

Accidents du Travail & Maladies Professionnelles au Régime Agricole



Préambule	7
Compréhension de la signalétique	8
Périmètre d'étude	9
I. La population des salariés de la production agricole	11
• Indicateurs de population des salariés agricoles (2015-2019)	12
• Classement des secteurs d'activité par importance des heures travaillées au Régime Agricole	13
• Classement des secteurs d'activité par importance de leur population de travailleurs au Régime Agricole	14
• Classement des secteurs de la production agricole par importance des heures travaillées	15
• Classement des secteurs de la production agricole par importance de leur population de travailleurs	16
• Répartition régionale des salariés agricoles de la production agricole	17
• Répartition régionale des heures travaillées des salariés agricoles de la production agricole	18
II. Dénombrement et coûts des ATMP	19
II.1. Poids de chaque type d'ATMP concernant les salariés de la production agricole	20
• Le poids des différents types d'ATMP avec arrêt chez les salariés agricoles (toutes filières)	21
• Le poids des différents types d'ATMP avec arrêt chez les salariés de la production agricole	22
• Dénombrement des ATMP des salariés de la production agricole	23
• Coûts des ATMP des salariés de la production agricole	24

II.2. Poids des salariés de la production agricole sur le régime ATMP des salariés en agriculture	25
• Le poids des accidents du travail proprement dits des salariés de la production agricole	26
• Le poids des accidents de trajet des salariés de la production agricole	27
• Le poids des maladies professionnelles des salariés de la production agricole	28
III. Les principaux indicateurs de sinistralité des accidents du travail et de trajet	29
III.1. Les indicateurs de suivi de la sinistralité des salariés de la production agricole	30
• Indicateurs de sinistralité des accidents du travail	31
• Indicateurs de sinistralité des accidents de trajet	32
• Indicateurs de sinistralité des maladies professionnelles	33
• Secteurs d'activité classés selon les jours d'arrêt : AT	34
• Secteurs d'activité classés selon les jours d'arrêt : MP	35
III.2. Les classements des secteurs par importance de leur sinistralité au Régime Agricole	36
• Classements des secteurs d'activité du Régime Agricole selon le nombre des accidents du travail	37
• Classement des secteurs d'activité du Régime Agricole selon le taux de fréquence des accidents du travail	38
• Classements des secteurs d'activité du Régime Agricole selon le nombre des maladies professionnelles	39
• Classement des secteurs d'activité du Régime Agricole selon l'indice de fréquence des maladies professionnelles	40
IV. Les accidents graves non mortels et les accidents mortels	42
IV.1. Les accidents du travail graves non mortels	43
• Comparaison entre les secteurs des accidents du travail graves non mortels	44
• Quelques données par secteurs de la production agricole au sujet des AT graves non mortels	45

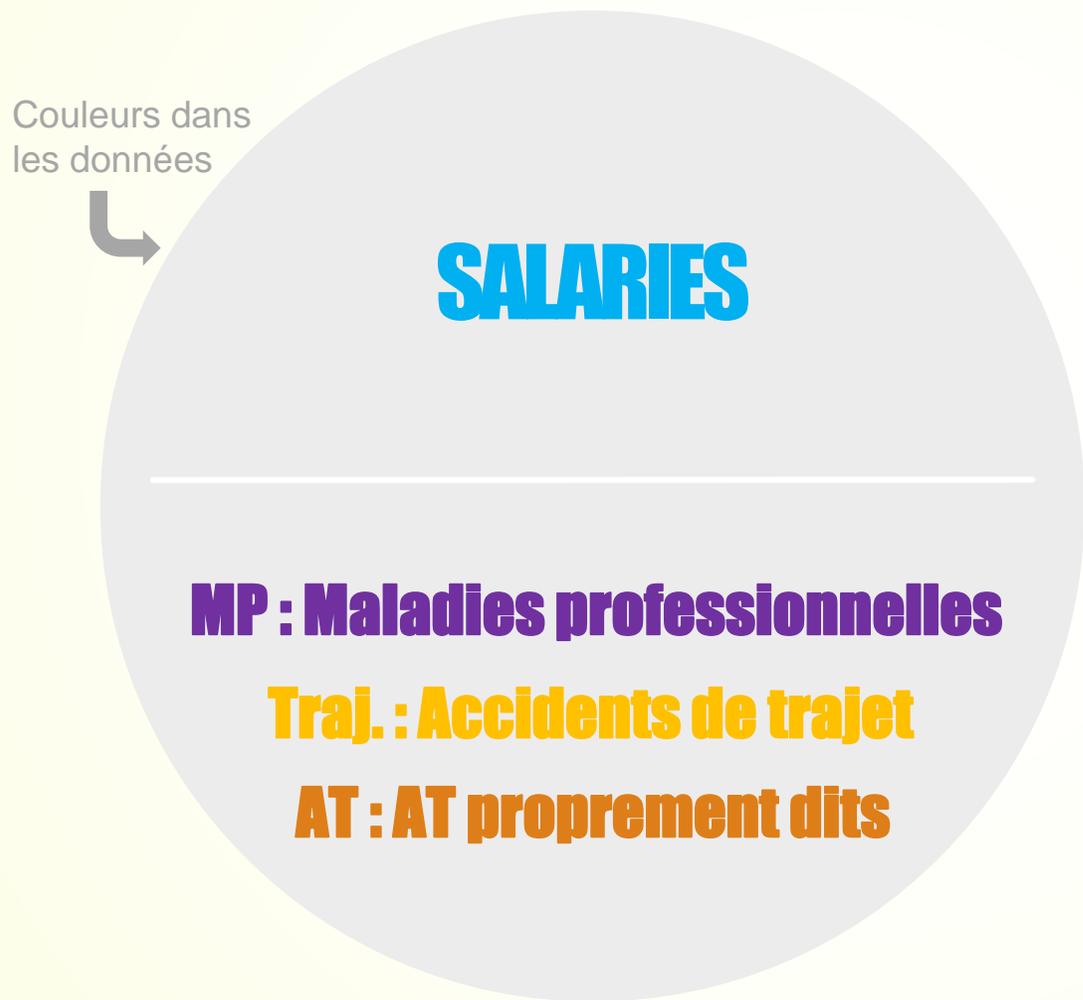
IV.2. Les accidents mortels	46
• Les accidents mortels chez les salariés de la production agricole	47
• Secteurs d'activité classés selon les AT du travail mortels	48
V. Les accidents de la route	49
• Dénombrement des accidents de la route chez les salariés de la production agricole	50
• Les principaux véhicules impliqués dans les accidents de la route chez les salariés de la production agricole ..	51
VI. Les principales caractéristiques des AT et des victimes	53
VI.1. Représentation des accidents de travail chez les salariés de la production agricole selon le sexe et l'âge des victimes	54
• Caractéristiques selon le sexe des salariés de la production agricole victimes d'accidents du travail	55
• Caractéristiques selon l'âge des salariés production agricole victimes d'accidents du travail	56
VI.2. Caractéristiques des accidents de travail et des blessures corporelles des victimes	58
• Le siège des lésions chez les des salariés de la production agricole victimes d'AT	59
• Evolution du nombre d'AT suivant le siège des lésions	60
• La nature des lésions des AT chez les des salariés de la production agricole	61
• Evolution du nombre d'AT suivant la nature des lésions	62
• Caractéristiques des AT pour des salariés de la production agricole (1/2)	63
• Caractéristiques des AT pour des salariés de la production agricole (2/2)	64
VI.3. Répartition géographique des accidents concernant les salariés de la production agricole	66
• Répartition régionale des accidents du travail des salariés de la production agricole	67
• Répartition régionale des maladies professionnelles des salariés de la production agricole	68

VII. Les principaux risques des AT	69
• Les quatre principaux risques suivis au Régime Agricole	70
• Secteurs de la production agricole les plus concernés par les principaux risques suivis	71
VIII. Les maladies professionnelles	73
VIII.1. Les tableaux de maladies professionnelles les plus représentées	74
• Les principales maladies professionnelles des salariés et non-salariés au Régime Agricole (tous secteurs)	75
• Les principales maladies professionnelles des salariés de la production agricole	76
• Classements des secteurs d'activité du Régime Agricole selon la sinistralité des accidents du travail	77
• Quelques indicateurs par secteurs de la production agricole au sujet des maladies professionnelles	78
VIII.2. Répartition Homme / Femme des maladies professionnelles	80
• Caractéristiques selon le sexe des salariés de la production agricole victimes de maladies professionnelles	81
• Caractéristiques selon l'âge des salariés production agricole victimes de maladies professionnelles	82
IX. Les ATMP par taille d'établissements dans le secteur de la production agricole	83
• Répartition des données de population des salariés par taille d'établissements	84
• Répartition des données d'AT des salariés par taille d'établissements	85
• Répartition des données de MP des salariés par taille d'établissements	86
Annexes	87

Avant propos

Préambule

Compréhension de la signalétique



Zone géographique concerné

Année ou période étudiée

Population concernée salariés

Données concernées ATMP ou données de population

Caractéristique de l'ATMP

Type de présentation commentaires ou statistiques

Partie du document

France métropolitaine et hors Alsace Moselle Moyenne 2015-2019



Périmètre d'étude



Sources des données

Les données sont issues des Observatoires statistiques de la MSA.



Secteurs de la Production agricole

Ensemble des secteurs (hors bureaux) des codes risques AT 110 à 190 : "Cultures spécialisées", "Champignonnières", "Elevage spécialisé gros animaux", "Elevage spécialisé petits animaux", "Entraînement, dressage, haras", "Conchyliculture", "Marais salants", "Culture, élevage non spécialisés", "Viticulture".



Période de l'étude

Période étudiée : 2015-2019 pour les moyennes, 2010-2019 pour les évolutions.



Population

Les données de population ont été prises dans leur ensemble (dans certains cas et à but comparatif scission selon l'âge des populations étudiées et distinction « hommes » / « femmes »).



Caractéristiques des accidents

Tous les éléments indiqués dans les déclarations d'accidents du travail et de maladies professionnelles permettant de tirer des informations sur les circonstances de l'ATMP.



Accidents du travail, de trajet et maladies professionnelles (ATMP) indemnisés

ATMP pour lesquels une indemnisation a été versée au titre du Régime ATMP.



Vision dite en date de paiement

ATMP comptabilisés l'année où la première indemnisation au titre du régime ATMP a été versée.



France métropolitaine hors Alsace Moselle

Données des MSA de France métropolitaine (hors CAAA – Alsace Moselle).

Pour plus de détails et précisions voir en Annexes [« Périmètre de l'étude »](#) et [« Réserves et Fiabilité concernant les coûts »](#)

AGRICULTURE

RISQUES

PRODUCTION

ACCIDENT DU TRAVAIL

ACCIDENT DE TRAJET

INDICATEURS

STATISTIQUES

EMPLOIES

ACCIDENT

SINISTRALTE

MALADIE PROFESSIONNELLE

POPULATION

TAUX DE FREQUENCE



AGRICOLE

INDICE DE FREQUENCE

POPULATION

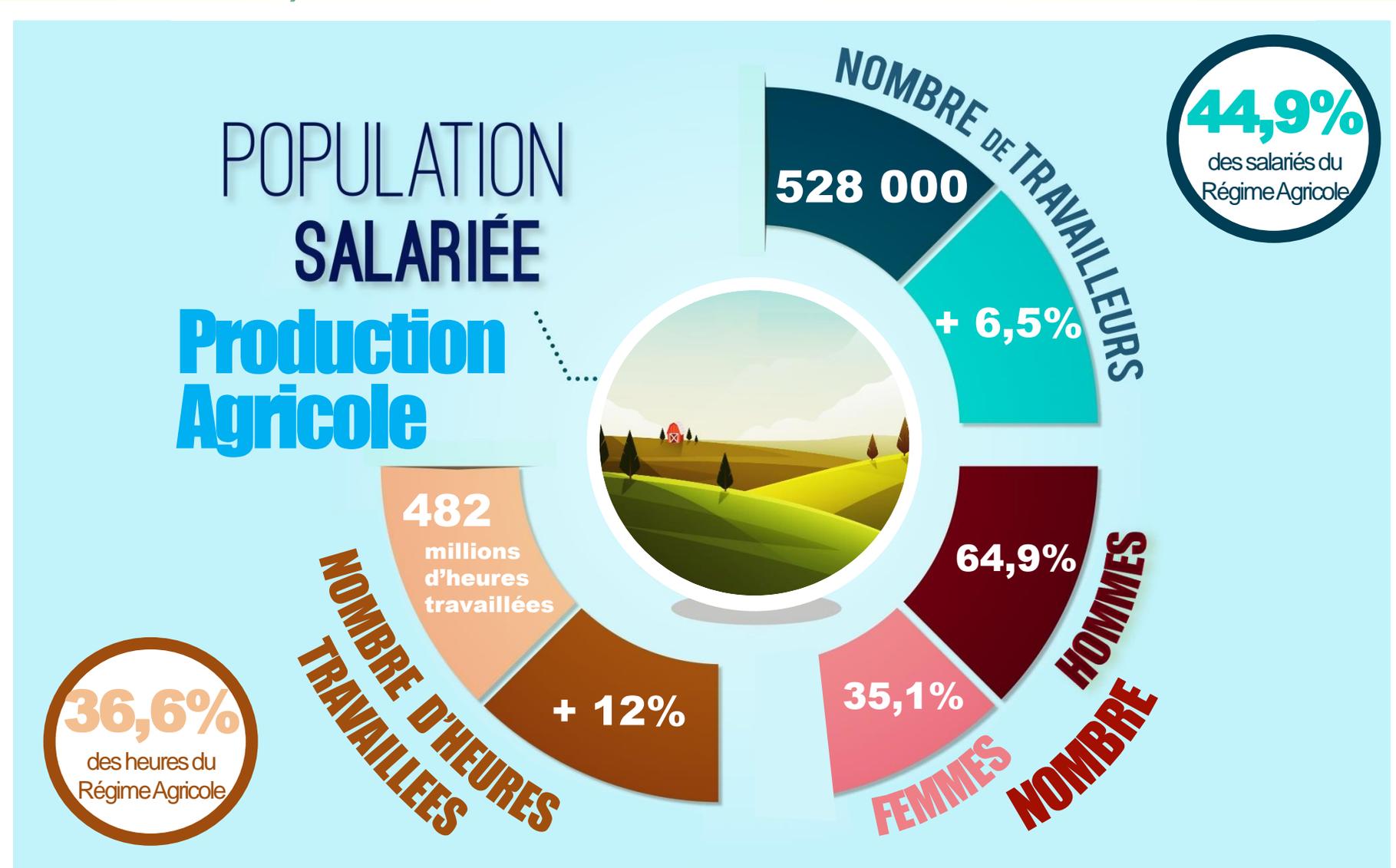


I.

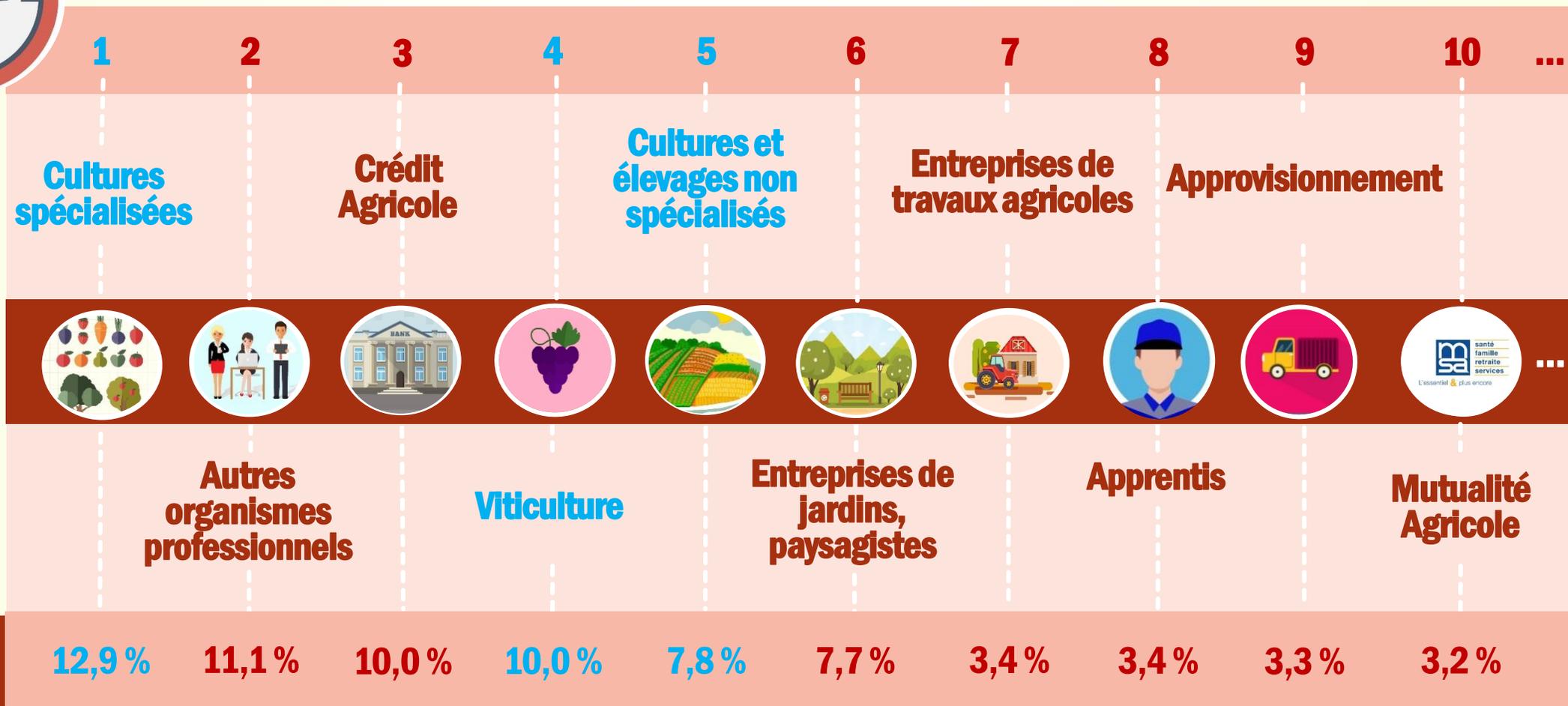
La population des salariés du secteur Traitement viande de boucherie

Indicateurs de population des salariés agricoles

moyenne 2015-2019 / évolution 2010-2019



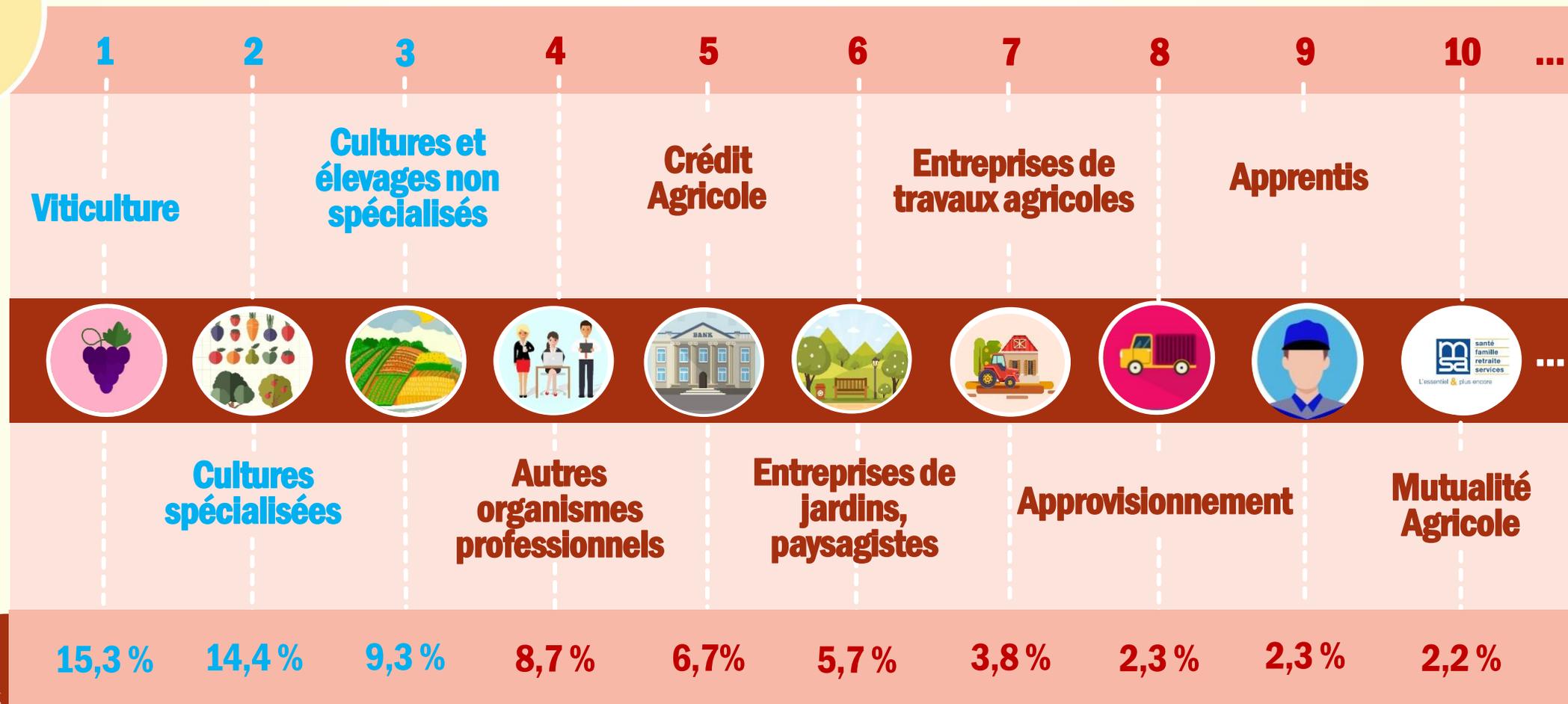
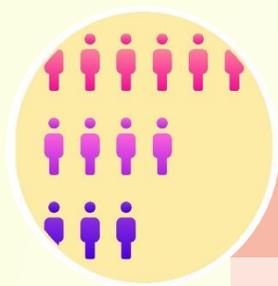
Classement des secteurs d'activité par importance des heures travaillées au Régime Agricole



Poids des principaux secteurs d'activité sur la population salariée agricole



Classement des secteurs d'activité par importance de leur population de travailleurs au Régime Agricole



Poids des principaux secteurs d'activité sur la population salariée agricole





Classement des secteurs de la production agricole par importance des heures travaillées au Régime Agricole

Classement des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	1	4	5	13	14	15	25	30	38
Secteurs de la Production Agricole :	Cultures spécialisées	Cultures et élevages non spécialisés	Cultures et élevages non spécialisés	Elevage spécialisé gros animaux	Elevage spécialisé gros animaux	Elevage spécialisé gros animaux	Conchyliculture	Conchyliculture	Marais salants
Heures Travaillées									
	Viticulture	Viticulture	Elevage spécialisé petits animaux	Elevage spécialisé petits animaux	Elevage spécialisé petits animaux	Entrainement, dressage, haras	Entrainement, dressage, haras	Champignonnières	Champignonnières
Poids des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	12,9 %	10,0 %	7,8 %	1,8 %	1,6 %	1,6 %	0,5 %	0,3 %	0,1 %
Poids des secteurs sur l'ensemble de la production agricole	35,3 %	27,3 %	21,3 %	4,9 %	4,5 %	4,1 %	1,5 %	0,7 %	0,1 %

Classement des secteurs de la production agricole par importance de leur population de travailleurs au Régime Agricole

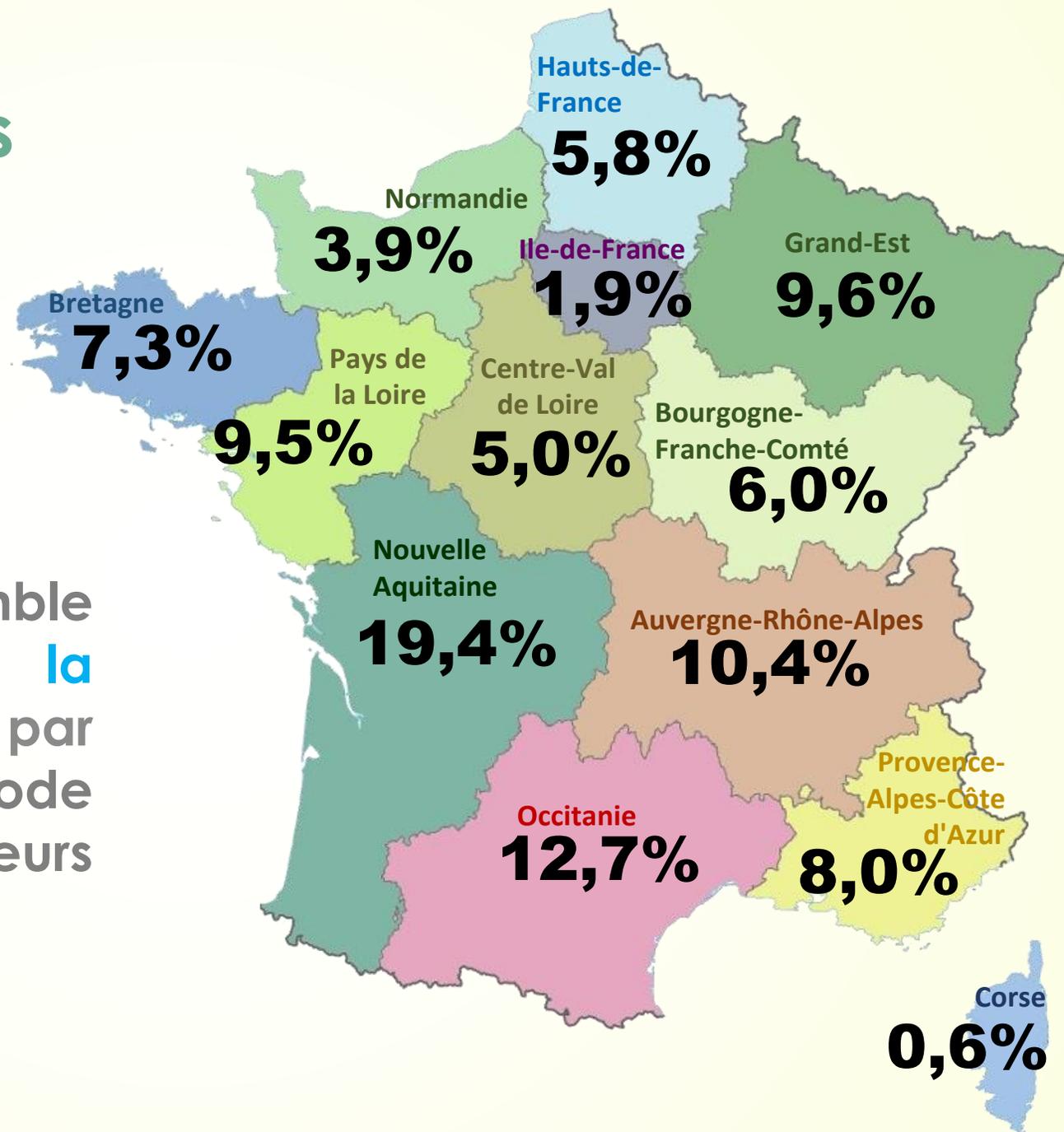
Classement des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	1	2	3	11	13	14	21	31	37
Secteurs de la Production Agricole :	Viticulture	Cultures et élevages non spécialisés	Cultures spécialisées	Elevage spécialisé gros animaux	Elevage spécialisé petits animaux	Entrainement, dressage, haras	Conchyliculture	Champignonnières	Marais salants
Nombre de travailleurs trimestriels moyens									
Poids des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	15,3 %	14,4 %	9,3 %	2,1 %	1,5 %	1,4 %	0,7 %	0,2 %	0,1 %
Poids des secteurs sur l'ensemble de la production agricole	34,2 %	32,0 %	20,7 %	4,6 %	3,4 %	3,1 %	1,5 %	0,4 %	0,1 %





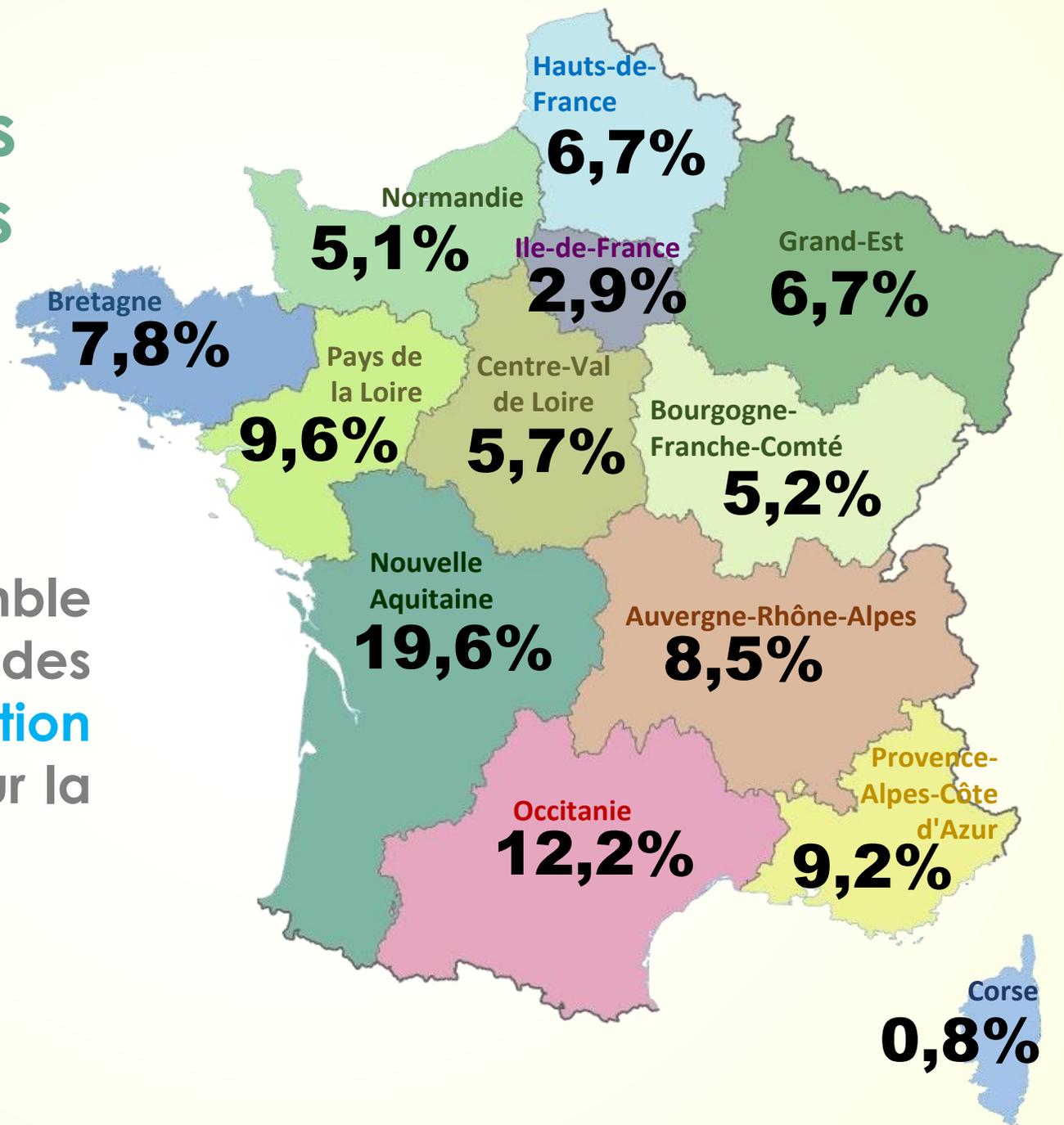
Répartition régionale des salariés agricoles

Répartition de l'ensemble
des **salariés de la
production agricole** par
régions, sur la période
2015-2019 (travailleurs
trimestriels moyens)



Répartition régionale des heures travaillées des salariés agricoles

Répartition de l'ensemble des heures travaillées des salariés de la production agricole par régions, sur la période 2015-2019



II.

Dénombrement et coûts des ATMP

II.1.

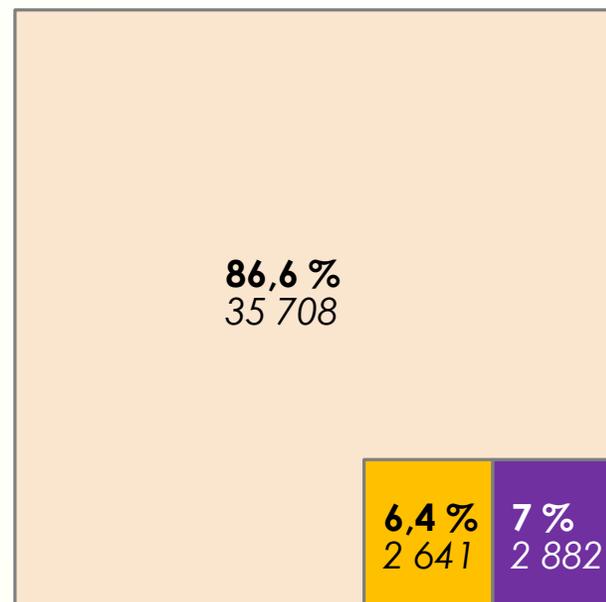
Poids de chaque type d'ATMP concernant les salariés de la production agricole

Le poids des différents types d'ATMP avec arrêt chez les salariés agricoles (toutes filières)

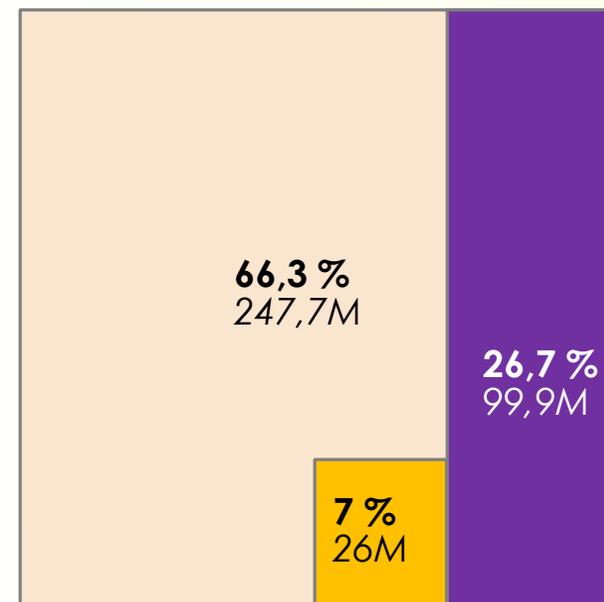
Légende

- AT proprement dits
 - Accidents de trajet
 - Maladies professionnelles
- X%** Pourcentage
X Nombre de cas ou coûts (arrondis)

Nombre d'ATMP



Coûts des ATMP

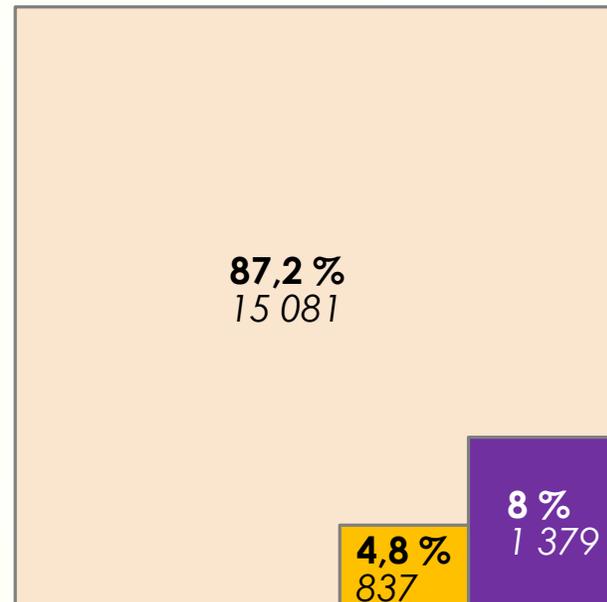


Le poids des différents types d'ATMP avec arrêt chez les salariés de la production agricole

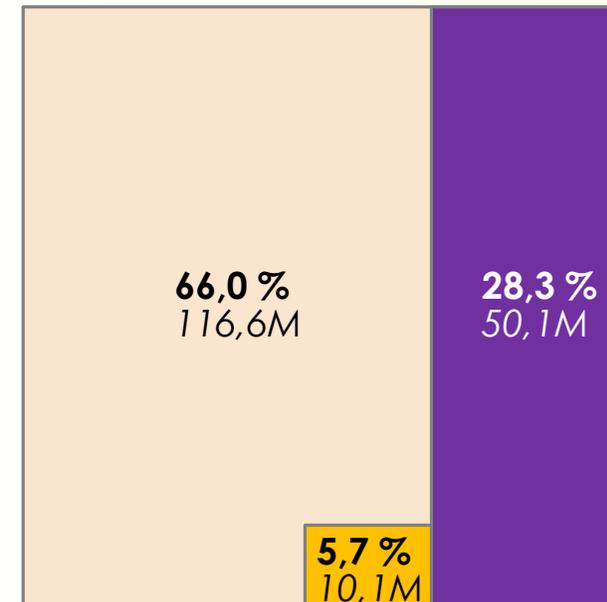
Légende

- AT proprement dits
 - Accidents de trajet
 - Maladies professionnelles
- X% Pourcentage
X Nombre de cas ou coûts (arrondis)

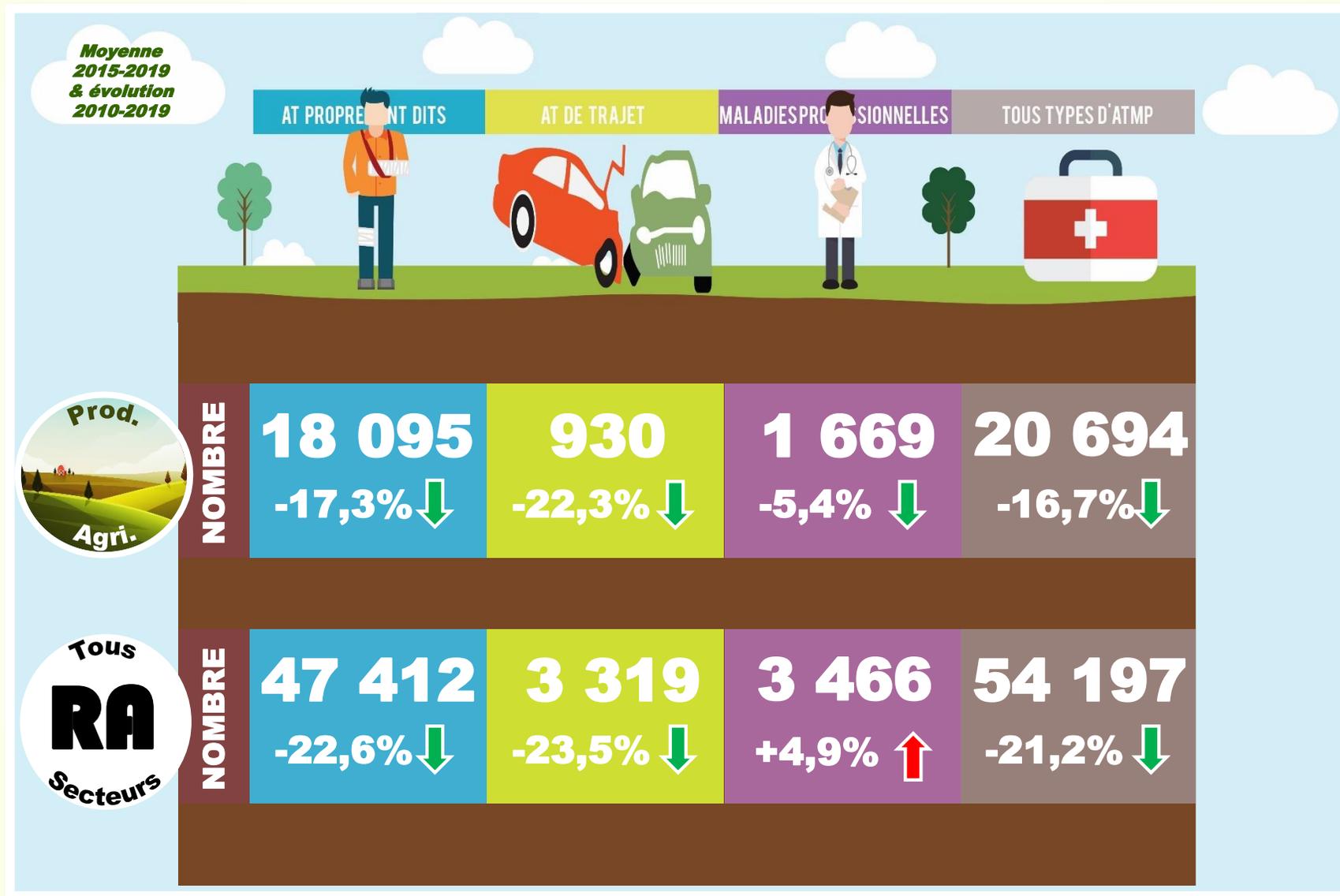
Nombre d'ATMP



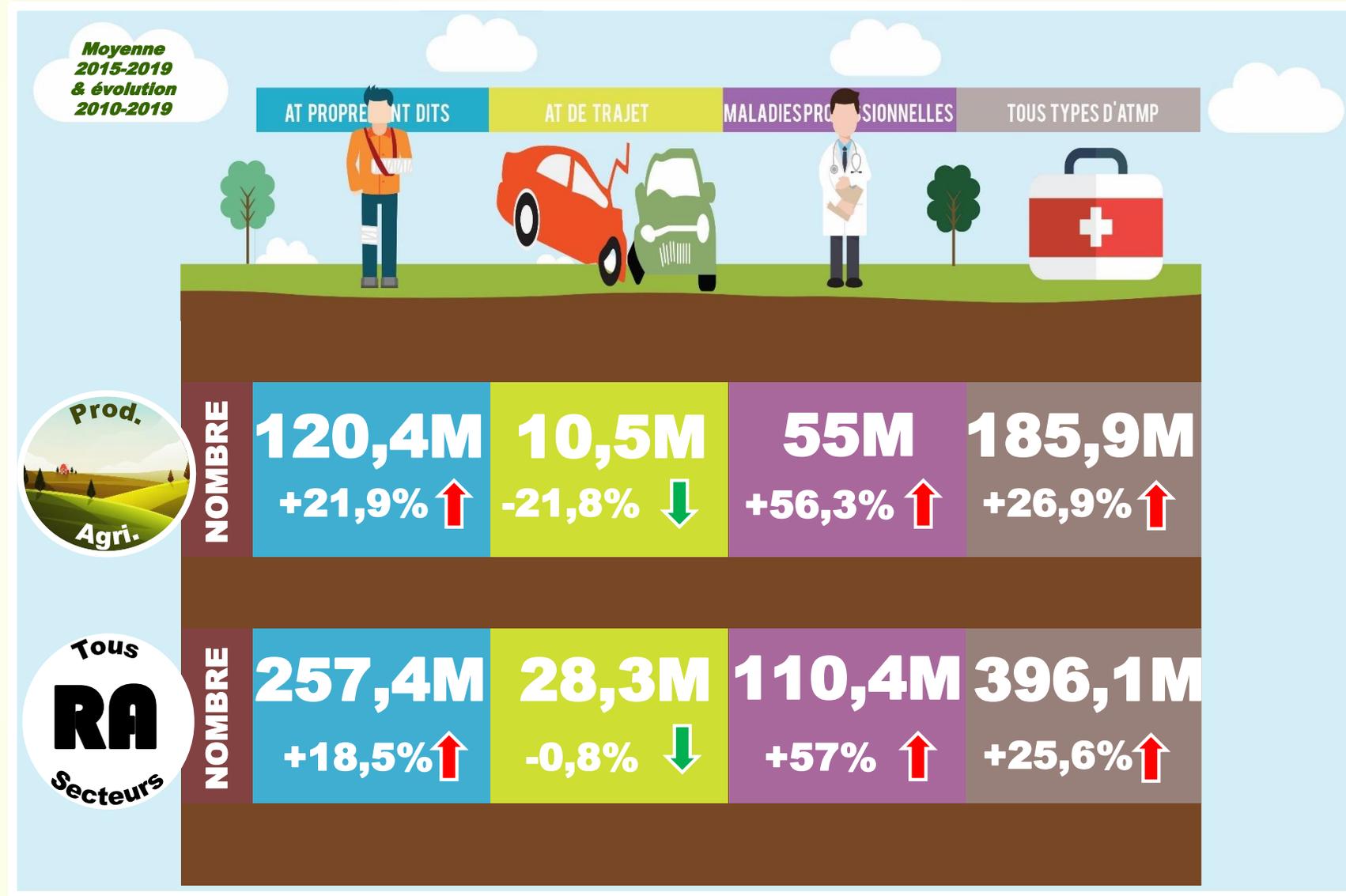
Coûts des ATMP



Dénombrement des ATMP des salariés de la production agricole



Coûts des ATMP des salariés de la production agricole



ATMP avec et sans arrêt

AT

Traj.

MP

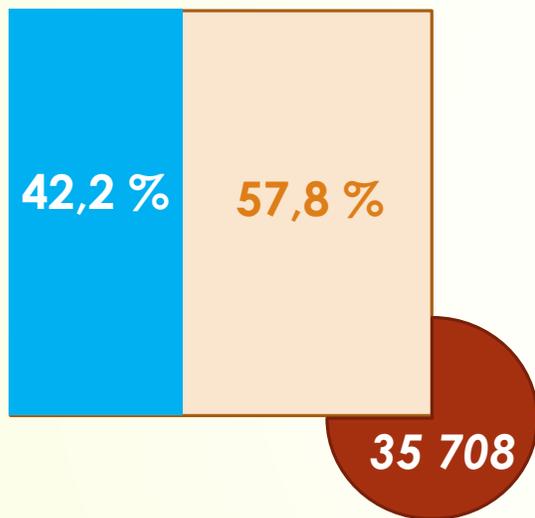


II.2.

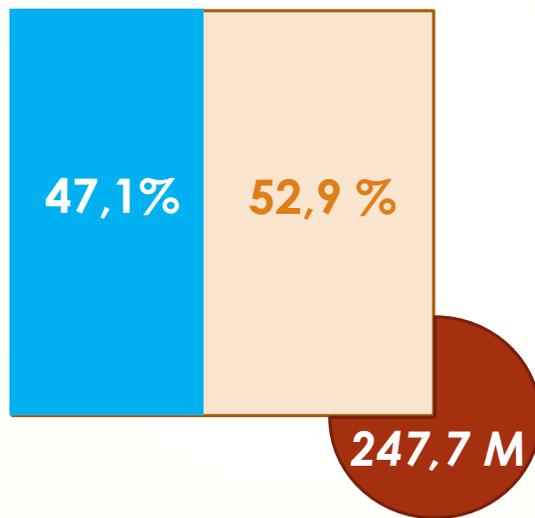
Poids des salariés agricoles de la production agricole sur le régime ATMP des salariés en agriculture

Le poids des accidents du travail proprement dits des salariés de la production agricole

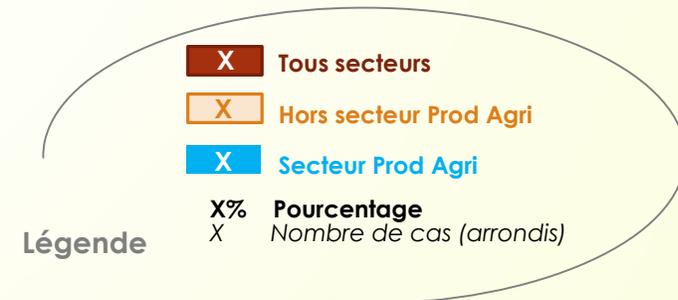
Nombre d'accidents de travail



Coût total des accidents de travail



Coût moyen d'un accident de travail





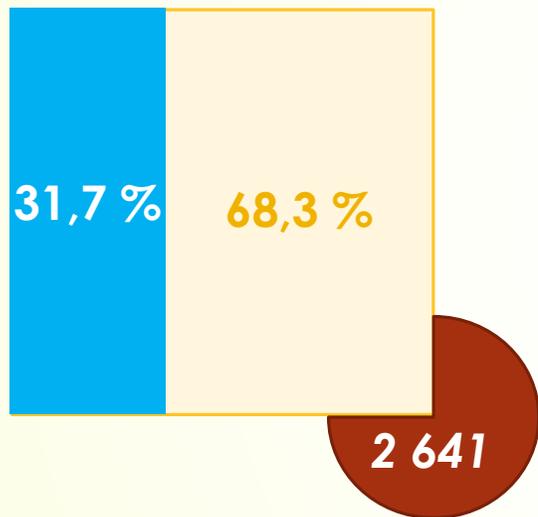
ATMP avec arrêt

Traj.

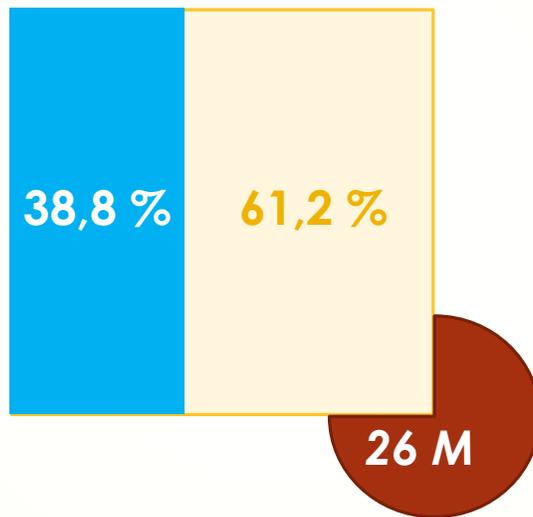


Le poids des accidents de trajet des salariés de la production agricole

Nombre d'accidents de trajet



Coût total des accidents de trajet



Coût moyen d'un accident de trajet

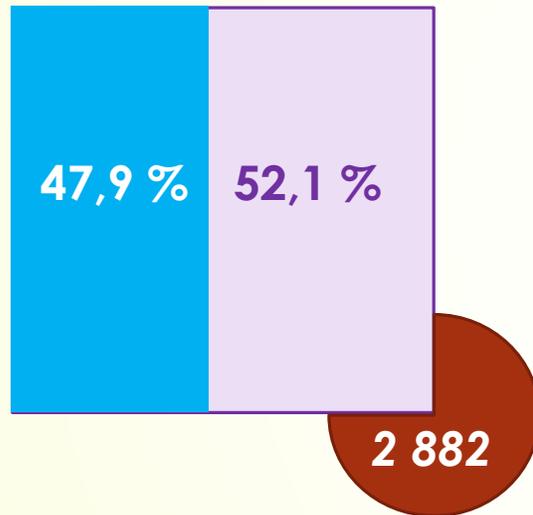


Légende

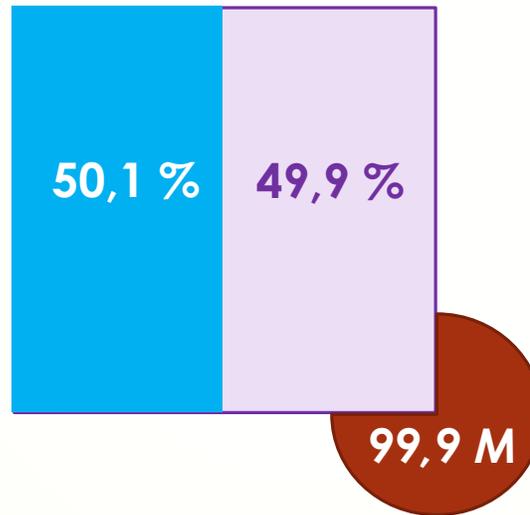
- X Tous secteurs
- X Hors secteur Prod Agri
- X Secteur Prod Agri
- X% Pourcentage
- X Nombre de cas (arrondis)

Le poids des maladies professionnelles des salariés de la production agricole

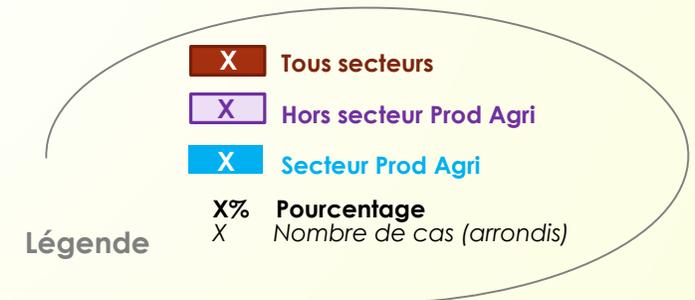
Nombre de maladies professionnelles



Coût total des maladies professionnelles



Coût moyen d'une maladie professionnelle



III.

Les principaux indicateurs de sinistralité des accidents du travail et de trajet

III.1.

Les indicateurs de suivi de la sinistralité des salariés de la production agricole



ACCIDENTS DU TRAVAIL

INDICATEURS DE SINISTRALITE

Salariés de la production agricole

Moyenne 2015-2019
Evolution 2010-2019



Définition des indicateurs

Taux de fréquence = nombre d'AT arrêt x 1 000 000 / nombre d'heures travaillées

Indice de fréquence = nombre d'AT arrêt x 1 000 / nombre d'individus

Taux moyen d'IPP = somme des taux d'IPP / nombre d'AT graves non mortels (AT avec un taux d'IPP)

Durée moyenne d'arrêt = nombre de jours d'arrêt / nombre d'AT avec arrêt

INDICATEURS DE SINISTRALITE

Salariés de la production agricole

Moyenne 2015-2019
Evolution 2010-2019



Définition des indicateurs

Taux de fréquence = nombre d'acc. traj. arrêt x 1 000 000 / nombre d'heures travaillées

Indice de fréquence = nombre d'acc. traj. arrêt x 1 000 / nombre d'individus

Taux moyen d'IPP = somme des taux d'IPP / nombre d'acc. traj. graves non mortels (avec un taux d'IPP)

Durée moyenne d'arrêt = nombre de jours d'arrêt / nombre d'acc. traj. avec arrêt





MALADIES PROFESSIONNELLES.

INDICATEURS DE SINISTRALITE

Salariés de la production agricole

Moyenne 2015-2019
Evolution 2010-2019



Définition des indicateurs

Taux de fréquence = nombre de MP avec & sans arrêt x 1 000 000 / nombre d'heures travaillées

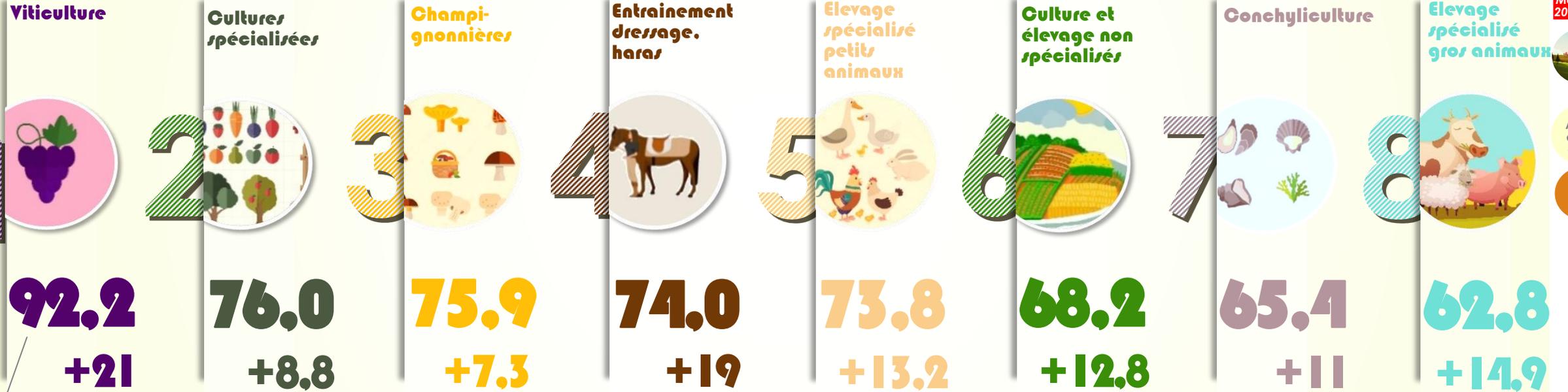
Indice de fréquence = nombre de MP avec & sans arrêt x 1 000 / nombre d'individus

Taux moyen d'IPP = somme des taux d'IPP / nombre de MP graves non mortelles (MP avec un taux d'IPP)

Durée moyenne d'arrêt = nombre de jours d'arrêt / nombre de MP avec arrêt

Secteurs d'activité classés selon les jours d'arrêt : AT

Classement des secteurs d'activités de la production agricole selon la durée moyenne de jours d'arrêt de travail



Jours d'arrêt en moyenne pour un AT

Évolution en jours entre 2010 et 2019



A noter que parmi les cultures spécialisées, le secteur des cultures fruitières et celui des cultures céréalières possèdent les durées moyennes d'arrêt les plus élevées avec respectivement 92.3 et 86.7 jours d'arrêt en moyenne pour un AT.



Secteurs d'activité classés selon les jours d'arrêt : MP

Classement des secteurs d'activités de la production agricole selon la durée moyenne de jours d'arrêt de travail



Jours d'arrêt en moyenne pour une MP

Évolution en jours entre 2010 et 2019



III.2.

Les classements des secteurs par importance de leur sinistralité au Régime Agricole

Classements des secteurs d'activité du Régime Agricole selon la sinistralité des accidents du travail

Classement des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	2	3	4	6	10	12	25	31	40
Secteurs de la Production Agricole :	Cultures spécialisées	Cultures et élevages non spécialisés		Elevage spécialisé petits animaux		Conchyliculture		Marais salants	
Nombre d'Accidents du travail									
		Viticulture	Entrainement, dressage, haras	Elevage spécialisé gros animaux	Champignonnières				
Poids des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	13,6 %	10,2 %	8,4 %	4,4 %	2,5 %	2,2 %	0,6 %	0,3 %	0,1 %
Poids des secteurs sur l'ensemble de la production agricole	32,2 %	24,3 %	19,8 %	10,4 %	5,9 %	5,2 %	1,5 %	0,7 %	0,1 %

Classements des secteurs d'activité du Régime Agricole selon la sinistralité des accidents du travail

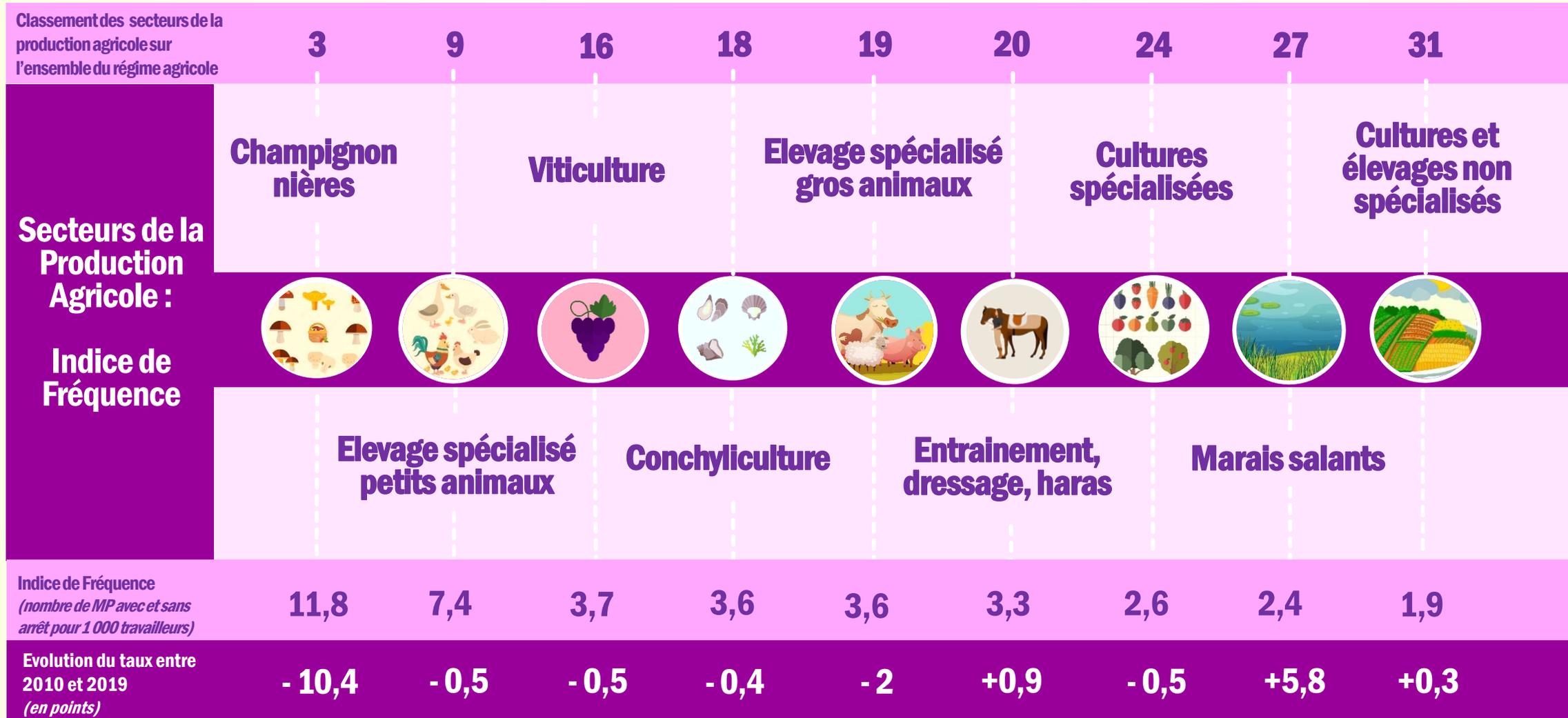
Classement des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	2	15	16	22	23	24	26	28	36
Secteurs de la Production Agricole :	Entrainement, dressage, haras	Elevage spécialisé gros animaux		Champignonnières			Cultures spécialisées		Marais salants
Taux de Fréquence									
		Elevage spécialisé petits animaux	Conchyliculture		Cultures et élevages non spécialisés		Viticulture		
Taux de Fréquence (nombre d'AT avec arrêt pour 1 million d'heures travaillées)	73,5	37,6	36,5	30,6	29,1	29,1	28,6	27,8	7,1
Evolution du taux entre 2010 et 2019 (en points)	- 7,1	- 8,4	- 3,4	- 3,6	- 7,3	- 4,1	- 7,1	- 3,6	+ 8,2



Classements des secteurs d'activité du Régime Agricole selon la sinistralité des maladies professionnelles

Classement des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	1	2	5	7	16	17	20	21	37
Secteurs de la Production Agricole :	Viticulture	Cultures et élevages non spécialisés	Cultures et élevages non spécialisés	Elevage spécialisé gros animaux	Elevage spécialisé gros animaux	Conchyliculture	Conchyliculture	Marais salants	Marais salants
Nombre de MP avec et sans arrêt									
		Cultures spécialisées	Cultures spécialisées	Elevage spécialisé petits animaux	Elevage spécialisé petits animaux	Entrainement, dressage, haras	Entrainement, dressage, haras	Champignonnières	Champignonnières
Poids des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	19,5 %	12,6 %	5,9 %	5,2 %	1,8 %	1,6 %	0,8 %	0,8 %	0,1 %
Poids des secteurs sur l'ensemble de la production agricole	40,5 %	26,2 %	12,2 %	10,7 %	3,8 %	3,2 %	1,7 %	1,6 %	0,1 %

Classements des secteurs d'activité du Régime Agricole selon la sinistralité des maladies professionnelles



IV.

Les accidents graves non mortels et les accidents mortels

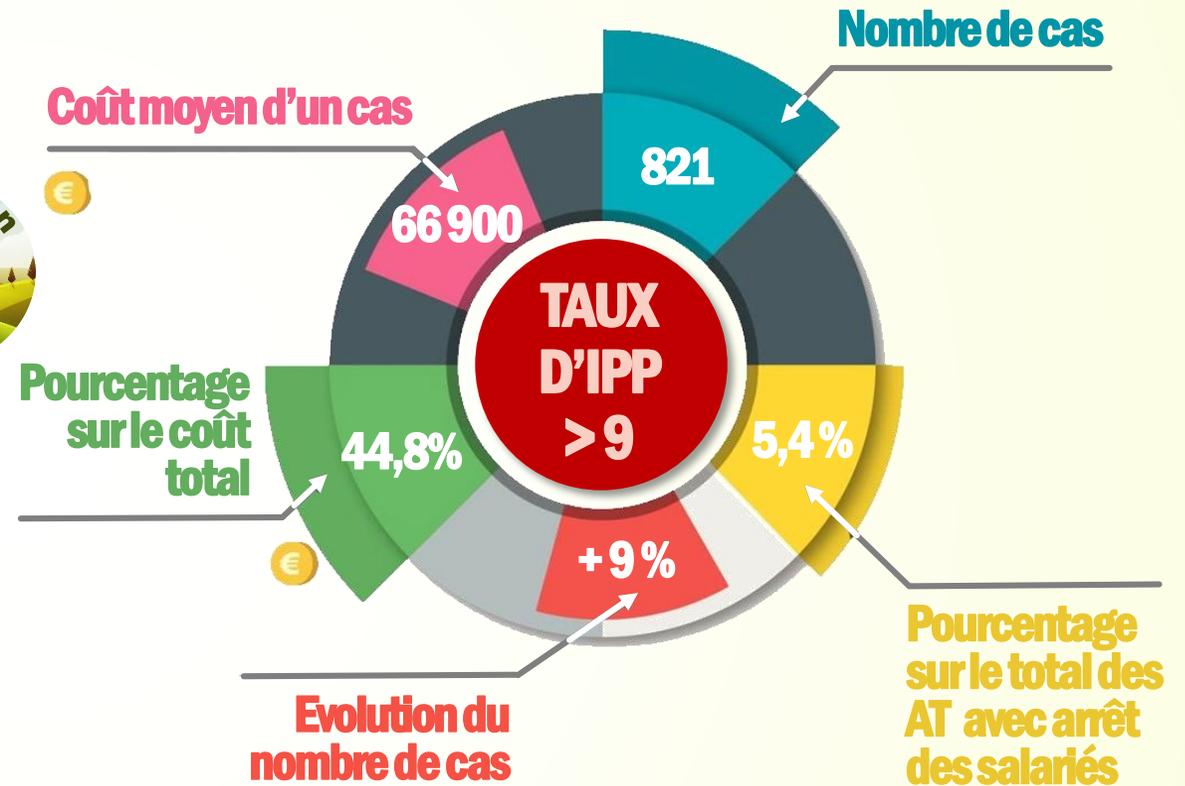
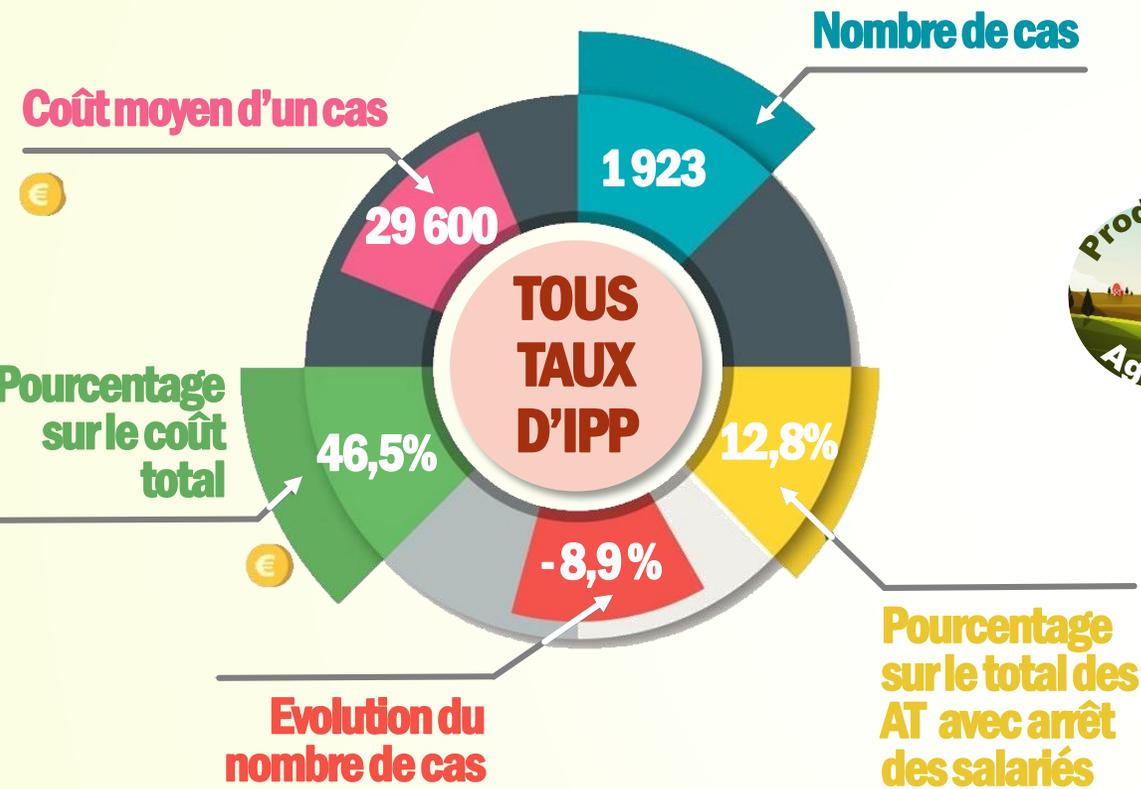
IV.1.

Les accidents du travail graves non mortels

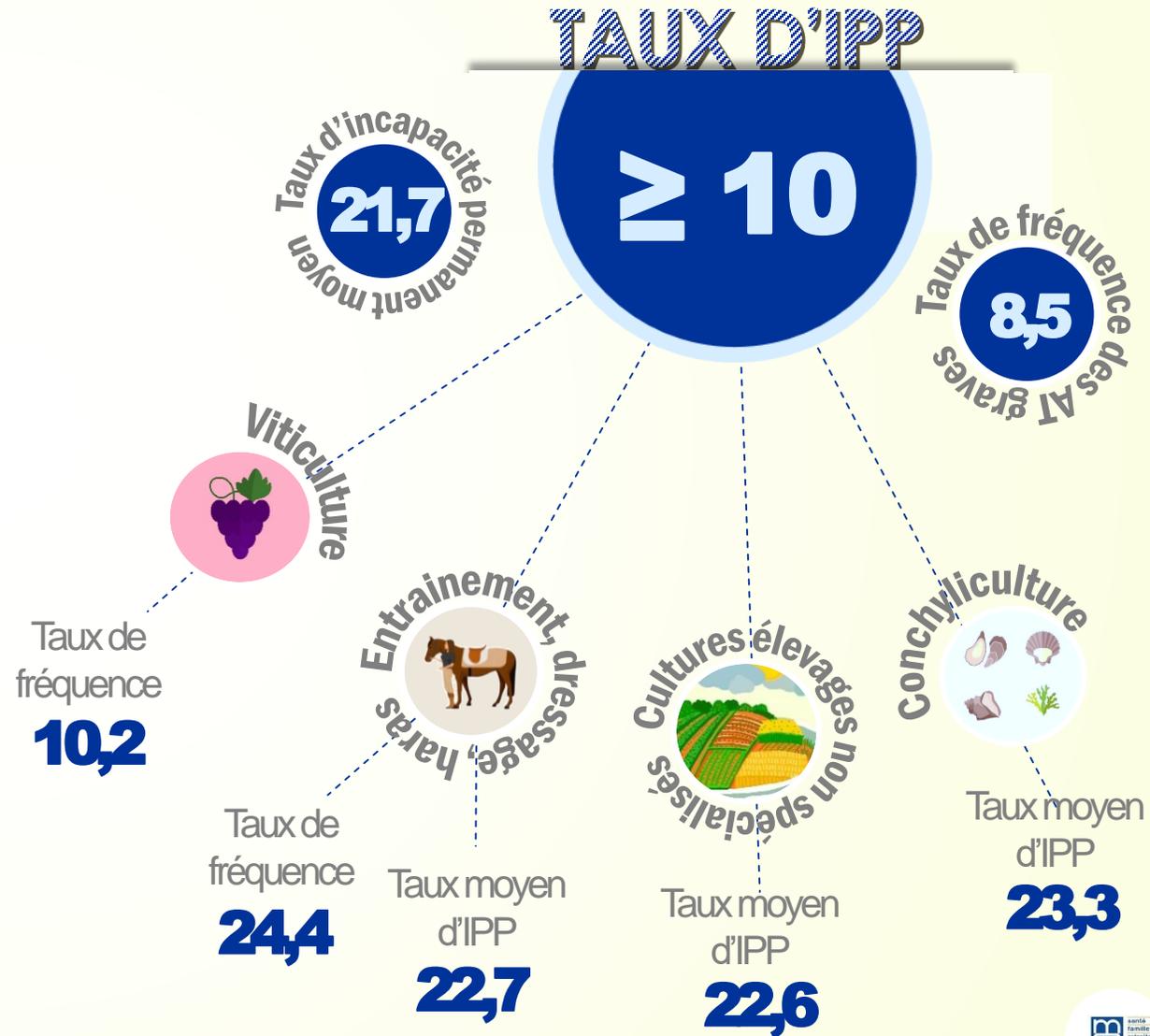
Comparaison entre les secteurs des accidents du travail graves non mortels



ATMP graves non mortels



Quelques données par secteurs de la production agricole au sujet des AT graves non mortels



IV.2.

Les accidents mortels

Les accidents mortels chez les salariés de la production agricole



ATMP avec et sans arrêt

AT

Traj.



IV

Moyenne sur la période 2015-2019

ACCIDENTS MORTELS

37 cas

ACCIDENTS du TRAVAIL

29 décès

% D'AT MORTELS DUS A LA PRODUCTION AGRICOLE

32 %

ACCIDENTS de TRAJET

8 décès

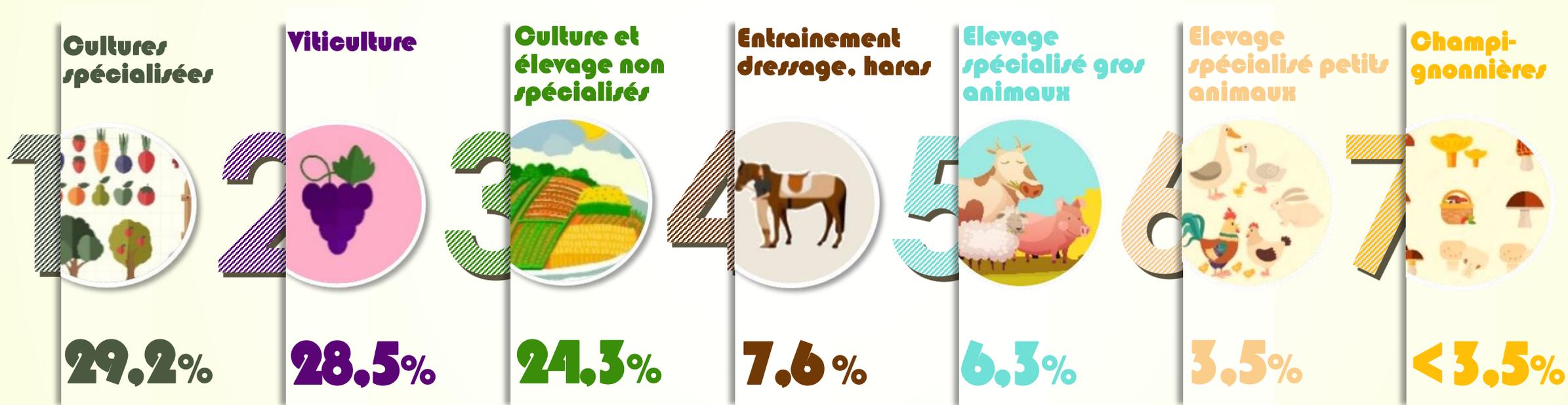
ACCIDENTS de la ROUTE

9 décès

Difficulté d'analyser l'évolution de ce type d'accidents : variabilité statistique du fait de la grandeur relative des chiffres (« de 2010 à 2018 → + 15% » versus « de 2010 à 2019 → - 15% »)

Secteurs d'activité classés selon les AT du travail mortels

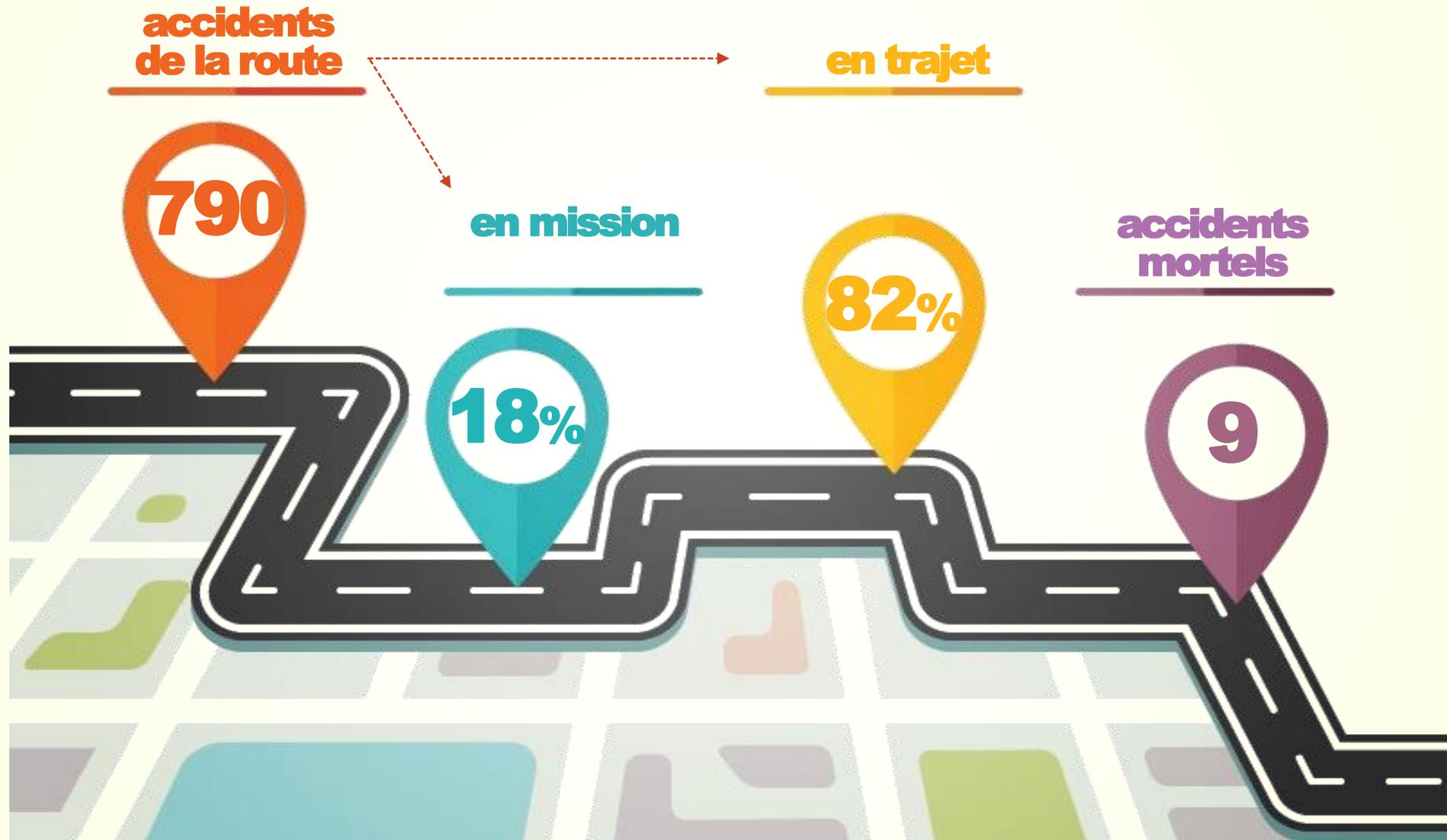
Classement des secteurs d'activités de la production agricole selon le nombre d'AT du travail mortels



V.

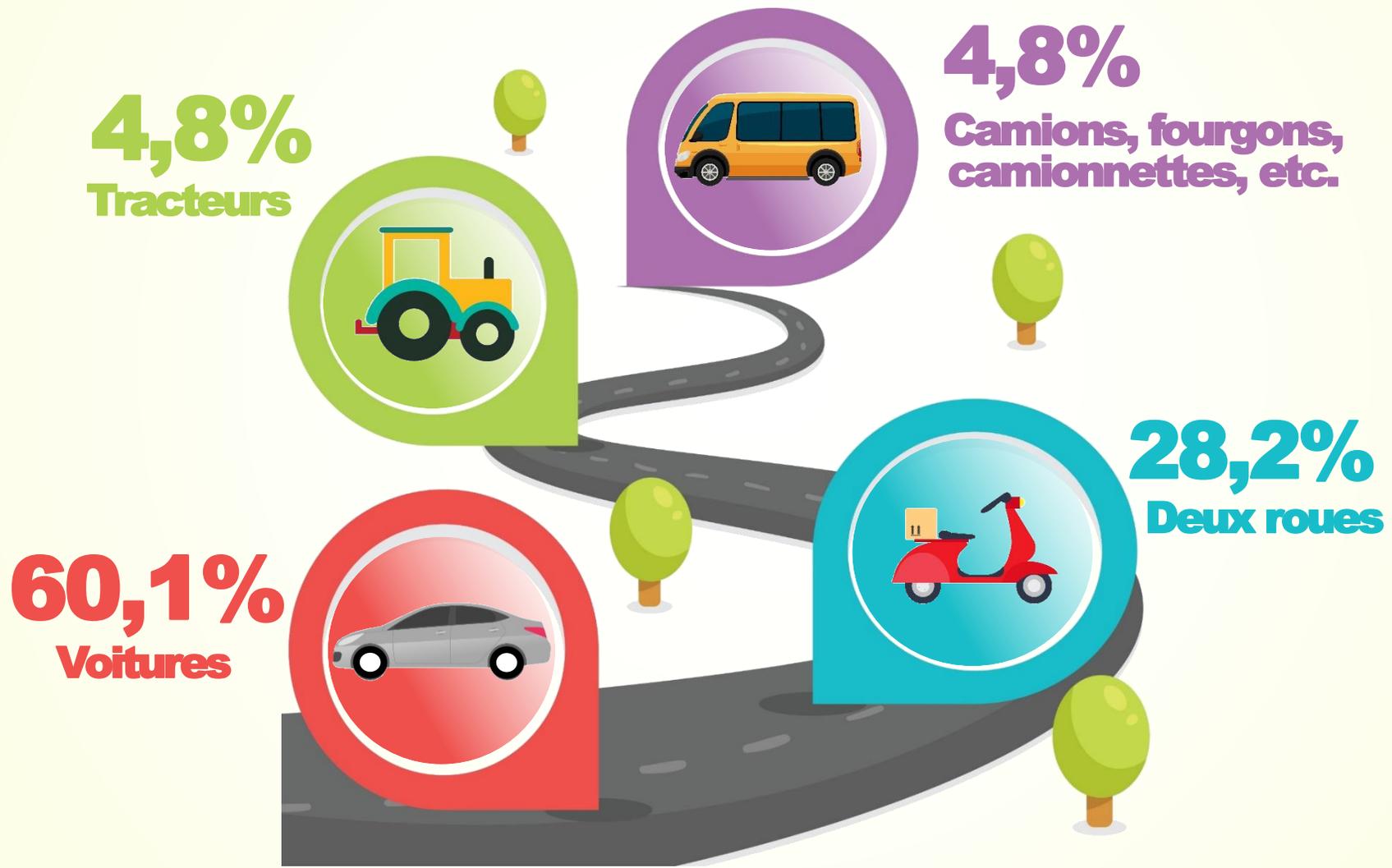
Les accidents de la route

Dénombrement annuel des accidents de la route chez les salariés de la production agricole





Les principaux véhicules impliqués dans les accidents de la route chez les salariés de la production agricole



VI.

Les principales caractéristiques des AT et des victimes

VI.1.

Représentation des accidents de travail chez les salariés de la production agricole selon le sexe et l'âge des victimes

Caractéristiques selon le sexe des salariés de la production agricole victimes d'accidents du travail



HOMMES

68,3%

POURCENTAGE DES HEURES TRAVAILLEES

69,8%

POIDS AT avec et sans arrêt

33,7

TAUX DE FREQUENCE



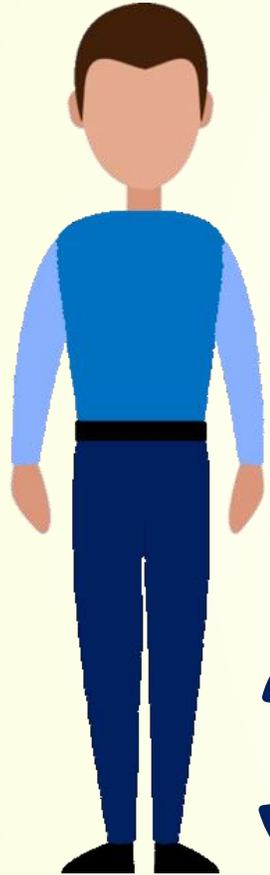
répartition et taux équilibrés

FEMMES

31,7%

30,2%

31,5



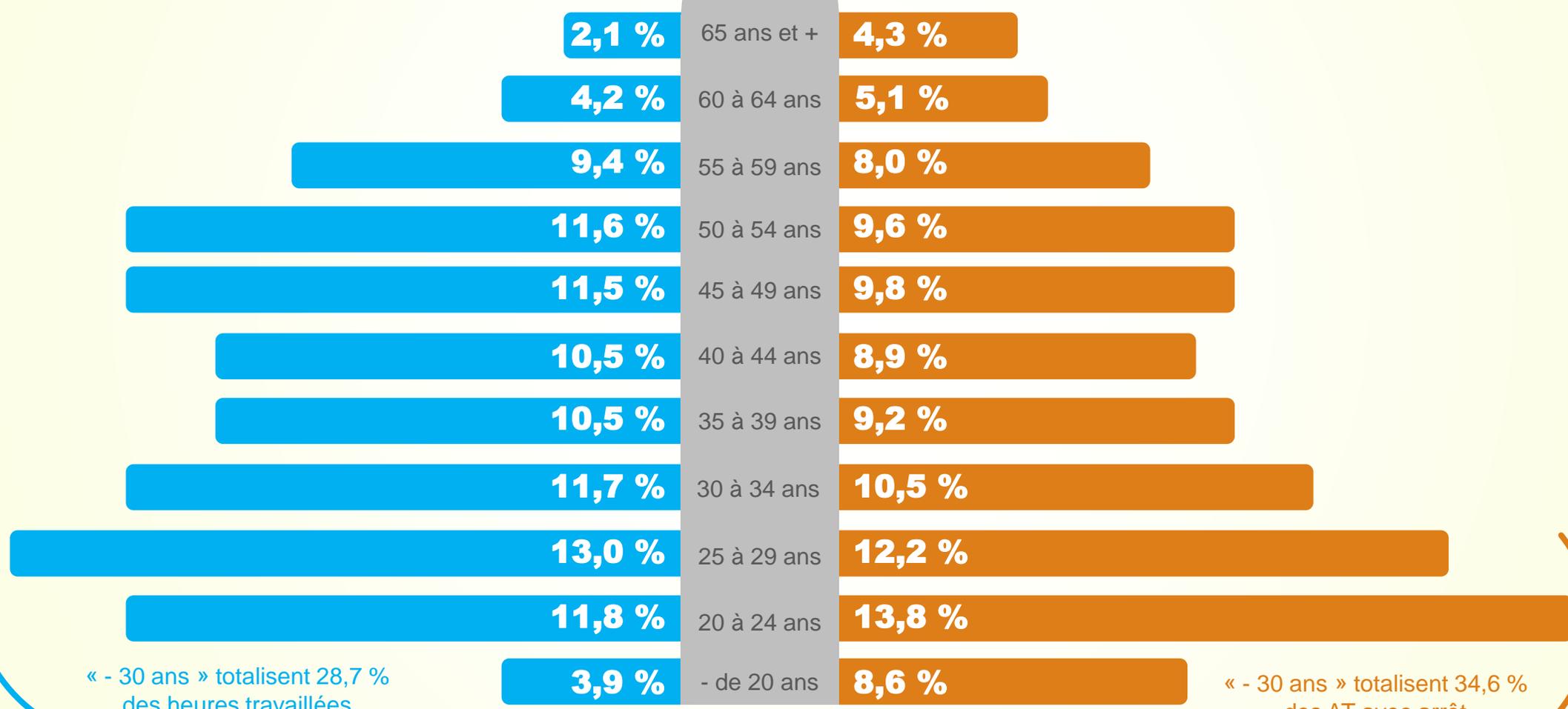
Caractéristiques selon l'âge des salariés production agricole victimes d'accidents du travail



HEURES TRAVAILLÉES

AT AVEC ARRÊT

Ages



« - 30 ans » totalisent 28,7 % des heures travaillées

« - 30 ans » totalisent 34,6 % des AT avec arrêt

% des heures travaillées et des AT avec arrêt par tranches d'âge

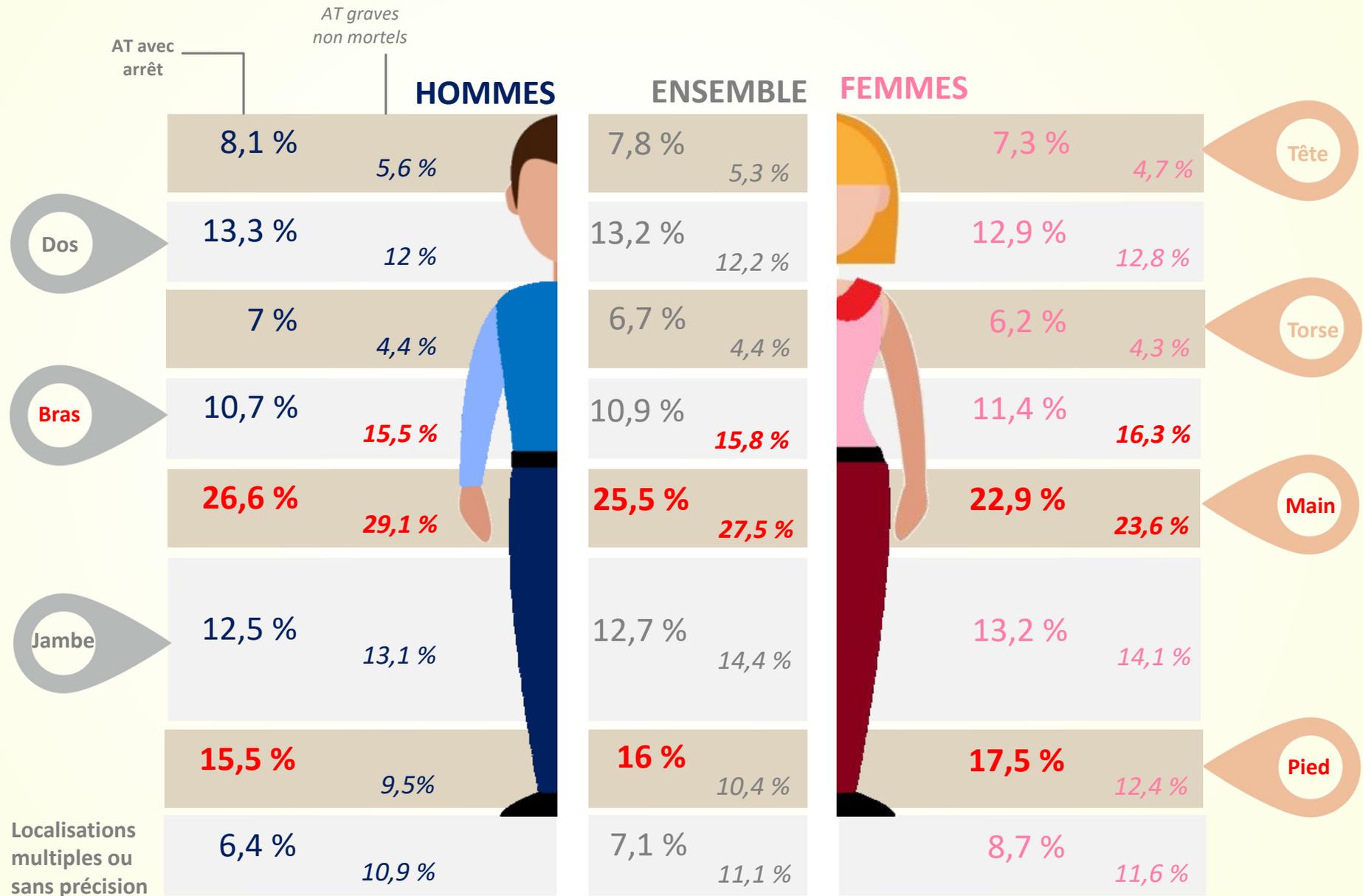


M P A V E C E T S A N S A R R E T

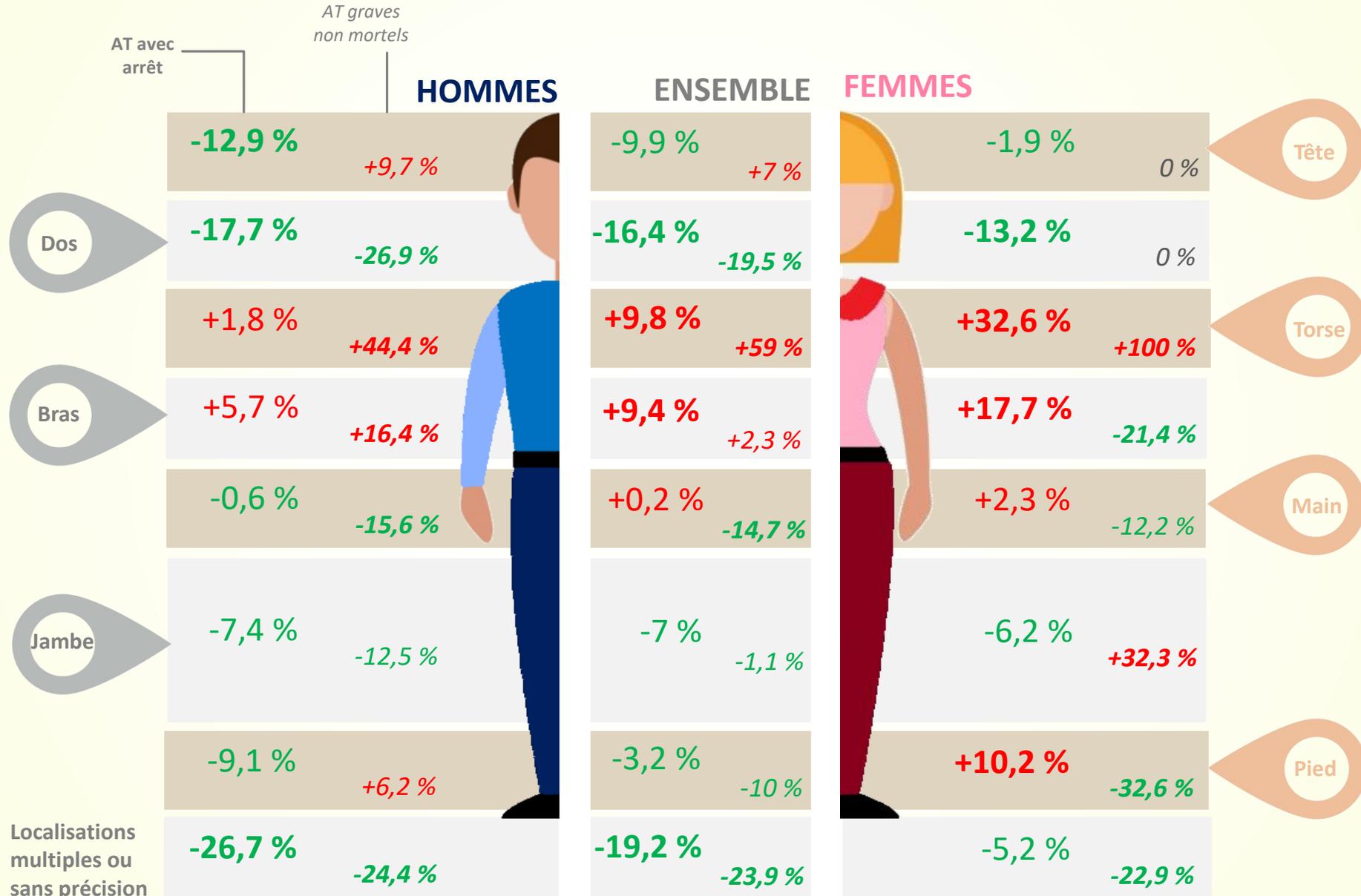
VI.2.

Caractéristiques des accidents de travail et des blessures corporelles des victimes

Le siège des lésions des AT

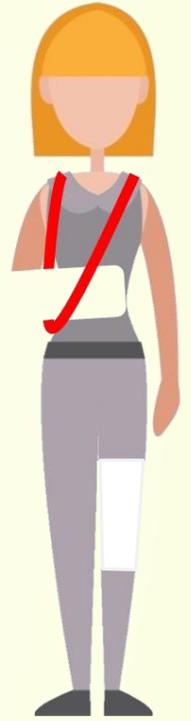
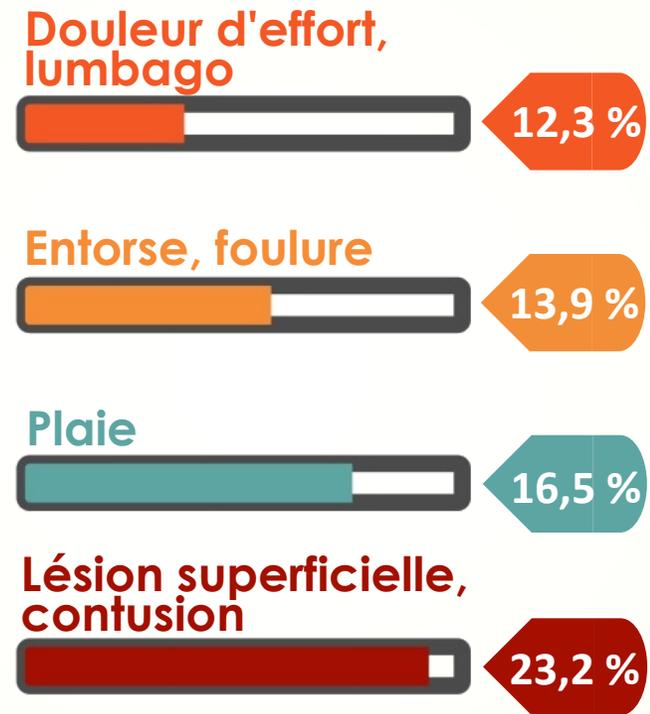


Evolution du nombre d'AT suivant le siège des lésions



La nature des lésions des AT chez les salariés de la production agricole

4 principales nature des lésions



HOMMES

ENSEMBLE

FEMMES



Evolution du nombre d'AT selon la nature des lésions chez les salariés de la production agricole



- 61 % Nature de lésion non précisée
- 50 % Intoxication, asphyxie
- 38 % Lésions multiples
- 37 % Corps étranger
- +162 % Lésion d'un organe interne
- +71 % Inflammation
- +48 % Amputation
- +22 % Choc psychologique

- 57 % Nature de lésion non précisée
- 43 % Corps étranger
- 30 % Lésions multiples
- 23 % Lésion cutanée
- +119 % Lésion d'un organe interne
- +113 % Choc psychologique
- +73 % Inflammation
- +59 % Amputation

- 63 % Corps étranger
- 47 % Nature de lésion non précisée
- +333 % Intoxication, asphyxie
- +229 % Choc psychologique
- +144 % Amputation
- +78 % Inflammation
- +70 % Lésion d'un nerf
- +40 % Brûlure



HOMMES

ENSEMBLE

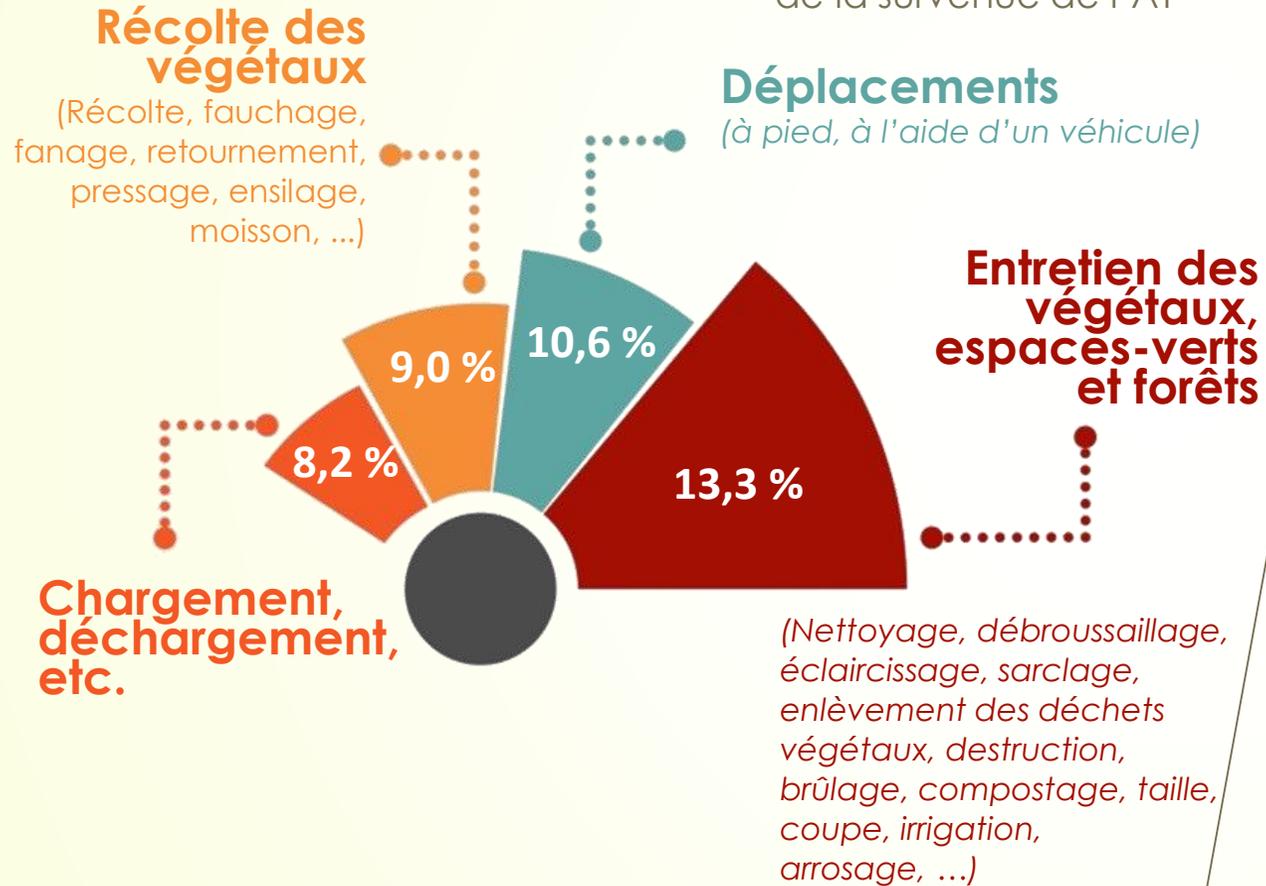
FEMMES



Caractéristiques des AT pour les salariés de la production agricole (1/2)

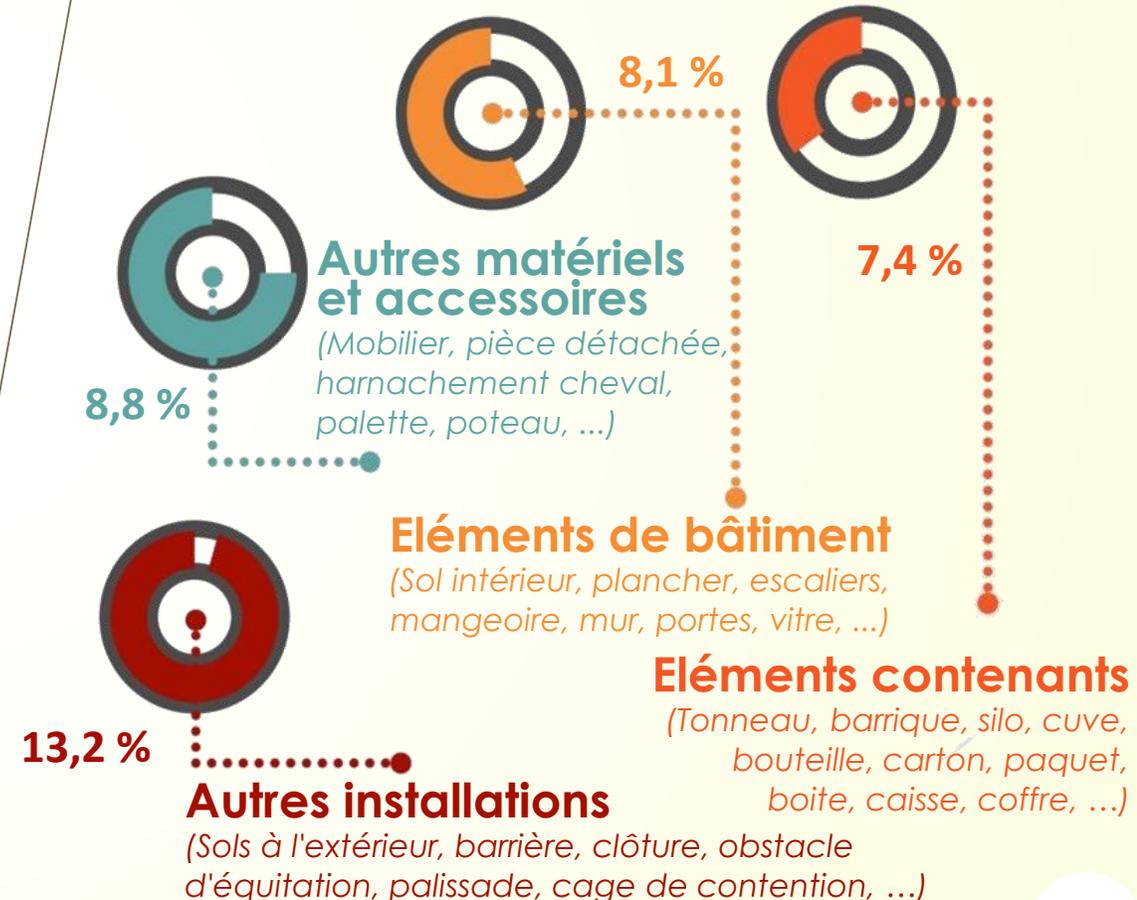
ACTIVITES DE LA VICTIME DE L'AT

4 principales activités de la victime lors de la survenue de l'AT



ELEMENTS MATERIELS

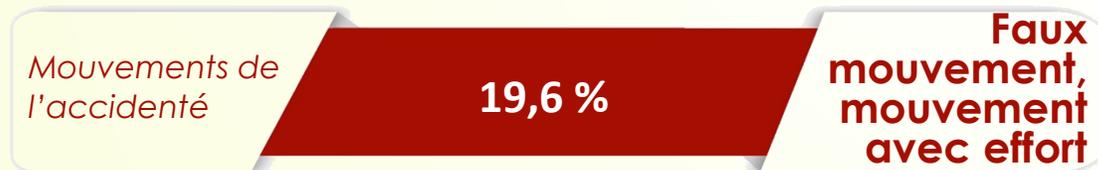
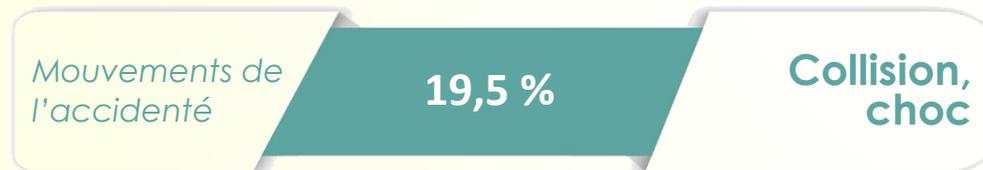
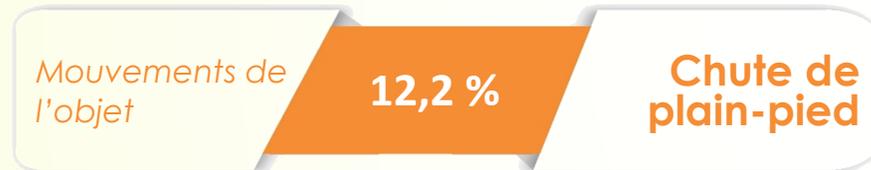
4 principaux éléments considérés comme ayant eu la dernière responsabilité directe l'AT



Caractéristiques des AT pour les salariés de la production agricole (2/2)

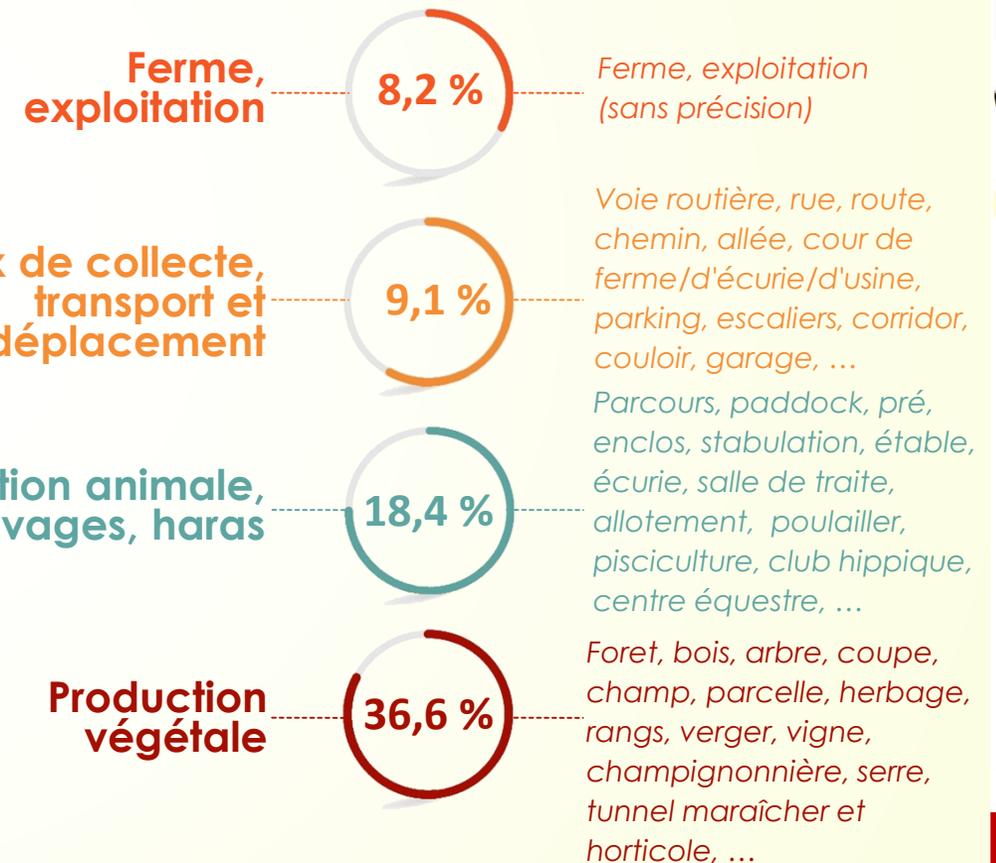
MOUVEMENTS ACCIDENTELS AU MOMENT DE L'AT

4 principaux mouvements accidentels lors de la survenue de l'AT



LIEUX DE REALISATION DE L'AT

4 principaux lieux où se sont produits les AT

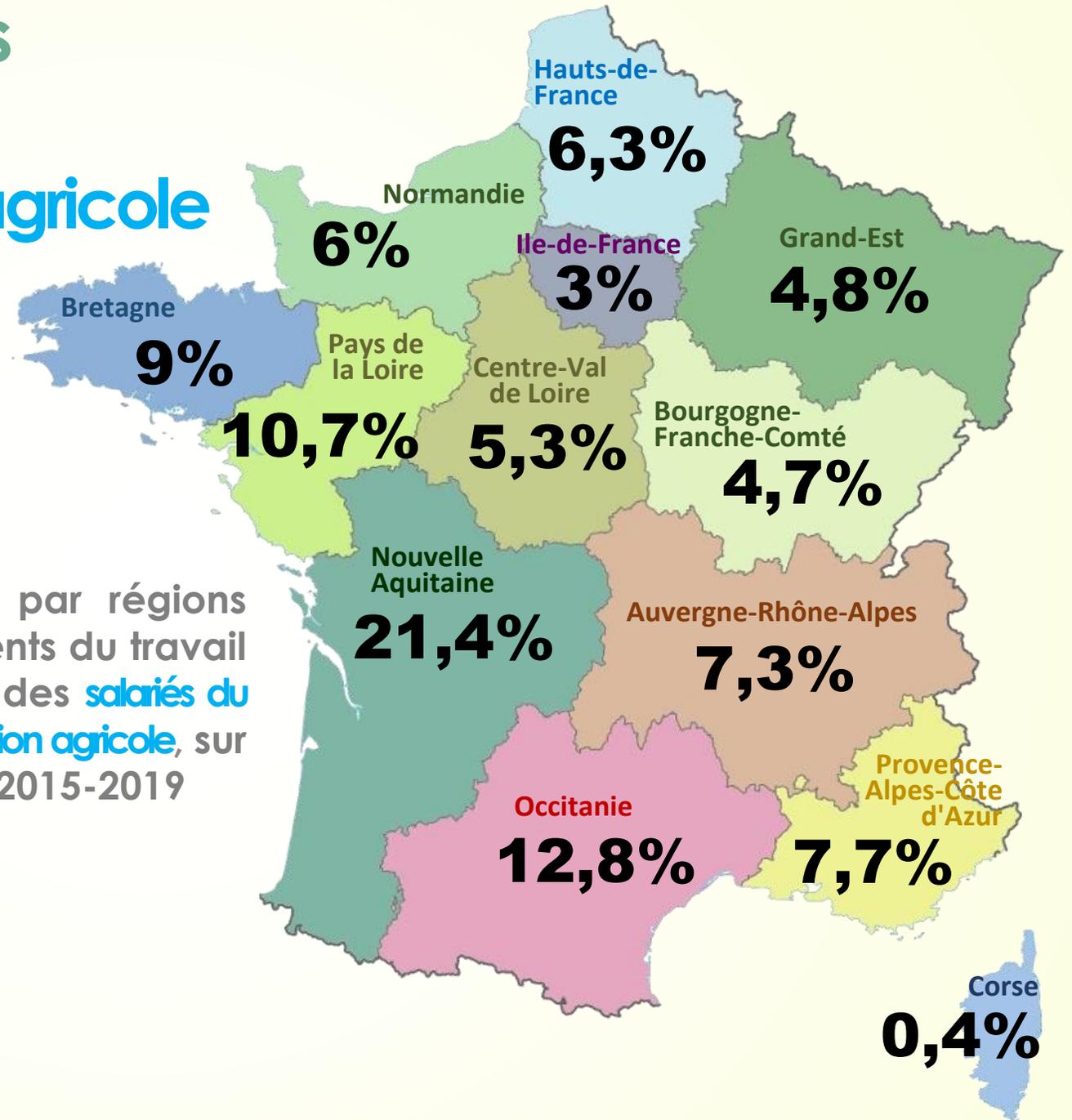


VI.3.

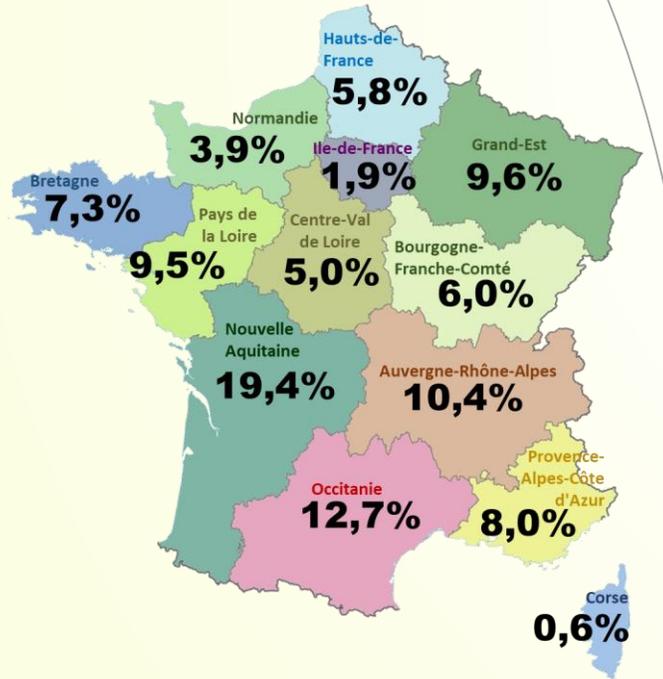
Répartition géographique des accidents concernant les apprentis agricoles et les élèves de l'enseignement agricole



Répartition régionale des accidents du travail des salariés de la production agricole

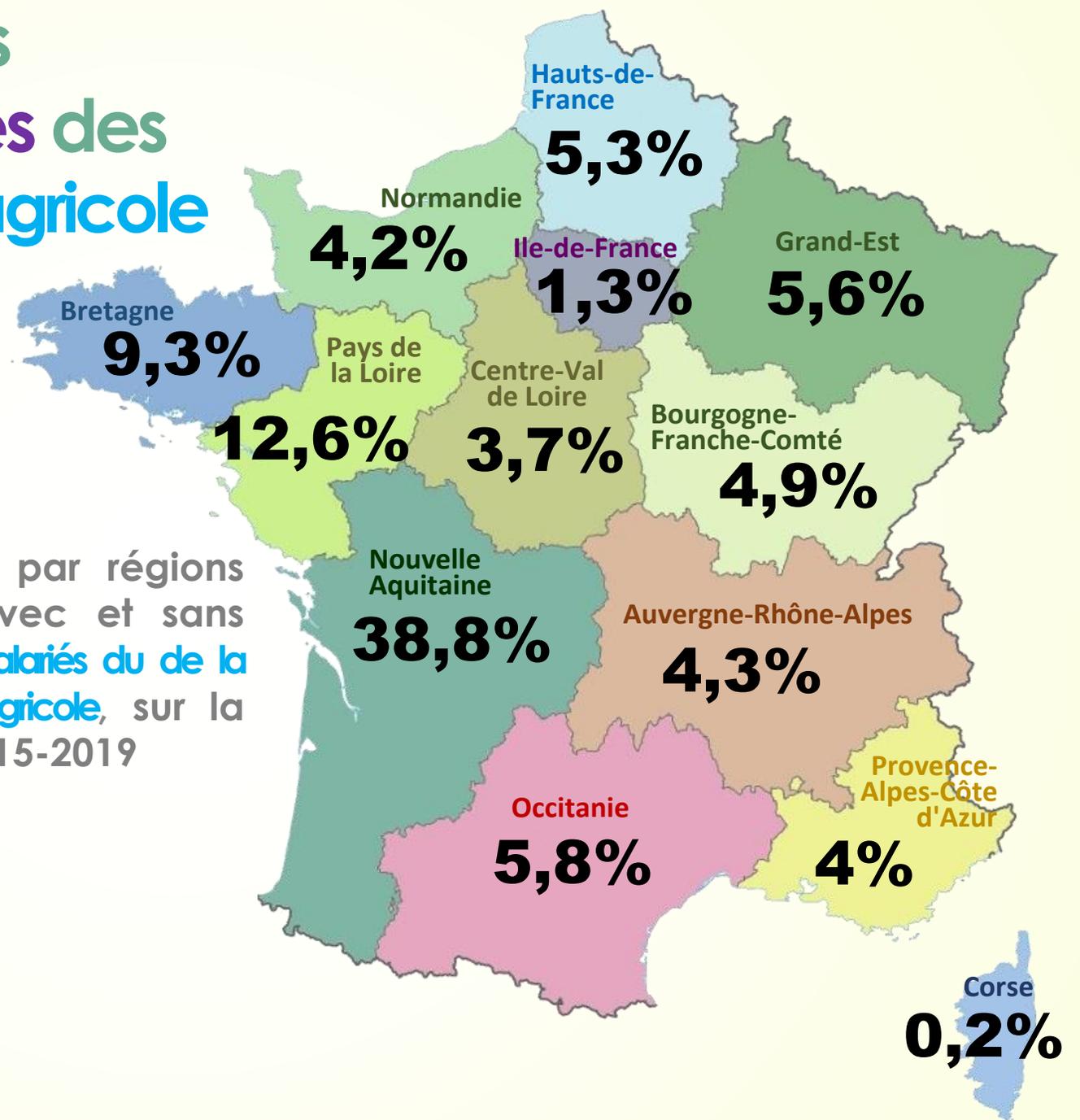


Rappel : répartition des heures travaillées de la production agricole sur la période

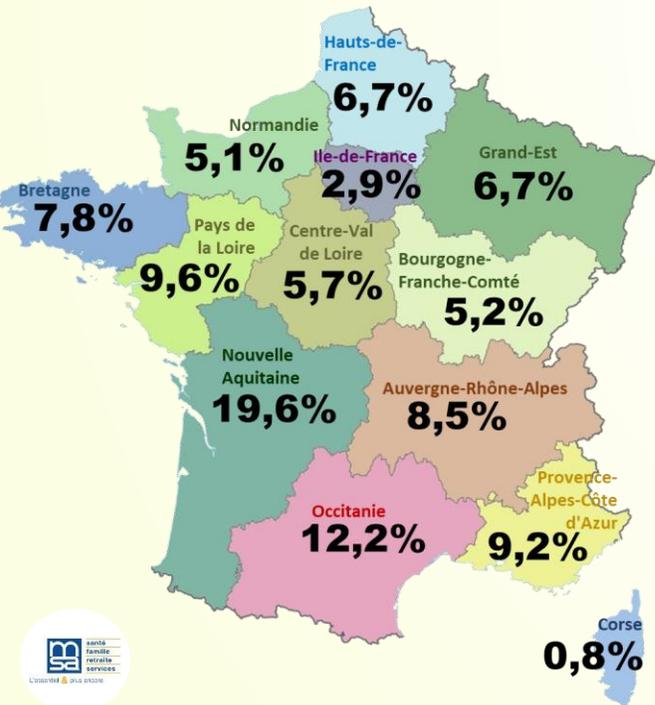


Répartition par régions des accidents du travail avec arrêt des salariés de la production agricole, sur la période 2015-2019

Répartition régionale des maladies professionnelles des salariés de la production agricole



Rappel : répartition des salariés de la production agricole sur la période



Répartition par régions des MP avec et sans arrêt des salariés du de la production agricole, sur la période 2015-2019



VII.

Les principaux risques des AT

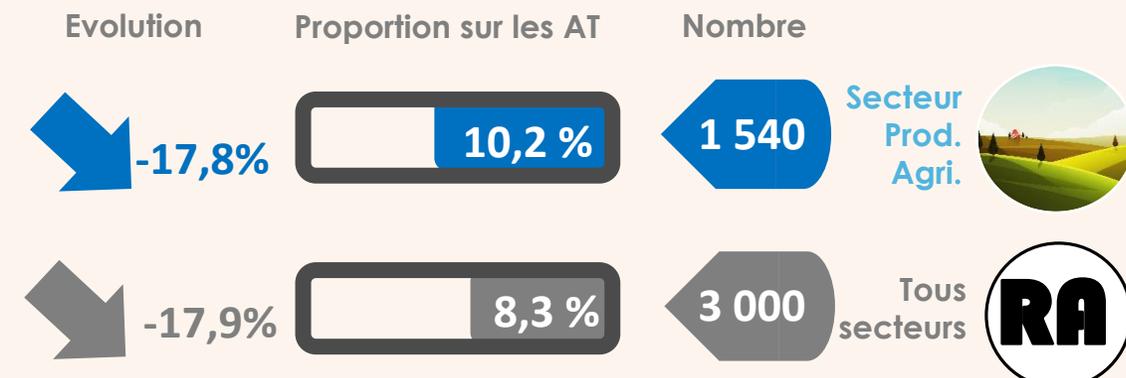
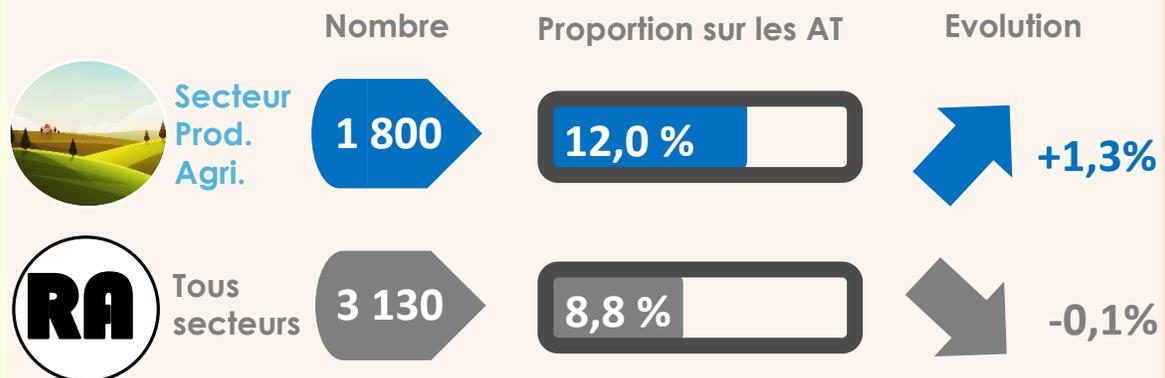
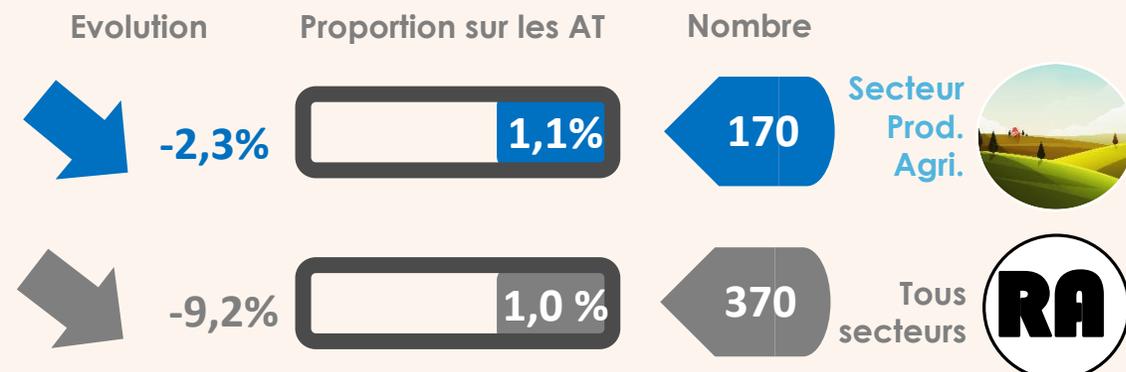
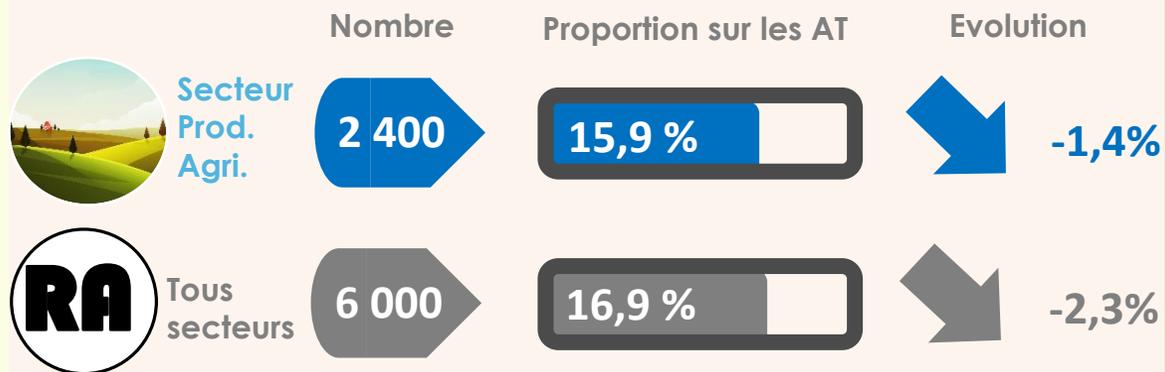
Les 4 principaux risques AT suivis au régime agricole

MACHINE

Equipements de travail agricole

AT avec arrêt
Moyennes 2015-2019
Evolution 2010-2019

CHIMIQUE



ANIMAL

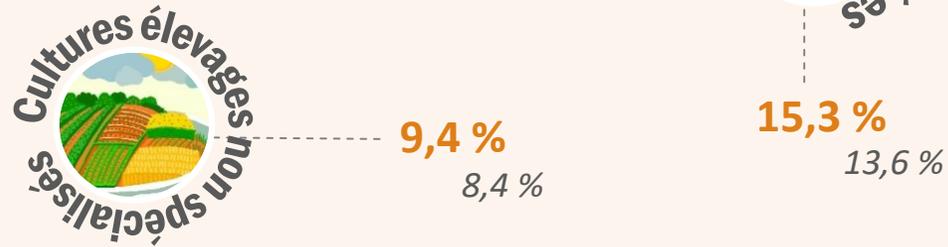
Responsable direct de l'AT

CHUTE HAUTEUR

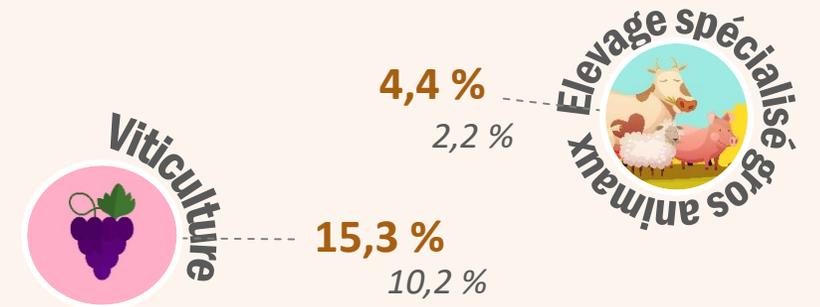
Secteurs de la production agricole les plus concernés par les principaux risques suivis

MACHINE

Equipements de travail agricole

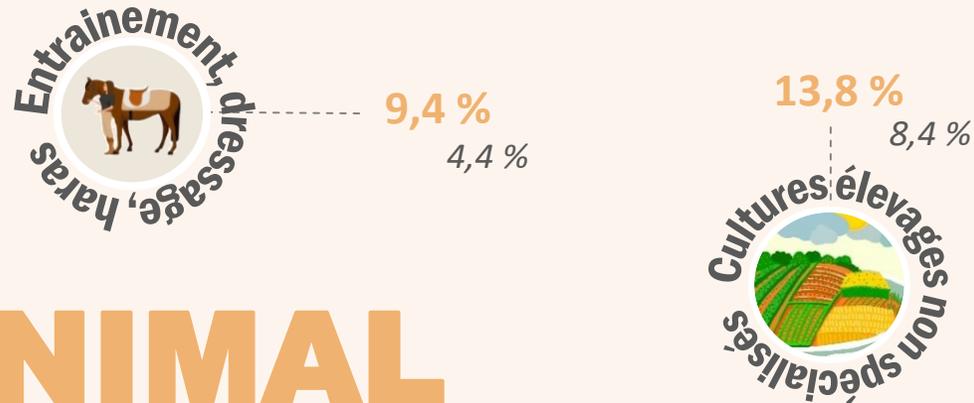


CHIMIQUE

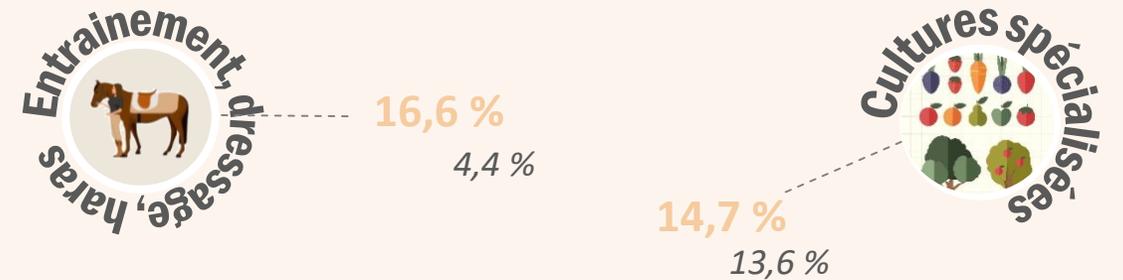


ANIMAL

Responsable direct de l'AT



CHUTE HAUTEUR



Lecture du document :

- le secteur identifié représente X % de l'ensemble des "AT avec arrêt" du risque concerné
- rappel du poids du même secteur sur l'ensemble des "AT avec arrêt" tous risques confondus

VIII.

Les maladies professionnelles

VIII.1

Les tableaux de maladies professionnelles les plus représentées



LES PRINCIPALES MALADIES PROFESSIONNELLES

Salariés au Régime Agricole (tous secteurs)

Précisions sur les données

MP reconnues et indemnisées au titre de l'article L.461-1 du Code de la S.S., sauf hors tableaux et non codifiées.

LES PRINCIPALES MP AU REGIME AGRICOLE PAR TABLEAUX DE MP

A039 Affections péri-articulaires par certains gestes et postures	A057 Affections consécutives aux vibrations	A757 Affections consécutives à la manipulation de charges lourdes	A053 Lésions chroniques du ménisque	A046 Affections auditives provoquée par les bruits lésionnels	A045 Affections respiratoires de mécanisme allergique
87,9%	4,2%	3,7%	0,8%	0,7%	0,5%

MP REGROUPEES PAR THEMES

TMS	RISQUE CHIMIQUE	RISQUE PESTICIDE	ZOONOSE	BRUIT	CANCER
96,7%	1,9%	0,6%	0,6%	0,7%	0,7%

Repère : couleurs des thèmes

- TMS**
- Chimique**
- Pesticide**
- Zoonose**
- Bruit**
- Cancer**
- Autres**



ATMP avec et sans arrêt

MP



Précisions sur les données

MP reconnues et indemnisées au titre de l'article L.461-1 du Code de la S.S., sauf hors tableaux et non codifiées.

LES PRINCIPALES MALADIES PROFESSIONNELLES

Salariés Production agricole



Repère : couleurs des thèmes TMS Chimique Pesticide Zoonose Bruit Cancer Autres	LES PRINCIPALES MP AU REGIME AGRICOLE PAR TABLEAUX DE MP	A039 Affections péri-articulaires par certains gestes et postures 88,3%	A057 Affections consécutives aux vibrations 4,6%	A757 Affections consécutives à la manipulation de charges lourdes 3,2%	A053 Lésions chroniques du ménisques 0,9%	A045 Affections respiratoires de mécanisme allergique 0,6%	A044 Affections cutanées de mécanisme allergique 0,4%
	MP REGROUPEES PAR THEMES	TMS 97,2%	RISQUE CHIMIQUE 2,1%	RISQUE PESTICIDE 0,8%	ZOONOSE 0,3%	BRUIT 0,3%	CANCER 0,8%



Classements des secteurs d'activité du Régime Agricole selon la sinistralité des maladies professionnelles



Classement des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	1	2	5	7	16	17	20	21	37
Secteurs de la Production Agricole :	Viticulture	Cultures et élevages non spécialisés		Élevage spécialisé gros animaux		Conchyliculture		Marais salants	
Nombre de MP avec et sans arrêt									
		Cultures spécialisées	Élevage spécialisé petits animaux		Entraînement, dressage, haras		Champignonnières		
Poids des secteurs de la production agricole sur l'ensemble du régime agricole	19,5 %	12,6 %	5,9 %	5,2 %	1,8 %	1,6 %	0,8 %	0,8 %	0,1 %
Poids des secteurs sur l'ensemble de la production agricole	40,5 %	26,2 %	12,2 %	10,7 %	3,8 %	3,2 %	1,7 %	1,6 %	0,1 %

Quelques indicateurs par secteurs de la production agricole au sujet des maladies professionnelles

TMS

Viticulture



indice de fréquence
le plus élevé de la
Prod. Agric. **11,2**



*Champi-
gnonnières*

40,4%

des TMS de la
Prod. Agric.

CANCER

Viticulture



des MP liées au x
cancers de la
Prod. Agric. **24,6%**



*Cultures
spécialisées*

47,5%

des MP liées
aux cancers de
la Prod. Agric.

Viticulture



des MP liées aux
pesticides de la
Prod. Agric. **30,3%**

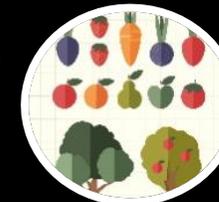


*Cultures
spécialisées*

53%

des MP liées aux
pesticides de la
Prod. Agric.

*Cultures
spécialisées*



2^e indice de
fréquence le plus
élevé de la Pr. Agri. **0,22**



*Elevage
spécialisé
petits
animaux*

28,1%

des MP liées au
risque chimique
de la Prod. Agric.

PESTICIDE

CHIMIQUE



VIII.2

Répartition Homme / Femme des maladies professionnelles

Caractéristiques selon le sexe des salariés de la production agricole victimes de maladies professionnelles

HOMMES

64,9%

POURCENTAGE DE TRAVAILLEURS

52,4%

POIDS MP avec et sans arrêt

2,3

INDICE DE FREQUENCE

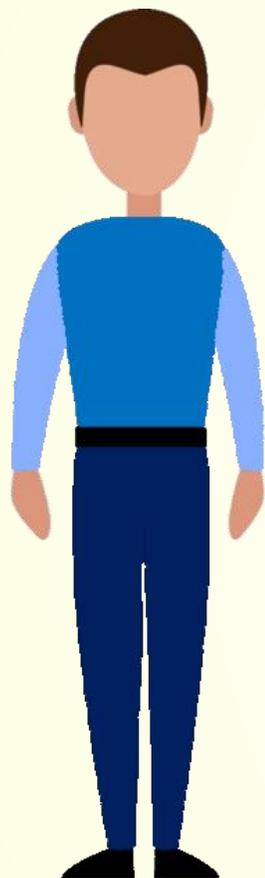
FEMMES

35,1%

47,6%

4,7

→ **2 fois plus touchées par les MP**

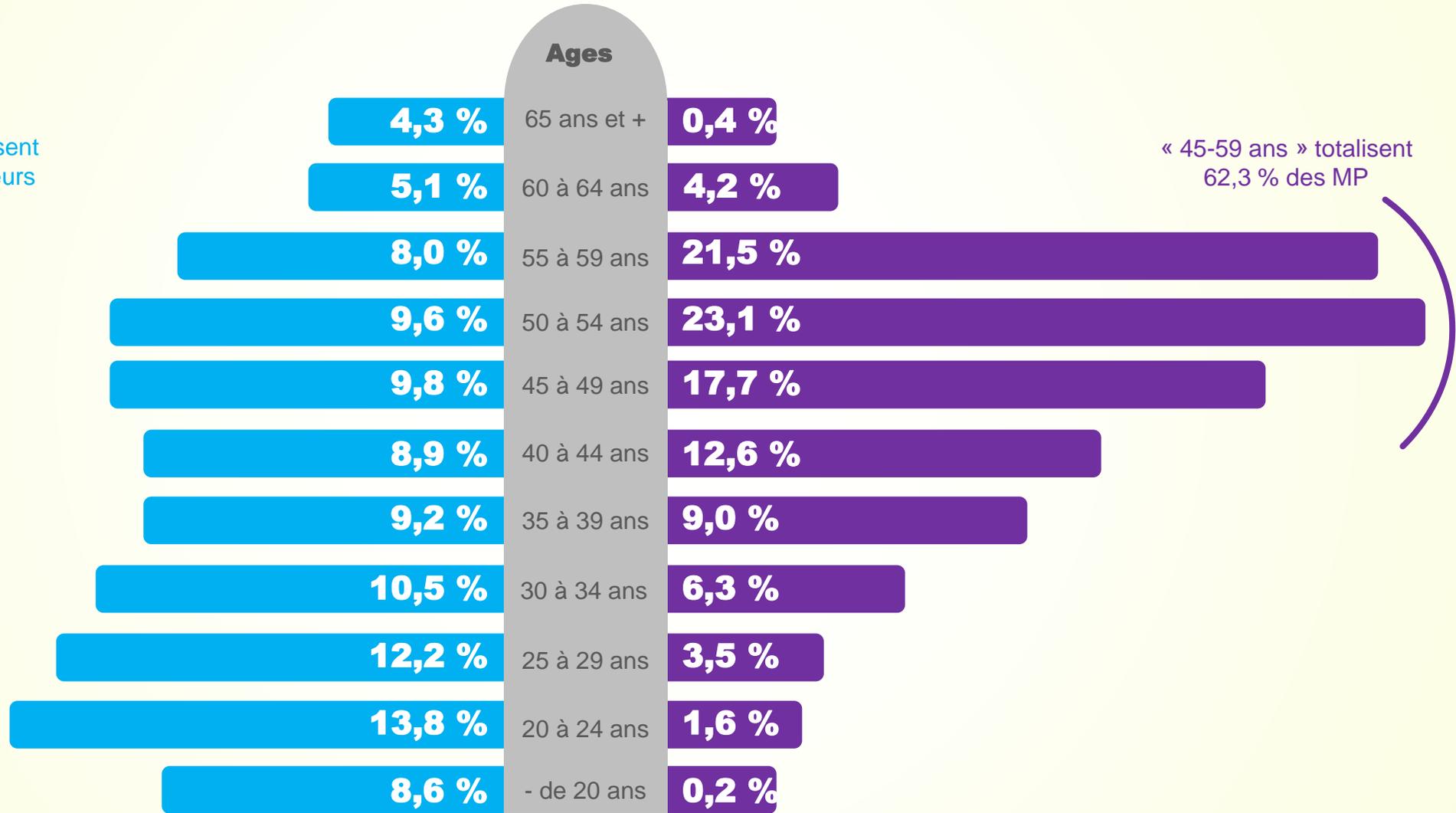


Caractéristiques selon l'âge des salariés production agricole victimes de maladies professionnelles



NOMBRE de TRAVAILLEURS

« 45-59 ans » totalisent 32,5 % des travailleurs



« 45-59 ans » totalisent 62,3 % des MP

MP AVEC ET SANS ARRÊT

% du nombre de travailleurs et des MP avec et sans arrêt par tranches d'âge

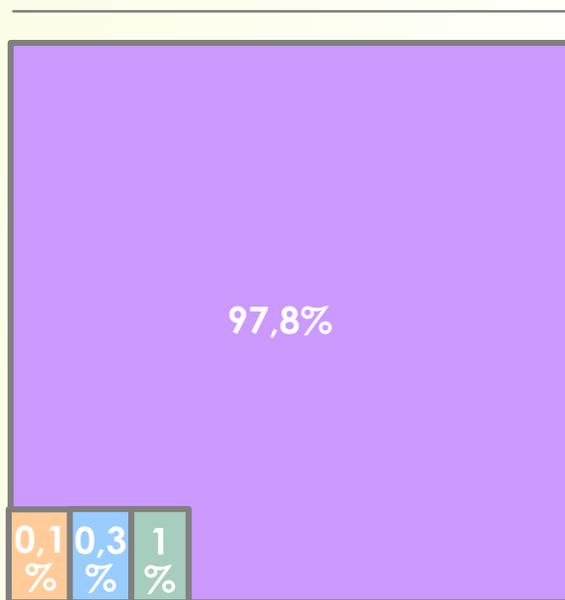
IX.

Les ATMP par taille d'établissements pour la production agricole

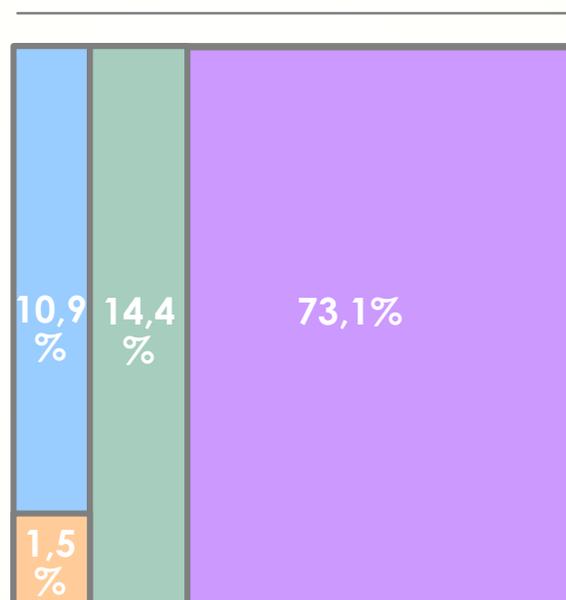


Répartition des données de population des salariés de la production agricole par taille d'établissements

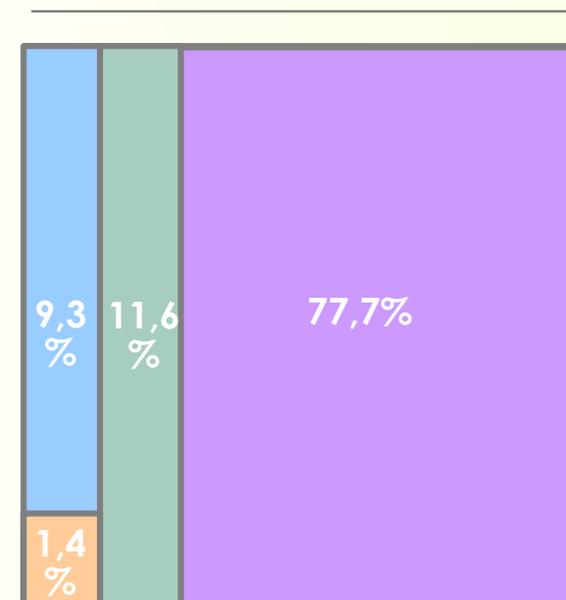
Nombre d'établissements



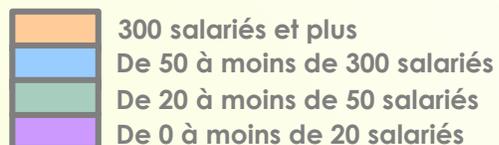
Nombre d'heures travaillées



Nombre de travailleurs trimestriels moyens



Tailles d'établissements





ATMP avec arrêt

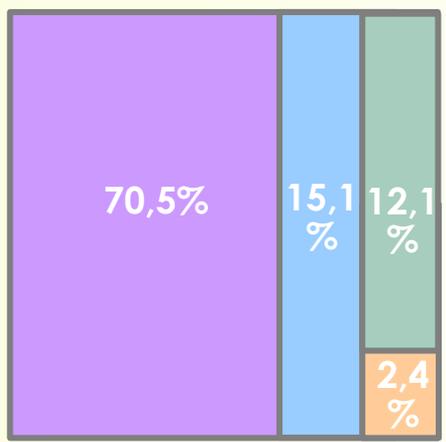
ATMP graves non mortels

AT

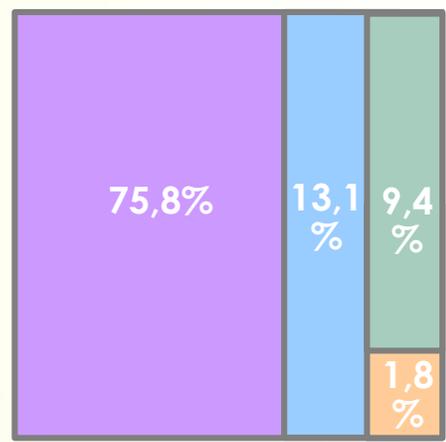


Répartition des données d'AT des salariés de la production agricole par taille d'établissements

Répartition des AT avec arrêt



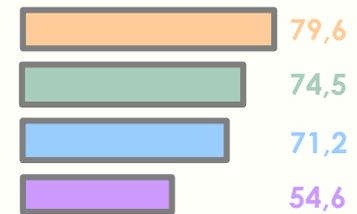
Répartition des AT graves non mortels



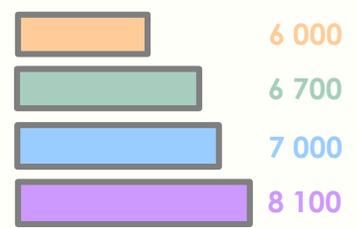
Taux de fréquence des AT avec arrêt



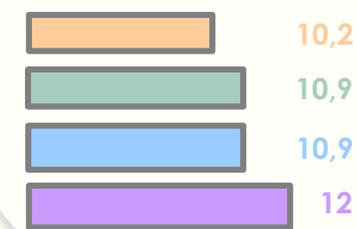
Durée moyenne d'arrêt en jours



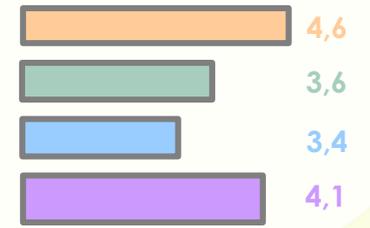
Coût moyen d'un AT avec arrêt (en euros)



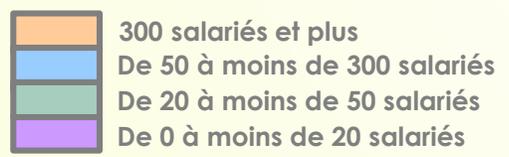
Taux moyen d'IPP



Taux de fréquence des AT graves non mortels



Tailles d'établissements





ATMP avec et sans arrêt

ATMP avec arrêt

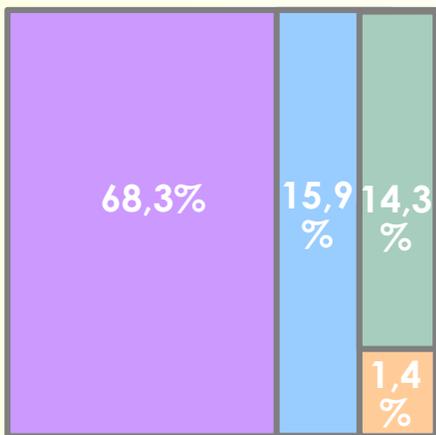
ATMP graves non mortels

MP

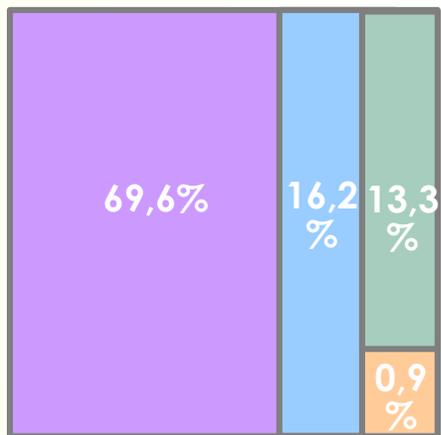


Répartition des données de MP des salariés de la production agricole par taille d'établissements

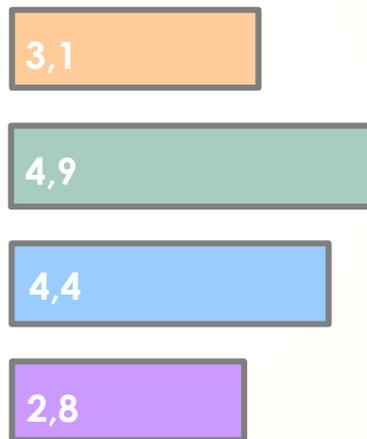
Répartition des MP avec et sans arrêt



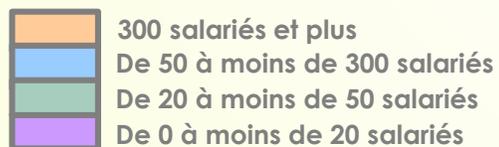
Répartition des MP graves non mortelles



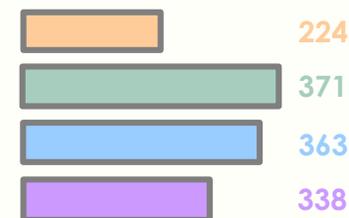
Taux de fréquence des MP avec et sans arrêt



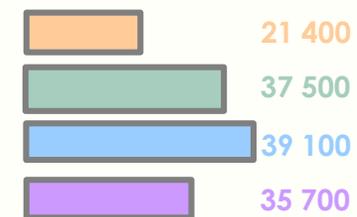
Tailles d'établissements



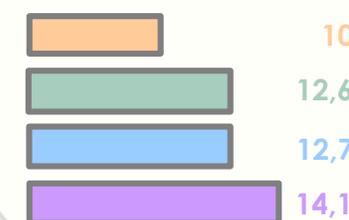
Durée moyenne d'arrêt en jours



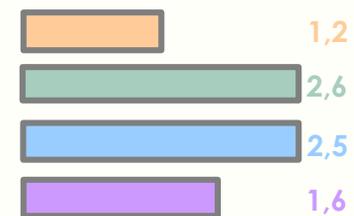
Coût moyen d'une MP avec arrêt (en euros)



Taux moyen d'IPP



Taux de fréquence des MP graves non mortelles



Compléments

Annexes



Délimitation de l'étude

Périmètre de l'étude

Population

La population étudiée est celle de l'ensemble des secteurs (hors bureaux) des codes risques AT 110 à 190 : "Cultures spécialisées", "Champignonnières", "Elevage spécialisé gros animaux", "Elevage spécialisé petits animaux", "Entraînement, dressage, haras", "Conchyliculture", "Marais salants", "Culture, élevage non spécialisés", "Viticulture".

Année de prise en compte des ATMP

La vision utilisée est celle dite en « **date de paiement** », à savoir que l'année de prise en compte de l'ATMP est celle durant laquelle un premier paiement a eu lieu pour cet ATMP au titre du régime ATMP.

Les années étudiées pour établir les moyennes concernent la période **2015-2019**.

La délimitation géographique est celle de la France métropolitaine hors Alsace Moselle (Caisses Accidents ayant un recueil à l'heure actuelle différents pour les statistiques de ce document).

Les données ont été extraites des **Observatoires de la MSA** (Système d'Information Décisionnel Prisme AT des salariés agricoles), en **septembre 2021**.

Les accidents du travail et maladies professionnelles (ATMP) considérés dans cette étude sont ceux pour lesquels une **indemnisation a eu lieu au titre du régime ATMP** (sur l'un des postes de dépenses que sont les soins de santé, les indemnités journalières ou encore les rentes). Sont ainsi étudiées et indiqués les **ATMP avec et sans arrêt, ATMP avec arrêt et les ATMP graves non mortels** (voir mention sur chaque page).

Coûts et indemnisations

Voir page suivante.

Comptabilisation des MP

Les ratios concernant les MP sont calculés, pour la plupart des cas, uniquement vis-à-vis des MP inscrites dans un tableau. En effet, les informations sur les MP reconnues hors tableaux ne sont pas disponibles dans les bases statistiques de la MSA, et par conséquent, ces maladies ne peuvent être rattachées à un tableau. Or, bon nombre d'entre elles concernent les catégories que nous opérons dans ce document. De fait, il n'est pas statistiquement valable de calculer des ratios pour tel type de MP versus ensemble des MP indemnisées. Aussi, avons nous exclu les MP non classées, et celles hors tableaux (alinéa 7 de l'article L.461-1 du Code de la Sécurité Sociale), pour pouvoir axer nos calculs sur des ensembles dont les informations sont connues et susceptibles de pouvoir être comparées.

Catégorisation/regroupement par thèmes des MP

La liste des différents regroupements par thèmes de maladies professionnelles est établie en Annexes du document.

Pour les tableaux de maladies professionnelles liées aux pesticides, c'est la liste des 15 tableaux établie par l'Anses qui a été choisie dans ces travaux.

Secret statistique

Le secret statistique auquel notre institution est tenue, oblige à masquer tout résultat compris entre 0 et 5 unités, ainsi que tout résultat qui permettrait par calcul de retrouver l'unité masquée. Dans les tableaux et graphiques, ce secret statistique se concrétise par le symbole « * ».

Réerves et Fiabilité concernant les coûts

Les différents coûts annoncés sont ceux issus des Observatoires ATMP de la MSA. A ce titre, ils recourent les dépenses portant sur le risque ATMP uniquement.

Les coûts sur lesquels reposent les documents sont des indicateurs et ordres de grandeur à partir de la source citée, et permettent de faire des comparaisons entre type de dépenses reposant sur le budget ATMP. Ce sont des seuils minimums impactant le budget ATMP, qui se rapprochent le plus de la réalité de ce que coûte en moyenne un ATMP, et par conséquent de ce que coûtent dans leur totalité tous les ATMP.

Toutefois il faut prendre en compte les paramètres suivants :

- les Observatoires constituent un outil statistique de dénombrement et qualification des ATMP avant tout, les autres informations, en l'occurrence les indemnisations, sont complémentaires et fournissent des indicateurs supplémentaires lors de l'analyse de données ;
- le chiffrage des dépenses des grandes masses concernant les non-salariés correspond aux plus aux dépenses enregistrées, toutefois dans le détail de chaque ATMP ce chiffrage est souvent minoré de l'ordre de 15 à 20 % du fait d'une origine différentes des informations et des bases de calculs ;
- les ATMP mortels ne sont pas pris en compte dans les Observatoires ayant permis les travaux ;

- les bases peuvent être épurées de certains ATMP rencontrant des anomalies de codification ;
- les résultats des Systèmes d'Informations Décisionnels, alimentant les Observatoires, donnent des indications sur ce qui est dépensé, cependant ils ne constituent pas la référence pour connaître l'entièreté des coûts « réels » liés aux ATMP (au sujet des Soins hospitaliers les chiffres correspondent à un budget attribué pour les hôpitaux et non aux soins réels dispensés pour le cas de l'ATMP concerné) ;
- certaines dépenses liées aux ATMP mais qui reposeraient en partie sur le risque maladie pour quelque cause que ce soit et qui ne seraient pas réintégrées sur le risque ATMP ne peuvent pas être prises en compte ;
- en élargissant la réflexion, certains coûts indirects, réels mais difficilement quantifiables, sont absents, alors qu'ils ont certainement un impact sur le budget ATMP ou Maladie, et sur les coûts pour les entreprises confrontées aux ATMP.

De façon systématique et obligatoire il est nécessaire de mentionner ces réserves lors de l'utilisation et/ou de la diffusion des chiffres.



Les accidents de la route

Algorithme d'identification des accidents de la route

Un travail en collaboration avec Santé publique France (pour les besoins d'un projet inter-régimes en collaboration avec ainsi que l'UMRESTTE et piloté par la DGT à l'occasion du PST3), a permis d'élaborer deux algorithmes permettant d'identifier dans les bases d'accidentologie de la MSA les accidents du travail et de trajet comme étant des « accidents de la route ».

Les algorithmes se divisent en deux catégories « conducteur ou passager d'un véhicule d'une part » et « piétons accrochés par un véhicule d'autre part ». C'est par le biais de filtres concernant

plusieurs caractéristiques de l'accident et répertoriés dans la déclaration d'accident du travail, qu'il est possible d'effectuer une sélection (voir les deux tableaux suivants pour la composition) : des caractéristiques liées au lieu de l'accident, couplées à la tâche de la victime ainsi qu'à l'élément matériel permettent donc de construire les algorithmes d'identification des accidents de la circulation.

ALGORITHME 1 Conducteurs ou passagers d'un véhicule	ALGORITHME 2 Piétons accrochés par un véhicule
LIEU DE L'ACCIDENT = 21000 Voie routière, rue, route, autoroute 22000 Chemin, allée, mail, piste, trottoir	LIEU DE L'ACCIDENT = 21000 Voie routière, rue, route, autoroute 22000 Chemin, allée, mail, piste, trottoir
ET (TÂCHE DE LA VICTIME = 82350 Conduite d'un véhicule routier 82360 Conduite tracteur agricole 82420 Passager d'un véhicule routier 82410 Montée, descente d'un véhicule, d'une machine 82430 Passager d'un tracteur, d'une machine, d'une remorque OU ACTIVITÉ DE LA VICTIME = 52210 Déplacement à l'aide d'un véhicule comme conducteur 52220 Déplacement à l'aide d'un véhicule comme passager 52200 Déplacement à l'aide d'un véhicule sans précision)	ET (TÂCHE DE LA VICTIME = 92400 Déplacement à pied entre domicile et lieu de travail OU ACTIVITÉ DE LA VICTIME = 52100 Déplacement à pied)

Algorithme d'identification des accidents de la route

ALGORITHME 1 Conducteurs ou passagers d'un véhicule	ALGORITHME 2 Piétons accrochés par un véhicule
<p>ET (ÉLÉMENT MATÉRIEL =</p> <ul style="list-style-type: none"> 10000 Animal sans précision <ul style="list-style-type: none"> 11 Bovins 12 Equidés 13 Ovins, caprins, porcins 14 Oiseaux (dont volailles) 19100 Etre humain, "tiers" 19200 Animaux domestiques : chien, chat,... 19500 Insectes et araignées 19930 Gibier, cerf, chevreuil, lièvre,... 19990 Autres animaux <ul style="list-style-type: none"> 61 Véhicules routiers 62 Tracteurs agricoles et tracteurs forestiers 63 Equipements de transport - manutention des véhicule 69400 ATC, ATV, Quad <ul style="list-style-type: none"> 71 Arbres 72 Plantes arbustives 73 Parties d'arbre ou d'arbuste 81200 Mur, muraille, paroi, cloison, montant, pilier, plaque de silo 81950 Pierre taillée, moellon, brique, aggloméré, parpaing <ul style="list-style-type: none"> 82 Autres installations 84200 Pièce détachée (sans précision) d'outil, de machine ou véhicule 86110 Eau 86150 Essence, fuel, gazole, mazout, carburant (liquide) 89230 Chaleur intense, soleil 89250 Neige, glace, verglas, gel, grêle 89910 Vent 89990 Autres éléments : brouillard,... 91000 Elément matériel inconnu 92000 Absence d'élément matériel) 	<p>ET (ÉLÉMENT MATÉRIEL =</p> <ul style="list-style-type: none"> 19100 Etre humain, "tiers" 61 Véhicules routiers 62 Tracteurs agricoles et tracteurs forestiers)



Catégorisation des *MP* dans le document

Tableaux de MP regroupés par thèmes

MP liées au risque Pesticide (liste Anses)

- A008** Sulfocarbonisme professionnel
- A010** Affections provoquées par l'arsenic et ses composés minéraux
- A011** Affections provoquées par les phosphates, . . .et carbamates anticholinestérasiques
- A012** Maladies causées par le mercure et ses composés
- A013** Affections provoquées par les dérivés nitrés du phénol
- A713** Affections provoquées par les préparations associant pentachlorophénol et lindane
- A019** Hémopathies provoquées par le benzène et les produits en renfermant
- A719** Affections gastro-intestinales et neurologiques dues au benzène . . .
- A021** Affections provoquées par les hydrocarbures aliphatiques halogénés
- A023** Intoxication par le bromure de méthyle
- A028** Affections dues à l'aldéhyde formique et ses polymères
- A728** Affections cancéreuses provoquées l'aldéhyde formique et ses polymères
- A048** Affections engendrées par les solvants organiques liquides
- A058** Maladie de Parkinson provoquée par les pesticides
- A059** Hémopathies malignes provoquées par les pesticides

MP liées au risque Chimique

- A008** Sulfocarbonisme professionnel
- A009** Intoxication professionnelle par le tétrachlorure de carbone
- A010** Affections provoquées par l'arsenic et ses composés minéraux
- A011** Affections provoquées par les phosphates, . . .et carbamates anticholinestérasiques
- A012** Maladies causées par le mercure et ses composés
- A013** Affections provoquées par les dérivés nitrés du phénol
- A713** Affections provoquées par les préparations associant pentachlorophénol et lindane
- A014** Affections causées par les ciments
- A018** Affections dues au plomb et à ses composés
- A019** Hémopathies provoquées par le benzène et les produits en renfermant
- A719** Affections gastro-intestinales et neurologiques dues au benzène . . .
- A021** Affections provoquées par les hydrocarbures aliphatiques halogénés
- A022** Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales avec silice
- A023** Intoxication par le bromure de méthyle
- A025** Affections provoquées par les huiles et graisses minérales ou synthèse
- A725** Affections cutanées cancéreuses provoquées par les suies de produits pétroliers
- A026** Maladies professionnelles engendrées par la chlorpromazine

- A028** Affections dues à l'aldéhyde formique et ses polymères
- A728** Affections cancéreuses provoquées l'aldéhyde formique et ses polymères
- A034** Ulcérations/dermites provoquées par l'acide chromique, chromates . . .
- A035** Affections provoquées par les goudrons, huiles/brais de houille, suies, . . .
- A735** Affections cancéreuses provoquées par les goudrons, huiles de houille, . . .
- A036** Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois
- A040** Intoxication professionnelle par l'oxyde de carbone
- A041** Intoxications professionnelles par l'hexane
- A042** Maladies provoquées par le cadmium et ses composés
- A043** Affections provoquées par les isocyanates organiques
- A044** Affections cutanées de mécanisme allergique
- A045** Affections respiratoires de mécanisme allergique
- A047** Affections dues à l'inhalation de poussières d'amiante
- A747** Cancer broncho-pulmonaire dû à l'inhalation de poussières d'amiante
- A048** Affections engendrées par les solvants organiques liquides
- A722** Affections non pneumoconiotiques dues à silice libre
- A058** Maladie de Parkinson provoquée par les pesticides
- A059** Hémopathies malignes provoquées par les pesticides

Tableaux de MP regroupés par thèmes

MP liées aux Cancers

- A010** Affections provoquées par l'arsenic et ses composés minéraux
- A019** Hémopathies provoquées par le benzène et les produits en renfermant
- A020** Affections provoquées par les rayonnements ionisants
- A022** Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales avec silice
- A725** Affections cutanées cancéreuses provoquées par les suies de produits pétroliers
- A728** Affections cancéreuses provoquées l'aldéhyde formique et ses polymères
- A033** Hépatites virales professionnelles
- A735** Affections cancéreuses provoquées par les goudrons, huiles de houille, . . .
- A036** Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois
- A047** Affections dues à l'inhalation de poussières d'amiante
- A747** Cancer broncho-pulmonaire dû à l'inhalation de poussières d'amiante
- A059** Hémopathies malignes provoquées par les pesticides

MP liées au Bruit

- A046** Affections auditives provoquée par les bruits lésionnels

MP liées aux TMS

- A029** Affections provoquées par les vibrations / chocs d'outils ou de machines
- A039** Affections périarticulaires provoquées par certains gestes et postures
- A053** Lésions chroniques du ménisques
- A057** Affections consécutives aux vibrations
- A757** Affections consécutives à la manipulation de charges lourdes

MP liées aux Zoonoses

- A002** Ankylostomose professionnel, anémie due à ankylostomose duodéal
- A004** Charbon professionnel
- A005** Leptospiroses
- A705** Maladie de Lyme
- A006** Brucelloses professionnelles
- A007** Tularémie
- A015** Mycoses cutanées, périonyxis et onyxis professionnels
- A016** Affections dues aux bacilles tuberculeux . . .
- A030** Rage professionnelle
- A049** Affections dues aux rickettsies
- A050** Pasteurelloses
- A051** Rouget du porc
- A052** Psittacose
- A055** Infections professionnelles à Streptococcus suis
- A056** Infections professionnelles à hantavirus

Références MSA

Site internet MSA :

<https://statistiques.msa.fr>

Quelques publications sur la sinistralité :

Les statistiques des risques professionnels des salariés agricoles en 2016 – Etude

Les statistiques des risques professionnels des non-salariés et des chefs d'exploitation agricole en 2016 – Etude

Les accidents de travail graves non mortels des non-salariés agricoles entre 2004 et 2013 – Etude

Les accidents de travail graves non mortels des salariés agricoles entre 2002 et 2010 – Etude

Les décès des salariés agricoles suite à un accident de travail de 2014 à 2016 – Etude

Les décès des non-salariés agricoles suite à un accident de travail de 2014 à 2016 – Etude

Inscription à la Newsletter :

Contact sur <http://statistiques.msa.fr/contact/>

Remerciements

Cette étude a été rendue possible grâce au travail de M. Patrick LE BOURHIS sur les données de population et de M. Nicolas VIAROUGE sur les bases globales de sinistralité ainsi que sur les caractéristiques des accidents de la route (collaborateurs de la Direction des Etudes des Statistiques et des Fonds)

Crédit images

E. Hugues et divers auteurs sur www.freepick.fr (images libres de droit pour publication non commerciale)

MSA Caisse Centrale

Luminem

19, rue de Paris

93000 Bobigny

Tél. : 01 41 63 73 42

Direction Déléguée aux Politiques Sociales

Direction des Statistiques, des Etudes et des Fonds

Département Synthèse

Service Management des risques professionnels ATMP

Eric HUGUES



L'essentiel & plus encore