



santé
famille
retraite
services

La prévention des TMS en agriculture





santé
famille
retraite
services

Observatoire des TMS des actifs Agricoles 2002 - 2007





Pourquoi un Observatoire des TMS ?

- **Les Troubles Musculo Squelettiques (TMS)**
 - 1ère cause de Maladie Professionnelle en France
 - Au Régime Agricole : TMS = 91% des Maladies Professionnelles (plus que dans le commerce et l'industrie)
 - Augmentation « exponentielle » depuis 1993
 - Un coût social et économique très élevé (MP = 18 800€, AT = 4 600 €)

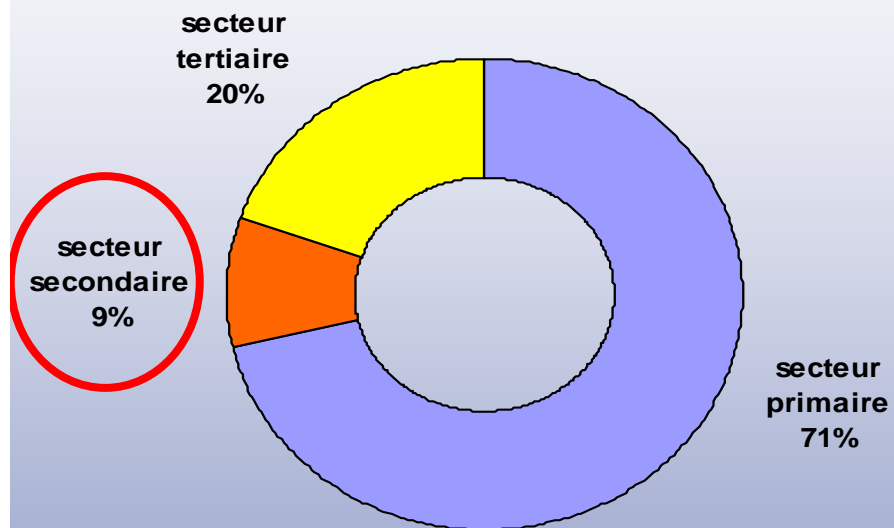


Objectifs de l'observatoire des TMS des actifs agricoles

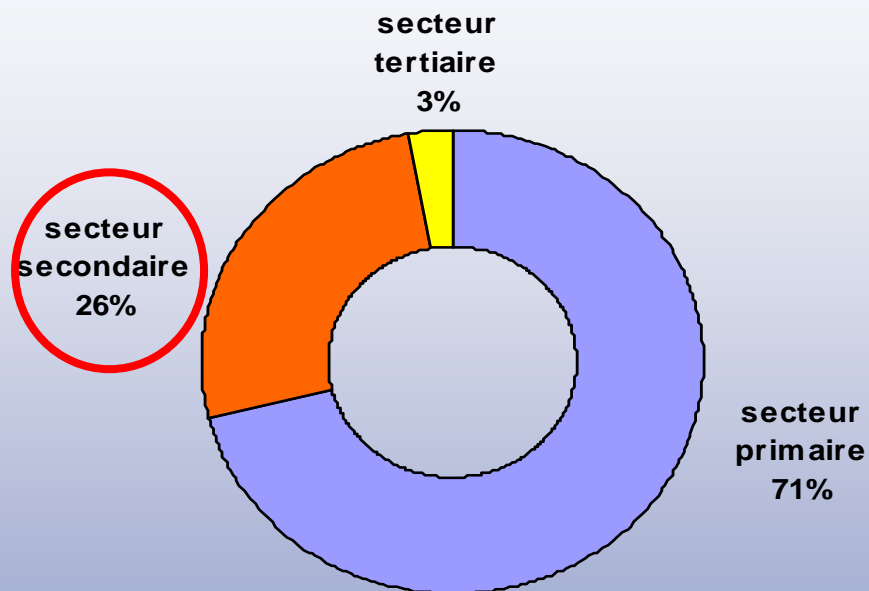
- Suivre l'évolution d'indicateurs spécifiques pour les TMS : tableau de bord
- Établir annuellement une synthèse sur les grandes tendances
- Répondre à l'accord cadre des partenaires sociaux européens en agriculture en centralisant les données relatives aux TMS en agriculture.
- Déjà six années disponibles (de 2002 à 2007) avec des données concernant les salariés et les exploitants

TMS selon les secteurs d'activité

Population (salariés et exploitants):

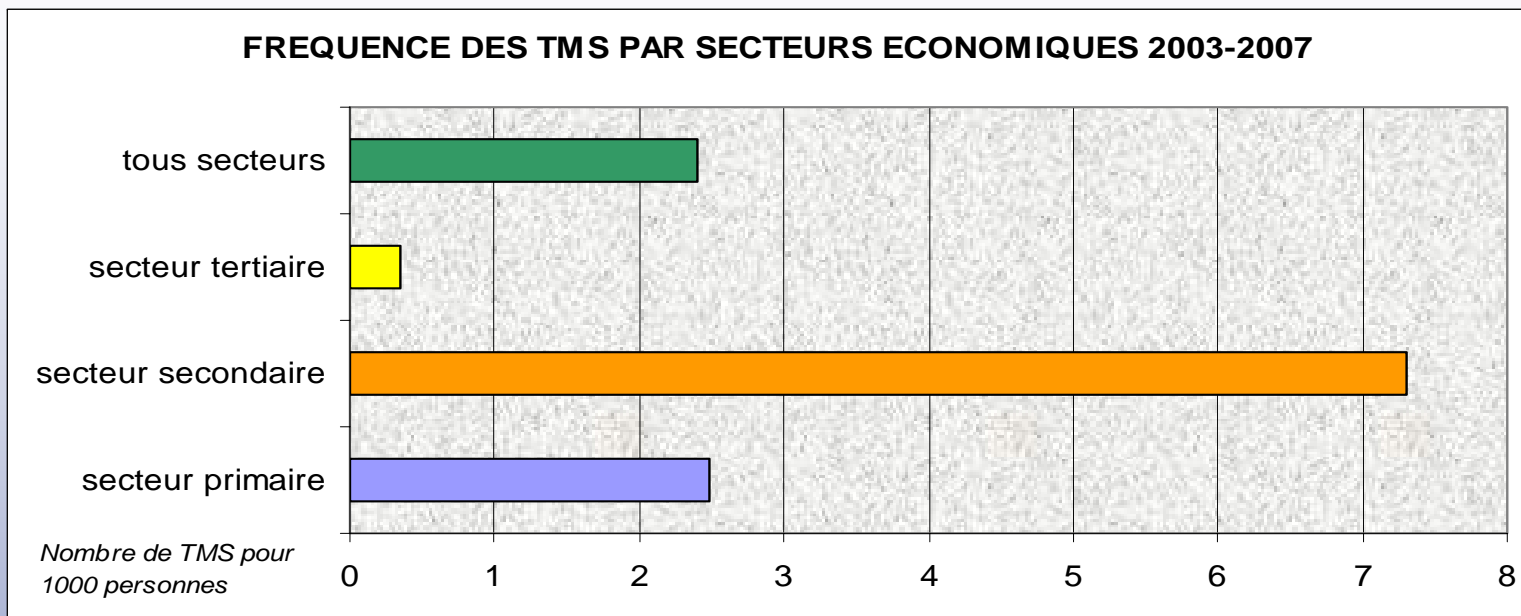


Nombre de TMS :



Fréquence des TMS

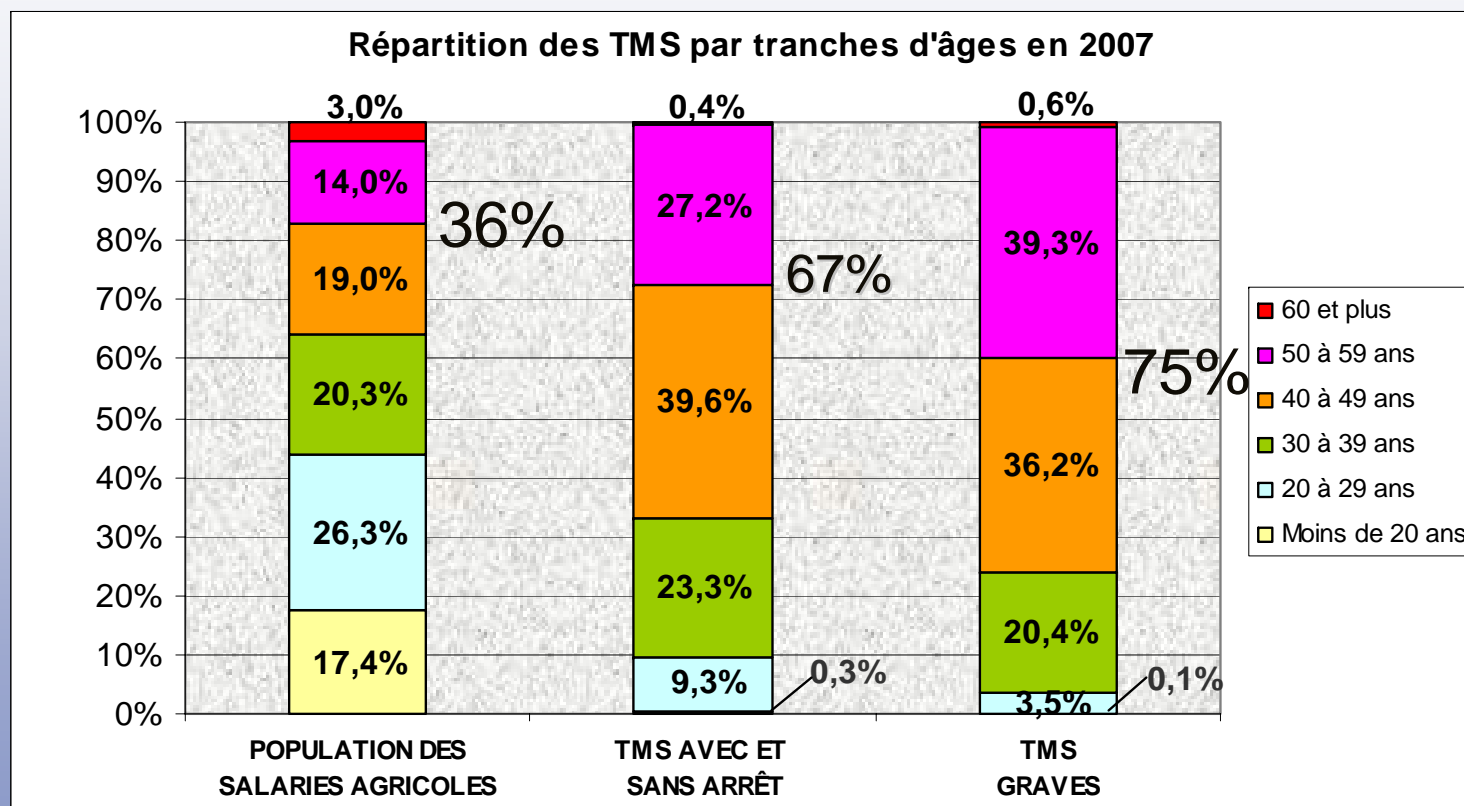
- Le secteur secondaire à la fréquence des TMS la plus importante : 7,5 pour 1000 actifs agricoles



- Coopératives de viande de bovins (TF : 43), de volailles (TF : 38), conserverie

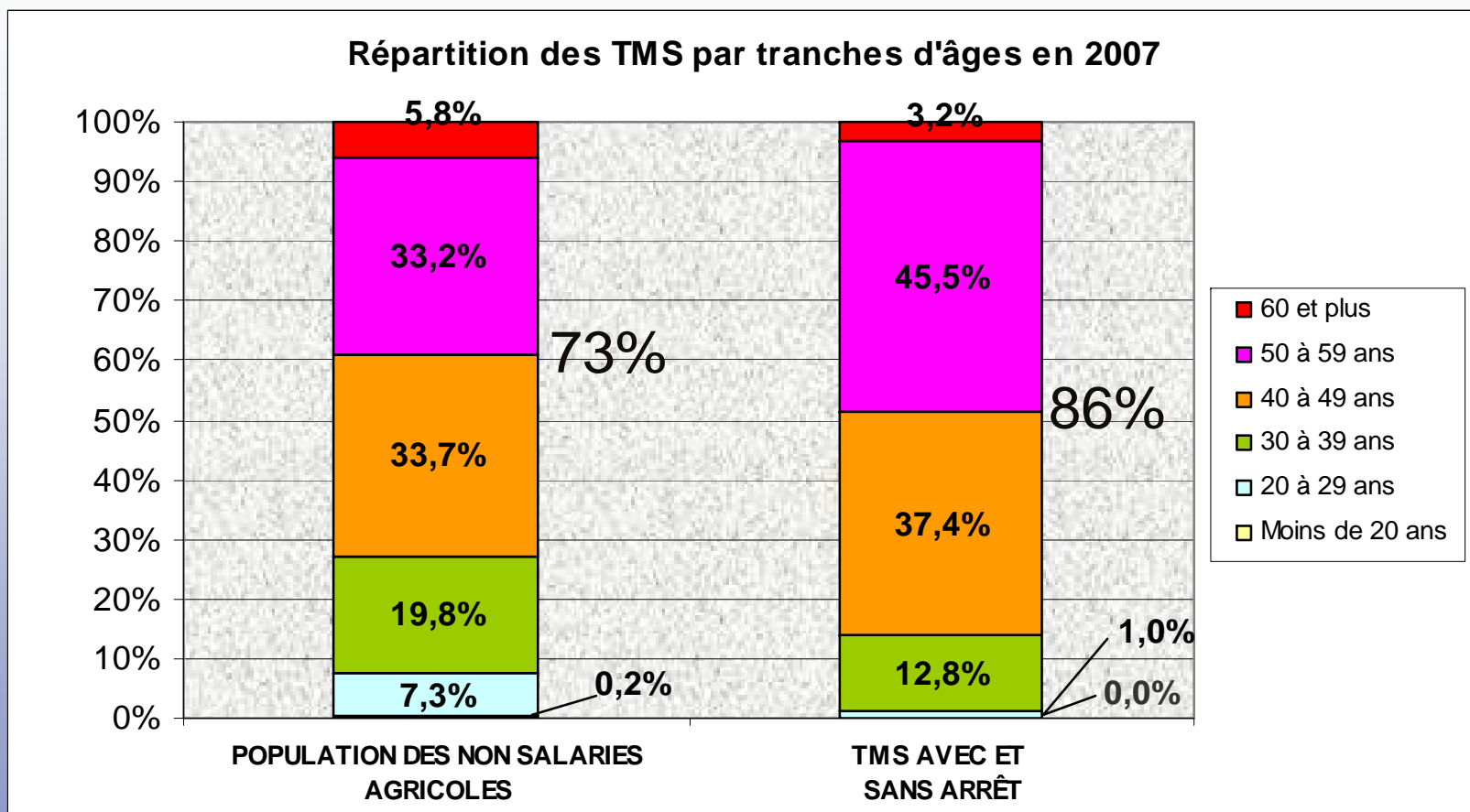
TMS selon l'âge – salariés - 2007

- Les TMS concernent majoritairement les salariés de plus de 40 ans



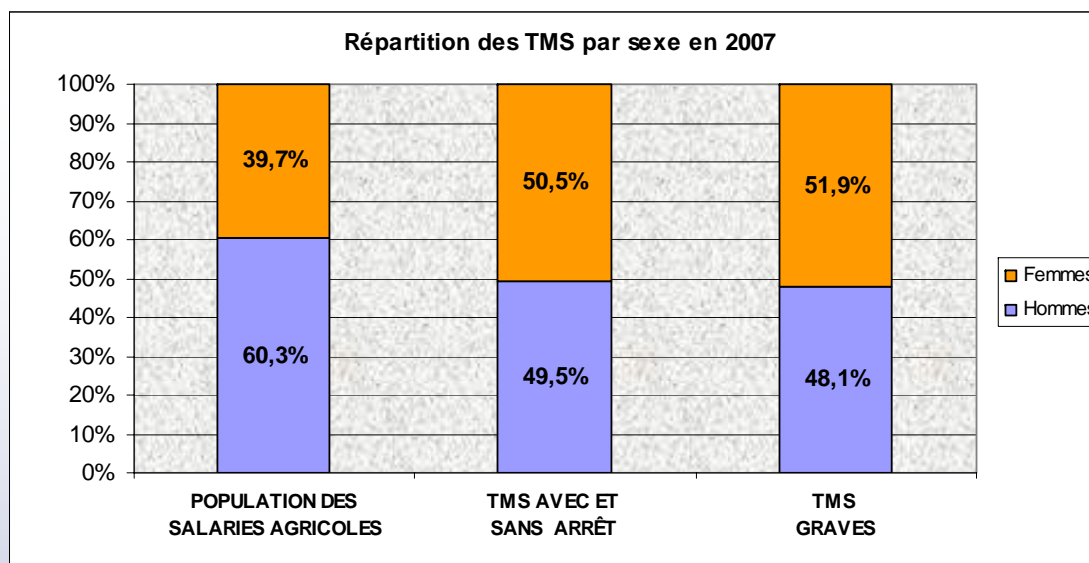
TMS selon l'âge – exploitants – données 2007

- Les TMS concernent surtout cette tranche de population (86 %)

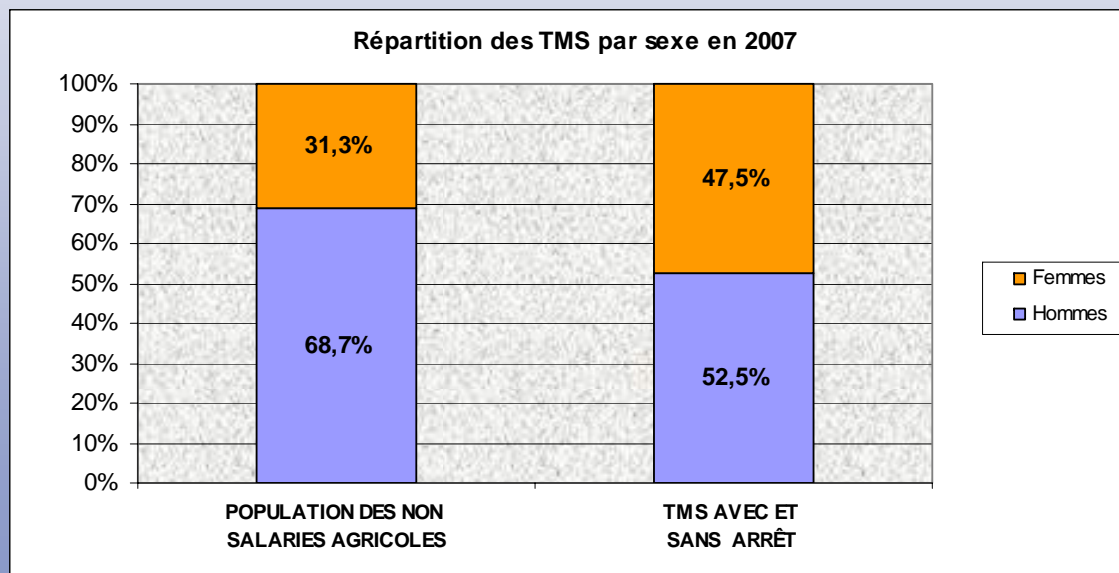


Les femmes davantage concernées par les TMS

•Salariés

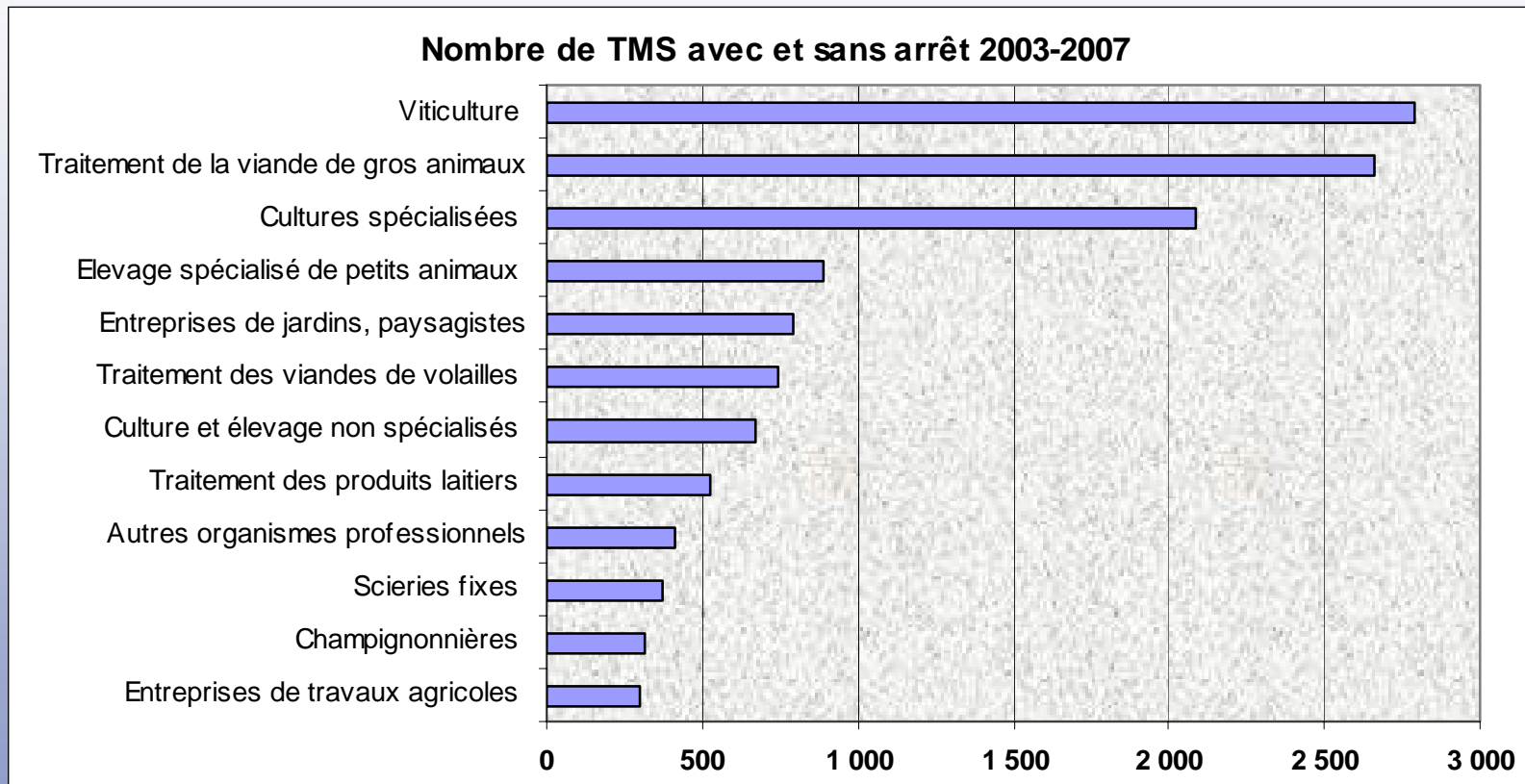


•Exploitants

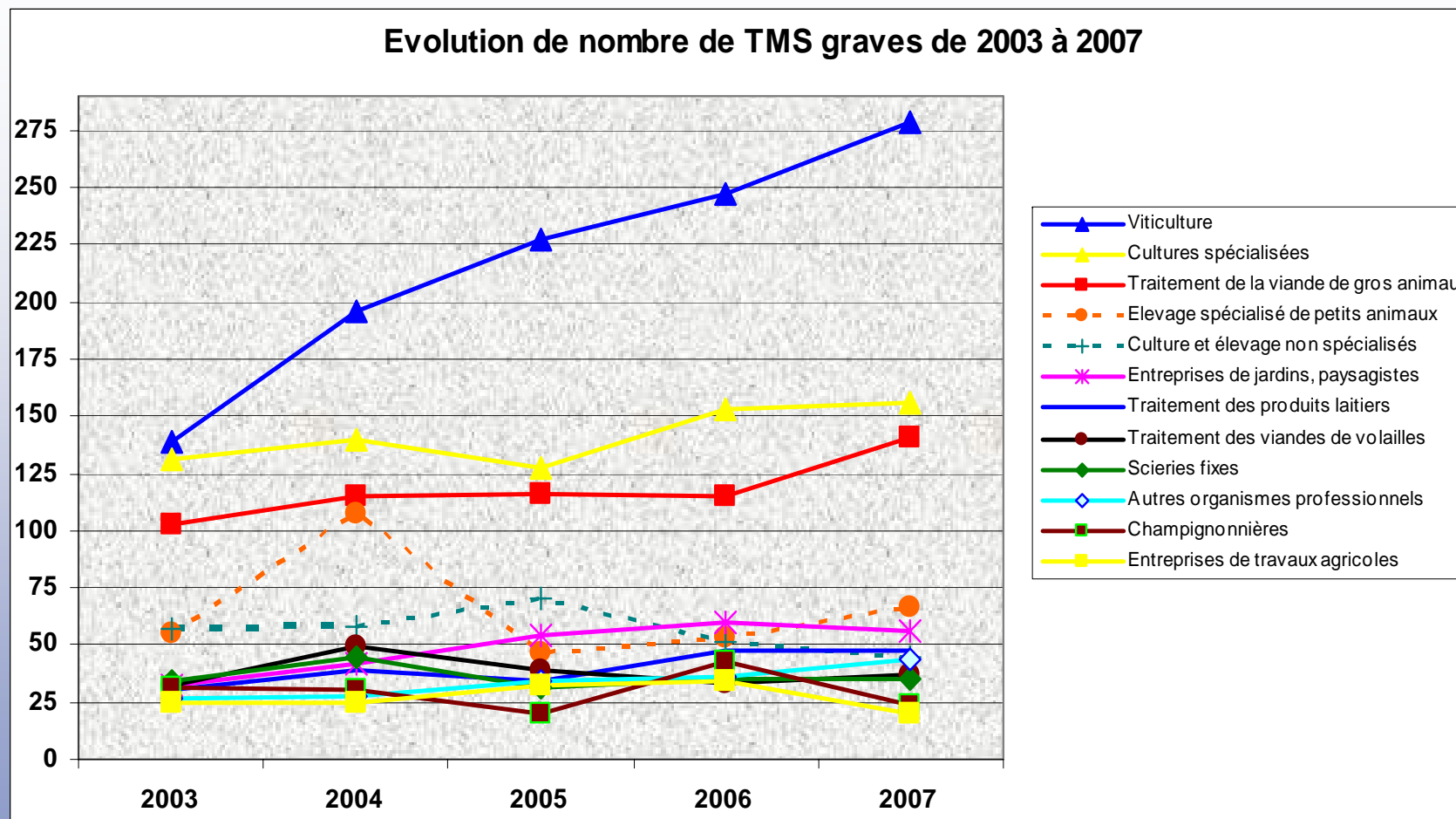


TMS avec et sans arrêts - salariés agricoles

- Nombre cumulé des TMS avec et sans arrêt (2003-2007) pour les douze secteurs professionnels les plus touchés

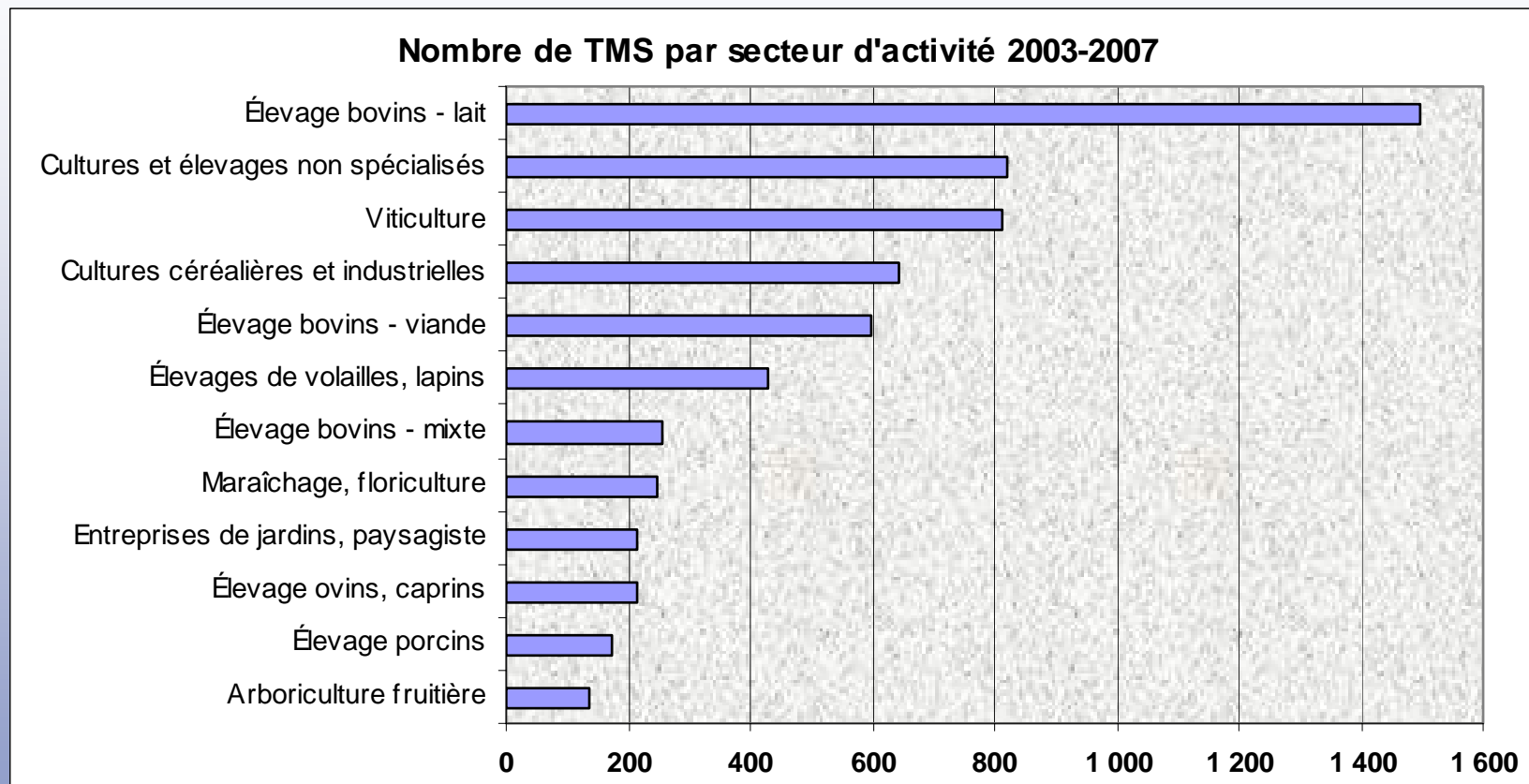


Evolution des TMS graves – salariés agricoles

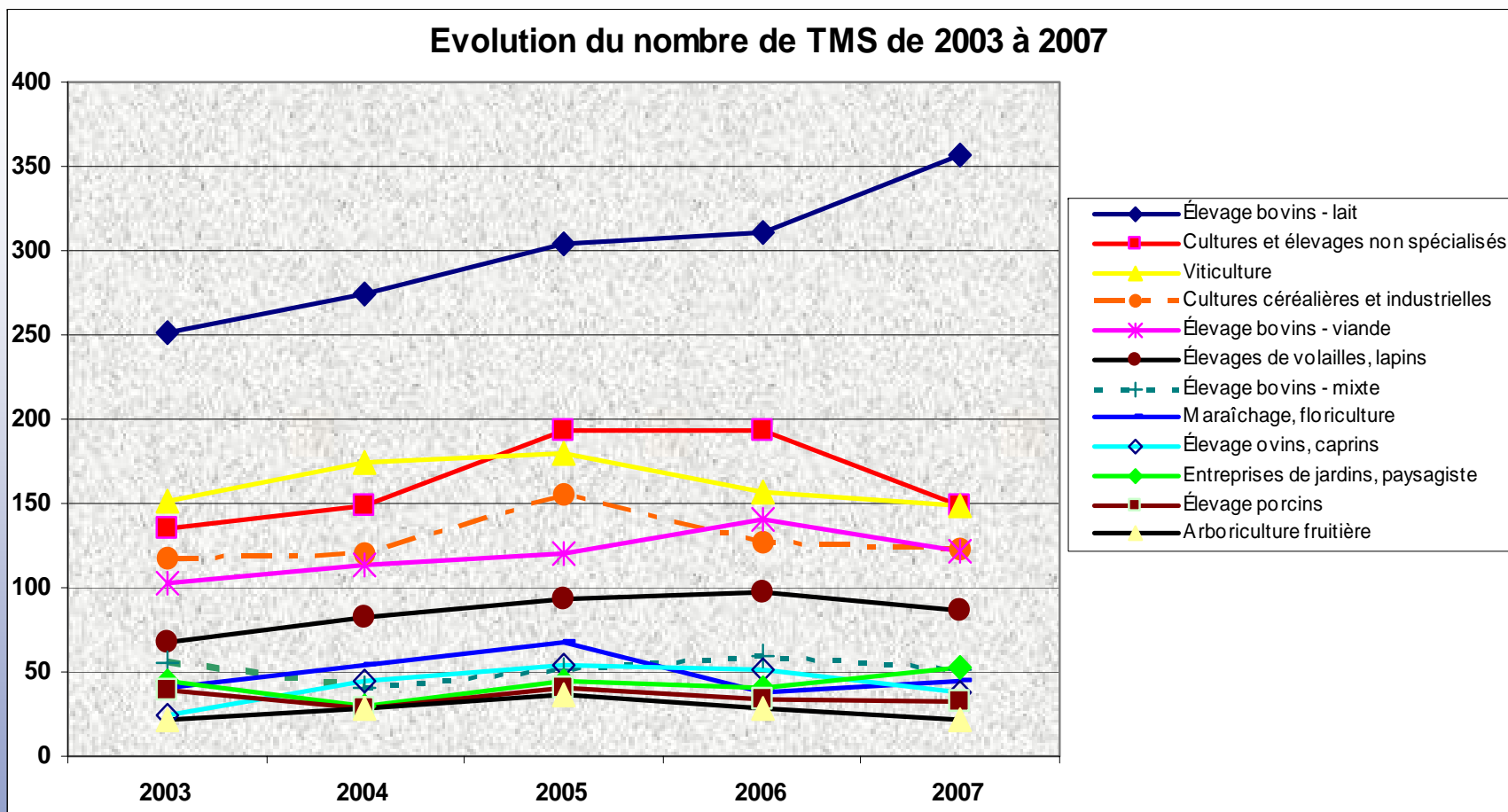


Nombre de TMS des exploitants par activité

- le nombre cumulé des TMS (2003-2007) pour les douze secteurs professionnels les plus touchés



Evolution des TMS– exploitants agricoles





santé
famille
retraite
services

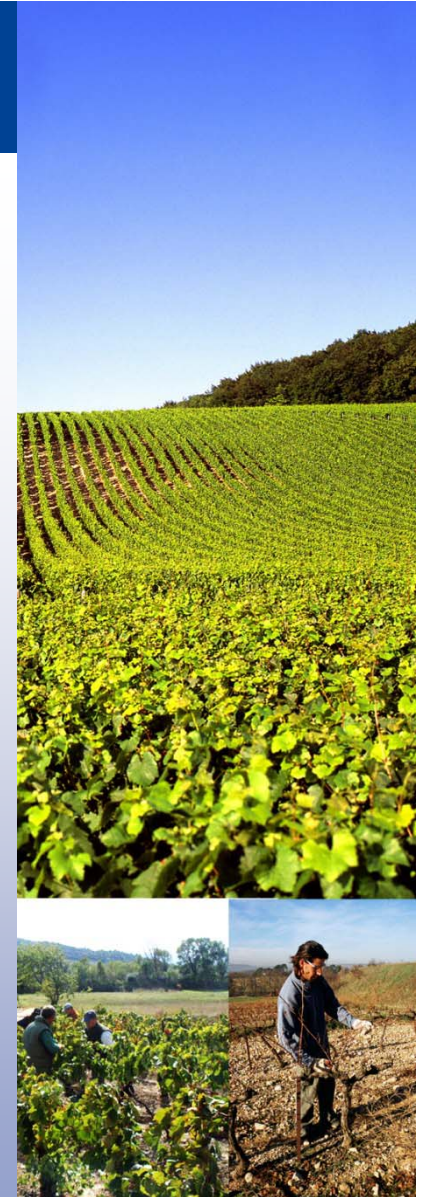
Une action pilote : formation – action à la prévention des TMS en viticulture





Les Troubles Musculo-Squelettiques du membre supérieur en Viticulture :

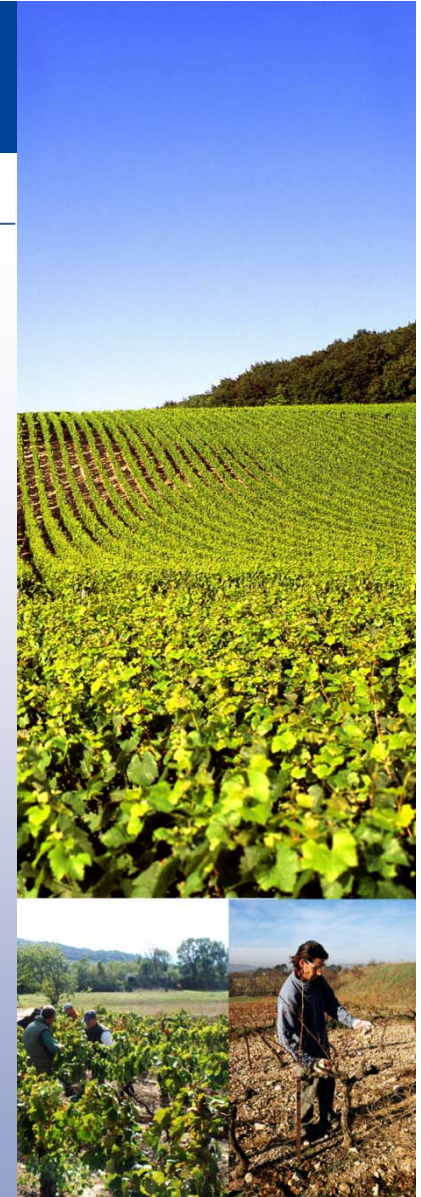
comment les prévenir ?





Objectifs de la formation - action

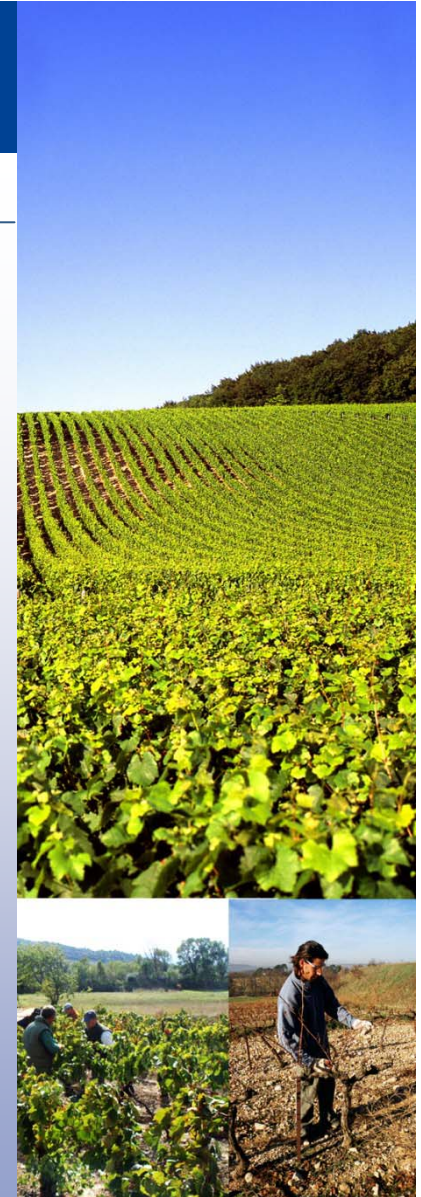
- Découvrir la notion de TMS, leurs causes, leurs conséquences.
- Proposer des actions de prévention adaptées à l'entreprise.
- Illustrer une des pistes d'action par une formation à l'affilage des sécateurs.





Plan de la formation

- **Séquence 1** : Les TMS : généralités
- **Séquence 2** : Les explications anatomiques
- **Séquence 3** : Les conséquences des TMS
- **Séquence 4** : Les causes des TMS
- **Séquence 5** : Une perspective de prévention : le matériel
- **Séquence 6** : Les autres perspectives de prévention





Localisation des TMS du membre supérieur

- TENDINITES
- COMPRESSIONS NERVEUSES



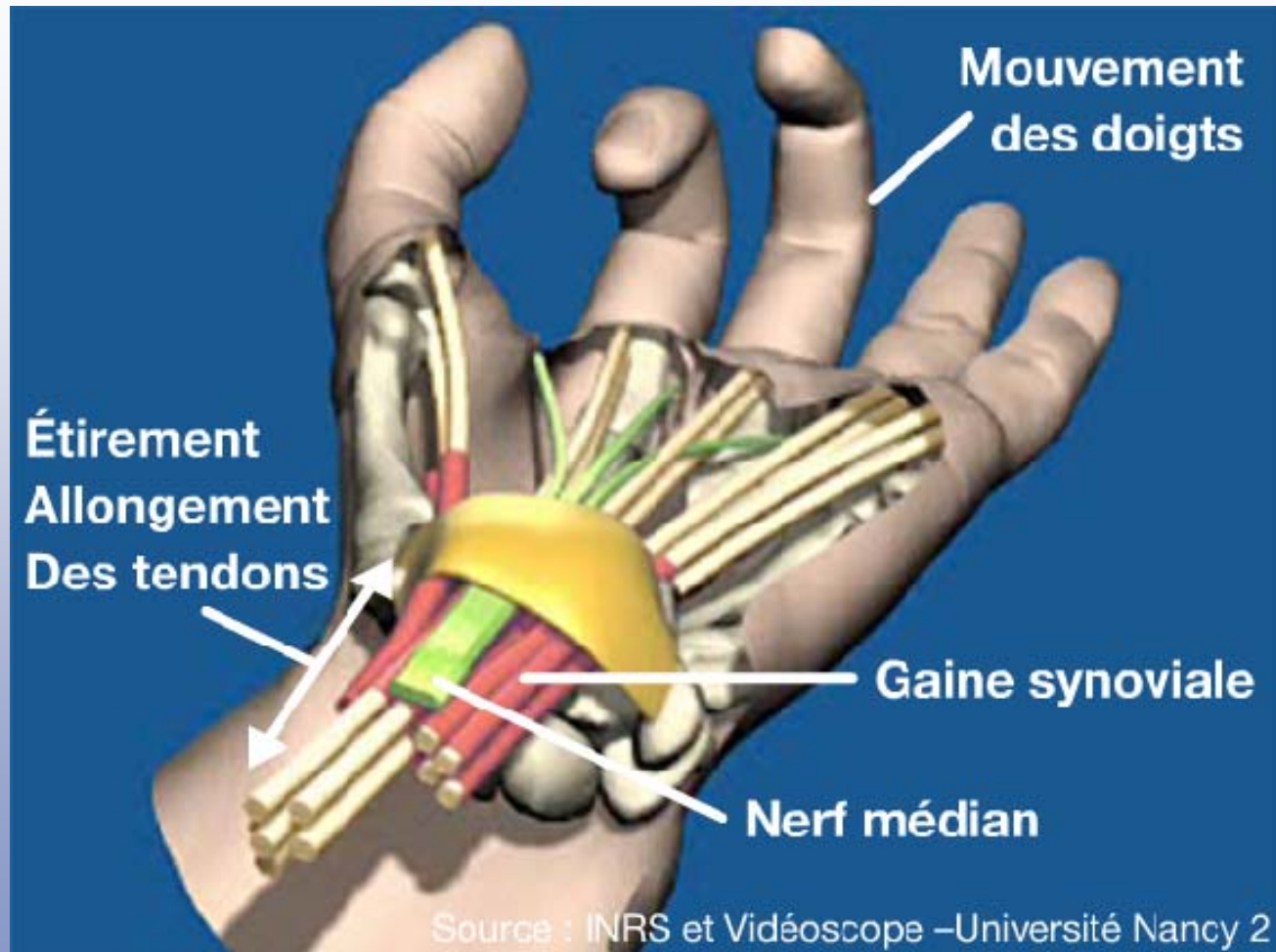
Séquence 2 : Les Explications Anatomiques

1. Définition
2. Localisation des TMS du membre supérieur
3. Répartition des TMS par type de pathologie
4. Mécanisme de la main
5. Syndrome du Canal Carpien
 - 5.1 Explication
 - 5.2 Compression nerveuse
 - 5.3 Symptômes
6. Autres exemples
 - 6.1 Coude : épicondylite
 - 6.2 Epaule : tendinite de la coiffe des rotateurs

Annexes



Mécanisme de la main



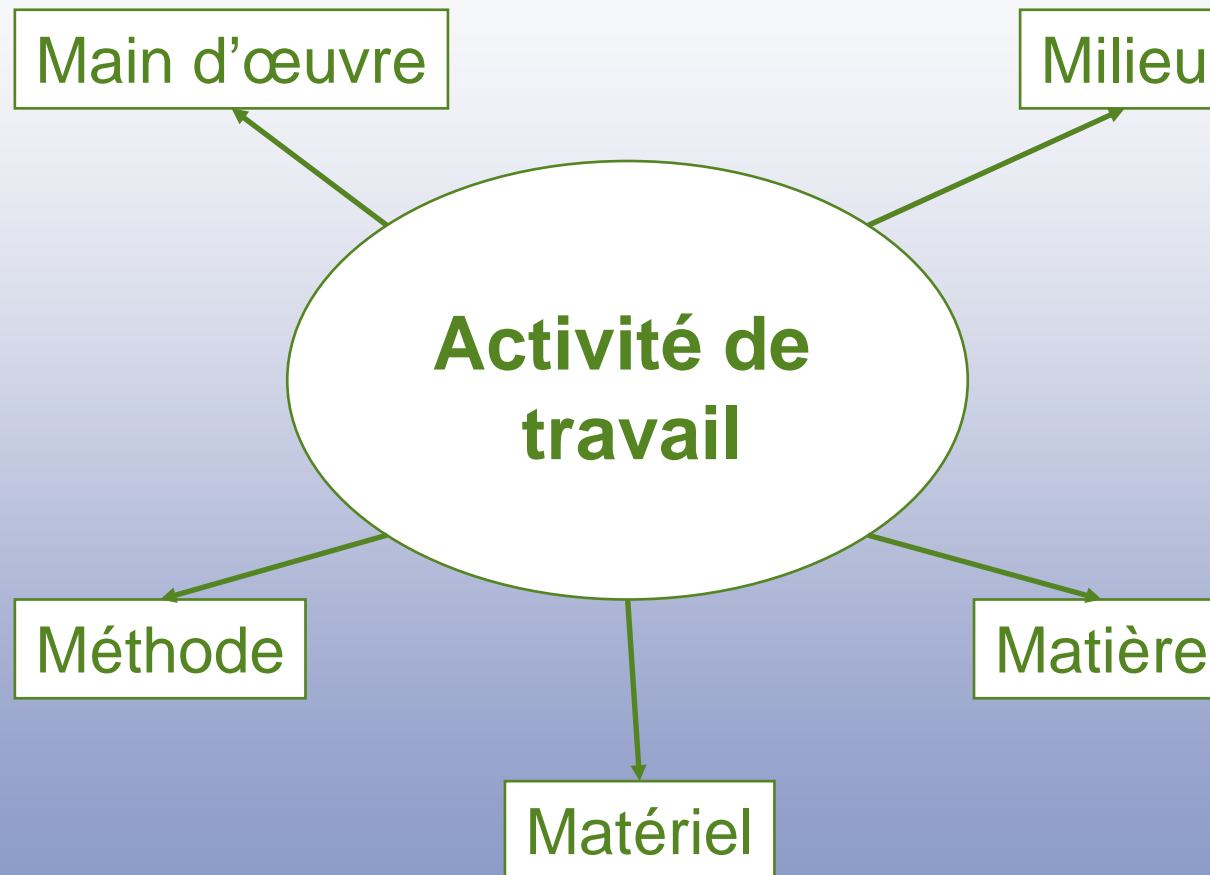
Séquence 2 : Les Explications Anatomiques

1. Définition
2. Localisation des TMS du membre supérieur
3. Répartition des TMS par type de pathologie
4. Mécanisme de la main
5. Syndrome du Canal Carpien
 - 5.1 Explication
 - 5.2 Compression nerveuse
 - 5.3 Symptômes
6. Autres exemples
 - 6.1 Coude : épicondylite
 - 6.2 Epaule : tendinite de la coiffe des rotateurs

Annexes



Méthode des "5M"



Séquence 4 : Les causes des TMS

1. Méthode des "5M"
2. Exemple de la taille de la vigne
3. Facteurs de risques directs
4. Facteurs aggravants
5. Stress

Annexes



Exemple de la taille de la vigne



Séquence 4 : Les causes des TMS

1. Méthode des "5M"
2. Exemple de la taille de la vigne
3. Facteurs de risques directs
4. Facteurs aggravants
5. Stress

Annexes



Quels sont les critères de choix du sécateur ?



- le type de travail à effectuer,
- les dimensions de la main,
- la prise en main,
- la grosseur des bois à couper,
- le conseil d'un revendeur, d'un collègue, ...
- proximité et compétence du SAV

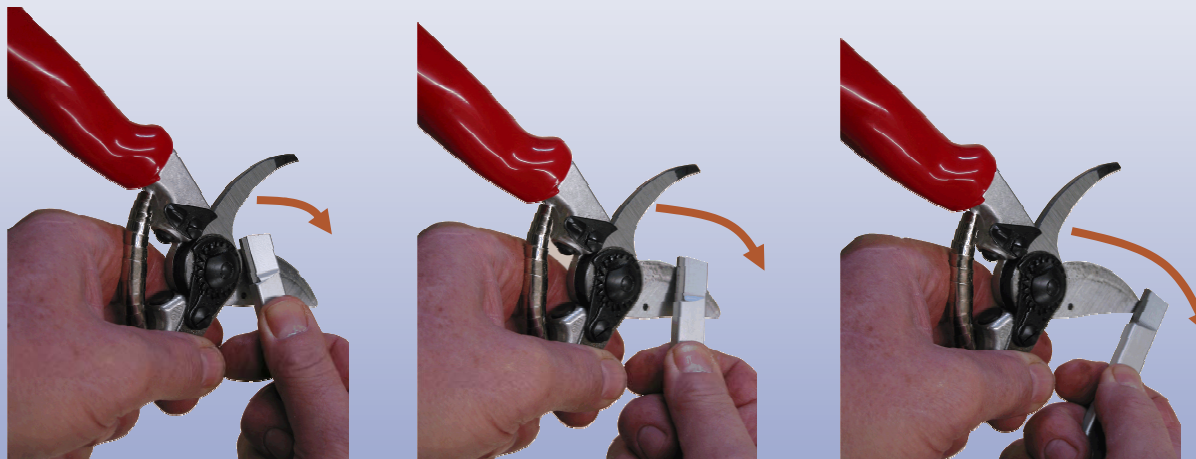
Séquence 5 : Une des perspectives de prévention : le matériel

1. Les axes de prévention possibles concernant le matériel
 2. Le choix du sécateur
 3. La constitution du sécateur
 4. L'importance du pouvoir de coupe
 5. La différence affilage/affûtage
 6. Les différents états de la lame
 7. Les outils de l'affilage
 8. L'affilage
 9. Conseils pratiques à retenir
- Annexes



Comment réussir mon affilage ? la gestuelle de l'affilage

Rénovation du taillant de la lame : Affilage du contre biseau



Le mouvement s'adapte à la courbure de la lame afin de ne pas la déformer

Séquence 5 : Une des perspectives de prévention : le matériel

1. Les axes de prévention possibles concernant le matériel
 2. Le choix du sécateur
 3. La constitution du sécateur
 4. L'importance du pouvoir de coupe
 5. La différence affilage/affûtage
 6. Les différents états de la lame
 7. Les outils de l'affilage
 8. L'affilage
 9. Conseils pratiques à retenir
- Annexes



Récapitulatif des personnes formées à l'utilisation du module « TMS en VITI »

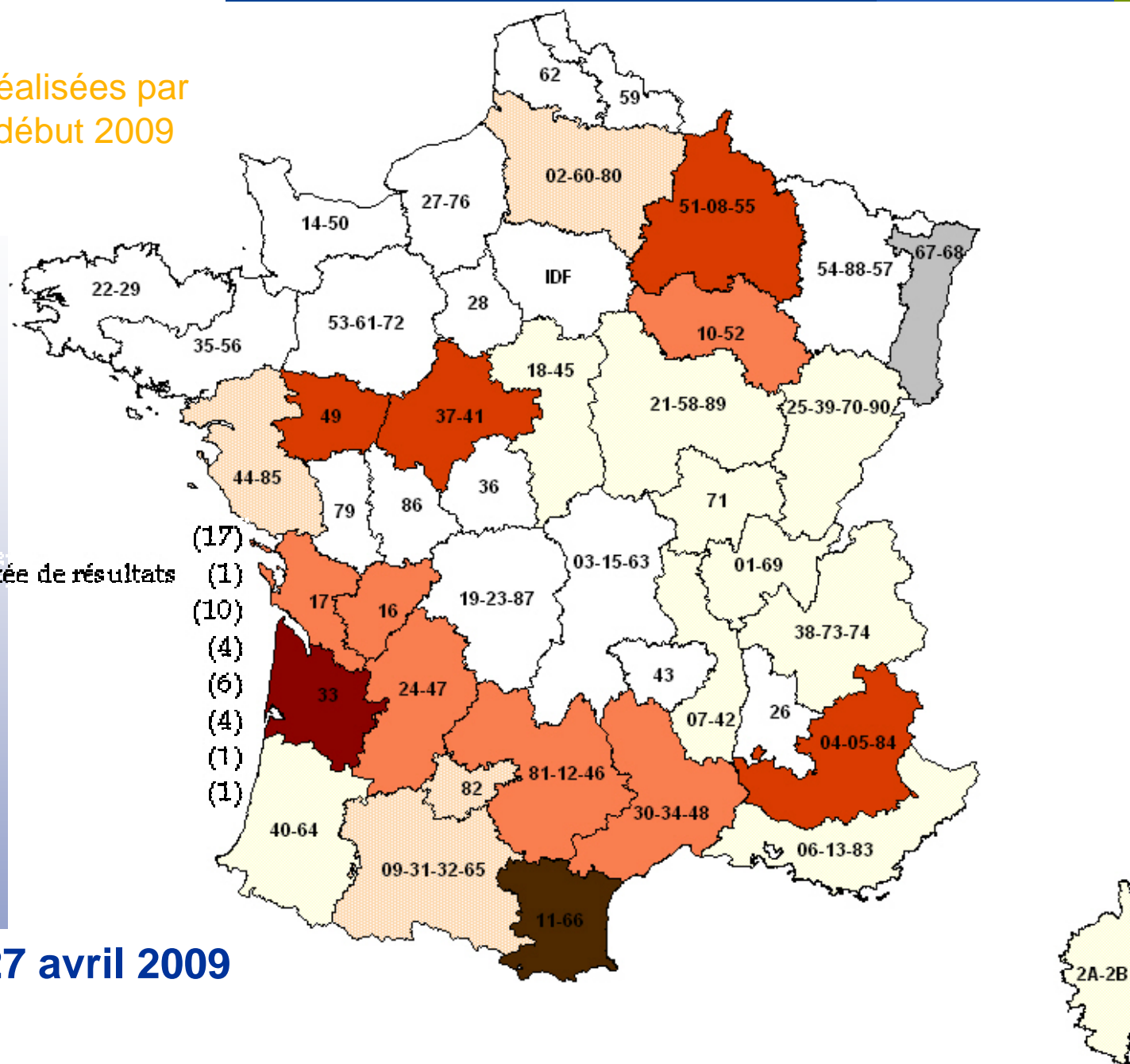
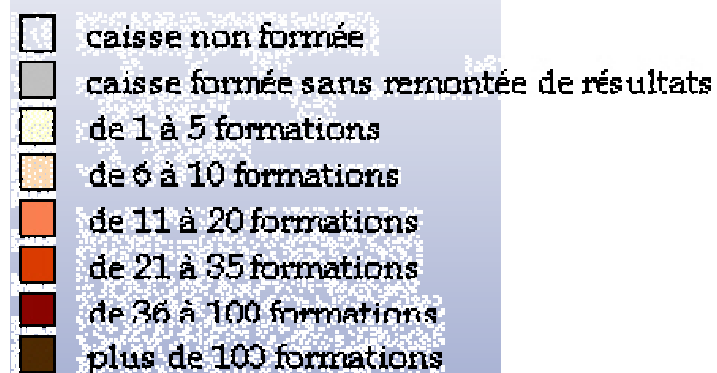
- Méthode :
 - ◆ Animation en trinôme (CP, MT, relais)
- Etat des lieux du transfert en Avril 2009

Nombre de	
Sessions de formation + retour d'expérience	15 + 10
Relais professionnels formés	50 p
Médecins du travail formés	36 p
Conseillers en prévention formés	55 p

- Etat des lieux en avril 2009

Nombre de	
Sessions de formation sur le terrain	420
Personnes formées	4 636
Salariés formés	2 495 soit 54%
Non salariés formés	766 soit 16%
Elèves formés	1 375 soit 30%

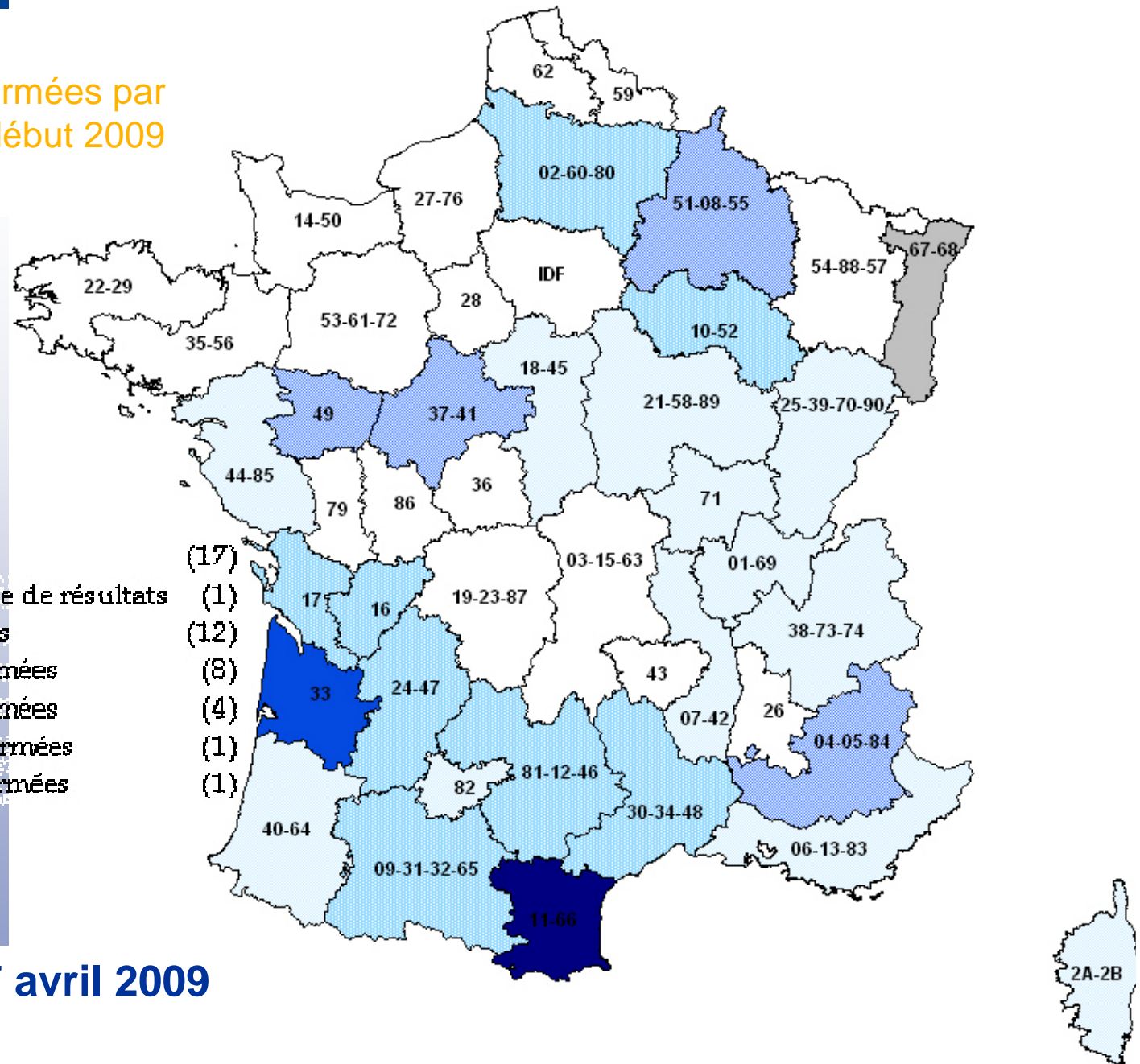
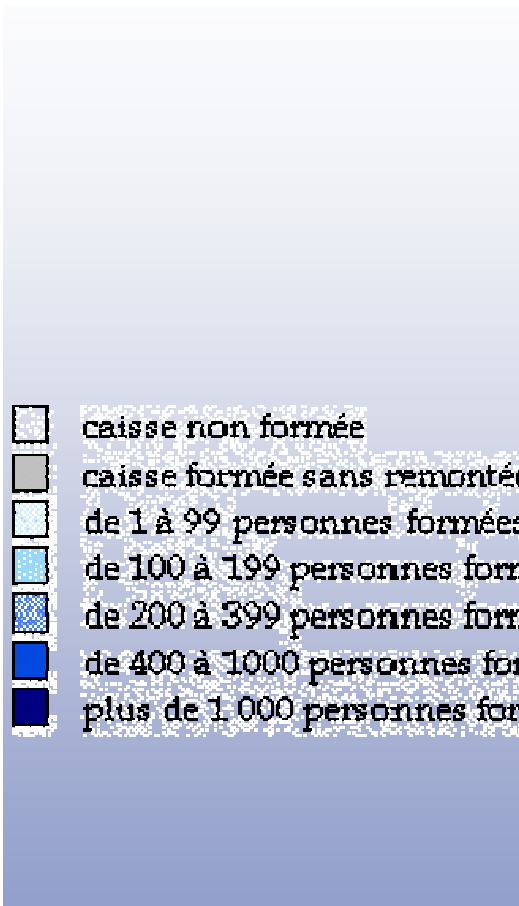
Nombre de formations réalisées par le réseau de fin 2005 à début 2009



Etat des lieux au 27 avril 2009



Nombre de personnes formées par le réseau de fin 2005 à début 2009



Etat des lieux au 27 avril 2009



Projet IMPACT TMS en VITI

- Projet Impact TMS en viticulture
- Objectif principal : identifier les effets produits sur le terrain auprès des viticulteurs (changement de leur pratique de travail)
- Méthode : approche ergonomique
- Déroulé d'octobre 2008 et durera jusqu'en avril 2010



santé
famille
retraite
services

Merci de votre attention

