



Synthèse

Les statistiques de la MSA



Novembre 2025

La cartographie des pathologies et des dépenses au régime agricole en 2023

Nélia VALLEE, Morgan NGUYEN-HONG, Cédric VALLEE

En 2023, le régime agricole a remboursé 11,2 milliards d'euros pour la prise en charge des dépenses de santé de près de trois millions de ses assurés en France métropolitaine. Près d'un tiers de cette population souffre d'au moins une pathologie (maladies cardionéurovasculaires, diabète et cancers étant les plus courants). Pour près de la moitié des consommateurs de soins il n'y a pas eu de pathologie, traitement, maternité ou hospitalisation repérés¹ dans le cadre de cette cartographie au cours de l'année.

Les hospitalisations sans liens avec les pathologies repérées constituent le principal poste de dépenses, représentant 20,9 % de la dépense totale d'assurance maladie du régime agricole. Quant aux pathologies, trois grandes catégories concentrent à elles seules plus de 40 % des dépenses : les maladies cardionéurovasculaires (16,4 %), les cancers (14,9 %) et les maladies psychiatriques ou traitements psychotropes (12,1 %).

Comparativement aux assurés de l'ensemble des régimes, ceux du régime agricole présentent globalement un risque moindre d'être affectés par une maladie ou un épisode de soin. **Cette sous-représentation observée dans de nombreuses pathologies pourrait toutefois refléter, non pas un moindre risque mais, une moindre identification des pathologies, en lien avec un accès aux soins limité ou une moindre propension à consulter.** Toutefois, certaines pathologies, notamment cardiaques (maladies valvulaires, insuffisance cardiaque, troubles du rythme ou de la conduction cardiaque), sont surreprésentées au régime agricole.

Les risques identifiés peuvent toutefois varier selon certains critères comme le statut professionnel (salariés agricoles ou non-salariés agricoles) ou encore le sexe.

¹ Répertoire par les algorithmes de la cartographie des dépenses

CCMSA - Direction des Statistiques, et de la Science des Données

19, rue de Paris - CS 50070 - 93013 BOBIGNY Cedex

<https://statistiques.msa.fr/>

- Directrice de la publication : Nadia Joubert - joubert.nadia@ccmsa.msa.fr
- Responsable département Synthèses : David Foucaud - foucaud.david@ccmsa.msa.fr
- Département Analyses et prévisions des données de Santé
- Service Etudes et Evaluations : Nourry Annie – nourry.annie@ccmsa.msa.fr
- Rédacteur : Nélia Vallée, Morgan Nguyen Hong, Cédric Vallée
- Pôle Publications et valorisation / Diffusion : Claudine Gaillard - gaillard.claudine@ccmsa.msa.fr



Table des matières

Récapitulatif des principaux résultats.....	3
Introduction	4
Etat des lieux du régime agricole en 2023	6
Les pathologies les plus courantes au régime agricole en 2023.....	7
Evolution annuelle 2022-2023	8
Croissance des dépenses	11
Pathologies du régime agricole : sous-représentations majoritaires et surreprésentations spécifiques	14
1. Les sous représentations	14
1.1. Cancers : des sous-représentations marquées (-10% à -27%).....	14
1.2. Pathologies neurologiques et psychiatriques : (-11% à -22%).....	14
1.3. Maladies chroniques complexes (-11% à -61%).....	14
1.4. Pathologies cardiovasculaires majeures (-10%).....	14
1.5. Interventions et procédures spécialisées (-11% à -32%)	15
1.6. Traitements psychiatriques (-11%)	15
2. Les surreprésentations	17
2.1. Les pathologies caractéristiques des salariés agricoles	18
2.1.1. Hommes – SA	18
2.1.2. Femmes SA.....	20
2.2. Les pathologies caractéristiques des non-salariés agricoles.....	21
2.2.1. Hommes – NSA.....	21
2.2.2. Femmes - NSA	23
Conclusion	24
Annexes	25
Sigles	25



Récapitulatif des principaux résultats

Tableau 1

Cartographies des pathologies au régime agricole - Principaux Résultats 2023

Top 5		Valeur
Par coût (en milliards - Mrd)	1 - Cancers actifs	1,51
	2 - Maladies cardionéurovasculaires chroniques	1,43
	3 - Maladies psychiatriques	0,88
	4 - Diabète	0,65
	5 - Maladies neurologiques	0,56
Par prévalence (dénombrement)	1 - Traitements du risque vasculaire (hors pathologies)	516 674
	2 - Maladies cardionéurovasculaires chroniques	379 103
	3 - Traitements psychotropes (hors pathologies)	299 426
	4 - Diabète	230 697
	5 - Maladies respiratoires chroniques (hors mucoviscidose)	184 698
Situation du régime agricole par rapport à l'ensemble des régimes (IC)		
Surreprésentation 2 pathologies, dont	1 - Maladies cardionéurovasculaires aiguës	+5,4%
	2 - Traitements du risque vasculaire (hors pathologies)	+4,2%
Sous-représentation 13 pathologies, dont	1 - Maladies du foie ou du pancréas (hors mucoviscidose)	-17,7%
	2 - Insuffisance rénale chronique terminale	-16,3%
	3 - Maladies psychiatriques	-11,5%
	4 - Maladies inflammatoires ou rares ou infection VIH	-10,9%
	5 - Traitements antalgiques ou anti-inflammatoires (hors pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations)	-10,3%

Source : SNDS - Exploitation MSA

Clé de lecture

Coût : Les cancers actifs ont fait l'objet de 1,51 Mrd d'euros de remboursement par le régime agricole.

Prévalence : En 2023, 516 674 consommateurs de soins du régime agricole sont pris en charge pour un des traitements du risque vasculaire (hors pathologie).

Indice comparatif : Positionnement du régime agricole par rapport à l'ensemble des régimes (voir méthodologie 2).

- A âge et sexe égal, les assurés agricoles traités pour un risque vasculaire sont 4,2% plus nombreux que dans l'ensemble des régimes.
- A contrario, les assurés agricoles atteints de maladies du foie ou du pancréas sont 17,7% moins nombreux que dans l'ensemble des régimes.



Introduction

La cartographie des pathologies et des dépenses développées par la caisse nationale d'assurance maladie (Cnam) permet de décrire les principales pathologies, traitements ou les événements de santé de chaque individu ainsi que la répartition des dépenses pour l'ensemble de la population ayant consommé des soins. Fondée sur des algorithmes² scientifiquement validés, cette cartographie, dans sa dernière version (G12 - voir *Encadré méthodologique 1*), constitue une référence essentielle pour comprendre les profils de santé au sein du régime agricole. Les données présentées dans cette étude portent sur l'année 2023 et offrent une analyse détaillée (prévalence, dépenses, indice comparatif) des pathologies et des événements de santé pour la population du régime agricole en France métropolitaine.

Dans un premier temps, est établi l'état des lieux de la prévalence des pathologies de la cartographie au régime agricole. Dans un second temps, sont présentées les pathologies les plus coûteuses du régime agricole, avec notamment leur évolution depuis les cinq dernières années. Et dans un dernier temps, sont déclinées les particularités du régime agricole au regard de l'ensemble de la population consommante tous régimes confondus. C'est-à-dire en comparant la fréquence de leurs pathologies à celle de l'ensemble des consommateurs de soins tous régimes confondus, ajustée sur les variables d'âge et de sexe.

Encadré méthodologique 1

Nouveautés de la version G12 de la cartographie des pathologies et des dépenses

- Ajout des actes CCAM aux algorithmes repérant la maladie coronaire chronique, les séquelles d'accident vasculaire cérébral, les artériopathies périphériques, les troubles du rythme ou de la conduction cardiaque, les maladies valvulaires, l'embolie pulmonaire.
- Quelques modifications sur les algorithmes des cancers (à retrouver sur le site Ameli : <https://www.assurance-maladie.ameli.fr>)
- Ajout du ténofovir seul aux traitements spécifiques de l'hépatite B (maladies du foie) en s'assurant qu'il n'y a pas de traitement spécifique du VIH par ailleurs.

² Cf méthodologie complète publiée par la Cnam : <https://www.assurance-maladie.ameli.fr>



Encadré méthodologique 2

Indice comparatif

Les indices comparatifs sont calculés par la méthode de la standardisation indirecte qui est le rapport entre le nombre de consommateurs observé (avec une pathologie, un traitement ou un épisode de soins), à un nombre de consommateurs attendu multiplié par 100. Le nombre attendu est calculé en appliquant à la population agricole, répartie par âge et par sexe, les taux de prévalence observés sur la population de référence (ici l'ensemble des régimes). Cela permet de comparer la population agricole à l'ensemble des consommateurs en contrôlant certains facteurs de confusion, ici l'âge et le sexe.

L'indice comparatif mesure, sous réserve de significativité statistique, la surreprésentation (> 100) ou la sous-représentation (< 100) de la population du régime agricole concernée par la pathologie, le traitement ou l'épisode de soins par rapport aux consommateurs de soins de l'ensemble des régimes. La significativité de l'indice est mesurée et matérialisée dans les tableaux aux seuils de : 1 % (***), 5 % (**), 10 % (*).



Etat des lieux du régime agricole en 2023

Évolution du nombre de bénéficiaires de soins au régime agricole

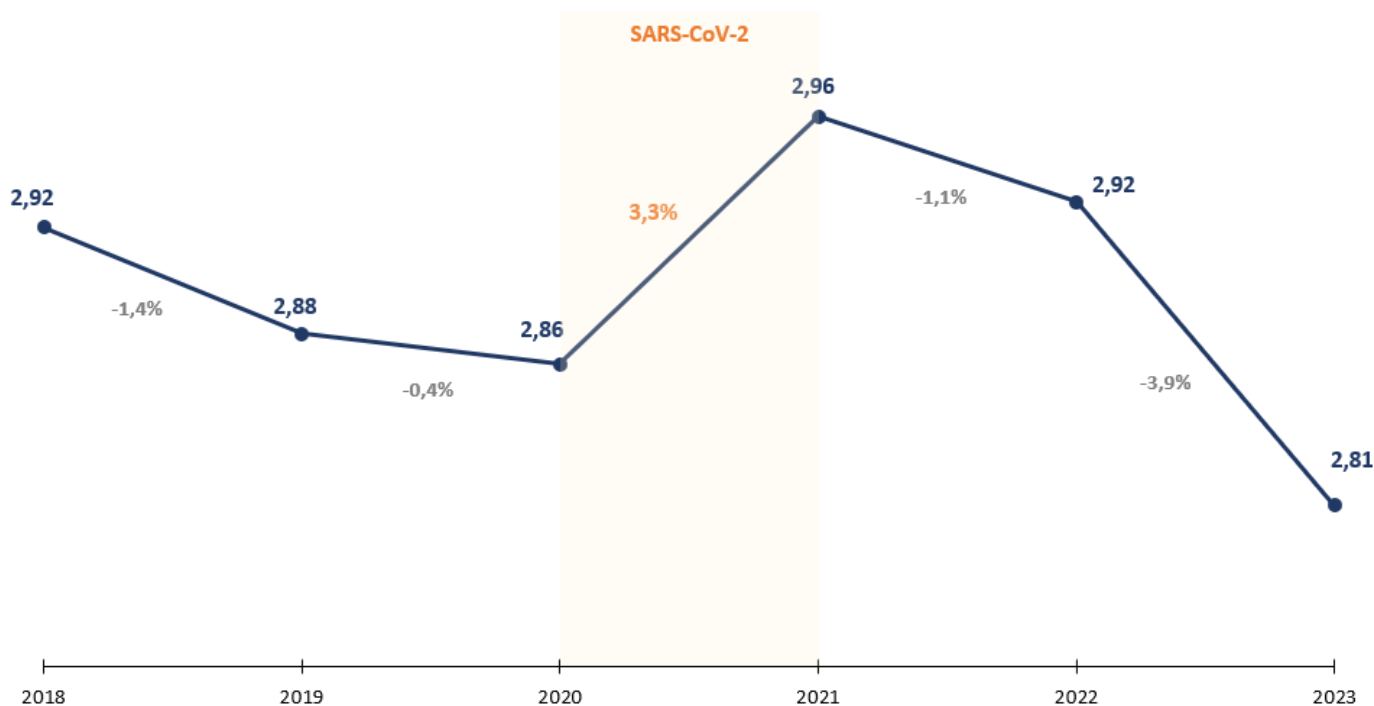
Entre 2018 et 2023, le nombre d'assurés du régime agricole (RA) ayant bénéficié d'au moins un soin au cours de l'année est passé de 2,92 millions à 2,81 millions, soit une baisse de 3,6 % en cinq ans. Sur la même période, une hausse est observée pour l'ensemble des régimes (+3,4 %).

L'évolution annuelle s'inscrit globalement dans une tendance à la baisse, à l'exception de l'année 2021 (+3,3 %), marquée par les vaccinations et tests COVIDS réalisés auprès d'une population jusqu'à lors non consommatrice. En dehors de cette période spécifique, les effectifs diminuent de manière continue : -1,4 % en 2019, -0,4 % en 2020, puis -1,1 % en 2022.

En 2023, la baisse s'accroît nettement en raison d'un retour à la normale (pré-covid). Avec au régime agricole, une diminution de 114 000 bénéficiaires, soit -3,9 % (Graphique 1).

Graphique 1

Nombre de consommateurs (en million) du régime agricole de 2018 à 2023, par année et taux d'évolution annuel



Source : SNDS - Exploitation MSA



Les pathologies les plus courantes au régime agricole en 2023

En 2023, près d'un consommant de soins sur trois au régime agricole est concerné par au moins une pathologie identifiée dans la cartographie.

Les catégories de pathologies (annexe 2, Tableau 13) les plus fréquentes sont :

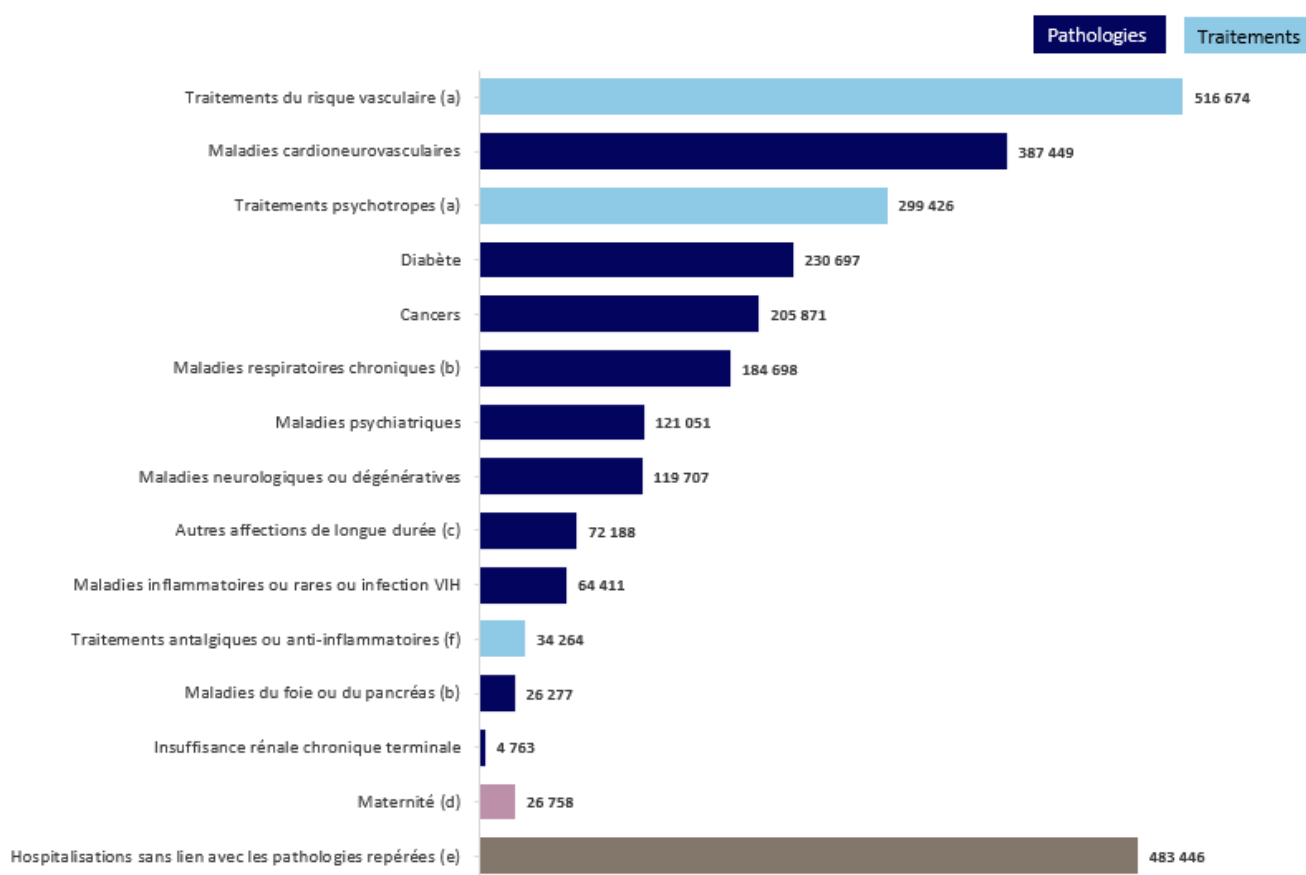
- Les maladies cardionerveurovasculaires (chroniques ou aigus) : 387 449 personnes concernées,
- Le diabète : 230 697 personnes et,
- Les cancers (actifs ou sous-surveillances) : 205 871 personnes.

En complément des pathologies identifiées, les traitements chroniques hors pathologies les plus répandus portent sur :

- Les traitements du risque vasculaire : 516 674 personnes,
- Les traitements psychotropes : 299 426 personnes (Graphique 2).

Graphique 2

Nombre de consommateurs du régime agricole affectés par une pathologie ou un épisode de soins en 2023



(a) Hors pathologies ; (b) hors mucoviscidose ; (c) dont 31 et 32 ; (d) avec ou sans pathologies ;

(e) avec ou sans pathologies, traitements ou maternité ;

(f) hors pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations

Source : SNDS - Exploitation MSA



La maternité³ au RA est inférieure à celle observée dans l'ensemble des régimes et reste par ailleurs, stable par rapport aux années précédentes (~27 000).

En 2023, 50 % des consommateurs de soins (soit 1,3 million de personnes) n'ont pas eu recours aux événements médicaux **référéncés** dans cette cartographie (Tableau 2).

Il est important de souligner qu'une partie des personnes ayant recours aux soins⁴ sont concernées par des hospitalisations potentiellement évitables (HPE). Celles-ci reflètent souvent un moindre recours aux soins primaires, augmentant le risque d'hospitalisation en raison de consultations trop tardives. Ce phénomène, mis en avant par la DREES, est particulièrement marqué chez les agriculteurs exploitants (Bergonzoni A, et al., 2023⁵).

Tableau 2

Dénombrement et indice comparatif par épisode de soins, en 2023

Groupes de "pathologie"	Ensemble des consommateurs du régime agricole			Non salariés agricoles			Salariés agricoles		
	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité
Au moins une pathologie	938 528	95,9	***	467 003	92,8	***	471 525	99,2	***
Au moins une pathologie ou traitement	1 292 724	97,5	***	637 011	96,0	***	655 713	99,1	***
Maternité (avec ou sans pathologies)	26 758	93,5	***	2 989	83,1	***	23 769	94,9	***
Hospitalisations sans lien avec les pathologies repérées (avec ou sans pathologies, traitements ou maternité)	483 446	96,2	***	219 851	94,7	***	263 595	97,6	***
Pas de pathologie repérée, traitement, maternité, hospitalisation ou traitement antalgique ou anti-inflammatoire	1 309 593	102,8	***	375 331	107,8	***	934 262	100,9	***
Total consommateurs régime agricole	2 810 633			1 070 723			1 739 910		

Source : SNDS - Exploitation MSA

Evolution annuelle 2022-2023

L'évolution annuelle constitue, par nature, un indicateur sensible aux fluctuations, alors que l'évolution sur cinq ans, présentée dans la sous-partie suivante, offre une tendance plus lissée.

Par rapport à l'année précédente, sept événements de soins sont en hausse – Tableau 3.

³ Femmes âgées de 15 à 49 ans, prises en charge pour le risque maternité à partir du 1er jour du 6e mois de grossesse jusqu'au 12e jour après l'accouchement

⁴ Pour les personnes hospitalisées pour des motifs sans lien direct avec les pathologies identifiées dans la cartographie (c'est-à-dire, hors pathologie repérée, traitement chronique, maternité, traitement antalgique ou anti-inflammatoire)

⁵ <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr>



Tableau 3

Evolution du taux de prévalence entre 2022 et 2023

	Grand groupe de pathologie, épisode de soins...	Evolution 2022-2023 (%)	Prévalence* 2023 (%)
7 hausses 5 Baisses	• Hospitalisations sans lien avec les pathologies repérées**	3,8	17,2
	• Maladies inflammatoires ou rares ou infection VIH	3,4	2,3
	• Diabète	1,4	8,2
	• Maladies respiratoires chroniques	1,3	6,6
	• Maladies psychiatriques	1,2	4,3
	• Traitements du risque vasculaire	0,9	18,4
	• Maladies du foie ou du pancréas	0,9	0,9
	• Cancers	0,2	7,3
	• Insuffisance rénale chronique terminale	0,0	0,2
	• Maladies cardioneurovasculaires	-0,5	13,8
	• Traitements psychotropes	-1,5	10,7
	• Maladies neurologiques	-2,1	4,3
	• ALD pour d'autres causes (dont 31 et 32)	-2,6	2,6
	• Maternité	-5,8	1,0
	• Traitements antalgiques ou anti-inflammatoires	-14,0	1,2

* non sommable

**avec ou sans pathologies, traitements ou maternité

Source : SNDS - Exploitation MSA



Évolution sur cinq ans de la prévalence des évènements de soins

Sur la période 2018-2023, la prévalence des principaux groupes de pathologies, des traitements chroniques et des épisodes de soins au sein du régime agricole est assez stable.

Le calcul des taux de croissance annuels moyens montre une dynamique davantage orientée à la baisse : sur quinze évènements analysés, sept présentent une diminution supérieure à 1 %, contre seulement deux en hausse (Tableau 4) : les maladies inflammatoires, rares ou infection VIH et le diabète.

Les six autres événements de soins sont stables sur la période ; c'est notamment le cas des cancers et des maladies psychiatriques.

Tableau 4

Taux de croissance annuels moyens (TCAM) entre 2018 et 2023 du taux de prévalence

Grand groupe de pathologie, épisode de soins...		TCAM 2018-2023 (%)	Prévalence* 2023 (%)
2 hausses 7 Baisses	Maladies inflammatoires ou rares ou infection VIH	+2,3	2,3
	Diabète	+1,1	8,2
	Maladies psychiatriques	0,5	4,3
	Insuffisance rénale chronique terminale	0,3	0,2
	Maladies du foie ou du pancréas	0,1	0,9
	Cancers	0,1	7,3
	Maladies respiratoires chroniques	-0,2	6,6
	Hospitalisations sans lien avec les pathologies repérées**	-0,3	17,2
	Maladies cardioneurovasculaires	-0,9	13,8
	Maternité	-1,1	1,0
	Traitements du risque vasculaire	-1,3	18,4
	Traitements psychotropes	-1,8	10,7
	Maladies neurologiques	-2,3	4,3
	Traitements antalgiques ou anti-inflammatoires	-3,2	1,2
	ALD pour d'autres causes (dont 31 et 32)	-3,5	2,6

* non sommable

**avec ou sans pathologies, traitements ou maternité

Source : SNDS - Exploitation MSA



Croissance des dépenses

En 2023, près de 2,8 millions d'assurés agricoles ont eu recours à des soins médicaux.

Le montant total des remboursements s'est élevé à 11,2 milliards d'euros, en hausse de 1,2 % par rapport à 2022, soit 140 millions d'euros supplémentaires.

Les hospitalisations, principal vecteur de croissance des dépenses de santé sur les cinq dernières années

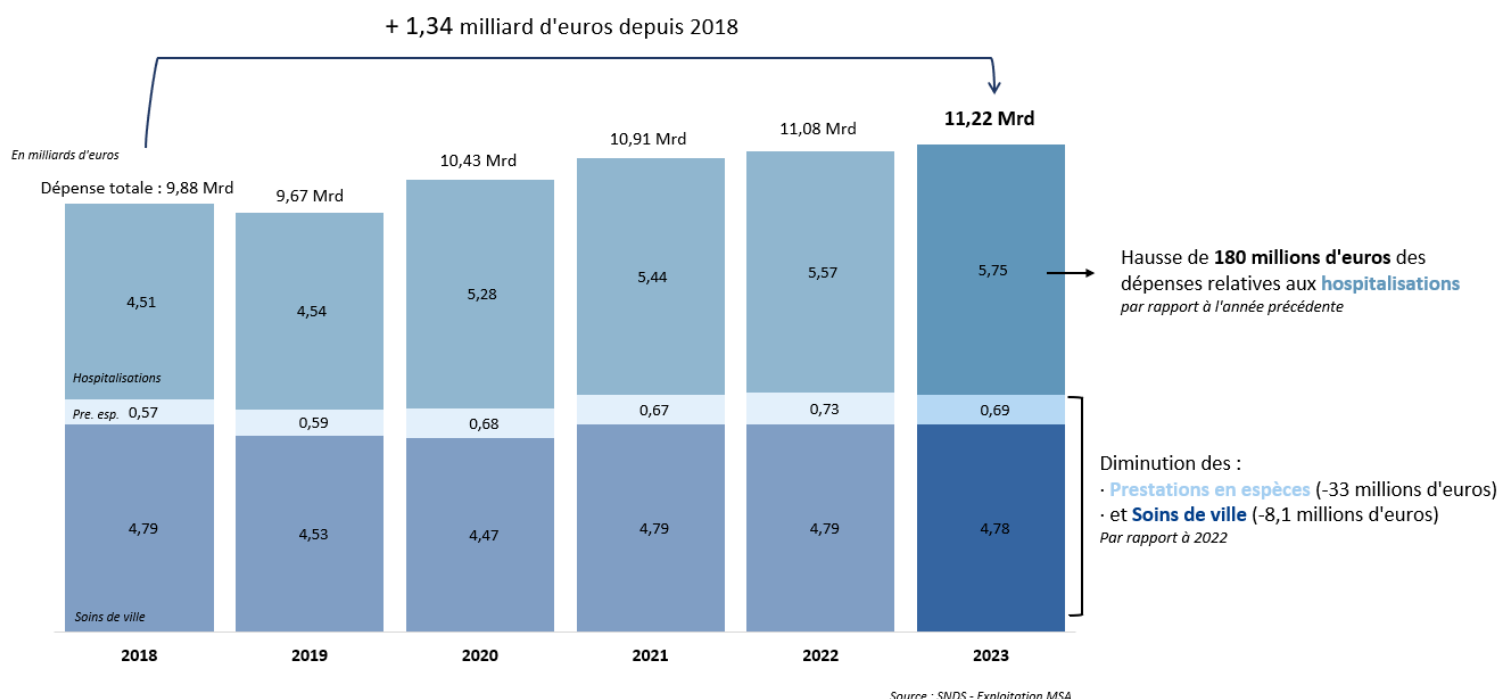
Entre 2018 et 2023, les dépenses de remboursement des assurés ont augmenté de 14 %, passant de 9,88 à 11,22 milliards d'euros.

Cette augmentation est principalement liée aux hospitalisations, qui augmentent en moyenne de 5 % par an. Les prestations en espèces suivent une tendance similaire, avec une hausse annuelle de 4 %, tandis que les soins de ville demeurent globalement stables (-0,1 %) – (*Graphique 3*).

La crise sanitaire liée au SARS-CoV-2 dès 2020 a fortement contribué à la hausse des hospitalisations. Depuis, la dynamique de croissance ralentit progressivement : de +7,9 % en pleine crise, tombant à +1,2 % en 2023 signalant, de fait une absorption des effets post-Covid.

Graphique 3

Montants des dépenses⁶ par poste et année



⁶ Ajustés à l'Objectif national de dépenses d'assurance maladie (ONDAM)



Les 3 pathologies qui concentrent plus de 40% des dépenses du régime : cancers, maladies cardioneurovasculaires et maladies psychiatriques ou psychotropes

Parmi les 17 événements de soins identifiés dans la cartographie des dépenses, les hospitalisations sans lien avec les pathologies repérées, représentent à elles seules 20,9% de la dépense totale remboursée par le régime agricole, soit 2,35 milliards d'euros.

Outre cette catégorie⁷, les trois postes de dépenses les plus importants correspondent à des pathologies pour lesquelles le régime agricole a remboursé 4,87 milliards d'euros (43,4% de la dépense totale) – ([Graphique 4](#)).

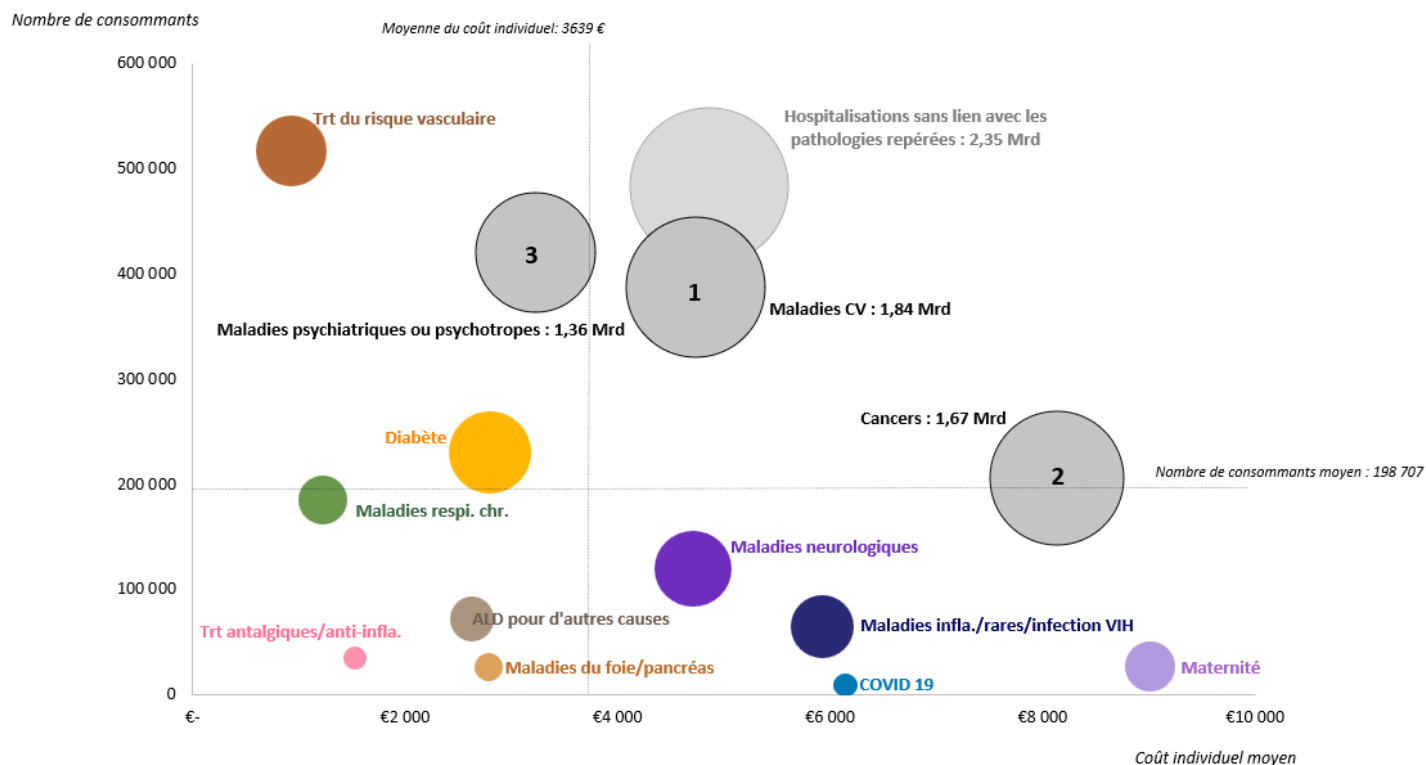
1. Les maladies **cardioneurovasculaires**, qui concentrent 16,4 % de cette dépense avec 1,84 milliard d'euros, pour 390 000 consommateurs de soins. – *Coût individuel moyen* : 4 737 euros ;
2. Les **cancers**, 14,9 % de la dépense globale, pour un total de 1,67 milliard d'euros, pour 206 000 bénéficiaires. – *Coût individuel moyen* : 8 133 euros ;
3. Les **maladies psychiatriques ou traitements psychotropes**, 12,1 % des dépenses, pour un total de 1,36 milliard d'euros, pour 420 500 bénéficiaires. – *Coût individuel moyen* : 3 228 euros.

Par catégories affinées ([annexe 1](#), [Graphique 12](#)), ce sont les cancers **actifs** et les maladies cardioneurovasculaires **chroniques** qui représentent la plus grosse part des dépenses ; avec respectivement 1,5 Mrd et 1,4 Mrd d'euros ([annexe 2](#), [Table des données Tableau 5](#)).

Graphique 4

Répartition des dépenses de l'ONDAM (RA) en 2023 par catégorie selon le nombre de bénéficiaires et le coût moyen par personne concernée

Hors « soins courants », « insuffisance rénale chronique terminale » et « pas de pathologie ou traitement repéré »



Note de lecture : la taille des bulles est proportionnelle au montant des dépenses remboursées.
Trt : Traitements, CV : Cardioneurovasculaire, Respi : Respiratoire, Chr : Chronique, Infla : Inflammatoire

Source : SNDS - Exploitation MSA

⁷ Les hospitalisations sans lien avec les pathologies repérées



Une progression soutenue des trois principaux postes de dépenses (hors hospitalisations sans lien avec les pathologies⁸)

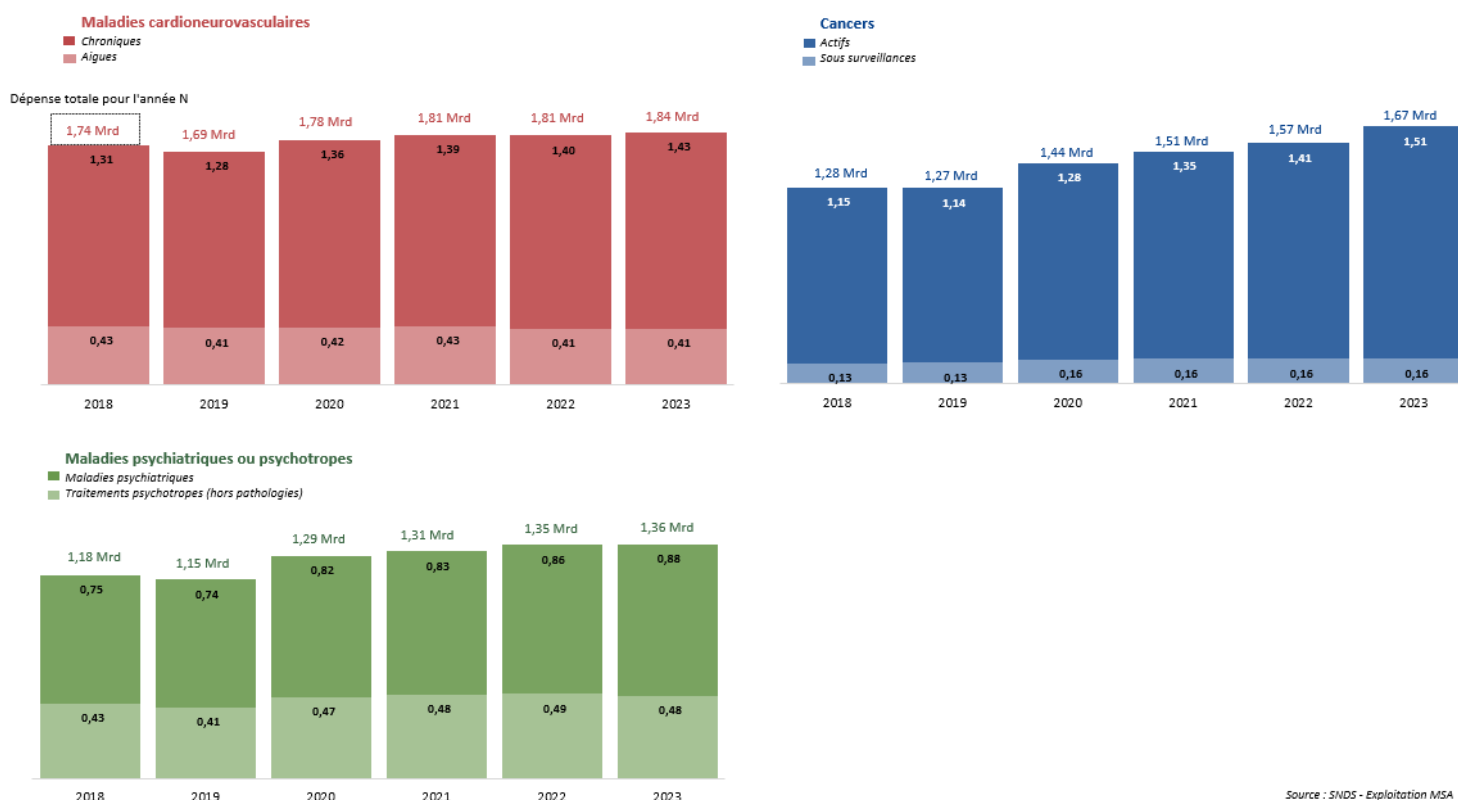
Entre 2018 et 2023, les dépenses liées aux trois principaux postes ont connu une augmentation significative (*graphique 5*).

- Maladies cardiovasculaires : +5,6 %, passant de 1,74 à 1,84 milliard d'euros ;
- Cancers : +31,2 %, de 1,28 à 1,67 milliard d'euros ;
- Maladies psychiatriques ou traitements psychotropes : +15,2 %, de 1,18 à 1,36 milliard d'euros.

Ces évolutions sont principalement tirées par certaines catégories affinées spécifiques : les maladies cardiovasculaires **chroniques**, les cancers **actifs** et les **maladies psychiatriques**, dont les dépenses sont en hausse continue depuis 2020.

À l'inverse, **d'autres types de prise en charge** demeurent relativement stables, malgré quelques fluctuations, notamment pendant la crise sanitaire. C'est le cas des **maladies cardiovasculaires aiguës**, des **cancers sous surveillances** et des **traitements psychotropes**.

Graphique 5
Les trois principaux postes de dépenses de 2018 à 2023



⁸ Les dépenses relatives aux hospitalisations sans lien avec les pathologies sont en progression de +11% sur cette période.



Pathologies du régime agricole : sous-représentations majoritaires et surreprésentations spécifiques

En 2023, la cartographie des pathologies du régime agricole révèle un profil sanitaire complexe qui se distingue de la population tous régimes d'assurance maladie. L'analyse s'appuie sur des indices comparatifs qui permettent de situer la population MSA à celle de l'ensemble des régimes (*Encadré méthodologique 2*). Ces indices comparatifs mettent en évidence **une sous-représentation des consommateurs de soins du régime agricole pour 80% des pathologies.** (*Graphique 6*)

1. Les sous représentations

L'analyse présentée ci-dessous se concentre sur les pathologies dont l'indice comparatif est inférieur à 90, soit une sous-représentation d'au moins 10 % (*Encadré méthodologique 2*).

1.1. Cancers : des sous-représentations marquées (-10% à -27%)

Cancers respiratoires et ORL : cancer bronchopulmonaire (sous-représentation de 27%), cancer des VADS (15%)

Cancers urologiques : cancer de la vessie (sous-représentation de 26%), cancer de l'appareil urinaire sans précision (22%)

Cancers gynécologiques : cancer du col de l'utérus (21%), cancer du sein (sous-représentation de 15%)

Cancers digestifs : cancer du foie/voies biliaires (sous-représentation de 19%), cancer de l'appareil digestif sans précision (15%), cancer du pancréas (11%)

Autres cancers : cancer des tissus mous (sous-représentation de 11%), cancer d'une glande endocrine sans précision (10%)

1.2. Pathologies neurologiques et psychiatriques : (-11% à -22%)

Pathologies neurodégénératives : myopathies/myasthénie (21%), sclérose en plaques (15%), maladie d'Alzheimer (sous-représentation de 11%)

Troubles psychiatriques : troubles psychotiques (sous-représentation de 19%), troubles débutant dans l'enfance (16%)

Autres affections neurologiques : autres affections neurologiques (20%), lésion médullaire (sous-représentation de 10%)

1.3. Maladies chroniques complexes (-11% à -61%)

Pathologies auto-immunes : maladies inflammatoires chroniques intestinales (sous-représentation de 19%), spondylarthrite ankylosante (11%)

Pathologies infectieuses : infection par le VIH (sous-représentation de 61% - très marquée)

Maladies rares : hémophilie (sous-représentation de 23%), mucoviscidose (17%)

Autres pathologies chroniques : insuffisance rénale chronique terminale (sous-représentation de 16%), maladies du foie/pancréas (18%)

1.4. Pathologies cardiovasculaires majeures (-10%)

Maladie coronaire (sous-représentation de 10%)



1.5. Interventions et procédures spécialisées (-11% à -32%)

Procédures diagnostiques : endoscopie digestive (sous-représentation de 15%)

Interventions chirurgicales : circoncision (sous-représentation de 32%), hémorroïdes (18%), glaucome (12%), ulcère gastroduodénal (11%)

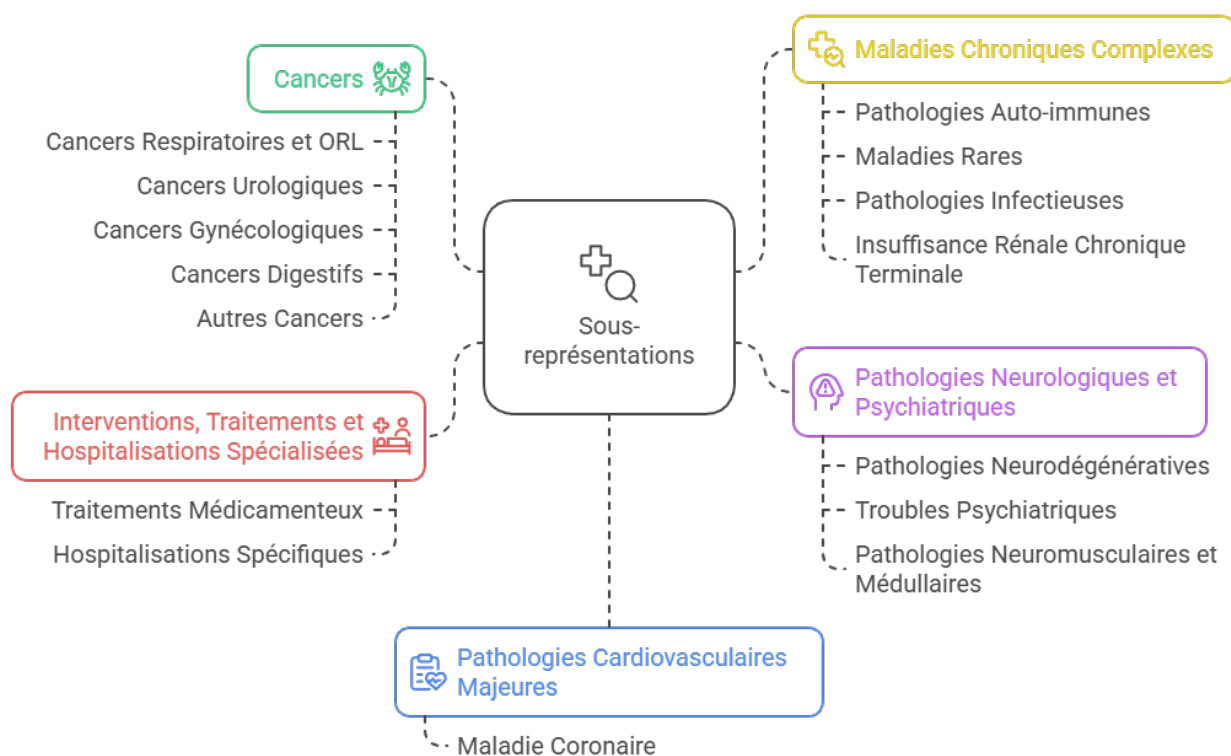
Autres hospitalisations : paraplégie (sous-représentation de 15%)

1.6. Traitements psychiatriques (-11%)

Traitements hypnotiques hors pathologies (sous-représentation de 11%)

Graphique 6

Quelles sont les pathologies ou épisodes de soins pour lesquelles les populations agricoles sont sous représentées (indices comparatifs < - 10 %) ?



SOURCE: MSA réalisé avec Napkin AI



Encadré méthodologique 3

Interprétations des sous représentations

Ces **sous-représentations** pourraient être interprétées comme un moindre risque d'être affecté par certaines pathologies dans la population agricole. Toutefois, il est important de considérer la **possible sous-estimation** du nombre réel de personnes atteintes au sein du régime agricole

Deux facteurs principaux peuvent expliquer cette sous-estimation :

- **Un accès limité aux soins dans les territoires ruraux**, notamment en lien avec la présence de déserts médicaux ;
- **Une réticence à consulter des professionnels de santé**, liée à des contraintes professionnelles (charge de travail), ou à des facteurs psychosociaux.

Ces éléments peuvent également expliquer pourquoi une part importante des assurés n'a pas consommé de soins au cours de l'année.

Cette situation peut ainsi conduire à une surestimation du nombre de personnes sans soins courants, et, en parallèle, à une sous-représentation des assurés agricoles dans certaines pathologies ou traitements.



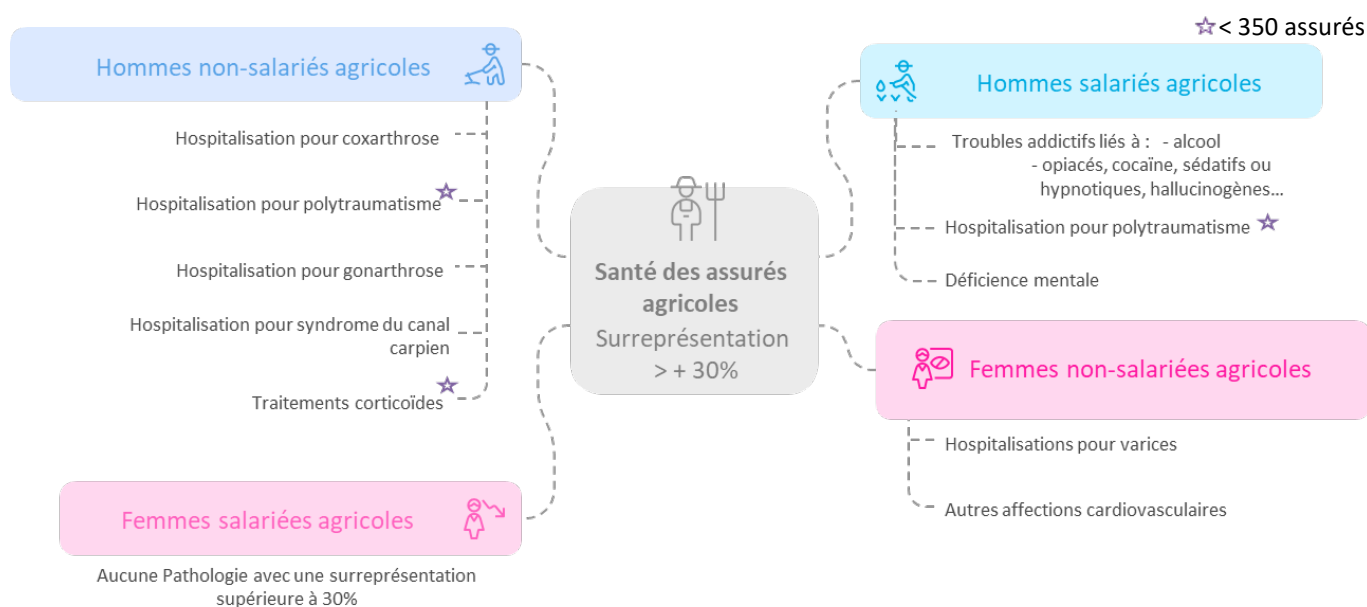
2. Les surreprésentations

Malgré une sous-représentation observée pour la majorité des pathologies, l'analyse des pathologies des assurés du régime agricole, révèle certaines surreprésentations par rapport à l'ensemble des bénéficiaires des régimes de l'assurance maladie.

Bien que les surreprésentations mises ici en avant sont significatives au seuil de minimum 10%, elles sont à relativiser par le nombre de cas concernés (☆ < 350 assurés) (*Graphique 7*).

Graphique 7

Quelles sont les pathologies ou épisodes de soins pour lesquelles les populations agricoles sont nettement surreprésentées (indices comparatifs > 30 %) ?



SOURCE: MSA réalisé avec Napkin AI



2.1. Les pathologies caractéristiques des salariés agricoles

2.1.1. Hommes – SA

Parmi les hommes pris en charge pour le traitement de certaines pathologies ou épisodes soins, à âge égal, on observe une proportion plus élevée de salariés agricoles, que d'hommes issus de tous les régimes d'assurance maladie confondus (Graphique 8) pour les pathologies suivantes (Indice comparatif > 10 %) :

Hospitalisations pour traumatismes et affections musculosquelettiques : les hospitalisations pour polytraumatismes, souvent liées à des accidents graves, ou fracture du rachis sont en surreprésentation dans cette population. C'est aussi le cas pour les hospitalisations pour compression des racines et des plexus nerveux, pour syndrome du canal carpien (souvent liées à des gestes manuels répétitifs) pour coxarthrose (arthrose de la hanche) ou encore pour gonarthrose (arthrose du genou) qui sont plus fréquente chez les hommes NSA. On note également une surreprésentation des hospitalisations pour fractures du membre supérieur et inférieur, pour discopathie, ou pour arthroscopies et biopsies ostéoarticulaires, qui peuvent également témoigner du caractère accidentogène et de la pénibilité des métiers agricoles.

Addictions et troubles mentaux : Les troubles addictifs liés à l'alcool ou à des substances psychoactives⁹ (hors alcool, tabac et cannabis), les dépressions ou troubles de l'humeur autre que bipolaire ou encore la déficience mentale.

Cancers : le cancer de l'appareil respiratoire/thorax sans précision sous surveillance¹⁰, le cancer des voies aérodigestives supérieures (VADS) actif, et les myélomes multiples et tumeurs malignes à plasmocytes sous surveillance.

Neurologie et pathologies cardiovasculaires : l'épilepsie, l'insuffisance cardiaque chronique, et les autres affections cardiovasculaires.

Autres pathologies : les hospitalisations pour pathologies ou traitements dentaires et les traitements AINS hors pathologies spécifiques.

⁹ Opiacés, cocaïne, sédatifs ou hypnotiques, hallucinogènes...

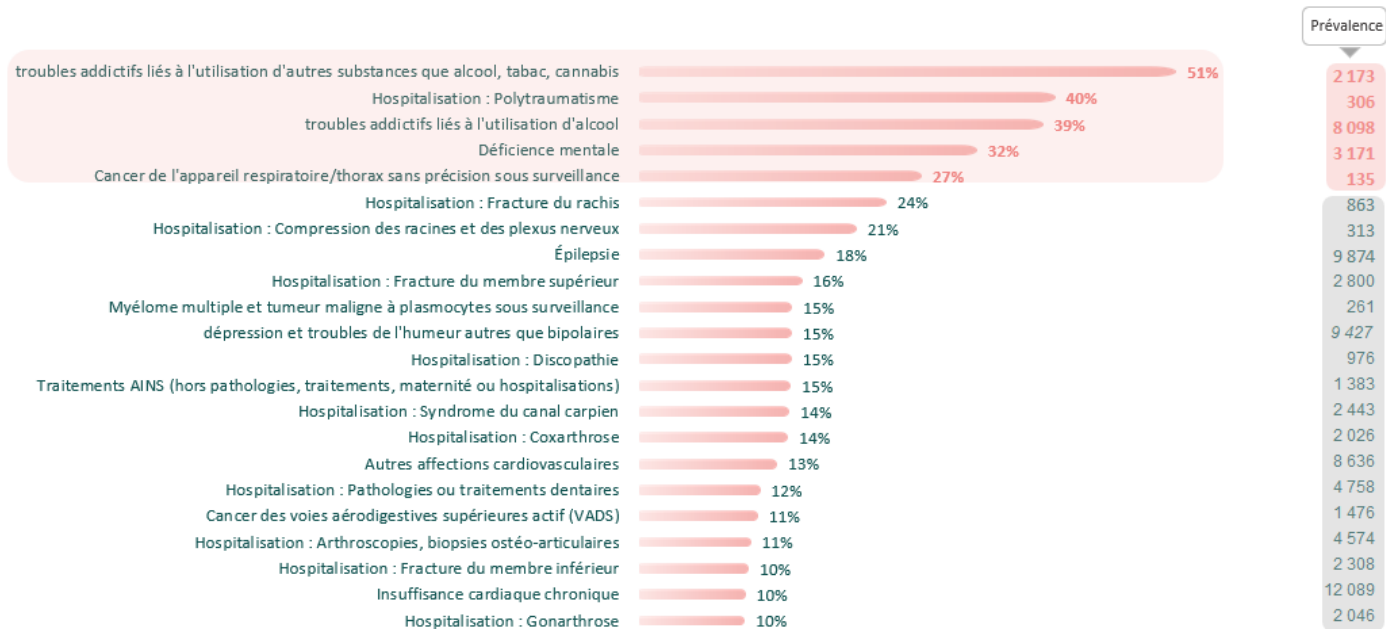
¹⁰ Cancers sous surveillance : Les cancers localisés, après une chirurgie curative et une chimiothérapie adjuvante, doivent rester sous étroite surveillance pendant 5 ans car 30 à 50 % des patients rechutent, la plupart survenant dans ce délai.

Cancers actifs : Le terme actif désigne ici un cancer qui a nécessité dans les deux ans une prise en charge autre que pour bilan.



Graphique 8

Surreprésentation des hommes salariés agricoles en 2023. Comparaison avec les hommes de l'ensemble des régimes à âge égal



Source : SNDS – Exploitation MSA



2.1.2. Femmes SA

Parmi les femmes prises en charge pour le traitement de certaines pathologies ou épisodes soins, à âge égal, on compte proportionnellement plus de femmes salariées agricoles, que de femmes issues de tous les régimes d'assurance maladie confondus (Graphique 9) pour certaines affections des catégories suivantes (IC >10%) :

Cancers sous surveillance : les femmes salariées agricoles sont surreprésentées pour certains types de cancers sous surveillance, notamment **le cancer de l'appareil digestif sans précision** et **le cancer de l'estomac**.

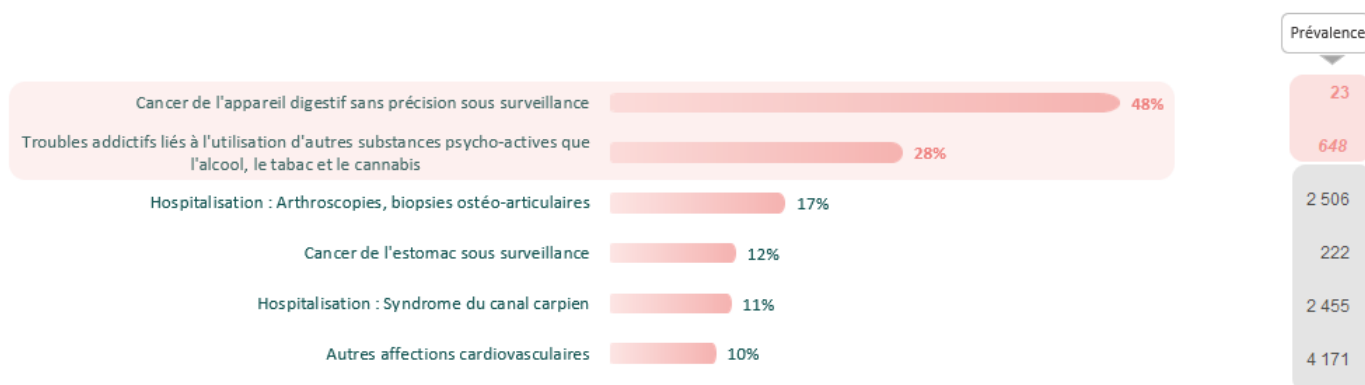
Addictions et troubles psycho-actifs : Les troubles addictifs liés à des substances psycho-actives¹¹ autres que l'alcool, le tabac et le cannabis.

Pathologies cardiovasculaires : les autres affections cardiovasculaires sont également surreprésentées chez les femmes salariées agricoles.

Pathologies musculo-squelettiques : les femmes SA sont comparativement plus nombreuses à subir des interventions comme les arthroscopies et biopsies ostéoarticulaires ou à être hospitalisées pour syndrome du canal carpien, ce qui peut être lié aux exigences physiques des emplois et gestes répétitifs dans le secteur agricole.

Graphique 9

Surreprésentation des femmes salariées agricoles en 2023.
Comparaison avec les femmes de l'ensemble des régimes à âge égal



Source : SNDS – Exploitation MSA

¹¹ Opiacés, cocaïne, sédatifs ou hypnotiques, hallucinogènes...



2.2. Les pathologies caractéristiques des non-salariés agricoles

2.2.1. Hommes – NSA

Parmi les hommes pris en charge pour le traitement de certaines pathologies ou épisodes soins, à âge égal, on observe une proportion plus élevée d'hommes non-salariés agricoles, que d'hommes issus de l'ensemble des régimes d'assurance maladie (Graphique 10) pour plusieurs pathologies spécifiques (Indices comparatifs > 10%) :

Pathologies musculosquelettiques et inflammatoires : coxarthrose (arthrose de la hanche), gonarthrose (arthrose du genou), ou syndrome du canal carpien. Les hommes NSA sont également surreprésentés pour les hospitalisations pour polyarthrite rhumatoïde ou maladies apparentées ainsi que pour les traitements corticoïdes.

Certaines pathologies cardioneurovasculaires : endocardite, maladies valvulaires, insuffisance cardiaque (chronique et aiguë), embolie pulmonaire, et troubles du rythme ou de la conduction cardiaque.

Traumatismes et blessures graves : les hommes non-salariés agricoles sont particulièrement exposés à des accidents graves, ce qui peut expliquer la surreprésentation significative des hospitalisations pour polytraumatisme, de fractures du rachis ainsi que pour des **hospitalisations pour arthroscopies ou biopsies ostéoarticulaire**.

Autres pathologies spécifiques : les hommes non-salariés agricoles présentent également un surrisque pour certaines pathologies spécifiques. Ainsi, des pathologies comme la leucémie lymphoïde chronique sous surveillance, les maladies métaboliques héréditaires ou amylose et les cancers hématologiques sans actif sont également plus souvent observées chez les hommes non-salariés agricoles que chez les hommes du même âge de la population française globale.

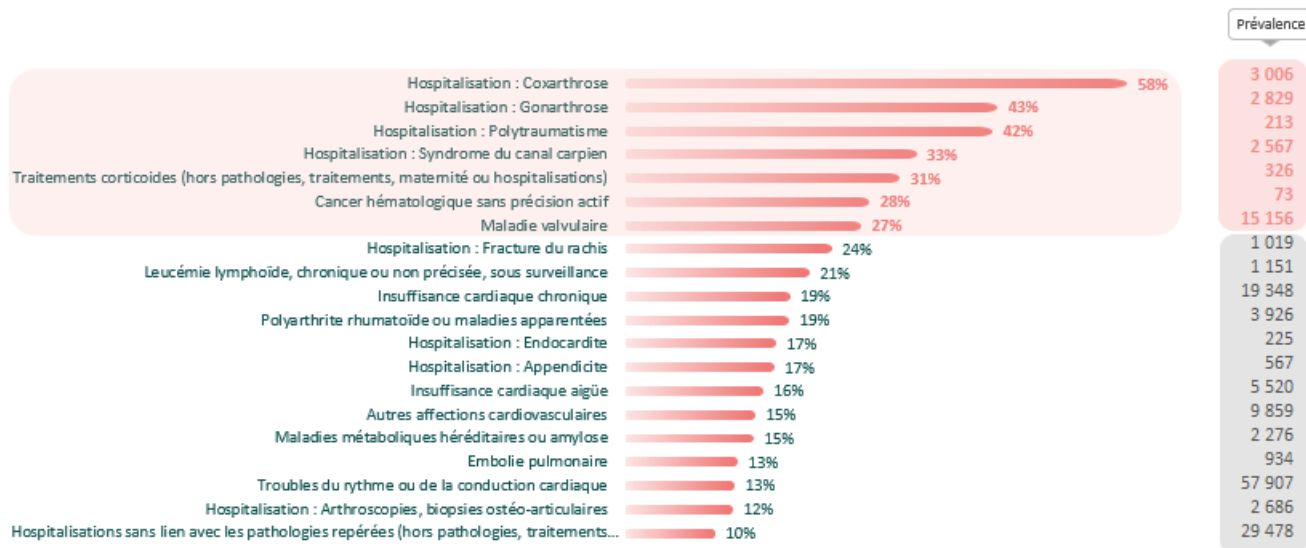
Enfin, les **hospitalisations sans lien apparent avec une pathologie repérée** sont elles aussi légèrement surreprésentées. Ce constat peut refléter un moindre recours aux soins primaires, en particulier chez les hommes NSA, qui consulteraient trop tardivement, augmentant ainsi le risque d'hospitalisation. À cet égard, la DREES¹² souligne que les agriculteurs exploitants sont parmi les plus exposées aux hospitalisations potentiellement évitables (HPE).

¹² Drees, Études et Résultats n° 1262, avril 2023, « Ces hospitalisations auraient pu être évitées par une meilleure prise en charge en ville. Près de la moitié des HPE avaient pour motif une insuffisance cardiaque. Les agriculteurs exploitants et les ouvriers sont les catégories socioprofessionnelles les plus exposées. ».



Graphique 10

Surreprésentation des hommes non-salariés agricoles en 2023 Comparaison avec les hommes de l'ensemble des régimes à âge égal



Source : SNDS – Exploitation MSA



2.2.2.Femmes - NSA

Parmi les femmes prises en charge pour le traitement de certaines pathologies ou épisodes soins, à âge égal, on compte proportionnellement plus de femmes non salariées agricoles (IC >10%), que de femmes issues de tous les régimes d'assurance maladie confondus (Graphique 11) pour certaines affections des catégories suivantes :

Les pathologies cardioneurovasculaires : notamment, les maladies valvulaires et l'insuffisance cardiaque (chronique et aiguë), les troubles du rythme ou de la conduction cardiaque, ou encore les autres affections cardiovasculaires.

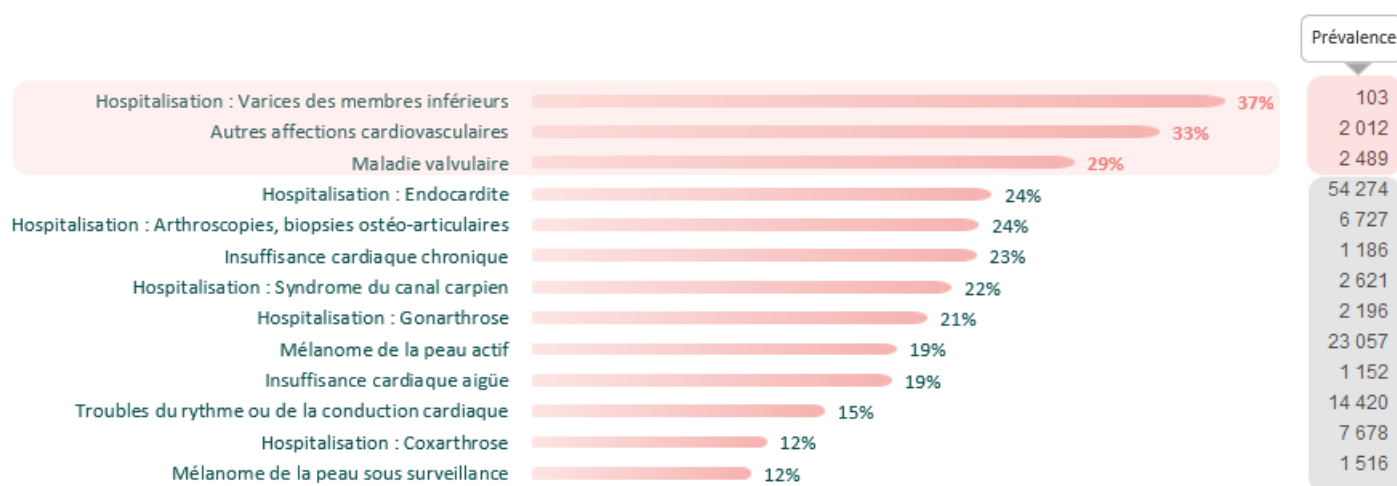
Les hospitalisations pour les pathologies du système musculo-squelettique : souvent liées à des efforts physiques intenses ou répétitifs, cette population est surreprésentée dans les hospitalisations pour syndrome du canal carpien, la gonarthrose (arthrose du genou) et la coxarthrose (arthrose de la hanche) et les arthroscopies et biopsies ostéoarticulaires.

Les pathologies vasculaires : les femmes non salariées agricoles présentent une surreprésentation pour les hospitalisations liées aux varices des membres inférieurs.

Les cancers : bien que sous représentées pour la majorité des cancers, il convient de noter une surreprésentation des femmes NSA pour le mélanome de la peau.

Graphique 11

Surreprésentations chez les femmes non salariées agricoles en 2023.
Comparaison avec les femmes de l'ensemble des régimes à âge égal



Source : SNDS – Exploitation MSA



Conclusion

Cette synthèse offre un aperçu global de la santé des consommateurs de soins du régime agricole, fondée sur les données de la cartographie médicalisée de 2023. Trois axes principaux :

1. Dans un contexte de décroissance du nombre de consommateurs de soins pris en charge par le régime agricole, la répartition de la prévalence des groupes de pathologies reste toutefois relativement stable depuis 2018.

2. Le montant consacré aux dépenses de santé des assurés agricoles s'élève à 11,22 milliards d'euros pour la MSA ; répartis de manière quasi-équitable entre les hospitalisations et soins de villes. Depuis 2018, la dépense totale connaît une hausse de 14%, soit une augmentation de 1,34 milliard d'euros.

3. Les indices comparatifs mettent en évidence des spécificités de la santé des assurés agricoles. L'analyse distingue :

- des surreprésentations nettes pour certaines pathologies (addictions, pathologies cardioneurovasculaires, traumatismes graves), souvent liées à une prise en charge en phase aiguë ;
- mais surtout des sous-représentations marquées dans une très large majorité de pathologies chroniques, neurologiques, psychiatriques ou cancéreuses.

Ces sous-représentations ne doivent pas être interprétées trop rapidement comme un moindre risque. Elles pourraient refléter, en partie, une sous-estimation du nombre réel d'assurés concernés, du fait :

- d'un accès aux soins limité dans les territoires ruraux (déserts médicaux) ;
- et d'une moindre propension à consulter, liée à des freins professionnels, logistiques ou psychosociaux.

Ces deux facteurs pourraient également expliquer pourquoi près de la moitié des assurés n'ont consommé aucun soin en 2023. Cette situation conduit à une surestimation du nombre d'individus sans soins courants, mais également à une sous-représentation des assurés dans certains traitements ou pathologies.

Il convient toutefois de noter des surreprésentations pour certaines addictions, pathologies cardioneurovasculaires, ou encore des pathologies de stade aigu nécessitant une hospitalisation (qui auraient peut-être pu être évitées dans le cadre d'une prise en charge anticipée¹³).

L'interprétation des résultats nécessite donc de la prudence et justifie des travaux approfondis sur les pathologies pour lesquelles de fortes disparités sont observées, afin de mieux appréhender ces phénomènes et d'adapter, le cas échéant, les politiques de prévention et d'accès aux soins.

¹³ <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr>



Annexes

Sigles

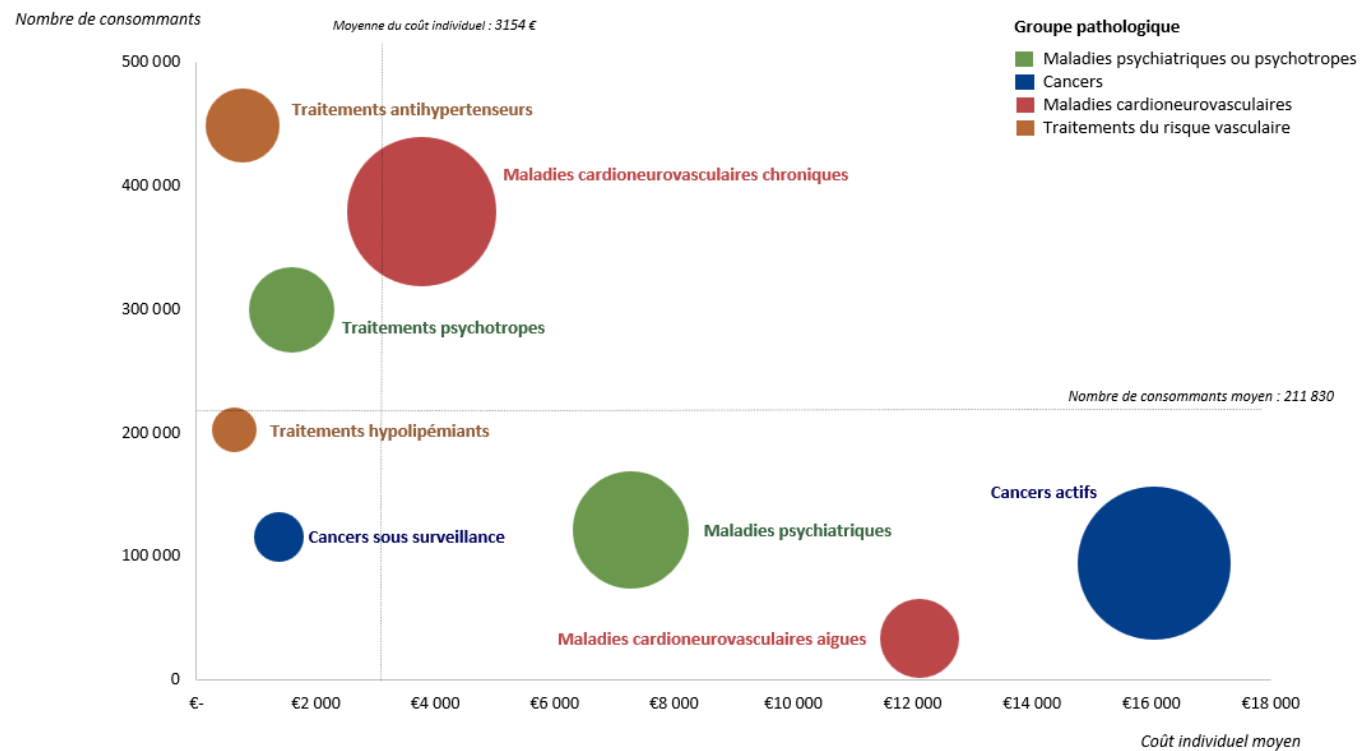
- **ANSP** : Agence Nationale de Santé Publique.
- **CNAM** : Caisse Nationale de l'Assurance Maladie.
- **Drees** : Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques
- **HPE** : Hospitalisation potentiellement évitable
- **IC** : Indice Comparatif.
- **Maladies CV** : Maladies cardioneurovasculaires
- **MSA** : Mutualité Sociale Agricole.
- **NSA / SA** : Non-Salarié Agricole / Salarié Agricole.
- **ONDAM** : Objectif National de Dépenses d'Assurance Maladie.
- **RA** : Régime agricole
- **RNIAM** : Répertoire National Interrégimes des bénéficiaires de l'Assurance Maladie.
- **SNDS** : Système National des Données de Santé.
- **VADS** : Voies Aéro Digestives Supérieures.



Annexe 1

Graphique 12

Dépenses de l'ONDAM (RA) par groupe affiné de pathologies et traitements, effectif de bénéficiaires et coût moyen par personne, en 2023



Note de lecture : la taille des bulles est proportionnelle au montant des dépenses totales remboursées.

Source : SNDS - Exploitation MSA



Annexe 2:

Table des données 5

Résumé

Pathologie ou épisode de soin	Effectif	Indice comparatif (IC)	Depense (Mrd)	Positionnement du RA
Traitements du risque vasculaire	516 674	+4,2%	0,48 €	Sur représentation
Pas de pathologies, [...]*	1 309 593	+2,8%	0,56 €	Sur représentation
Maladies cardiovasculaires	387 449	+0,3%	1,84 €	Sur représentation
Hospitalisations sans lien avec les pathologies repérées	483 446	-3,8%	2,35 €	Sous représentation
Maladies neurologiques	119 707	-5,0%	0,56 €	Sous représentation
Traitements psychotropes	299 426	-5,4%	0,48 €	Sous représentation
Maladies respiratoires chroniques	184 698	-5,4%	0,23 €	Sous représentation
Maternité	26 758	-6,6%	0,24 €	Sous représentation
Cancers	205 871	-7,5%	1,67 €	Sous représentation
Diabète	230 697	-9,3%	0,65 €	Sous représentation
Traitement antalgique ou anti-inflammatoire	34 264	-10,3%	0,05 €	Sous représentation
Maladies inflammatoires ou rares ou infection VIH	64 411	-10,9%	0,38 €	Sous représentation
Maladies psychiatriques	121 051	-11,5%	0,88 €	Sous représentation
Autres affections de longue durée	72 188	-11,7%	0,19 €	Sous représentation
Insuffisance rénale chronique terminale	4 763	-16,3%	0,25 €	Sous représentation
Maladies du foie ou du pancréas	26 277	-17,7%	0,07 €	Sous représentation

* Pas de pathologies, traitements, maternité, hospitalisations ou traitement antalgiques ou anti-inflammatoire

Source : SNDS - Exploitation MSA



Annexe 3 : La cartographie des pathologies au régime agricole

Tableau 6

Dénombrement et indice comparatif entre les consommateurs du régime agricole et les consommateurs tous régimes, par pathologie, en 2023

		2023 G12								
		Ensemble des consommateurs du régime agricole			Non salariés agricoles			Salariés agricoles		
Grand groupe de pathologie, épisode de soins...		nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité
Maladies cardioneurovasculaires	Syndrome coronaire aigu	6 192	97,4	**	3 476	98,4	non-significatif	2 716	96,3	**
	Maladie coronaire chronique	135 739	89,3	***	76 666	87,0	***	59 073	92,5	***
	Maladie coronaire	141 931	89,6	***	80 142	87,4	***	61 789	92,6	***
	Accident vasculaire cérébral aigu	8 365	98,5	non-significatif	5 240	99,1	non-significatif	3 125	97,5	non-significatif
	Séquelle d'accident vasculaire cérébral	58 206	99,3	*	35 904	99,9	non-significatif	22 302	98,4	**
	Accident vasculaire cérébral	66 571	99,2	**	41 144	99,8	non-significatif	25 427	98,3	***
	Insuffisance cardiaque aiguë	17 091	113,5	***	12 247	117,5	***	4 844	104,5	***
	Insuffisance cardiaque chronique	61 716	117,5	***	42 405	121,3	***	19 311	109,9	***
	Insuffisance cardiaque	78 807	116,6	***	54 652	120,4	***	24 155	108,8	***
	Artériopathie périphérique	44 004	85,6	***	23 230	76,7	***	20 774	98,4	**
	Troubles du rythme ou de la conduction cardiaque	169 598	110,5	***	112 181	113,9	***	57 417	104,3	***
	Maladie valvulaire	43 353	119,7	***	29 576	127,8	***	13 777	105,5	***
	Embolie pulmonaire	3 150	102,4	non-significatif	1 970	108,7	***	1 180	93,3	**
	Autres affections cardiovasculaires	30 344	117,7	***	17 537	122,2	***	12 807	112,1	***
	Maladies cardioneurovasculaires aiguës	33 636	105,4	***	22 117	108,6	***	11 519	99,6	non-significatif
	Maladies cardioneurovasculaires chroniques	379 103	100,4	**	230 288	101,3	***	148 815	99,0	***
Traitements du risque vasculaire	Maladies cardioneurovasculaires	387 449	100,3	*	235 057	101,2	***	152 392	98,9	***
	Traitements antihypertenseurs (hors pathologies)	448 423	105,1	***	250 004	108,2	***	198 419	101,4	***
	Traitements hypolipémiants (hors pathologies)	202 825	102,0	***	108 273	102,6	***	94 552	101,3	***
	Traitements du risque vasculaire (hors pathologies)	516 674	104,2	***	282 535	107,0	***	234 139	101,1	***
	Traitements antihypertenseurs (avec ou sans pathologies)	780 849	100,6	***	437 836	100,6	***	343 013	100,5	***
	Traitements hypolipémiants (avec ou sans pathologies)	451 547	94,5	***	236 880	91,1	***	214 667	98,6	***
Maladies cardioneurovasculaires et traitements du risque cardioneurovasculaire	Traitements du risque vasculaire (avec ou sans pathologies)	885 108	99,7	***	486 118	99,4	***	398 990	100,1	non-significatif
	neurovasculaires et traitements du risque cardioneurovasculaire	828 996	101,5	***	467 424	102,7	***	361 572	100,0	non-significatif
Diabète	Diabète insulino-traité	48 290	91,7	***	22 289	80,7	***	26 001	103,8	***
	Diabète	230 697	90,7	***	109 477	80,8	***	121 220	102,0	***



Synthèse

Les statistiques de la MSA

		Ensemble des consommateurs du régime agricole			Non salariés agricoles			Salariés agricoles		
Grand groupe de pathologie, épisode de soins...		nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité
Cancers	Cancer du sein de la femme actif	10 479	89,9	***	4 701	81,6	***	5 778	98,0	non-significatif
	Cancer du sein de la femme sous surveillance	21 542	82,4	***	11 891	76,8	***	9 651	90,4	***
	Cancer du sein de la femme	32 021	84,7	***	16 592	78,1	***	15 429	93,1	***
	Cancer colorectal actif	9 093	93,7	***	4 930	90,9	***	4 163	97,2	*
	Cancer colorectal sous surveillance	14 342	95,3	***	8 672	93,0	***	5 670	99,2	non-significatif
	Cancer colorectal	23 435	94,7	***	13 602	92,2	***	9 833	98,3	*
	Cancer bronchopulmonaire actif	5 139	74,7	***	1 865	53,2	***	3 274	97,1	*
	Cancer bronchopulmonaire sous surveillance	2 600	69,7	***	1 073	52,3	***	1 527	90,8	***
	Cancer bronchopulmonaire	7 739	72,9	***	2 938	52,9	***	4 801	95,0	***
	Cancer de la prostate actif	18 747	99,7	non-significatif	10 958	103,8	***	7 789	94,5	***
	Cancer de la prostate sous surveillance	23 815	96,7	***	14 254	97,0	***	9 561	96,2	***
	Cancer de la prostate	42 562	98,0	***	25 212	99,8	non-significatif	17 350	95,4	***
	Autres cancers actifs	56 917	92,3	***	30 638	89,1	***	26 279	96,4	***
	Autres cancers sous surveillance	59 760	92,9	***	34 282	91,4	***	25 478	95,1	***
	Autres cancers	116 677	92,6	***	64 920	90,3	***	51 757	95,8	***
	Cancer du foie ou des voies biliaires actif	1 810	80,0	***	893	72,2	***	917	89,4	***
	Cancer du foie ou des voies biliaires sous surveillance	982	82,4	***	498	73,3	***	484	94,5	non-significatif
	Cancer du foie ou des voies biliaires	2 792	80,8	***	1 391	72,6	***	1 401	91,1	***
	Cancer de l'os actif	395	94,6	non-significatif	170	84,3	**	225	104,3	non-significatif
	Cancer de l'os sous surveillance	529	89,8	**	252	89,7	*	277	90,0	*
	Cancer de l'os	924	91,8	***	422	87,4	***	502	95,9	non-significatif
	Cancer du col de l'utérus actif	922	85,8	***	211	62,5	***	711	96,4	non-significatif
	Cancer du col de l'utérus sous surveillance	1 315	75,7	***	368	56,0	***	947	87,7	***
	Cancer du col de l'utérus	2 237	79,5	***	579	58,2	***	1 658	91,2	***
	Cancer du corps de l'utérus actif	1 241	99,9	non-significatif	688	100,7	non-significatif	553	98,9	non-significatif
	Cancer du corps de l'utérus sous surveillance	2 118	100,8	non-significatif	1 338	99,6	non-significatif	780	102,9	non-significatif
	Cancer du corps de l'utérus	3 359	100,5	non-significatif	2 026	99,9	non-significatif	1 333	101,2	non-significatif



Synthèse

Les statistiques de la MSA

		Ensemble des consommateurs du régime agricole			Non salariés agricoles			Salariés agricoles		
Grand groupe de pathologie, épisode de soins...		nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité
Cancers	Cancer de l'estomac actif	1 229	89,9	***	616	82,6	***	613	98,5	non-significatif
	Cancer de l'estomac sous surveillance	1 395	94,9	*	787	88,5	***	608	104,7	non-significatif
	Cancer de l'estomac	2 624	92,5	***	1 403	85,8	***	1 221	101,5	non-significatif
	Leucémie lymphoïde, chronique ou non précisée, active	1 912	99,8	non-significatif	1 074	100,0	non-significatif	838	99,5	non-significatif
	Leucémie lymphoïde, chronique ou non précisée, sous surveillance	3 221	109,9	***	2 048	114,0	***	1 173	103,5	non-significatif
	Leucémie lymphoïde, chronique ou non précisée	5 133	105,9	***	3 122	108,7	***	2 011	101,8	non-significatif
	Leucémie myéloïde aigüe active	678	92,4	**	375	94,3	non-significatif	303	90,1	*
	Leucémie myéloïde aigüe sous surveillance	214	95,0	non-significatif	94	85,9	non-significatif	120	103,4	non-significatif
	Leucémie myéloïde aigüe	892	93,0	**	469	92,5	*	423	93,5	non-significatif
	Leucémie myéloïde, chronique ou non précisé active	1 128	91,5	***	578	90,0	**	550	93,0	*
	Leucémie myéloïde, chronique ou non précisé sous surveillance	574	97,7	non-significatif	292	91,8	non-significatif	282	104,8	non-significatif
	Leucémie myéloïde, chronique ou non précisé	1 702	93,5	***	870	90,6	***	832	96,7	non-significatif
	Lymphome hodgkinien actif	401	96,7	non-significatif	162	98,4	non-significatif	239	95,6	non-significatif
	Lymphome hodgkinien sous surveillance	696	96,3	non-significatif	276	95,2	non-significatif	420	97,0	non-significatif
	Lymphome hodgkinien	1 097	96,4	non-significatif	438	96,4	non-significatif	659	96,5	non-significatif
	Lymphome non hodgkinien actif	3 487	95,1	***	1 885	94,2	***	1 602	96,1	non-significatif
	Lymphome non hodgkinien sous surveillance	4 102	94,1	***	2 412	94,8	***	1 690	93,3	***
	Lymphome non hodgkinien	7 589	94,6	***	4 297	94,5	***	3 292	94,6	***
	Maladie myéloproliférative et syndrome myélodysplasique actifs	4 182	90,6	***	2 474	88,1	***	1 708	94,5	**
	Maladie myéloproliférative et syndrome myélodysplasique sous surveillance	6 259	91,9	***	3 826	89,4	***	2 433	96,0	**
	Maladie myéloproliférative et syndrome myélodysplasique	10 441	91,4	***	6 300	88,9	***	4 141	95,4	***
	Myélome multiple et tumeur maligne à plasmocytes actives	2 183	96,1	*	1 241	95,3	*	942	97,1	non-significatif
	Myélome multiple et tumeur maligne à plasmocytes sous surveillance	1 053	106,1	*	642	105,9	non-significatif	411	106,5	non-significatif
	Myélome multiple et tumeur maligne à plasmocytes	3 236	99,1	non-significatif	1 883	98,7	non-significatif	1 353	99,8	non-significatif
	Mélanome de la peau actif	4 199	99,5	non-significatif	2 439	102,1	non-significatif	1 760	96,1	*
	Mélanome de la peau sous surveillance	5 991	97,7	*	3 608	98,5	non-significatif	2 383	96,6	*
	Mélanome de la peau	10 190	98,5	non-significatif	6 047	99,9	non-significatif	4 143	96,4	**
	Cancer de l'oesophage actif	976	97,1	non-significatif	482	91,1	**	494	103,8	non-significatif
	Cancer de l'oesophage sous surveillance	566	90,0	**	285	81,4	***	281	100,7	non-significatif
	Cancer de l'oesophage	1 542	94,4	**	767	87,2	***	775	102,7	non-significatif
	Cancer de l'ovaire actif	1 165	99,8	non-significatif	599	99,5	non-significatif	566	100,2	non-significatif
	Cancer de l'ovaire sous surveillance	941	95,5	non-significatif	539	96,9	non-significatif	402	93,6	non-significatif
	Cancer de l'ovaire	2 106	97,8	non-significatif	1 138	98,3	non-significatif	968	97,3	non-significatif



Synthèse

Les statistiques de la MSA

			Ensemble des consommateurs du régime agricole			Non salariés agricoles			Salariés agricoles		
Grand groupe de pathologie, épisode de soins...			nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité
Cancers	Cancer du pancréas actif	2 093	91,8	***	1 098	86,8	***	995	98,0	non-significatif	
	Cancer du pancréas sous surveillance	858	84,3	***	475	80,3	***	383	89,8	**	
	Cancer du pancréas	2 951	89,5	***	1 573	84,7	***	1 378	95,5	*	
	Cancer de la peau (hors mélanome) actif	14 512	96,5	***	9 232	97,2	***	5 280	95,2	***	
	Cancer de la peau (hors mélanome) sous surveillance	16 120	100,5	non-significatif	10 454	101,2	non-significatif	5 666	99,1	non-significatif	
	Cancer de la peau (hors mélanome)	30 632	98,5	***	19 686	99,3	non-significatif	10 946	97,1	***	
	Cancer du rein actif	2 824	99,5	non-significatif	1 506	100,8	non-significatif	1 318	98,0	non-significatif	
	Cancer du rein sous surveillance	4 110	95,3	***	2 428	97,4	non-significatif	1 682	92,6	***	
	Cancer du rein	6 934	97,0	**	3 934	98,6	non-significatif	3 000	94,9	***	
	Cancer du système nerveux actif	1 356	101,8	non-significatif	608	101,3	non-significatif	748	102,2	non-significatif	
	Cancer du système nerveux sous surveillance	1 496	101,9	non-significatif	676	100,7	non-significatif	820	103,0	non-significatif	
	Cancer du système nerveux	2 852	101,9	non-significatif	1 284	101,0	non-significatif	1 568	102,6	non-significatif	
	Cancer de la thyroïde actif	1 033	90,5	***	388	82,0	***	645	96,6	non-significatif	
	Cancer de la thyroïde sous surveillance	3 645	91,2	***	1 682	87,4	***	1 963	94,7	**	
	Cancer de la thyroïde	4 678	91,0	***	2 070	86,3	***	2 608	95,1	**	
	Cancer des tissus mous actif	575	91,7	**	270	85,9	**	305	97,7	non-significatif	
	Cancer des tissus mous sous surveillance	619	86,3	***	314	83,1	***	305	89,9	*	
	Cancer des tissus mous	1 194	88,8	***	584	84,4	***	610	93,6	non-significatif	
	Cancer des voies aérodigestives supérieures actif (VADS)	3 017	87,4	***	1 150	65,3	***	1 867	110,5	***	
	Cancer des voies aérodigestives supérieures sous surveillance (VADS)	3 453	82,9	***	1 614	70,9	***	1 839	97,5	non-significatif	
	Cancer des voies aérodigestives supérieures (VADS)	6 470	85,0	***	2 764	68,4	***	3 706	103,6	**	
	Cancer de la vessie actif	5 077	74,5	***	2 560	65,4	***	2 517	86,7	***	
	Cancer de la vessie sous surveillance	5 697	73,4	***	3 138	66,1	***	2 559	84,8	***	
	Cancer de la vessie	10 774	73,9	***	5 698	65,8	***	5 076	85,7	***	
	Cancer de l'appareil digestif sans précision actif	45	71,7	**	22	65,1	**	23	79,5	non-significatif	
	Cancer de l'appareil digestif sans précision sous surveillance	80	94,8	non-significatif	43	85,7	non-significatif	37	108,2	non-significatif	
	Cancer de l'appareil digestif sans précision	125	85,0	*	65	77,4	**	60	95,1	non-significatif	
	Cancer des organes génitaux féminins sans précision actif	100	86,7	non-significatif	56	92,0	non-significatif	44	80,9	non-significatif	
	Cancer des organes génitaux féminins sans précision sous surveillance	419	98,4	non-significatif	250	96,3	non-significatif	169	101,7	non-significatif	
	Cancer des organes génitaux féminins sans précision	519	95,9	non-significatif	306	95,5	non-significatif	213	96,6	non-significatif	
	Cancer des organes génitaux masculins sans précision actif	33	67,1	**	14	63,2	*	19	70,2	non-significatif	
	Cancer des organes génitaux masculins sans précision sous surveillance	112	114,4	non-significatif	48	114,0	non-significatif	64	114,7	non-significatif	
	Cancer des organes génitaux masculins sans précision	145	98,6	non-significatif	62	96,5	non-significatif	83	100,2	non-significatif	
	Cancer d'une glande endocrine sans précision actif	171	91,2	non-significatif	91	111,2	non-significatif	80	75,7	**	
	Cancer d'une glande endocrine sans précision	222	88,9	*	111	97,9	non-significatif	111	81,4	**	
	Cancer d'une glande endocrine sans précision sous surveillance	393	89,9	**	202	103,4	non-significatif	191	78,9	***	
	Cancer hématologique sans précision actif	250	113,4	**	133	117,6	*	117	108,9	non-significatif	
	Cancer hématologique sans précision	240	84,0	***	121	85,9	*	119	82,1	**	
	Cancer hématologique sans précision sous surveillance	490	96,8	non-significatif	254	100,0	non-significatif	236	93,5	non-significatif	
	Leucémie lymphoïde aigüe active	197	106,6	non-significatif	74	109,6	non-significatif	123	104,8	non-significatif	
	Leucémie lymphoïde aigüe sous surveillance	102	100,9	non-significatif	36	113,1	non-significatif	66	95,3	non-significatif	
	Leucémie lymphoïde aigüe	299	104,6	non-significatif	110	110,7	non-significatif	189	101,3	non-significatif	
	Cancer de l'appareil respiratoire/thorax sans précision active	342	87,9	**	155	80,2	***	187	95,6	non-significatif	
	Cancer de l'appareil respiratoire/thorax sans précision sous surveillance	329	92,3	non-significatif	141	76,2	***	188	109,7	non-significatif	
	Cancer de l'appareil respiratoire/thorax sans précision	671	90,0	***	296	78,2	***	375	102,2	non-significatif	
	Cancer de l'appareil urinaire sans précision active	36	70,3	**	17	58,8	**	19	85,4	non-significatif	
Cancer de l'appareil urinaire sans précision sous surveillance	106	81,3	**	53	67,1	***	53	103,1	non-significatif		
Cancer de l'appareil urinaire sans précision	142	78,2	***	70	64,9	***	72	97,7	non-significatif		
Cancers non classés ailleurs actifs	5 147	90,5	***	2 625	86,5	***	2 522	95,0	***		
Cancers non classés ailleurs sous surveillance	5 685	89,2	***	2 966	84,8	***	2 719	94,6	***		
Cancers non classés ailleurs	10 832	89,8	***	5 591	85,6	***	5 241	94,8	***		
Cancers actifs	94 335	93,0	***	49 822	89,8	***	44 513	96,8	***		
Cancers sous surveillance	115 848	91,8	***	66 444	89,6	***	49 404	94,9	***		
Cancers	205 871	92,5	***	113 815	90,0	***	92 056	95,9	***		



		Ensemble des consommateurs du régime agricole			Non salariés agricoles			Salariés agricoles		
Grand groupe de pathologie, épisode de soins...		nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité
Maladies psychiatriques	Troubles psychotiques	17 862	81,1	***	5 484	62,5	***	12 378	93,5	***
	Troubles névrotiques et de l'humeur:	67 909	94,9	***	29 806	86,9	***	38 103	102,3	***
	- dont troubles maniaques et bipolaires	12 234	93,4	***	4 860	89,9	***	7 374	95,9	***
	- dont dépression et troubles de l'humeur autres que bipolaires	38 895	96,4	***	16 403	85,5	***	22 492	106,2	***
	- dont troubles névrotiques liés au stress et somatoformes	26 235	92,4	***	12 429	86,2	***	13 806	98,8	non-significatif
	Déficience mentale	5 401	93,8	***	794	41,6	***	4 607	119,6	***
	Troubles addictifs:	29 405	85,9	***	6 491	49,1	***	22 914	109,1	***
	"autres substances psycho-actives que l'alcool, le tabac et le cannabis	3 100	109,0	***	279	31,0	***	2 821	145,1	***
	- dont troubles addictifs liés à l'utilisation d'alcool	12 810	99,3	non-significatif	2 680	52,6	***	10 130	129,8	***
	- dont troubles addictifs liés à l'utilisation de dérivés du cannabis	1 340	82,8	***	104	23,5	***	1 236	105,2	*
	- dont troubles addictifs liés à l'utilisation du tabac	17 311	77,2	***	4 073	46,8	***	13 238	96,5	***
	Troubles psychiatriques débutant dans l'enfance	7 176	83,7	***	1 264	63,3	***	5 912	89,9	***
	Autres troubles psychiatriques	13 912	71,6	***	5 203	58,7	***	8 709	82,4	***
Maladies psychiatriques		121 051	88,5	***	44 209	73,8	***	76 842	100,1	non-significatif
Traitements psychotropes (hors pathologies)	Traitements antidépresseurs ou thymorégulateurs (hors pathologies)	165 309	93,2	***	83 633	93,0	***	81 676	93,4	***
	Traitements neuroleptiques (hors pathologies)	19 954	99,2	non-significatif	10 783	96,3	***	9 171	102,9	***
	Traitements anxiolytiques (hors pathologies)	162 977	96,3	***	87 333	95,2	***	75 644	97,6	***
	Traitements hypnotiques (hors pathologies)	59 101	89,3	***	32 366	86,2	***	26 735	93,4	***
	Traitements psychotropes (hors pathologies)	299 426	94,6	***	157 286	93,5	***	142 140	95,8	***
Traitements psychotropes (avec ou sans pathologies)	Traitements antidépresseurs ou thymorégulateurs	228 065	92,8	***	111 431	90,6	***	116 634	95,0	***
	Traitements neuroleptiques	52 028	92,6	***	21 681	84,0	***	30 347	99,9	non-significatif
	Traitements anxiolytiques	210 279	94,7	***	106 629	91,5	***	103 650	98,2	***
	Traitements hypnotiques	76 946	87,7	***	39 442	82,6	***	37 504	93,8	***
	Traitements psychotropes	380 893	93,4	***	190 674	90,4	***	190 219	96,6	***
Maladies psychiatriques ou psychotropes	Maladies psychiatriques ou psychotropes	420 477	92,8	***	201 495	88,3	***	218 982	97,3	***
Maladies neurologiques	Démences (dont maladie d'Alzheimer):	60 600	93,1	***	44 127	92,0	***	16 473	96,4	***
	- dont maladie d'Alzheimer	28 974	89,5	***	21 231	88,5	***	7 743	92,5	***
	- dont autres démences	31 626	96,7	***	22 896	95,5	***	8 730	100,1	non-significatif
	Maladie de Parkinson	21 127	104,3	***	13 600	106,2	***	7 527	100,9	non-significatif
	Sclérose en plaques	4 404	84,9	***	1 446	78,5	***	2 958	88,4	***
	Lésion médullaire	4 281	89,6	***	1 703	80,2	***	2 578	97,0	non-significatif
	- dont spina bifida	170	61,5	***	34	40,3	***	136	70,8	***
	- dont paraplégie spastique héréditaire	112	79,8	**	42	72,1	**	70	85,2	non-significatif
	Myopathie ou myasthénie	2 064	78,7	***	851	73,6	***	1 213	82,7	***
	Épilepsie	26 631	101,2	**	11 146	91,0	***	15 485	110,1	***
	Autres affections neurologiques	8 255	80,3	***	3 373	71,8	***	4 882	87,5	***
	Maladies neurologiques	119 707	95,0	***	71 459	92,3	***	48 248	99,3	non-significatif
Maladies respiratoires chroniques	Maladies respiratoires chroniques (hors mucoviscidose)	184 698	94,6	***	82 519	90,6	***	102 179	98,1	***
	Maladies respiratoires chroniques (avec ou sans mucoviscidose)	184 817	94,5	***	82 549	90,5	***	102 268	98,1	***



Synthèse

Les statistiques de la MSA

		Ensemble des consommateurs du régime agricole			Non salariés agricoles			Salariés agricoles		
Grand groupe de pathologie, épisode de soins...		nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité
Maladies inflammatoires ou rares ou infection VIH	Maladies inflammatoires chroniques intestinales	11 268	81,5	***	3 778	71,7	***	7 490	87,5	***
	Polyarthrite rhumatoïde ou maladies apparentées	19 745	107,8	***	11 044	112,9	***	8 701	102,1	*
	Spondylarthrite ankylosante ou maladies apparentées	11 151	88,6	***	4 475	85,8	***	6 676	90,5	***
	Autres maladies inflammatoires chroniques	12 499	93,3	***	6 869	95,7	***	5 630	90,5	***
	Maladies inflammatoires chroniques	52 152	94,2	***	24 959	95,5	***	27 193	93,0	***
	Maladies métaboliques héréditaires ou amylose	7 087	105,9	***	3 571	109,8	***	3 516	102,2	non-significatif
	Mucoviscidose	289	82,8	***	77	79,7	**	212	84,0	**
	Hémophilie ou troubles de l'hémostase graves	2 441	77,0	***	1 016	71,4	***	1 425	81,6	***
	- dont hémophilie	402	100,9	non-significatif	144	99,1	non-significatif	258	102,0	non-significatif
	- dont troubles de l'hémostase graves	2 039	73,5	***	872	68,2	***	1 167	78,1	***
	Maladies rares	9 802	96,2	***	4 654	97,7	non-significatif	5 148	94,9	***
	Infection par le VIH	2 868	39,4	***	587	21,5	***	2 281	50,1	***
Maladies inflammatoires ou rares ou infection VIH		64 411	89,1	***	30 013	90,0	***	34 398	88,4	***
Insuffisance rénale chronique terminale	Dialyse chronique:	2 877	82,2	***	1 439	72,9	***	1 438	94,3	**
	- dont dialyse courte	272	79,8	***	132	71,0	***	140	90,4	non-significatif
	- dont hémodialyse chronique	2 681	82,1	***	1 336	72,5	***	1 345	94,6	**
	- dont dialyse péritonéale chronique	196	83,1	***	103	77,8	**	93	90,0	non-significatif
	Transplantation rénale	134	85,8	*	55	88,9	non-significatif	79	83,8	non-significatif
	Suivi de transplantation rénale	1 752	86,2	***	650	75,8	***	1 102	93,7	**
	Insuffisance rénale chronique terminale	4 763	83,7	***	2 144	74,1	***	2 619	93,7	***
Maladies du foie ou du pancréas	Hépatite C chronique ou guérie	1 731	57,3	***	467	32,4	***	1 264	79,9	***
	- dont hépatite C chronique	353	65,1	***	77	34,0	***	276	87,5	**
	Maladies du foie (hors mucoviscidose)	17 719	78,1	***	6 637	61,9	***	11 082	92,7	***
	Maladies du pancréas (hors mucoviscidose)	9 359	91,9	***	4 129	81,8	***	5 230	101,8	non-significatif
	Maladies du foie ou du pancréas (hors mucoviscidose)	26 277	82,3	***	10 483	68,4	***	15 794	95,2	***
	Maladies du foie ou du pancréas (avec ou sans mucoviscidose)	26 306	82,3	***	10 491	68,4	***	15 815	95,2	***



		Ensemble des consommateurs du régime agricole			Non salariés agricoles			Salariés agricoles		
Grand groupe de pathologie, épisode de soins...		nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité
Autres affections de longue durée	Autres affections de longue durée (dont 31 et 32)-d'origine non précisée (sans code CIM-10 dans le système d'information), ALD<31 sauf ALD 2, 4, 23, 25, 29, 30, 10 et 19	27 678	122,2	***	10 697	90,9	***	16 981	155,9	***
	Autres affections de longue durée (dont 31 et 32)- insuffisances médullaires et autres cytopénies chroniques	2 278	94,7	***	1 337	92,3	***	941	98,4	non-significatif
	Autres affections de longue durée (dont 31 et 32)-bilharziose compliquée									
	Autres affections de longue durée (dont 31 et 32)-hémoglobinopathies, hémolyses chroniques, constitutionnelles et acquises graves (ALD n°10, dont la drépanocytose	433	48,5	***	142	53,3	***	291	46,4	***
	Autres affections de longue durée (dont 31 et 32)-néphropathie chronique grave et syndrome néphrotique primitif	1 915	101,5	non-significatif	733	95,9	non-significatif	1 182	105,3	*
	Autres affections de longue durée (dont 31 et 32)- anomalies chromosomiques, séquelles d'encéphalites virales (de l'ALD n°23, dont le syndrome de Down	1 204	76,1	***	212	51,7	***	992	84,7	***
	Autres affections de longue durée (dont 31 et 32)-scoliose structurelle évolutive	1 971	86,6	***	694	77,8	***	1 277	92,4	***
	Autres affections de longue durée (dont 31 et 32)-o tuberculose active, lèpre	310	58,3	***	65	30,5	***	245	77,0	***
	Autres affections de longue durée (dont 31 et 32)-ALD n°30 tumeurs à évolution imprévisible ou inconnue	3 161	78,7	***	1 696	75,6	***	1 465	82,5	***
	ALD n°31 dites hors liste	30 097	74,0	***	13 402	63,1	***	16 695	86,0	***
	ALD n°32 correspondant aux polyopathologies	6 055	79,8	***	4 342	76,6	***	1 713	89,4	***
	Trisomie 21	742	61,7	***	128	39,1	***	614	70,2	***
Autres affections de longue durée	Affections de longue durée (dont 31 et 32) pour d'autres causes	72 188	88,4	***	31 662	73,1	***	40 526	105,5	***
Covid-19	Hospitalisation pour Covid-19	8 984	100,7	non-significatif	6 052	101,7	non-significatif	2 932	98,7	non-significatif
	Hospitalisation pour Covid-19, en soins intensifs	417	80,8	***	247	83,9	***	170	76,7	***



		Ensemble des consommateurs du régime agricole			Non salariés agricoles			Salariés agricoles		
Grand groupe de pathologie, épisode de soins...		nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité
Au moins une pathologie	Au moins une pathologie	938 528	95,9	***	467 003	92,8	***	471 525	99,2	***
Au moins une pathologie ou traitement	Au moins une pathologie ou traitement	1 292 724	97,5	***	637 011	96,0	***	655 713	99,1	***
Maternité	Maternité (avec ou sans pathologies)	26 758	93,5	***	2 989	83,1	***	23 769	94,9	***
	Maternité (hors pathologies et traitements)	23 466	95,8	***	2 684	87,9	***	20 782	96,9	***
Au moins une pathologie, traitement ou maternité	Au moins une pathologie, traitement ou maternité	1 316 190	97,5	***	639 695	96,0	***	676 495	99,0	***
Hospitalisations sans lien avec les pathologies repérées (hors pathologies)	pathologies repérées (hors pathologies, traitements ou maternité)	150 586	101,6	***	46 220	104,6	***	104 366	100,3	non-significatif
	es repérées (avec ou sans pathologies, traitements ou maternité)	483 446	96,2	***	219 851	94,7	***	263 595	97,6	***
Au moins une pathologie, traitement, maternité ou hospitalisation	Au moins une pathologie, traitement, maternité ou hospitalisation	1 466 776	97,9	***	685 915	96,5	***	780 861	99,2	***
Traitement antalgique ou anti-inflammatoire	antalgiques (hors pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations)	31 233	88,3	***	8 299	76,9	***	22 934	93,3	***
	s (avec ou sans pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations)	391 451	100,8	***	208 166	100,6	***	183 285	101,0	***
	ents AINS (hors pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations)	4 813	100,0	non-significatif	1 476	96,5	non-significatif	3 337	101,7	non-significatif
	S (avec ou sans pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations)	30 541	97,6	***	12 381	95,2	***	18 160	99,3	non-significatif
	ires (hors pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations)	34 264	89,7	***	9 477	80,5	***	24 787	93,8	***
	c ou sans pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations)	416 308	100,7	***	220 369	100,7	***	195 939	100,6	***
Traitement corticoïde	des (hors pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations)	1 306	107,1	**	578	119,8	***	728	98,8	non-significatif
	c ou sans pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations)	29 324	100,1	non-significatif	16 391	105,1	***	12 933	94,5	***
Pas de pathologies, traitements, maternité, hospitalisations ou traitement antalgique ou anti-inflammatoire	ité, hospitalisation ou traitement antalgique ou anti-inflammatoire	1 309 593	102,8	***	375 331	107,8	***	934 262	100,9	***
Pas de pathologies, traitements, maternité ou hospitalisations	as de pathologie repérée, traitement, maternité ou hospitalisation	1 343 857	102,4	***	384 808	106,9	***	959 049	100,7	***
Total consommateurs régime agricole		2 810 633			1 070 723			1 739 910		



		Ensemble des consommateurs du régime agricole			Non salariés agricoles			Salariés agricoles		
Grand groupe de pathologie, épisode de soins...		nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité	nombre de consommateurs	indice comparatif	significativité
Obésité	Obésité avec séjour hospitalier	106 201	101,6	***	49 916	104,4	***	56 285	99,3	*
Paraplégie	Paraplégie	4 145	85,4	***	1 683	80,4	***	2 462	89,2	***
Hospitalisations DA	Hospitalisation : Endocardite	527	112,3	***	328	119,4	***	199	102,2	non-significatif
	Hospitalisation : Varices des membres inférieurs	5 980	110,9	***	2 758	122,6	***	3 222	102,5	non-significatif
	Hospitalisation : Appendicite	2 686	108,4	***	838	111,2	***	1 848	107,1	***
	Hospitalisation : Maladies de la vésicule biliaire et des voies biliaires	7 957	94,1	***	3 779	91,2	***	4 178	96,9	**
	Hospitalisation : Diverticulose de l'intestin	7 088	91,7	***	3 394	90,3	***	3 694	93,1	***
	Hospitalisation : Endoscopie digestive	67 388	85,5	***	27 035	80,9	***	40 353	89,0	***
	Hospitalisation : Hernies	14 804	98,9	non-significatif	7 142	100,9	non-significatif	7 662	97,1	***
	Hospitalisation : Hémorroïdes	2 710	82,4	***	981	76,2	***	1 729	86,4	***
	Hospitalisation : Ulcère gastroduodénal	3 716	89,5	***	2 047	86,1	***	1 669	94,0	**
	Hospitalisation : Naissance vivante	12 310	81,0	***	1 946	59,7	***	10 364	86,9	***
	Hospitalisation : Cataracte sénile	40 062	95,1	***	22 671	93,6	***	17 391	97,1	***
	Hospitalisation : Glaucome	820	88,3	***	436	86,5	***	384	90,5	**
	Hospitalisation : Pathologies ou traitements dentaires	11 690	105,4	***	2 603	94,2	***	9 087	109,2	***
	Hospitalisation : Maladies infectieuses ORL	6 952	101,4	non-significatif	1 799	100,1	non-significatif	5 153	101,9	non-significatif
	Hospitalisation : Arthroscopies, biopsies ostéo-articulaires	10 918	113,7	***	3 838	115,5	***	7 080	112,7	***
	Hospitalisation : Coxarthrose	9 067	121,1	***	5 495	133,3	***	3 572	106,2	***
	Hospitalisation : Fracture du membre inférieur	13 896	103,6	***	8 960	102,9	***	4 936	104,8	***
	Hospitalisation : Fracture du membre supérieur	8 840	106,3	***	3 886	100,1	non-significatif	4 954	111,7	***
	Hospitalisation : Gonarthrose	9 340	119,8	***	5 450	131,3	***	3 890	106,8	***
	Hospitalisation : Polytraumatisme	731	127,9	***	333	121,2	***	398	134,2	***
	Hospitalisation : Syndrome du canal carpien	9 661	119,8	***	4 763	127,9	***	4 898	112,9	***
	Hospitalisation : Bronchiolite	1 030	90,5	***	194	66,8	***	836	98,7	non-significatif
	Hospitalisation : Grippe	1 502	102,7	non-significatif	844	102,1	non-significatif	658	103,4	non-significatif
	Hospitalisation : Pneumopathie (hors grippe)	11 978	99,5	non-significatif	7 390	99,0	non-significatif	4 588	100,3	non-significatif
	Hospitalisation : Compression des racines et des plexus nerveux	876	103,0	non-significatif	358	92,4	non-significatif	518	111,7	**
	Hospitalisation : Discopathie	2 497	103,8	*	832	90,0	***	1 665	112,3	***
	Hospitalisation : Fracture du rachis	4 340	108,3	***	2 731	105,6	***	1 609	113,1	***
	Hospitalisation : Migraine	1 766	96,7	non-significatif	558	90,5	**	1 208	99,8	non-significatif
	Hospitalisation : Traumatisme crânien	5 930	98,2	non-significatif	3 340	91,9	***	2 590	107,6	***
	Hospitalisation : Biopsie prostatique	2 096	99,5	non-significatif	1 112	105,2	*	984	93,6	**
	Hospitalisation : Circoncision	2 116	68,2	***	598	66,9	***	1 518	68,8	***
	Hospitalisation : Hypertrophie bénigne de la prostate	5 591	97,0	**	3 085	100,0	non-significatif	2 506	93,6	***
	Hospitalisation : Infection urologique	9574	94,4	***	5 690	92,9	***	3 884	96,7	**
	Hospitalisation : Lithiase urinaire	6 087	95,3	***	2 618	96,2	**	3 469	94,7	***