



MARS 2024

PESTICIDES EN PAYS DE LA LOIRE

USAGES, INFORMATION ET PERCEPTION DES RISQUES

Résultats du Baromètre de Santé publique France 2021 #4

Cette brochure présente les résultats Pays de la Loire de l'enquête Baromètre de Santé publique France 2021 concernant l'utilisation des pesticides, le sentiment d'information et la perception des risques pour la santé liés à ces produits, parmi les habitants de la région âgés de 18 à 85 ans.

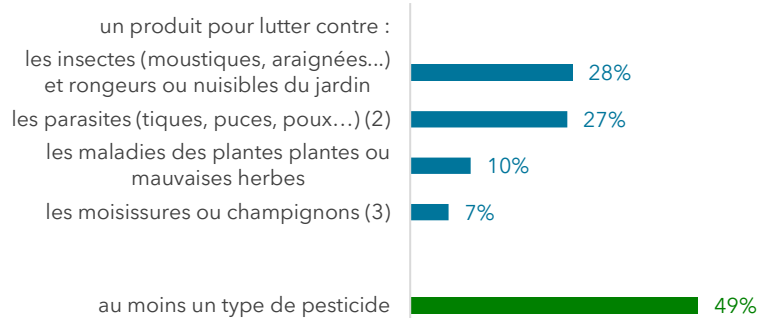
1 Ligérien sur 2 déclare utiliser des pesticides

Comme en France, près de la moitié (49 %) des Ligériens déclarent avoir utilisé au moins un pesticide au cours des 3 derniers mois en 2021. Les produits les plus souvent utilisés sont ceux destinés à lutter contre les insectes, rongeurs et autres nuisibles du jardin (28 %) et contre les parasites comme les tiques, puces ou poux... (27 %) [Fig1].

L'usage de pesticides est plus fréquent chez les habitants âgés de 35 à 54 ans (59 % vs 45 % des 18-34 ans et 44 % des 55-85 ans) et chez ceux résidant en milieu rural (59 % vs 45 % des habitants en milieu urbain).

Fig1 Proportion de Ligériens âgés de 18 à 85 ans déclarant avoir utilisé un pesticide au cours des trois derniers mois Pays de la Loire (2021)

Avez-vous utilisé (1), au cours des 3 derniers mois...



Source : Baromètre de Santé publique France 2021 - exploitation ORS Pays de la Loire

1. hors usage de pesticides dans un cadre professionnel
2. y compris les antipuces donnés en comprimés
3. hors produits ménagers (eau de javel, vinaigre blanc...)

Lecture : 49 % des habitants des Pays de la Loire de 18-85 ans déclarent avoir utilisé au moins un type de pesticide au cours des 3 derniers mois (cela n'inclut pas les pesticides utilisés dans un cadre professionnel), 28 % indiquent avoir utilisé un produit pour lutter contre les insectes, rongeurs ou nuisibles du jardin.



Dans la région, aucune différence de pratique n'est observée selon le sexe, contrairement à ce qui est observé dans les autres régions où les hommes sont un peu moins nombreux à déclarer utiliser des pesticides (49 %) que les femmes (52 %).

Parmi les habitants qui déclarent *avoir utilisé au moins un pesticide au cours des trois derniers mois*, deux tiers indiquent avoir *lu les consignes sur l'emballage* et, parmi ces derniers, plus de 90 % appliquent les conseils d'utilisation (consignes et dose recommandée).

Plus d'un tiers des Ligériens ayant utilisé un pesticide indiquent avoir *porté des protections comme des gants, un masque ou un tablier lors de l'application de ces produits* et la quasi-totalité déclare s'être *lavé les mains après utilisation*.

Enfin la majorité des habitants déclarent avoir appliqué un produit à l'intérieur de leur logement, et près de la moitié d'entre eux disent avoir aéré ensuite.

Ces constats sont proches de ceux observés au plan national.

Plus d'1 Ligérien sur 2 se dit bien informé sur les effets des pesticides sur la santé

58 % des habitants des Pays de la Loire se *déclarent bien informés concernant les éventuels effets sur la santé des pesticides*, 5 % déclarent *n'en avoir jamais entendu parler* [Fig2]. Ces proportions sont légèrement différentes de celles observées au niveau national (55 % se déclarent bien informés et 7 % n'en ont jamais entendu parler). Le sentiment d'information sur les effets des pesticides sur la santé varie selon l'âge, le niveau de revenu et la zone de résidence : les Ligériens les plus jeunes, ceux ayant les revenus les plus modestes et ceux habitants dans une zone urbaine¹ sont les moins nombreux à déclarer être *bien informés sur les effets des pesticides sur la santé* [Fig3].

Ces différences s'observent également au niveau national, où il est également mis en évidence que les agriculteurs sont les plus nombreux à se déclarer *bien informés concernant les éventuels effets sur la santé des pesticides*² [Fig3] [1].

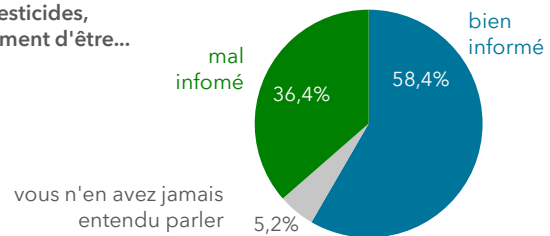
¹ Cette différence entre les habitants des zones urbaines et rurales, aussi observée au niveau national, n'est pas statistiquement significative dans la région après ajustement sur les caractéristiques sociodémographiques des individus [Annexe], ceci peut être lié à un manque de puissance statistique de l'enquête à l'échelon régional.

² Une analyse aussi détaillée n'a pas été menée à l'échelle régionale en raison du faible effectif d'agriculteurs dans l'échantillon régional.

Fig2 Sentiment d'information sur les effets des pesticides sur la santé des Ligériens de 18-85 ans

Pays de la Loire (2021)

Concernant les éventuels effets sur la santé des pesticides, avez-vous le sentiment d'être...

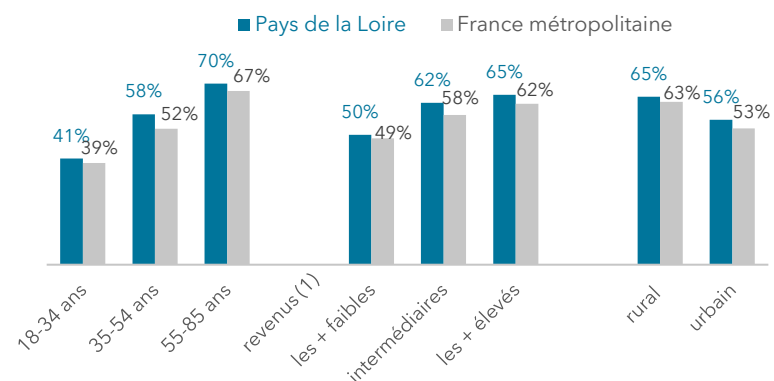


Source : Baromètre de Santé publique France 2021 - exploitation ORS Pays de la Loire

Lecture : 58 % des habitants des Pays de la Loire de 18-85 ans déclarent être bien informés concernant les éventuels effets sur la santé des pesticides.

Fig3 Proportion de personnes se déclarant bien informées sur les effets des pesticides sur la santé selon l'âge, le niveau de revenus et le lieu de résidence

Pays de la Loire, France métropolitaine (2021)



Source : Baromètre de Santé publique France 2021 - exploitation ORS Pays de la Loire

1. Revenus mensuels (par unité de consommation) les plus faibles : < 1 170 € ; intermédiaires : compris entre 1 170 € et 1 800 € ; les + élevés : > 1 800 €



Pour près de 9 Ligériens sur 10, les pesticides présentent un risque pour la santé

Parmi les Ligériens ayant déjà entendu parler des effets des pesticides sur la santé, 90 % considèrent que ces produits *présentent un risque très ou plutôt élevé pour la santé des Français en général*. Plus d'un tiers (39 %) considèrent que ce risque est très élevé [Fig4].

Ces proportions sont comparables à celles observées au niveau national.

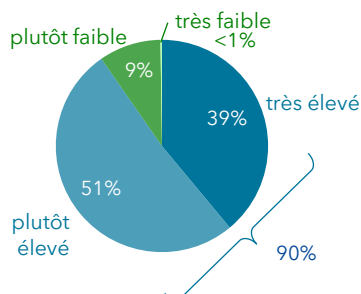
Comme en France, la perception du risque pour la santé des pesticides diffère selon le sexe, le niveau de revenus et le lieu de résidence des habitants : les femmes, les personnes aux revenus intermédiaires et les habitants des zones urbaines sont, en proportion, plus nombreux à considérer que *les pesticides présentent un risque très ou plutôt élevé pour la santé des Français en général* [Fig5] [1].

Par ailleurs, les personnes se déclarant *bien informées sur les effets des pesticides sur la santé* déclarent moins souvent que les pesticides présentent un risque très ou plutôt élevé. Ce constat est également observé au niveau national [1].

Fig4 Perception du risque pour la santé des Français en général parmi les Ligériens de 18-85 ans

Pays de la Loire (2021)

Considérez-vous que les pesticides présentent un risque... pour la santé des Français en général ?

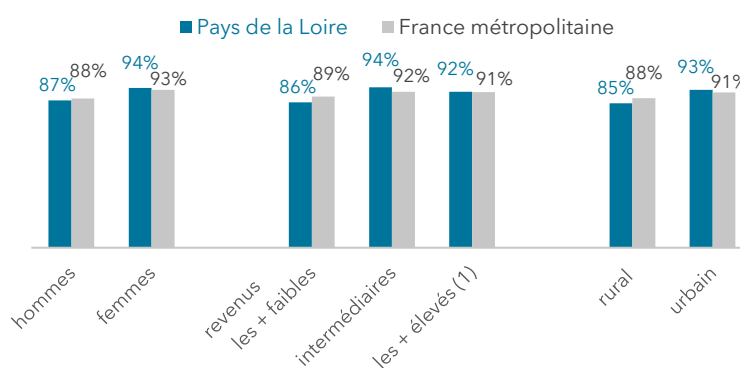


Source : Baromètre de Santé publique France 2021 - exploitation ORS Pays de la Loire

Lecture : 39 % des habitants des Pays de la Loire de 18-85 ans déclarent que *les pesticides présentent un risque très élevé pour la santé des Français en général*.

Fig5 Proportion de personnes déclarant que les pesticides présentent un risque très ou plutôt élevé pour la santé selon le sexe, le niveau de revenus et le lieu de résidence, parmi les 18-85 ans

Pays de la Loire, France métropolitaine (2021)



Source : Baromètre de Santé publique France 2021 - exploitation ORS Pays de la Loire

1. Revenus mensuels (par unité de consommation) : les plus faibles : < 1 170 € ; intermédiaires : compris entre 1 170 € et 1 800 € ; les + élevés : > 1 800 €.

Éléments de méthode

Le Baromètre de Santé publique France 2021 est la 13^e édition d'une enquête téléphonique nationale, portant sur les comportements et perceptions des Français en matière de santé. Les données Pays de la Loire sont issues d'une extraction des réponses des 1 548 Ligériens âgés de 18 à 85 ans qui ont participé à l'enquête. Les données ont été pondérées pour tenir compte de la probabilité d'inclusion et de la structure de la population au niveau national et régional, puis redressées sur différentes caractéristiques socio-démographiques pour améliorer la représentativité des résultats. Les éléments méthodologiques concernant ces différentes analyses régionales sont détaillés dans un document spécifique [2].

BIBLIOGRAPHIE

- [1] Arnaud M, Soullier N. (2023). Sentiment d'information et perception des risques environnementaux. Deuxième volet. Résultats du Baromètre de Santé publique France 2021. Santé publique France. 34 p.
- [2] ORS Pays de la Loire. (2024). Éléments de méthode. Exploitation des données Pays de la Loire. Baromètre de Santé publique France 2021. 12 p.



Annexe. Facteurs associés à l'usage¹, au sentiment d'information² et à la perception du risque des pesticides³, parmi les Ligériens de 18-85 ans

	Avoir utilisé au moins un pesticide au cours des 3 derniers mois ¹ (n=1 547)		Se déclarer bien informé sur les effets des pesticides ² (n=1 536)		Considérer les pesticides comme à risque pour la santé ³ (n=1 475)	
	% [IC 95 %]	OR	% [IC 95 %]	OR	% [IC 95 %]	OR
Total	49,2 [46,1 - 52,3]		58,4 [55,2 - 61,5]		90,3 [88,5 - 92,2]	
Sexe	ns	ns	ns	ns	***	***
Homme	49,7	-	59,0	-	86,6	Réf.
Femme	48,8	-	57,8	-	93,9	2,6 ***
Âge	***	**	***	***	ns	ns
18-34 ans	45,4	Réf.	40,9	Réf.	89,2	-
35-54 ans	58,5	1,5 *	58,0	2,1 ***	91,2	-
55-85 ans	43,7	0,9	69,8	3,5 ***	90,2	-
PCS	ns	ns	**	p=0,06	ns	ns
PCS -	51,4	-	54,7	Réf.	89,5	-
PCS +	46,5	-	62,9	1,3	91,3	-
Niveau de diplôme	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Aucun ou inf. au bac	50,9	-	59,0	-	88,4	-
Bac	46,9	-	57,7	-	91,7	-
Supérieur au bac	48,3	-	58,0	-	92,0	-
Revenus mensuels par UC	ns	ns	***	*	***	**
Faibles (< 1 170 €)	47,5	-	50,0	Réf.	85,5	Réf.
Moyens (1 170-1 800 €)	52,4	-	62,4	1,5 *	94,3	2,9 ***
Élevés (> 1 800 €)	48,5	-	65,5	1,5 *	91,6	1,9 *
Taille d'agglomération	***	***	*	ns	***	***
Commune rurale	58,9	Réf.	64,7	-	84,9	Réf.
Unité urbaine	45,4	0,6 ***	55,8	-	92,8	2,5 ***

Source : Baromètre de Santé publique France 2021 - exploitation ORS Pays de la Loire

IC 95 % : intervalle de confiance à 95 % ; OR : odds ratio ajusté ; UC : unité de consommation

PCS : Profession et catégorie socioprofessionnelle de l'individu ou du référent du foyer ; PCS (-) : ouvriers, employés, agriculteurs exploitants ; PCS (+) : cadres supérieurs, professions intellectuelles supérieures, artisans, commerçants, chefs d'entreprise, professions intermédiaires | * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001 ; ns : non significatif

1. Déclarer avoir utilisé un pesticide au cours des trois derniers mois | 2. Déclarer être bien informé concernant les éventuels effets sur la santé des pesticides | 3. Déclarer que les pesticides présentent un risque très ou plutôt élevé pour la santé des Français en général.

AUTEURS

Clara Galland, Marie-Cécile Goupil, Sandrine David, Dr Jean-François Buyck (ORS Pays de la Loire).

REMERCIEMENTS

Daniel Rivière (Agence régionale de santé Pays de la Loire), Clémentine Dereumeaux, Arnaud Mathieu et Noémie Soullier (Santé publique France) pour leur relecture,

Santé publique France et sa cellule régionale Pays de la Loire pour la mise à disposition des données des enquêtes Baromètre de Santé publique France.

FINANCEMENT

L'exploitation par l'ORS des données du Baromètre de Santé publique France 2021 concernant les Pays de la Loire a été réalisée à la demande et grâce à un financement de l'Agence régionale de santé Pays de la Loire.

CITATION SUGGÉRÉE

ORS Pays de la Loire. (2024). Pesticides en Pays de la Loire. Usages, information et perception des risques. Résultats du Baromètre de Santé publique France 2021. #4. 4 p.

POUR EN SAVOIR PLUS

L'analyse des réponses des Ligériens qui ont participé à l'enquête nationale Baromètre de Santé publique France 2021 fait l'objet de plusieurs publications thématiques (santé mentale, consommation de tabac, d'alcool et de cannabis, nutrition, risques liés à l'environnement...) : <https://www.orspaysdelaloire.com/nos-activites/barometre-de-sante-publique-france>.

Les résultats présentés sont issus du travail d'analyse et d'interprétation des auteurs qui en sont seuls responsables.

L'ORS Pays de la Loire autorise l'utilisation et la reproduction des résultats de cette étude sous réserve de la mention des sources des données et de leur analyse par l'ORS.

ISBN : 978-2-36088-400-1/ ISBN NET : 978-2-36088-401-8

© Crédit photo : AdobeStock

Mars 2024