3) Classé comme reprotoxique en vertu de la directive européenne sur les substances dangereuses
- 4) Classé comme perturbateur endocrinien (catégorie 1) en vertu l'Union Européenne COM(1999)706
- 5) Répertoire comme cancérigène «probable» selon l'US-EPA (Programmes Pesticide) Liste des Cancérogènes
- 6) Répertoire comme cancérigène «possible» selon l'US-EPA (Programmes Pesticide) Liste des Cancérogènes
- 7) Classée au titre de la catégorie II selon l'Organisation mondiale de la santé classification des pesticides par risque
- 8) Classée au titre de la catégorie III selon l'Organisation mondiale de la santé classification des pesticides par risque
- 9) Inhibiteur de la cholinestérase



**Autres pays:** Vins issus de l'agriculture conventionnelle

Description	Pesticides Identifiés	Cancérogène	Toxique pour la reproduction ou le développement	Perturbateur endocrinien	Neurotoxique	Classe de risque selon l'OMS
Italie: Latium (IGT Lazio)	diméthomorph: 2.7 µg/l					
	pyriméthanil: 1.9 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	cyprodinil: 1.4 µg/l					
	azoxystrobin: 1.2 µg/l					
	benalaxyl: < 1 µg/l					
	procymidone: < 1 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
Italie: Sicile (IGT Sicilia)	cyprodinil: 1.9 µg/l					
Italie: Piedmont (DOC Langhe)	cyprodinil: 11.6 µg/l					
	pyriméthanil: 10.5 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	fludioxonil: 7.2 µg/l					
	diméthomorph: 1.4 µg/l					
	benalaxyl: 1.3 µg/l					
	fénitrothion: < 1 µg/l				√ <sup>9</sup>	II <sup>7</sup>
	procymidone: < 1 µg/l	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>	√ <sup>4</sup>		
Portugal (DOC Douro)	iprodone: 8.4 µg/l	√ <sup>1</sup>				
	cyprodinil: < 1 µg/l					
	penconazole: (trace)					
Afrique du Sud (Stellenbosch)	diméthomorph: 24.6 µg/l					
	flusilazole: (trace)	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>			II <sup>7</sup>
Australie (Branded wine)	iprodone: 18.4 µg/l	√ <sup>1</sup>				

	carbendazim: 18 µg/l		√ <sup>2, 3</sup>			
	pyrimethanil: 3.2 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
	cyprodinil: < 1 µg/l					
Chili (Branded wine)	iprodione: 586 µg/l	√ <sup>1</sup>				
	fludioxonil: 4.3 µg/l					
	cyprodinil: < 1 µg/l					
	tebuconazole: (trace)	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				III <sup>8</sup>
	flusilazole: (trace)	√ <sup>1</sup>	√ <sup>3</sup>			II <sup>7</sup>
	fenhexamid: (trace)					

**Sources:**

- 1) Classé comme substance cancérigène dans le cadre de la Directive européenne sur les substances dangereuses
- 2) Classé comme agent mutagène en vertu de la directive européenne sur les substances dangereuses
- 3) Classé comme reprotoxique en vertu de la directive européenne sur les substances dangereuses
- 4) Classé comme perturbateur endocrinien (catégorie 1) en vertu l'Union Européenne COM(1999)706
- 5) Répertoire comme cancérigène «probable» selon l'US-EPA (Programmes Pesticide) Liste des Cancérogènes
- 6) Répertoire comme cancérigène «possible» selon l'US-EPA (Programmes Pesticide) Liste des Cancérogènes
- 7) Classée au titre de la catégorie II selon l'Organisation mondiale de la santé classification des pesticides par risque
- 8) Classée au titre de la catégorie III selon l'Organisation mondiale de la santé classification des pesticides par risque
- 9) Inhibiteur de la cholinestérase

## France et Autriche: Vins issus de l'Agriculture Biologique

Description	Pesticides Identifiés	Cancérogène	Toxique pour la reproduction ou le développement	Perturbateur endocrinien	Neurotoxique	Classe de risque selon l'OMS
Bordeaux (Côtes de Bourg)	Pas de résidus					
Bourgogne	pyrimethanil: 7.6 µg/l	<b>Possible</b> <sup>6</sup>				
Bordeaux (Pomerol)	Pas de résidus					
Burgenland (Zweigelt)	Pas de résidus					
Niederösterreich (Gruener Veltliner)	Pas de résidus					
Niederösterreich (Welschriesling)	Pas de résidus					
<b>Sources:</b> 1) Classé comme substance cancérigène dans le cadre de la Directive européenne sur les substances dangereuses 2) Classé comme un agent mutagène en vertu de la directive européenne sur les substances dangereuses 3) Classé comme reprotoxique en vertu de la directive européenne sur les substances dangereuses 4) Classé comme perturbateur endocrinien (catégorie 1) en vertu l'Union Européenne COM(1999)706 5) Répertoire comme cancérigène «probable» selon l'US-EPA (Programmes Pesticide) Liste des Cancérogènes 6) Répertoire comme cancérigène «possible» selon l'US-EPA (Programmes Pesticide) Liste des Cancérogènes 7) Classée au titre de la catégorie II selon l'Organisation mondiale de la santé classification des pesticides par risque 8) Classée au titre de la catégorie III selon l'Organisation mondiale de la santé classification des pesticides par risque 9) Inhibiteur de la cholinestérase						

NB : pour les échantillons de vins français, italiens, chiliens, portugais, australiens et africains du sud seules sont indiquées pour chaque vin les appellations régionales et les millésimes.