

---

# Études du risque suicidaire au régime agricole

**Journée nationale de prévention du suicide**

5 février 2025



**Direction des Statistiques et des Etudes**

# Contexte

# Le mal-être agricole

- Déploiement du réseau "sentinelle"
- Elargissement de l'aide au répit pour soutenir l'épuisement professionnel
- "Aller vers", une démarche volontariste
- GéoMSA (<https://geomsa.msa.fr>)
- Analyse statistique (à compter des données 2015)



# Propos de l'étude

## Comprendre le risque suicidaire pour agir plus efficacement



pp56-70

- Positionnement du régime agricole (NSA/SA)\* par rapport à l'ensemble des régimes ?
- Existence de sur-risque et causes ?
- Tendances et évolutions des risques liés au phénomène suicidaire

Comparaison à âge /sexe égal

➔ Indice comparatif (IC) : **± Risque**  
*Méthode de standardisation indirecte*

\*Non salariés / salariés agricoles

# Données disponibles - Précautions

En 2021 (dernière année disponible) : **660 168 décès** en France métropolitaine dont **8 951 suicides** (soit 1,4% des décès) – Source CépiDC\* (INSERM)

- **Causes médicales** de décès transmises pour traitement à l'Inserm (*CépiDC*)
- Difficulté d'**identification** des suicides :
  - reconnaissance par un médecin,
  - contexte familial,
  - mode recueil de l'information...
- Difficultés d'identification du **secteur d'activité**.



Pas de données statistiques exhaustives et régulières sur les causes médicales de décès selon le secteur d'activité

# Point méthodologique

- **Dernières données disponibles** : 2021
- **Populations d'étude**
  - **Salariés agricoles (SA)**
  - **Non salariés agricoles (NSA)**
  - 15-64 ans
  - 65 ans et plus
- **Source de données** : SNDS
  - les assurés n'ayant pas consommé de soins ne sont pas inclus dans l'étude.
- **Comparaison Inter-régime** : sélection des dates de décès répondant à des règles de gestions identiques pour tous les régimes.
  - Etudes menées sur la base d'un **échantillon** garantissant la comparabilité

# Point méthodologique

- Le risque suicidaire est **multifactoriel** :
  - Facteurs socio-économiques : revenus, emploi et catégorie socioprofessionnelle, précarité, isolement...
  - Facteurs démographiques : genre, âge, statut marital...
  - Facteurs sanitaires : maladies chronique, addictions...
  - Facteurs géographiques : difficultés d'accès aux services publics, ruralité...

Etudes de la MSA : périmètre des données de santé

*(seules données disponibles à ce jour)*



# Résultats

## Suicide



# Un surrisque identifié

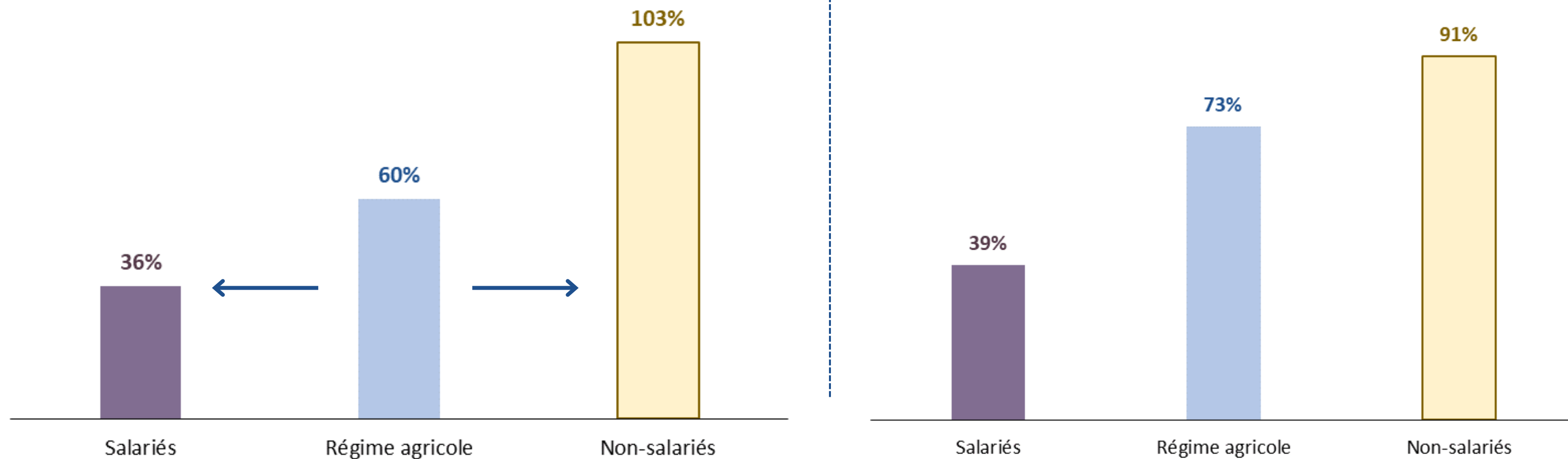
*par tranches d'âges*

- Hétérogénéité ~ NSA/SA

15 - 64 ans

Indices comparatifs

65 ans et plus



Source: SNDS-Exploitation MSA

Clé de lecture : Au régime agricole et au sein de la tranche d'âge 15-64 ans, il y a 60% de surrisque de suicide par rapport à l'ensemble des consommateurs tous régimes de la même tranche d'âge.

Ex: si l'on constatait 100 suicides dans l'ensemble des régimes, on en constaterait 160 au régime agricole (203 pour les seuls non salariés agricoles)

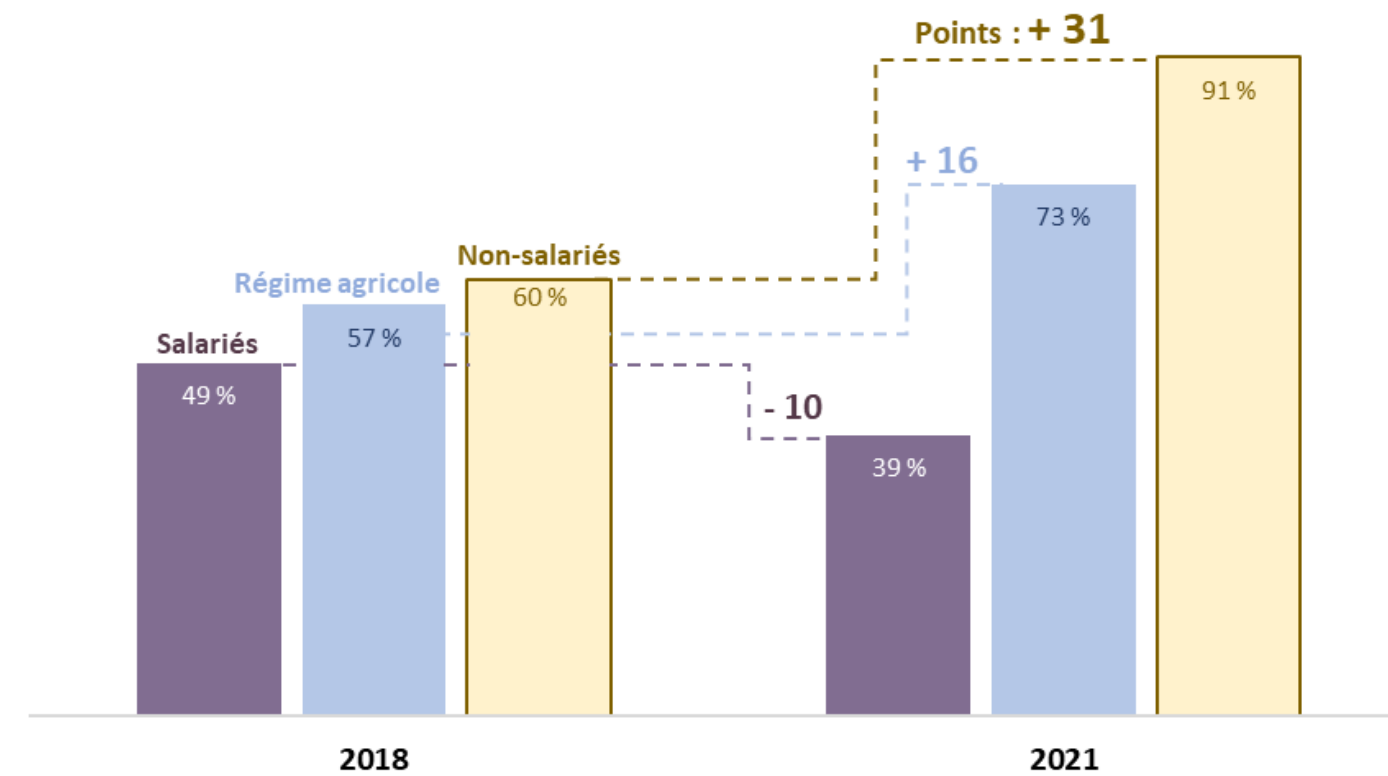
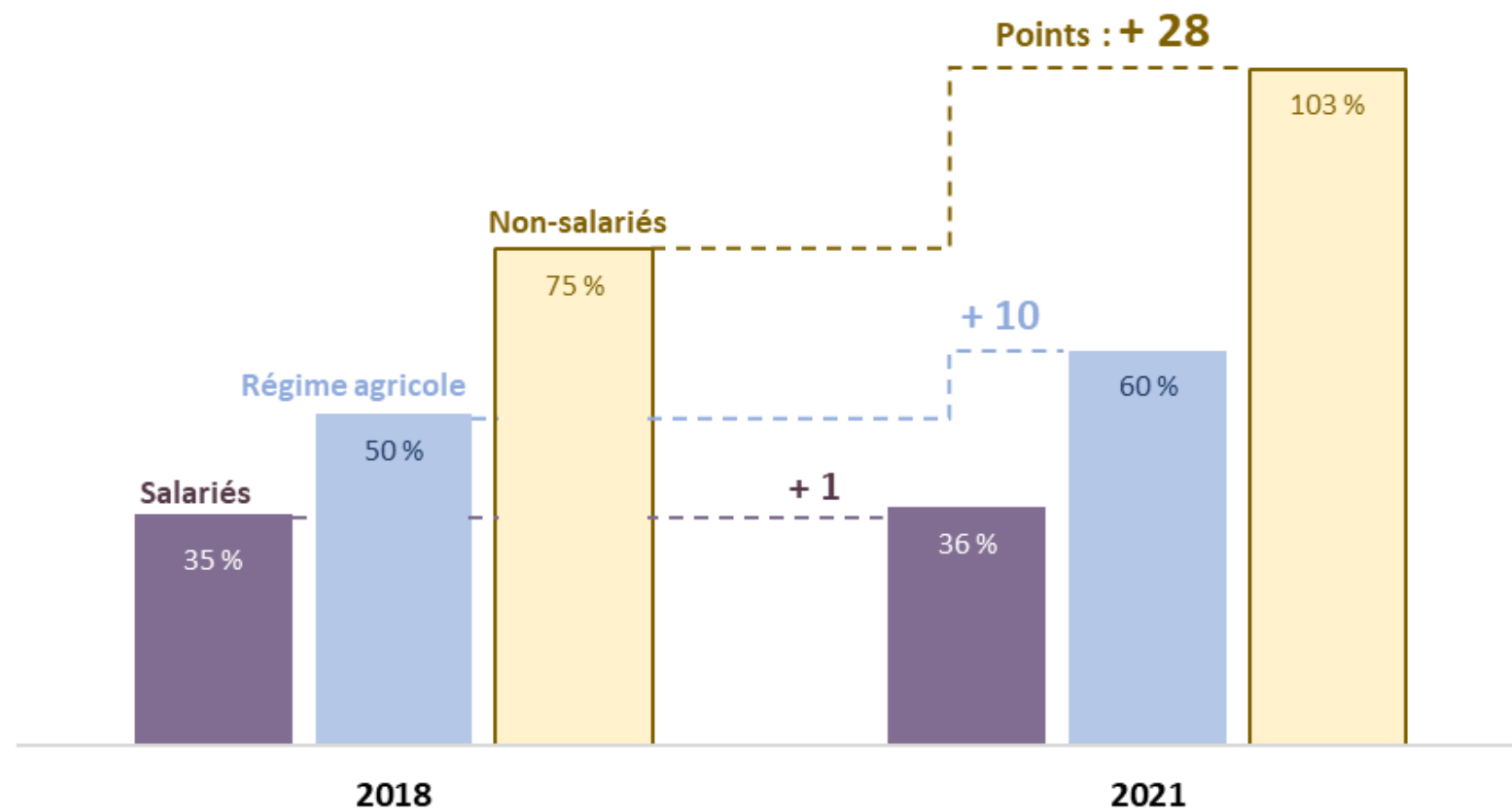
# Un surrisque de plus en plus marqué

*pour le régime agricole*

15 - 64 ans

Indices comparatifs

65 ans et plus



Source: SNDS-Exploitation MSA

- Hausse portée essentiellement par les NSA
- Evolution : le surrisque baisse de 10 pts pour la population de 65 ans et plus pour les SA

# Des facteurs explicatifs

*Quelle que soit la tranche d'âge (15 -64 / 65 ans et plus)*

Sur le périmètre "santé", parmi l'ensemble des caractéristiques testées, celles qui révèlent un risque de suicide sont les suivantes :

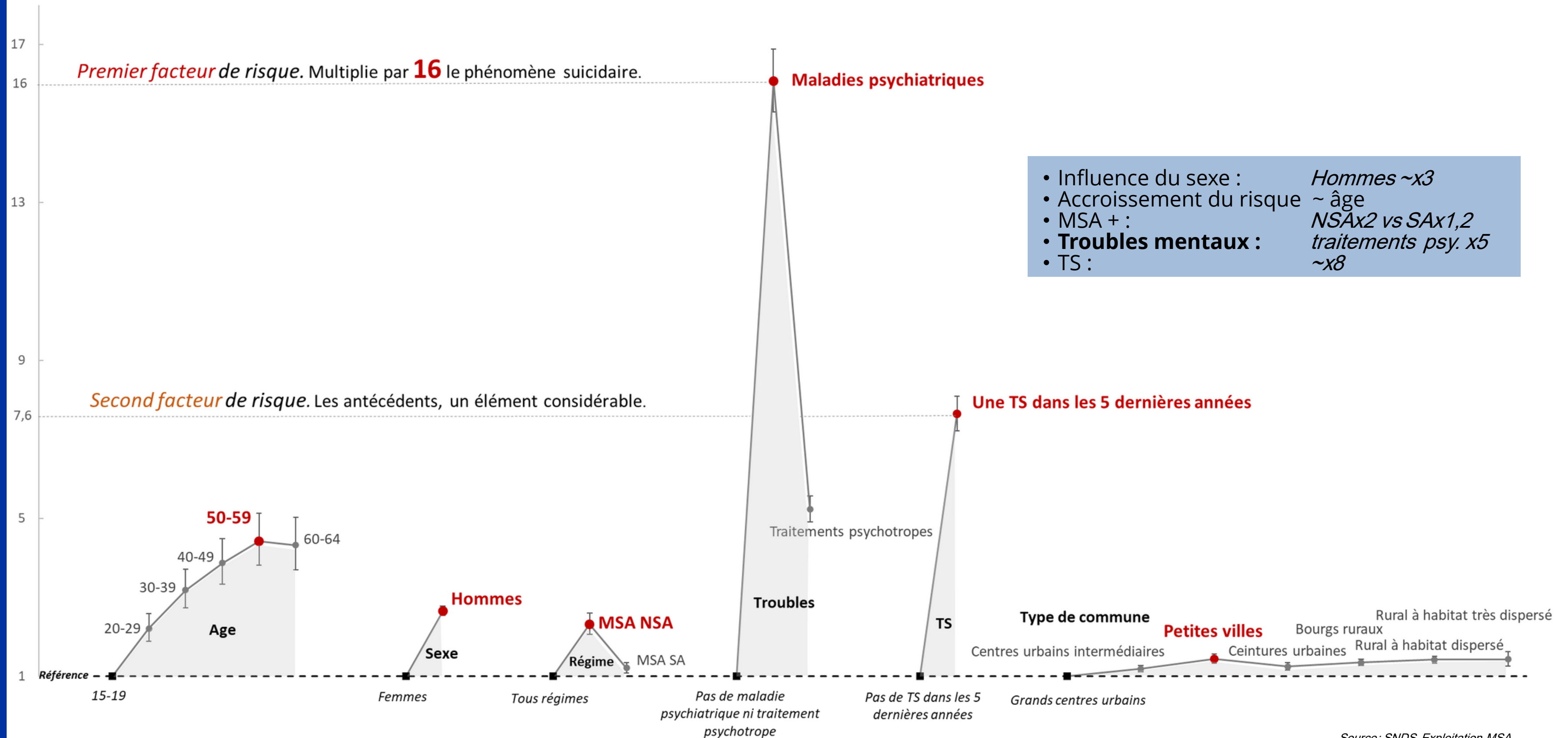
- Être atteint d'une maladie psychiatrique / avoir recours aux psychotropes
- Avoir fait une tentative de suicide dans les 5 ans précédents
- Certaines classes d'âge
- Le sexe
- Le régime d'appartenance
- Le territoire (cf. grille communale de densité de l'INSEE)

Modèle  
de Cox

➔ Quel est le poids de ces variables sur le risque suicidaire ?

# Des facteurs déterminants

15 - 64 ans



- Influence du sexe : *Hommes ~x3*
- Accroissement du risque ~ âge
- MSA + : *NSAx2 vs SAx1,2*
- **Troubles mentaux** : *traitements psy. x5*
- TS : *~x8*



# Des facteurs déséquilibrés

*Quelle que soit la tranche d'âge (15 -64 / 65 ans et plus)*

Hiérarchisation des risques :

- Les maladies psychiatriques
  - Les tentatives de suicide
  - L'âge
  - Le sexe
  - Le régime des NSA
  - Le territoire (habitat rural dispersé)
- ~la tranche d'âge

➔ Questionnement : Des spécificités intrinsèques aux régimes ?

# Les profils à haut risque

*Objectif : dégager d'éventuels profils types pour une meilleure prévention*

Raisonnement en 2 approches :

1. Y a-t-il une distinction du **régime agricole** par rapport à **l'ensemble des régimes** ?

2. Existe-t-il, au sein du régime, des différences entre **salariés** et **non salariés** agricoles ?

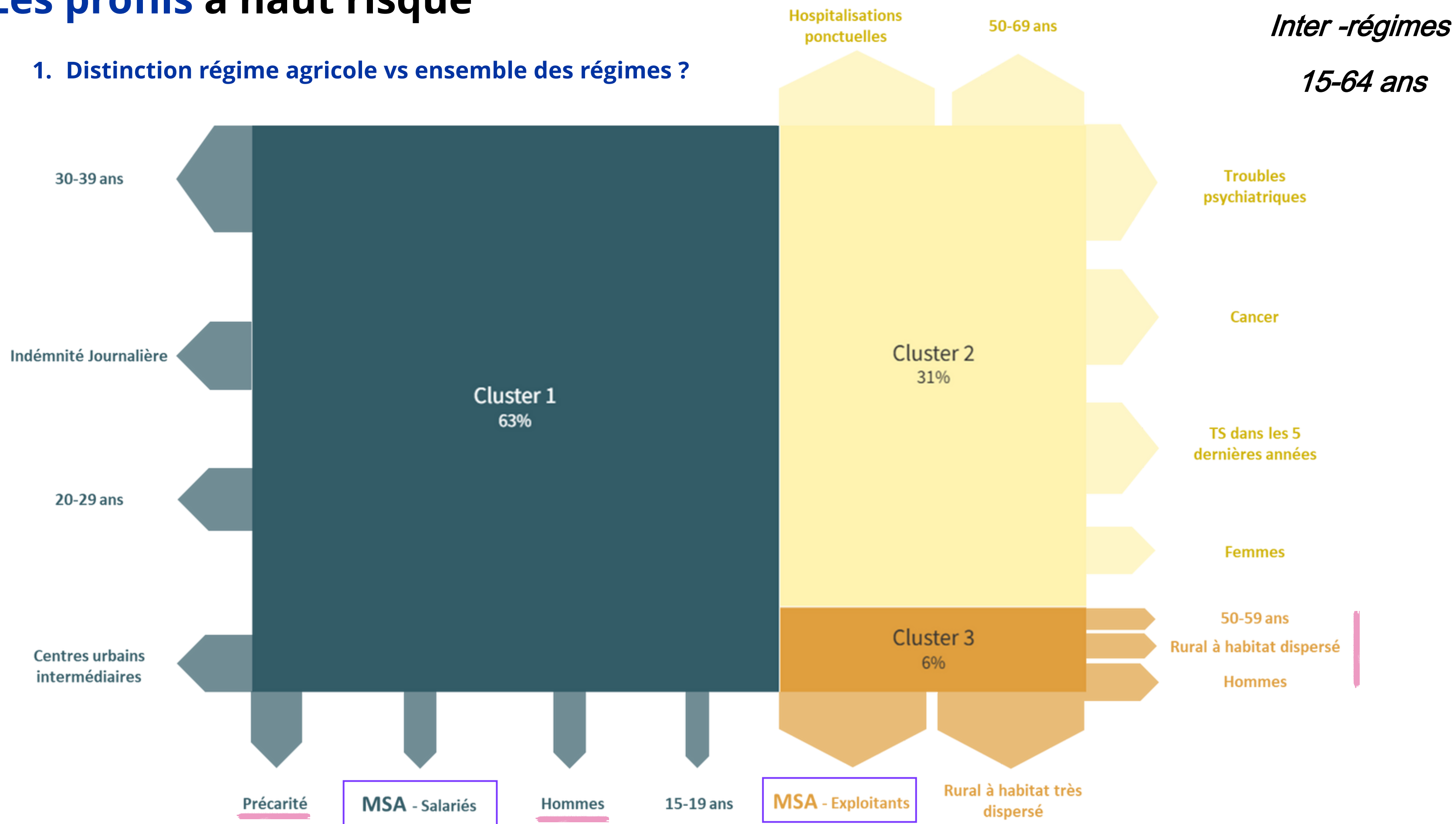
 Et ce, pour les 2 catégories d'âge (*15-64 ans, 65 ans et +*)

Méthodes :

- ACM (Analyse en composantes multiples)
- CAH (Classification Ascendante Hiérarchique)

# Les profils à haut risque

## 1. Distinction régime agricole vs ensemble des régimes ?



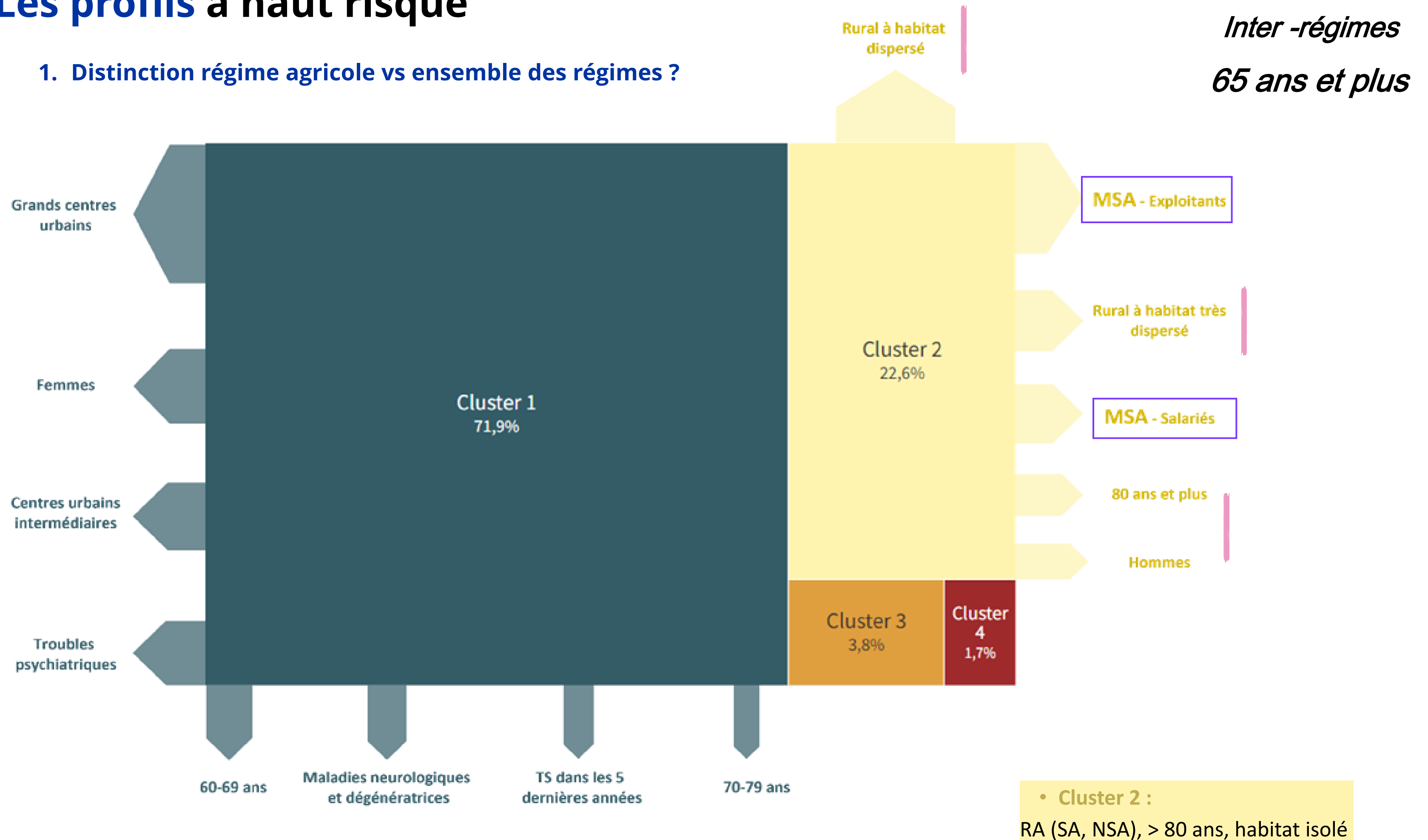
• Cluster 1 : < 40 ans, homme, SA, urbain, arrêt de travail (IJ) dans l'année

• Cluster 3 : NSA, habitat isolé



# Les profils à haut risque

## 1. Distinction régime agricole vs ensemble des régimes ?



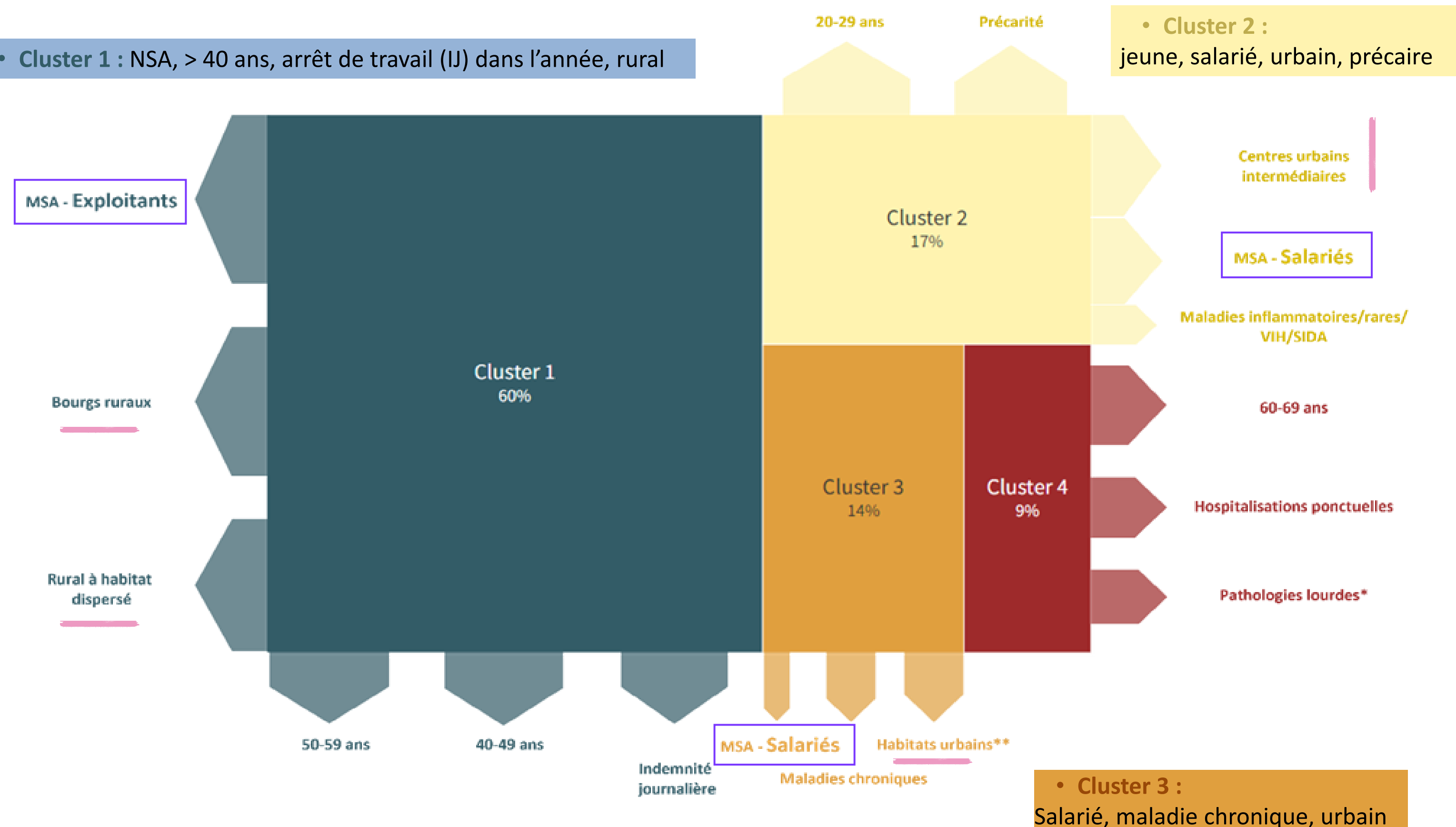
# Les profils à haut risque

Intra -régime

15-64 ans

## 2. Au sein du régime, différences entre salariés vs non salariés agricoles ?

- Cluster 1 : NSA, > 40 ans, arrêt de travail (IJ) dans l'année, rural



\*Pathologies lourdes : cancer, maladies psychiatriques, maladies respiratoires

\*\*Habitats urbains : grands centres urbains et ceintures urbaines

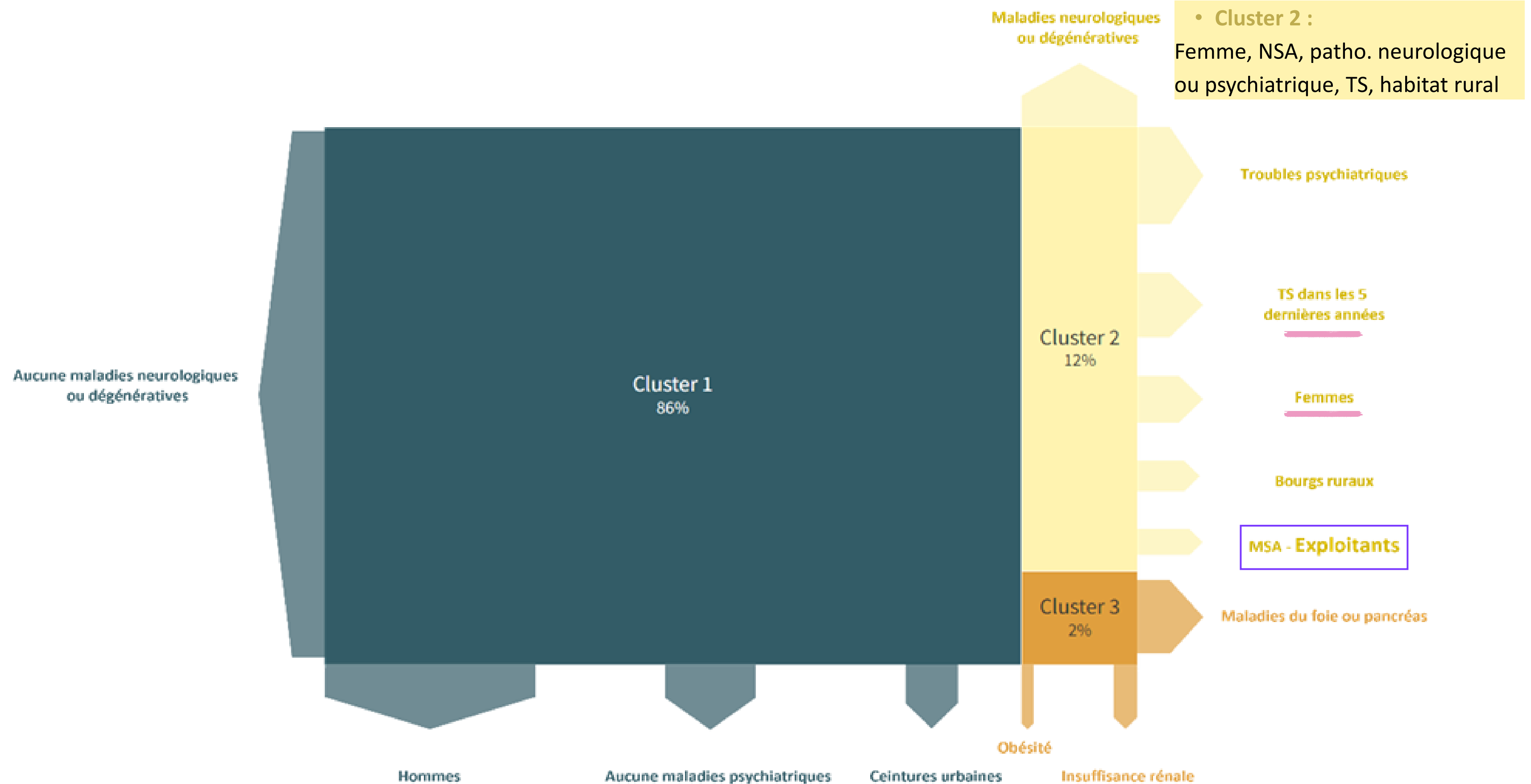
# Les profils à haut risque

## 2. Au sein du régime, différences entre salariés vs non salariés agricoles ?

*Intra -régime*

*65 ans et plus*

Suicide



RESULTATS - 2018/2021

# Résultats

**Tentatives de suicide  
suivies d'une hospitalisation**

# Evolution 2018-2022

## Au régime agricole

- Evolution du nombre de TS : 2 432 à 2 395 soit **-1,5%**  
*(tous régimes : 75 000 à 73 000)*

- Prévalence TS : stable. De 9,2‰ à 9,1‰  
*(tous régimes : de 13,4 à 12,2)*

- Surreprésentation des **femmes**

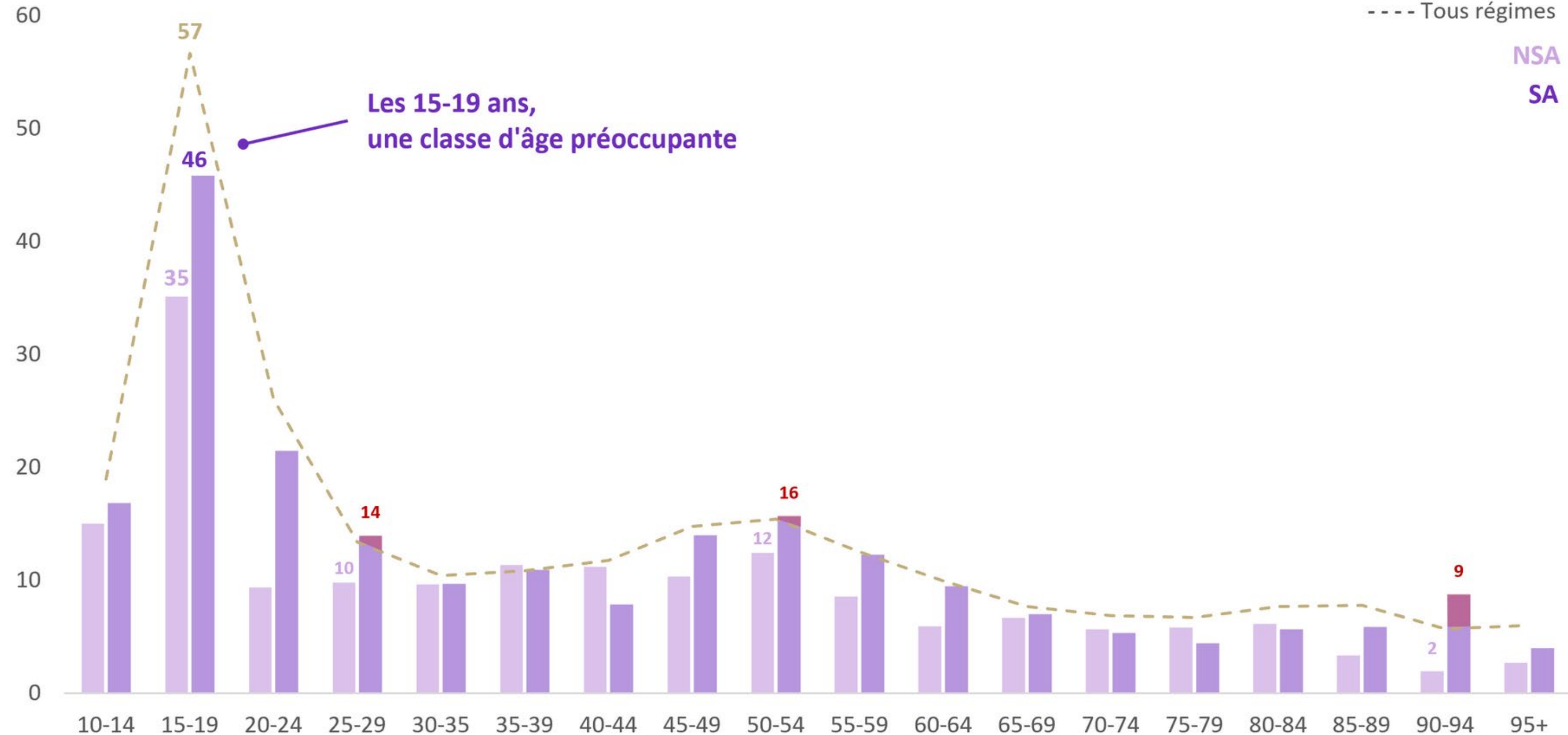
➔ En 1 an (2021 à 2022) : baisse **0,9 points** du taux de TS portée par les hommes

*(tous régimes : + 0,3 pts)*

# Comparaison interrégime 2022

femmes

Taux d'hospitalisation pour suicide  
Pour 10 000 habitants



TS\*

RESULTATS - 2022

\*TS suivies d'une hospitalisation

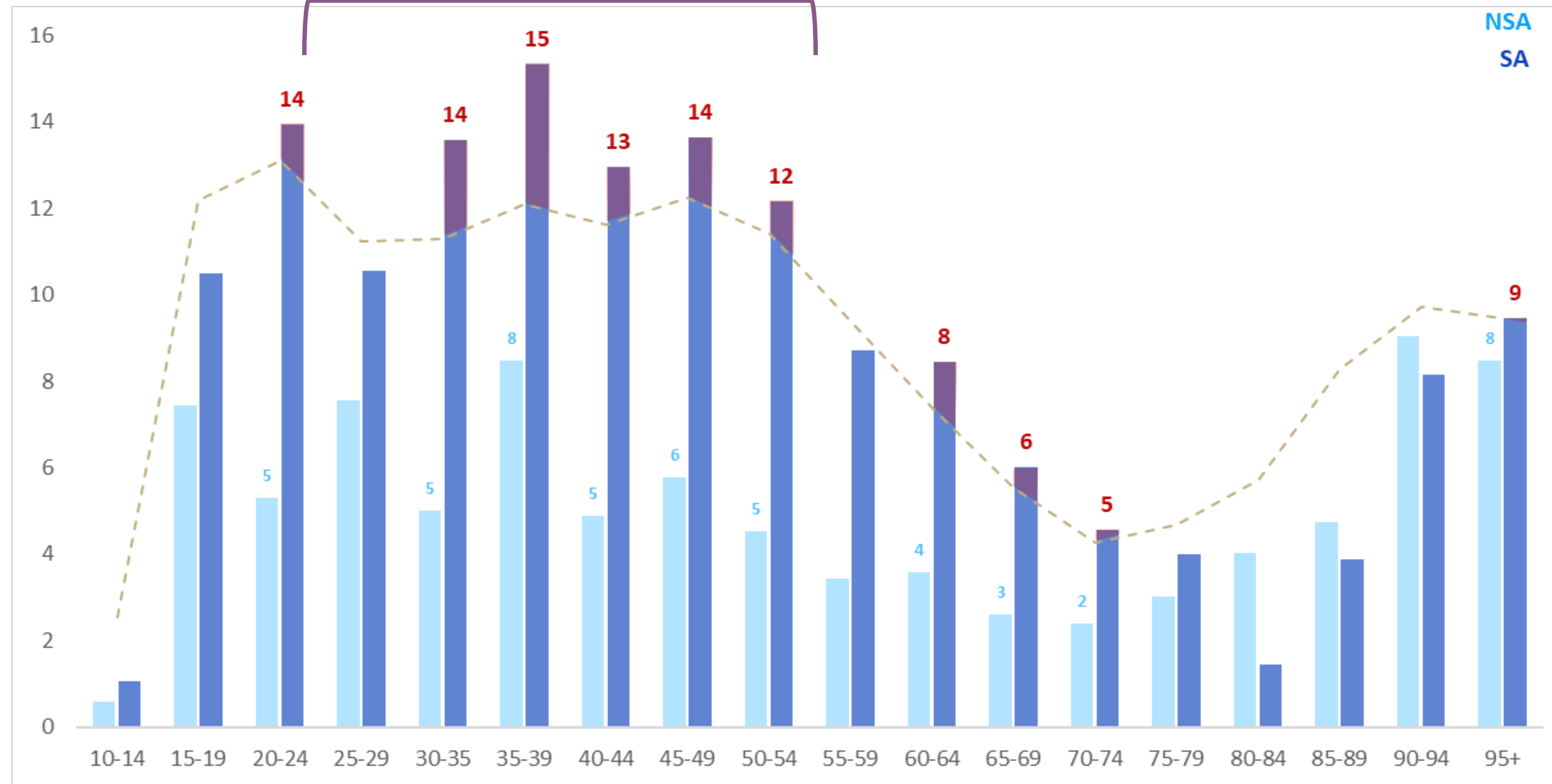
# Comparaison interrégime 2022

hommes

Taux d'hospitalisation pour suicide  
Pour 10 000 habitants

Population plus à risque : Salariés actifs

---- Tous régimes



\*TS suivies d'une hospitalisation

TS\*

RESULTATS - 2022

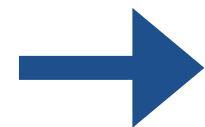
# Que retenir ?

en 2022

## A âge et sexe identique :

### Sous-représentation de 17% des assurés MSA

- **Salariés**, risque équivalent à la population tous régimes
- **Non-salariés**, risque de -42% par rapport à la population tous régimes



Risque de TS impacté par :

- **Sexe** : femmes
- **Age** : jeunes
- **Affiliation** : salariés

### Pic chez les 15 - 19 ans.

- SA (46‰) ♀
- NSA (35‰) ♀
- SA (11‰) ♂
- NSA (7‰) ♂



# Perspectives

# A venir

- Analyse du parcours de soins avant suicide
- Création d'un Observatoire des mortalités
- Analyse de l'accès aux soins psychiatriques

# Annexes

# Tables des risques

## par tranches d'âges

2018

15-64 ans	Indice comparatif	Significativité	Nombre de consommateurs
<b>Ensemble des régimes</b>	<b>100</b>	-	<b>33 923 293</b>
<b>Régime agricole</b>	<b>150,3</b>	<b>***</b>	<b>1 559 185</b>
· Salariés	135,0	***	1 073 323
· Non-salariés	175,3	***	485 862

65 ans et plus	Indice comparatif	Significativité	Nombre de consommateurs
<b>Ensemble des régimes</b>	<b>100</b>	-	<b>10 982 265</b>
<b>Régime agricole</b>	<b>156,8</b>	<b>***</b>	<b>1 034 104</b>
· Salariés	148,8	***	328 270
· Non-salariés	160,2	***	705 834

2020

15-64 ans	Indice comparatif	Significativité	Nombre de consommateurs
<b>Ensemble des régimes</b>	<b>100</b>	-	<b>36 638 268</b>
<b>Régime agricole</b>	<b>130,9</b>	<b>***</b>	<b>1 582 408</b>
· Salariés	104,5	NS	1 115 321
· Non-salariés	177,3	***	467 087

65 ans et plus	Indice comparatif	Significativité	Nombre de consommateurs
<b>Ensemble des régimes</b>	<b>100</b>	-	<b>11 917 109</b>
<b>Régime agricole</b>	<b>163,5</b>	<b>***</b>	<b>1 001 339</b>
· Salariés	124,5	NS	345 451
· Non-salariés	182,1	***	655 888

Significativité : \*10%, \*\*5%, \*\*\*1%

NS : Non significatif

2019

15-64 ans	Indice comparatif	Significativité	Nombre de consommateurs
<b>Ensemble des régimes</b>	<b>100</b>	-	<b>35 137 153</b>
<b>Régime agricole</b>	<b>136,0</b>	<b>***</b>	<b>1 566 547</b>
· Salariés	131,5	**	1 092 266
· Non-salariés	143,7	**	474 281

65 ans et plus	Indice comparatif	Significativité	Nombre de consommateurs
<b>Ensemble des régimes</b>	<b>100</b>	-	<b>11 505 213</b>
<b>Régime agricole</b>	<b>169,0</b>	<b>***</b>	<b>1 016 636</b>
· Salariés	149,4	***	336 237
· Non-salariés	177,9	***	680 399

2021

15-64 ans	Indice comparatif	Significativité	Nombre de consommateurs
<b>Ensemble des régimes</b>	<b>100</b>	-	<b>37 620 754</b>
<b>Régime agricole</b>	<b>159,9</b>	<b>***</b>	<b>1 600 081</b>
· Salariés	136,1	***	1 138 193
· Non-salariés	202,5	***	461 888

65 ans et plus	Indice comparatif	Significativité	Nombre de consommateurs
<b>Ensemble des régimes</b>	<b>100</b>	-	<b>12 226 110</b>
<b>Régime agricole</b>	<b>173,4</b>	<b>***</b>	<b>984 456</b>
· Salariés	138,8	***	355 425
· Non-salariés	191,0	***	629 031

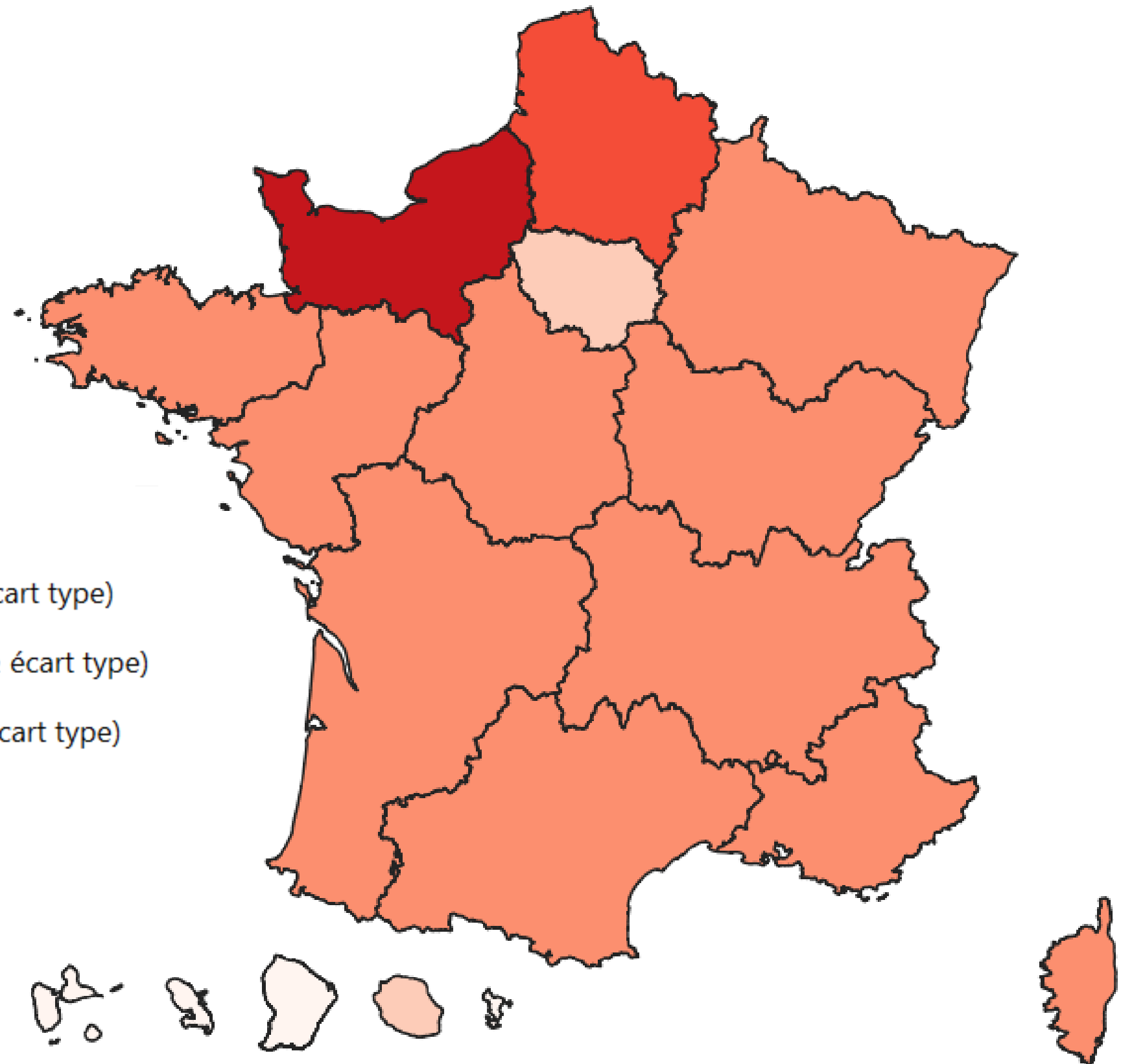
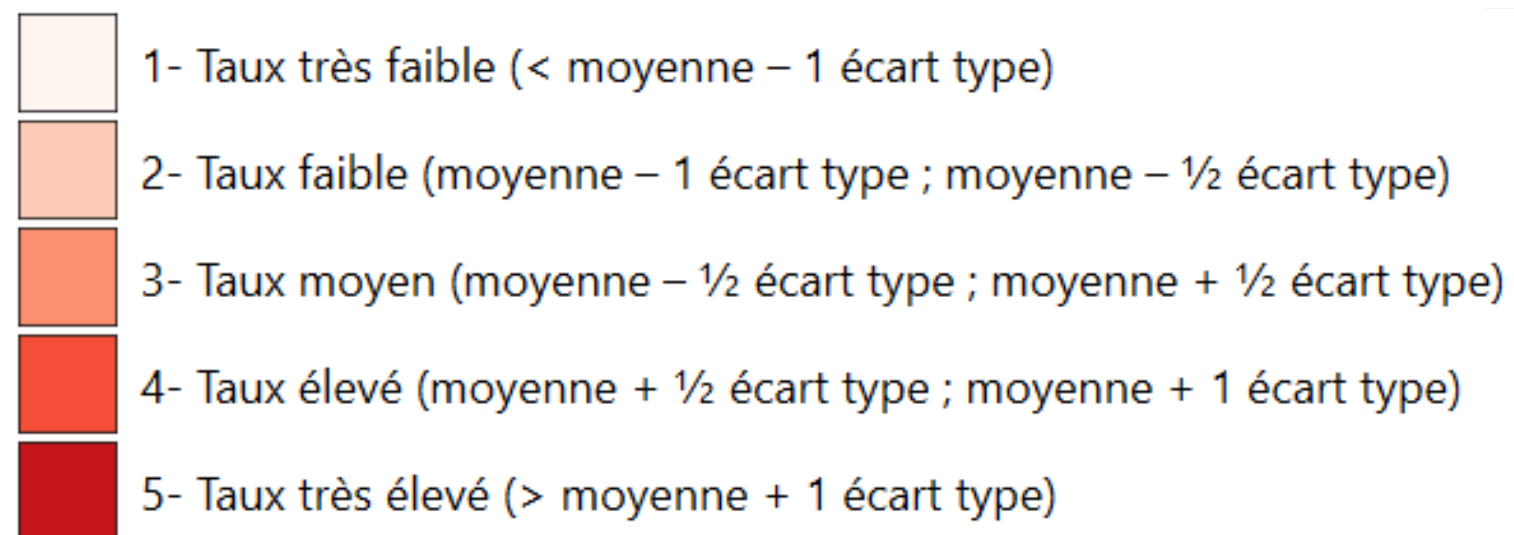
Source : SNDS Exploitation MSA

Données sur les consommateurs métropolitains

Clé de lecture : En 2021, au régime agricole et au sein de la tranche d'âge 15-64 ans, il y a 60% de surrisque de suicide par rapport à l'ensemble des consommateurs tous régimes de la même tranche d'âge.

# Carte - Niveaux suicide

*Par régions*

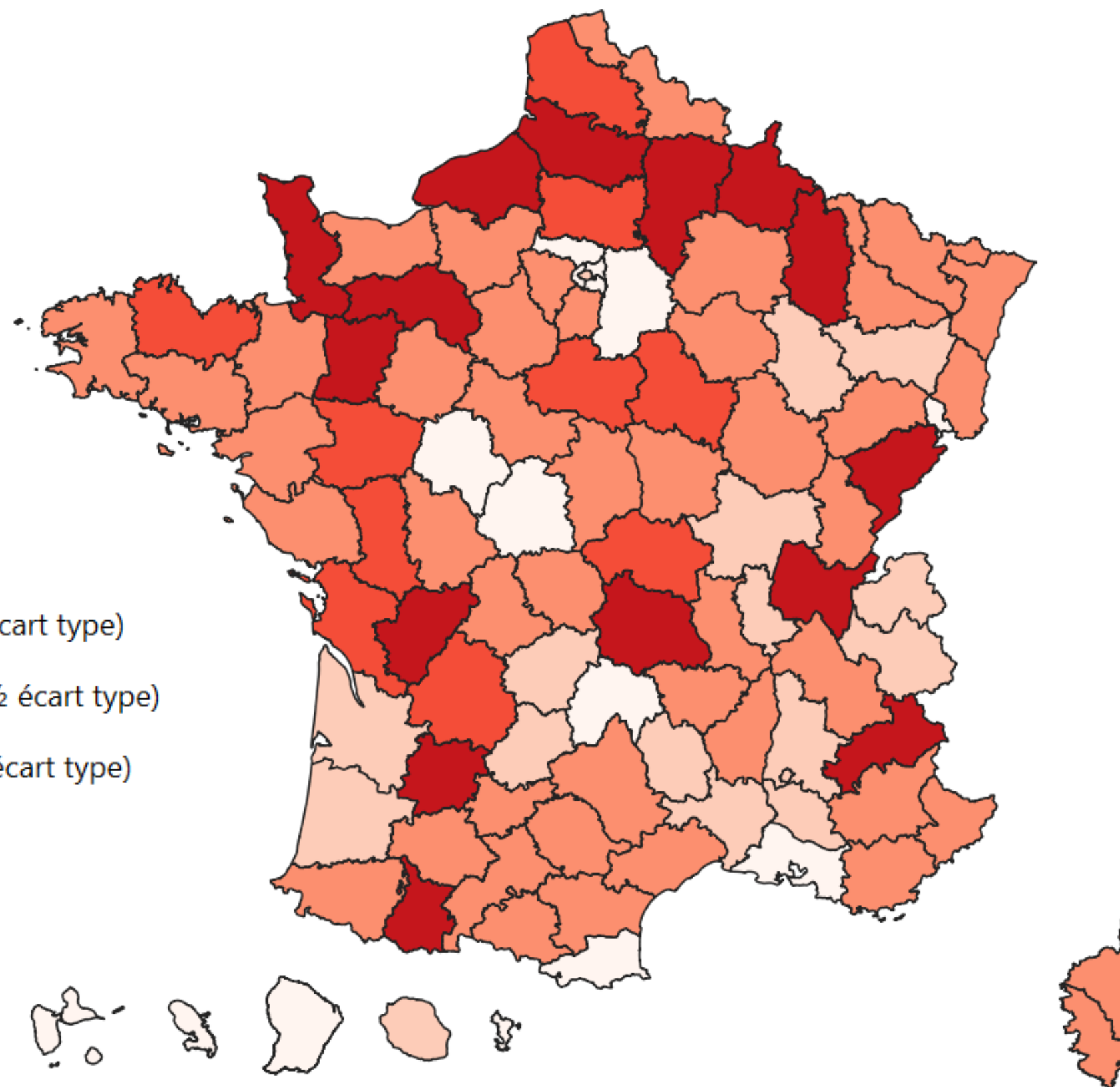
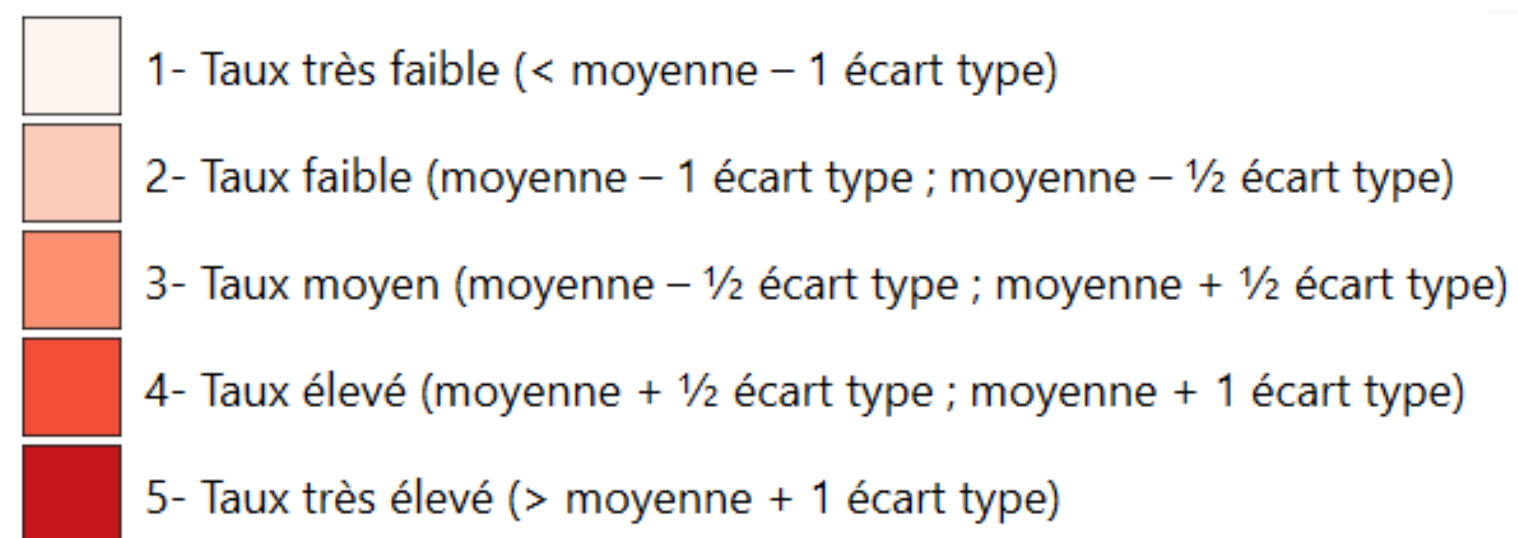


2021

ANNEXE

# Carte - Niveaux suicide

*Par départements*



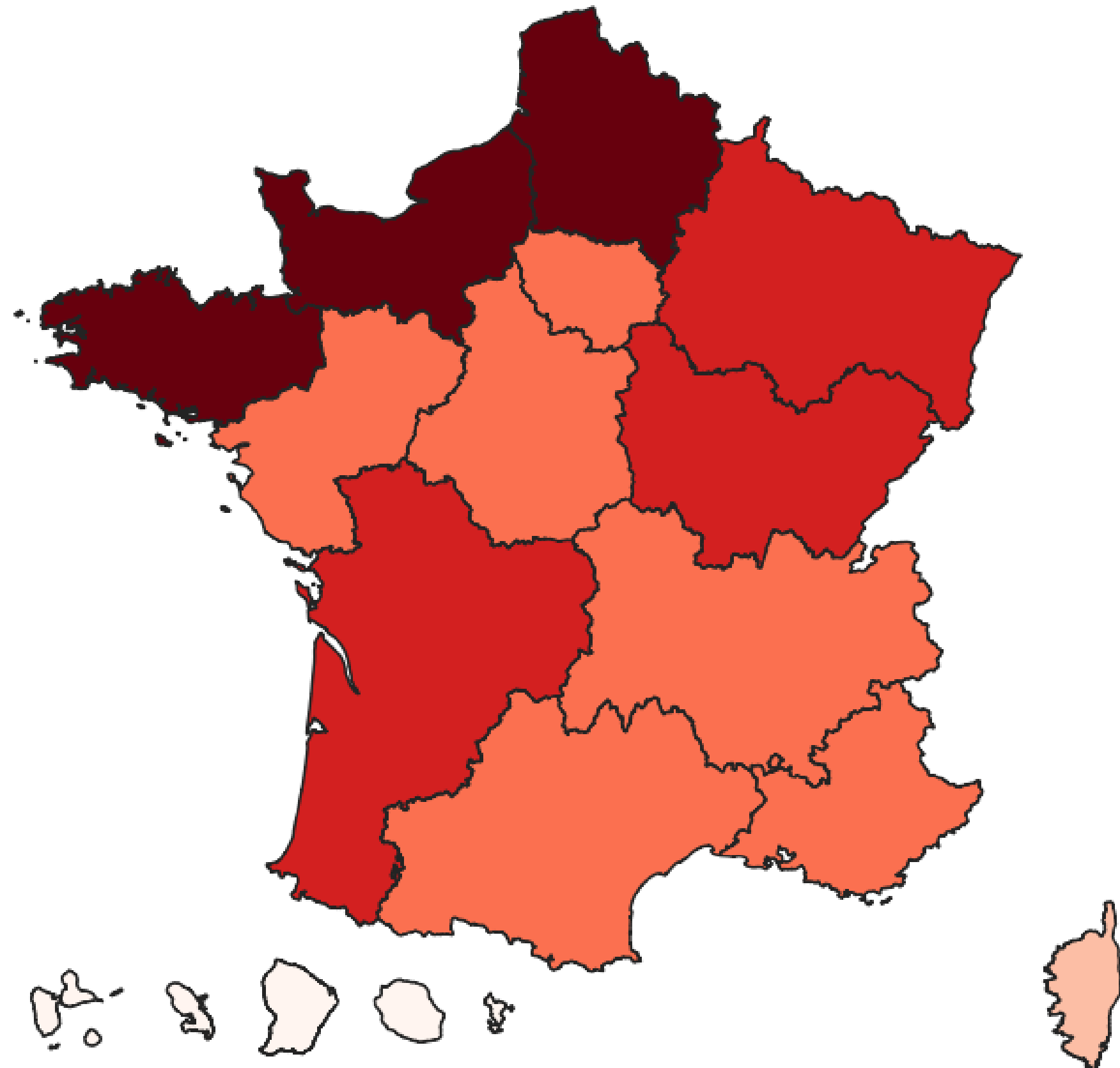
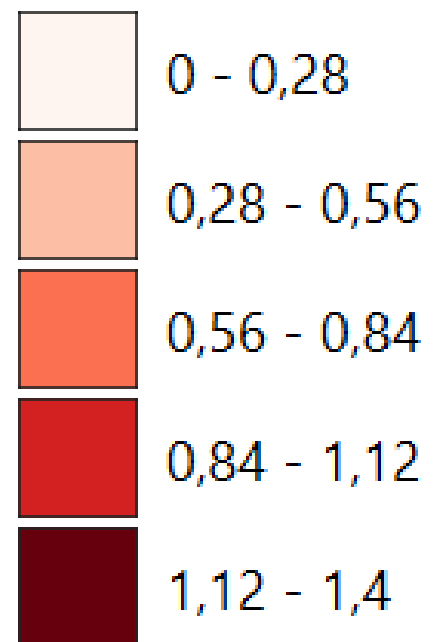
ANNEXE

2021

# Carte - Taux de tentatives de suicide\*

*Par régions*

Pour 1000 habitants



\* Suivis d'hospitalisation

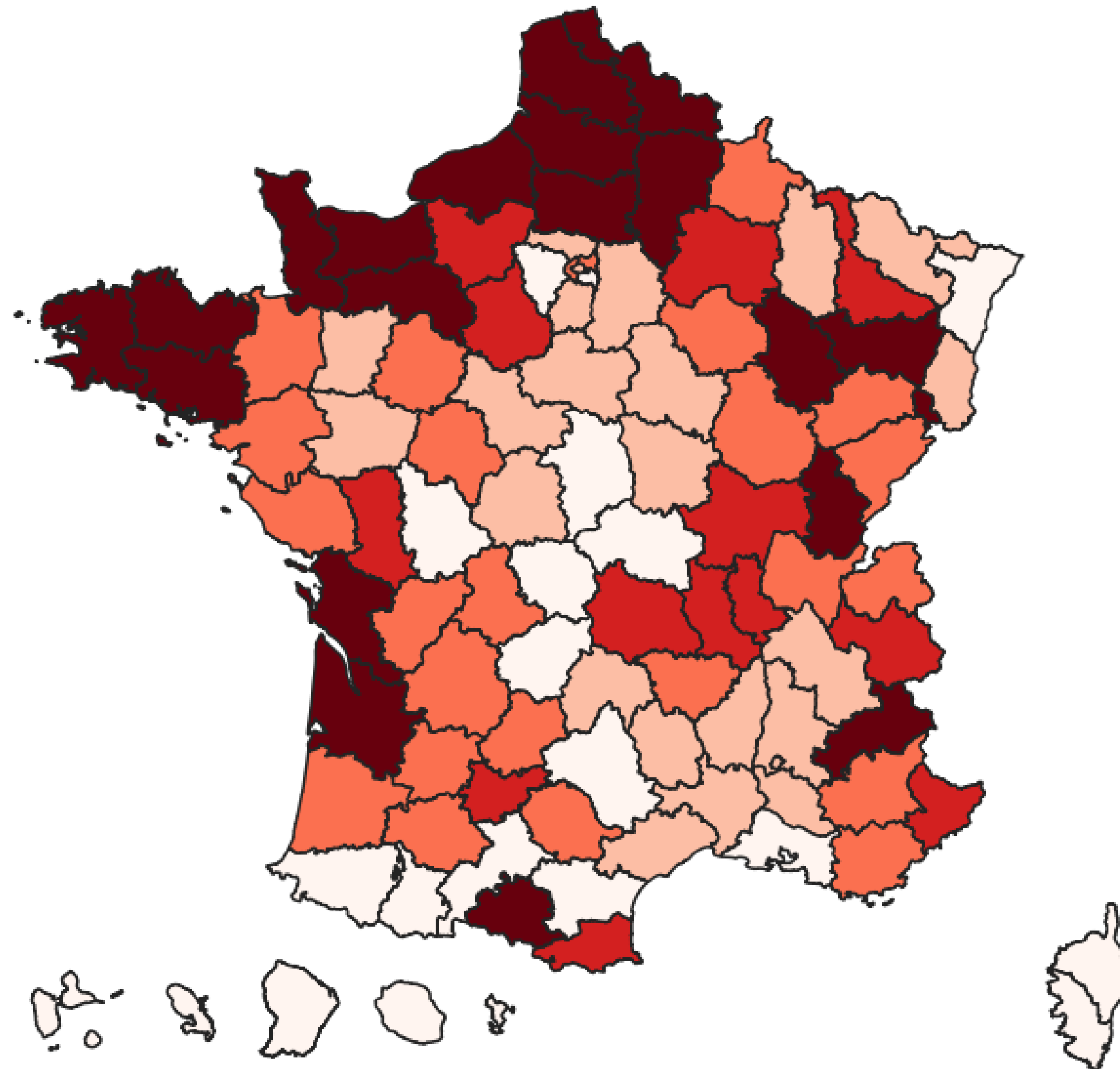
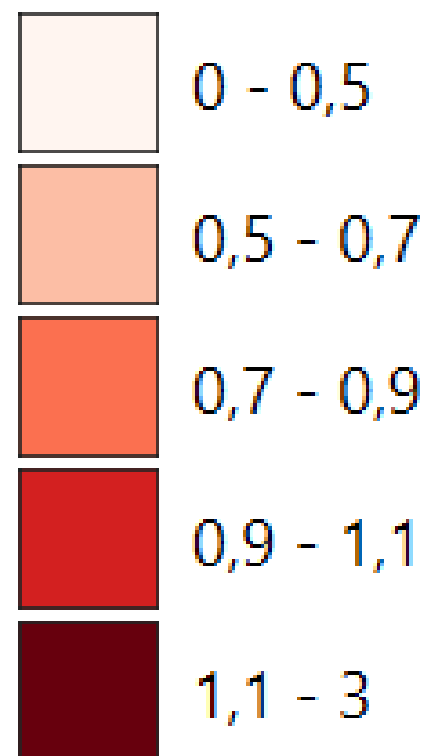
2022

ANNEXE

# Carte - Taux de tentatives de suicide\*

*Par Département*

Pour 1000 habitants



2022

ANNEXE

\* Suivis d'hospitalisation



Pour aller plus loin...



Pour recevoir nos avis de parution :  
<https://statistiques.msa.fr/newsletter>



## Contacts:

Annie Nourry

*nourry.annie@ccmsamsa.fr*

Cédric Vallée

*vallee.cedric@ccmsamsa.fr*

Morgan Nguyen-Hong

*nguyen-hong.morgan@ccmsamsa.fr*

Thierno Barro

*barro.Thierno@ccmsamsa.fr*

Retrouvez-toutes nos publications et nos données sur nos sites :

<https://statistiques.msa.fr>

<https://statistiques.msa.fr/chiffres-cles-msa>

<https://geomsa.msa.fr>

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



**MSA DATA DRIVEN**

