



Enquête et analyse des perceptions et des connaissances du public français sur la résistance aux antibiotiques

Jean-Charles David^a, Emmanuel Piednoir^b, Sylvain Delouvé^a

a Laboratoire de Psychologie : Cognition, Comportement, Communication, Université Rennes 2, 35000 Rennes, France

b Centre de Prévention des Infections Associées aux Soins, Centre Hospitalier Universitaire, 35000 Rennes, France

jean-charles.david@univ-rennes2.fr





Les Français et la résistance aux antibiotiques

On sait peu de choses sur les perceptions ou les connaissances du public français à l'égard de la résistance aux antibiotiques ou du mauvais usage des antibiotiques

Les recherches existantes ont plutôt examiné les perceptions et les connaissances de groupes spécifiques :

- La durée excessive d'un traitement antibiotique et les mauvaises pratiques d'hygiène des mains sont rarement perçues par les médecins en formation comme des facteurs importants de résistance (Pulcini et al., 2011)
- Dans une population d'étudiants en sciences, 57% ont déclaré que la grippe pouvait être traitée avec des antibiotiques (Duvauchelle et al., 2021)

Objectif de l'enquête

Dresser un état des lieux des connaissances, des comportements et des représentations sociales des Français en matière d'antibiorésistance



Enquête en ligne auprès de la population française (N=1104)

Variables		Effectif	Pourcentage
Genre	Homme	530	48%
	Femme	574	52%
Classes d'âge	18-24	122	11%
	25-34	176	16%
	35-44	200	18%
	45-54	205	19%
	55-64	170	15%
	65 +	231	21%
Catégories socioprofessionnelles	CSP +	357	32%
	CSP -	327	30%
	Inactif	420	38%

Questionnaire

Passation en ligne (Octobre 2020)
Échelle de Likert (7 points)

Connaissances

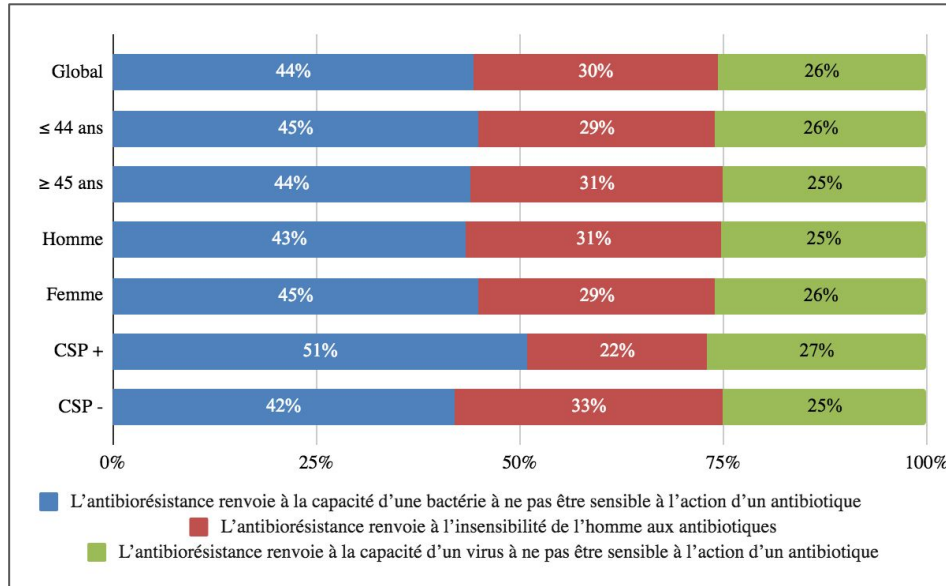
- Définition du phénomène
- Cause
- Gravité

Pratiques de santé

Représentations sociales



Comment les Français définissent-ils l'antibiorésistance ?



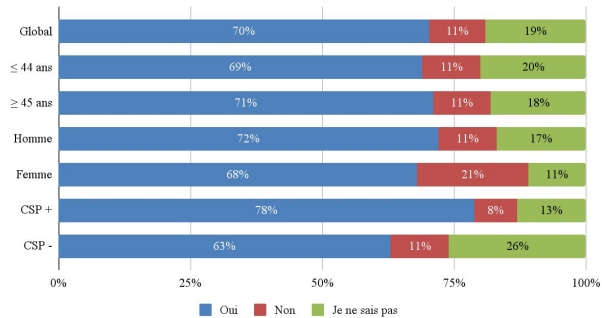
Moins d'un Français sur deux parvient à définir correctement le phénomène

Pour 30 % des Français, l'antibiorésistance renvoie à une modification du corps humain (\approx accoutumance)

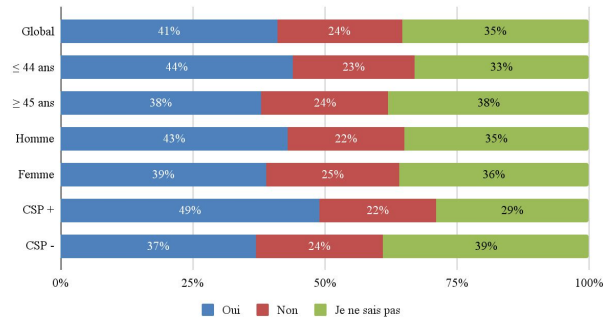


Causes associées à l'antibiorésistance

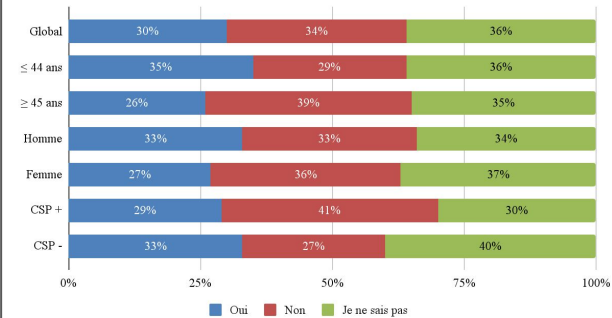
L'antibiorésistance est causée par une utilisation excessive d'antibiotiques



L'antibiorésistance est causée par l'utilisation d'antibiotiques dans les élevages



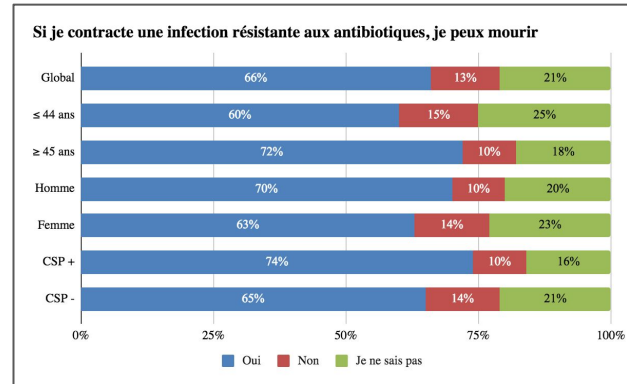
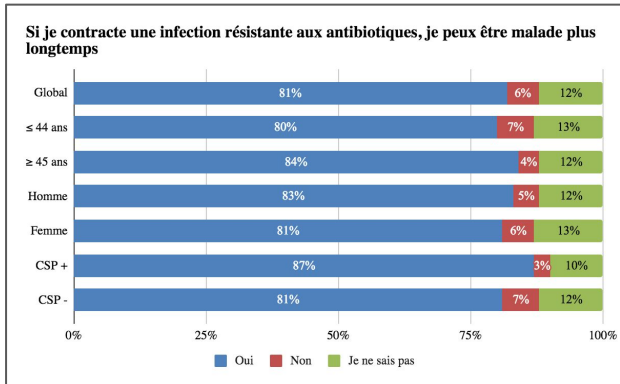
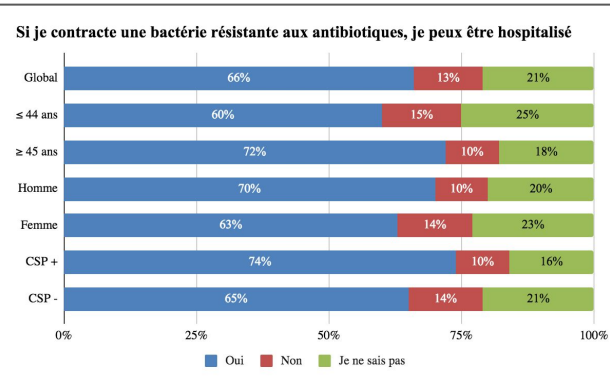
L'antibiorésistance est causée par des interactions médicamenteuses



- L'abus d'antibiotiques est identifié comme la principale cause de la résistance aux antibiotiques
- Les sujets CSP + étaient plus nombreux à identifier l'abus d'antibiotiques comme une cause d'antibiorésistance (78%)
- Les sujets les plus jeunes (≤ 44 ans) étaient plus nombreux à se tromper en considérant les interactions médicamenteuses comme une cause potentielle de résistance aux antibiotiques (35%)



L'antibiorésistance est-elle perçue comme un phénomène grave ?

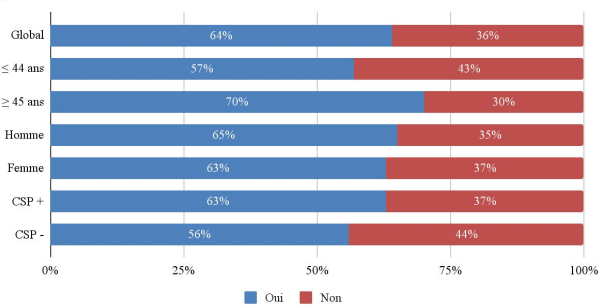


- Les personnes interrogées perçoivent la résistance aux antibiotiques comme un phénomène relativement grave
- Huit Français sur dix pensent qu'une infection résistante aux antibiotiques peut prolonger la durée d'une maladie ou que ce type d'infection peut nécessiter une hospitalisation
- 34 % des Français ne savent pas ou ne croient pas qu'une infection résistante aux antibiotiques peut être mortelle

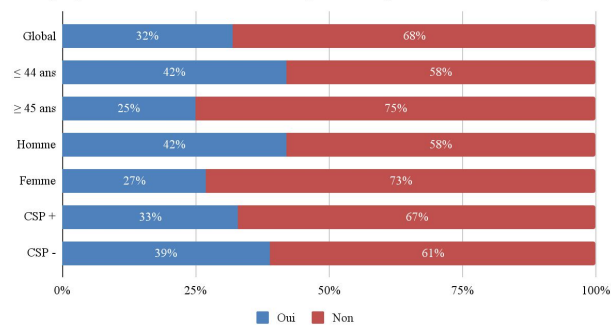


Les comportements des Français en matière d'usage d'antibiotiques

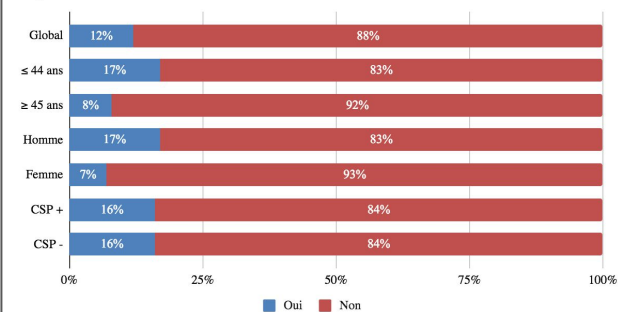
Lorsque j'ai terminé mon traitement, je ramène les antibiotiques restant à ma pharmacie



Lorsque je commence à me sentir mieux, j'arrête de prendre mes antibiotiques



Lorsque j'ai un rhume, je prends des antibiotiques pour aller mieux plus rapidement



- 32% des personnes interrogées déclarent ne pas respecter scrupuleusement la dose et la durée d'un traitement antibiotique
- Plus d'un Français sur 10 (12 %) conserve des antibiotiques non utilisés pour traiter une maladie virale (un rhume, par exemple)
- Les participants les plus jeunes (≤ 44 ans) et les hommes semblent moins suivre les règles de bon usage des antibiotiques



Les représentations sociales

La théorie des représentations sociales permet d'examiner la manière dont les populations donnent un sens aux nouveaux objets de leur environnement, comme une menace sanitaire (Wagner et al., 1999)

Une représentation sociale renvoie à une élaboration collective « d'un objet social par la communauté dans le but de se comporter et de communiquer » (Moscovici, 1963, p. 251)

L'étude des représentations sociales permet de cibler des pistes d'intervention en fonction des caractéristiques des groupes sociaux (croyances, etc) et des situations dans lesquelles ils sont impliqués (Joffe, 2002)

Les représentations sociales peuvent se recueillir au moyen d'une tâche d'association verbale (Vergès, 2001)

Quels sont les 4 mots ou expression qui vous viennent spontanément à l'esprit lorsqu'on vous parle d'antibiorésistance (ou de résistance aux antibiotiques) ?

Analyse prototypique : croisement des indicateurs (Fréquence * Rang d'apparition) → Structure de la représentation



Analyse prototypique de la représentation sociale de l'antibiorésistance

		Rang moyen d'apparition					
		≤ 2.5			> 2.5		
Noyau de la représentation		Mots	Fréq	Rang	Mots	Fréq	Rang
>10%	Noyau de la représentation	Maladie	12.1	2.3	Menace	11.8	2.6
		Agents infectieux	11.4	2.3			
		Abus d'antibiotiques	11.1	2.2			
<10%	"Le corps s'habitue aux antibiotiques"	Impasse thérapeutique	9.7	2.4	Science	4.8	2.7
		Médicament	9.5	2.5	Médecine	2.9	2.7
		Inefficacité des antibiotiques	8.3	2.2	Santé	2.9	2.6
		Système immunitaire	6.7	2.3	Solutions alternatives	1.4	2.8
		Nature	1.8	2.5	Pharmacie	1.3	2.9
		Positif	0.6	2.2	Méconnaissance du sujet	1	2.6
		Intéressant	0.4	2.2	Elevage intensif	0.5	2.8
		Prévention	0.8	2.5	Futur	0.5	3.2
					Rare	0.4	2.7

Menace sanitaire contrôlée par la science vs. les MCA

Menace abstraite, temporalité incertaine



Synthèse des résultats

- Sur les 1 104 personnes interrogées, 30 % ont défini la résistance aux antibiotiques comme un phénomène biologique se produisant chez l'homme
- L'abus d'antibiotiques est clairement identifié par la population française comme une cause d'antibiorésistance
- Un tiers des répondants (32%) ne respectent pas strictement la dose et la durée d'un traitement antibiotique
- L'antibiorésistance semble être perçue par la population française comme une menace sanitaire à l'horizon incertain



Conclusion de l'enquête

Nos résultats soulignent la nécessité de continuer à informer le public français sur la résistance aux antibiotiques

Le grand public a entendu parler de ce sujet de santé, cependant il n'en a pas une compréhension suffisante et semble posséder des croyances erronées à son sujet et sur ses causes

Ces croyances erronées peuvent constituer, à terme, des obstacles à l'utilisation appropriée des antibiotiques et à la prévention des infections bactériennes

Groupes cibles prioritaires

Les jeunes / les hommes

- **42% arrêtent leur traitement antibiotique lorsqu'ils se sentent mieux**
- **17 % font de l'automédication pour "traiter" un rhume ou des symptômes grippaux**



Enquête et analyse des perceptions et des connaissances du public français sur la résistance aux antibiotiques

Jean-Charles David^a, Emmanuel Piednoir^b, Sylvain Delouvé^a

a Laboratoire de Psychologie : Cognition, Comportement, Communication, Université Rennes 2, 35000 Rennes, France

b Centre de Prévention des Infections Associées aux Soins, Centre Hospitalier Universitaire, 35000 Rennes, France

jean-charles.david@univ-rennes2.fr

