



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 €)

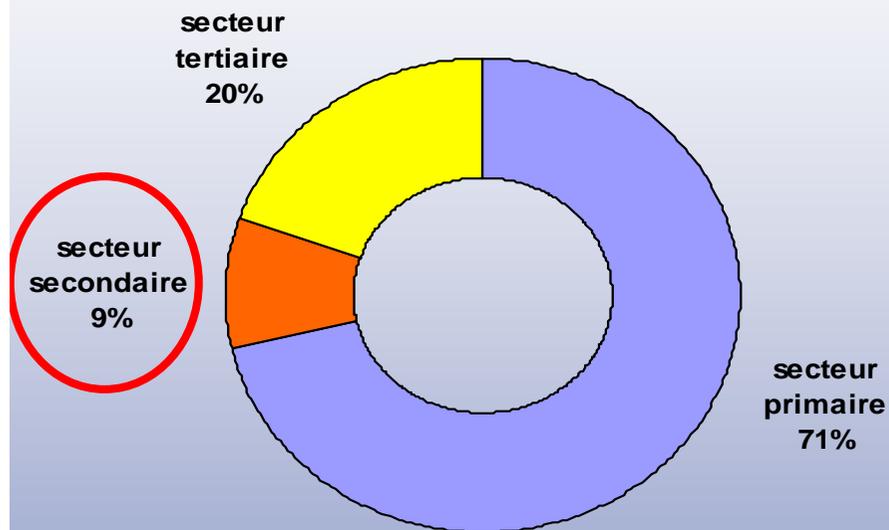


## Objectifs de l'observatoire des TMS des actifs agricoles

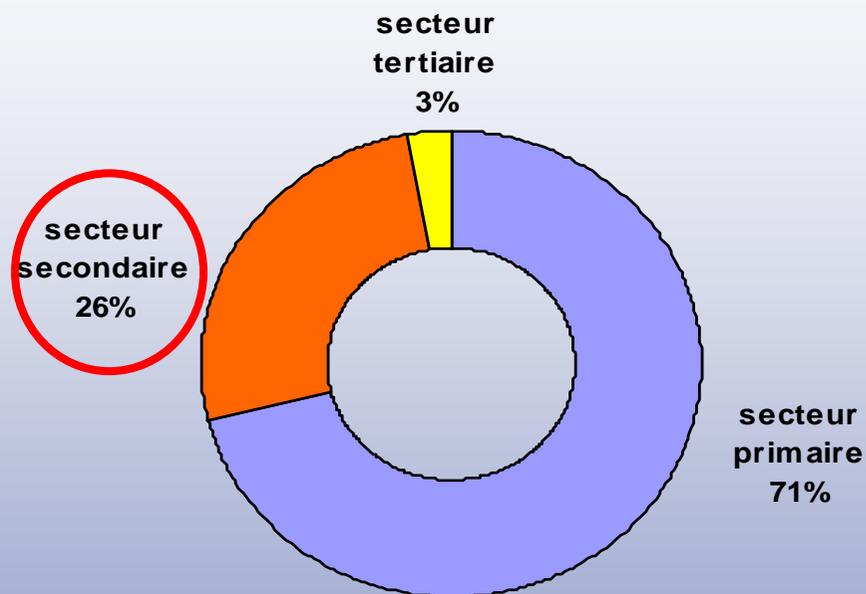
- Suivre l'évolution d'indicateurs spécifiques pour les TMS : tableau de bord
- Établir annuellement une synthèse sur les grandes tendances
- Répondre à l'accord cadre des partenaires sociaux européens en agriculture en centralisant les données relatives aux TMS en agriculture.
- Déjà six années disponibles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

# TMS selon les secteurs d'activité

## Population (salariés et exploitants):

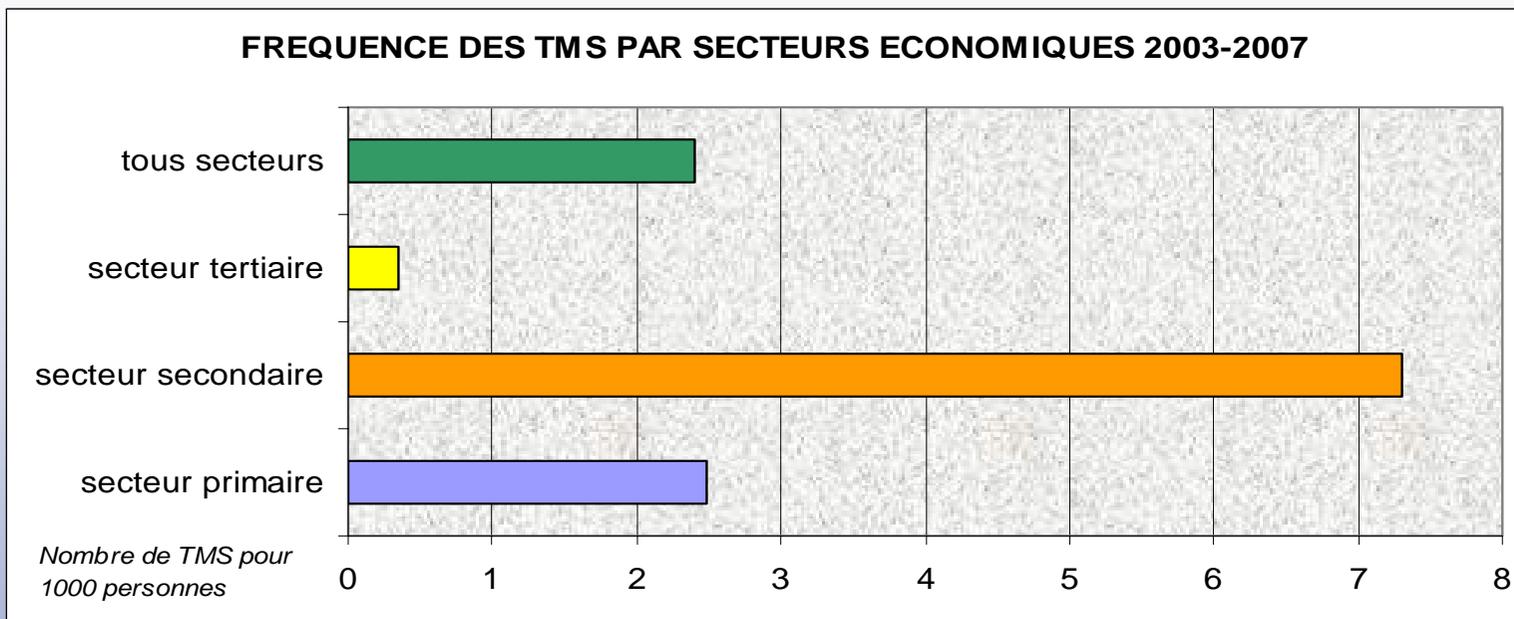


## Nombre de TMS :



# Fréquence des TMS

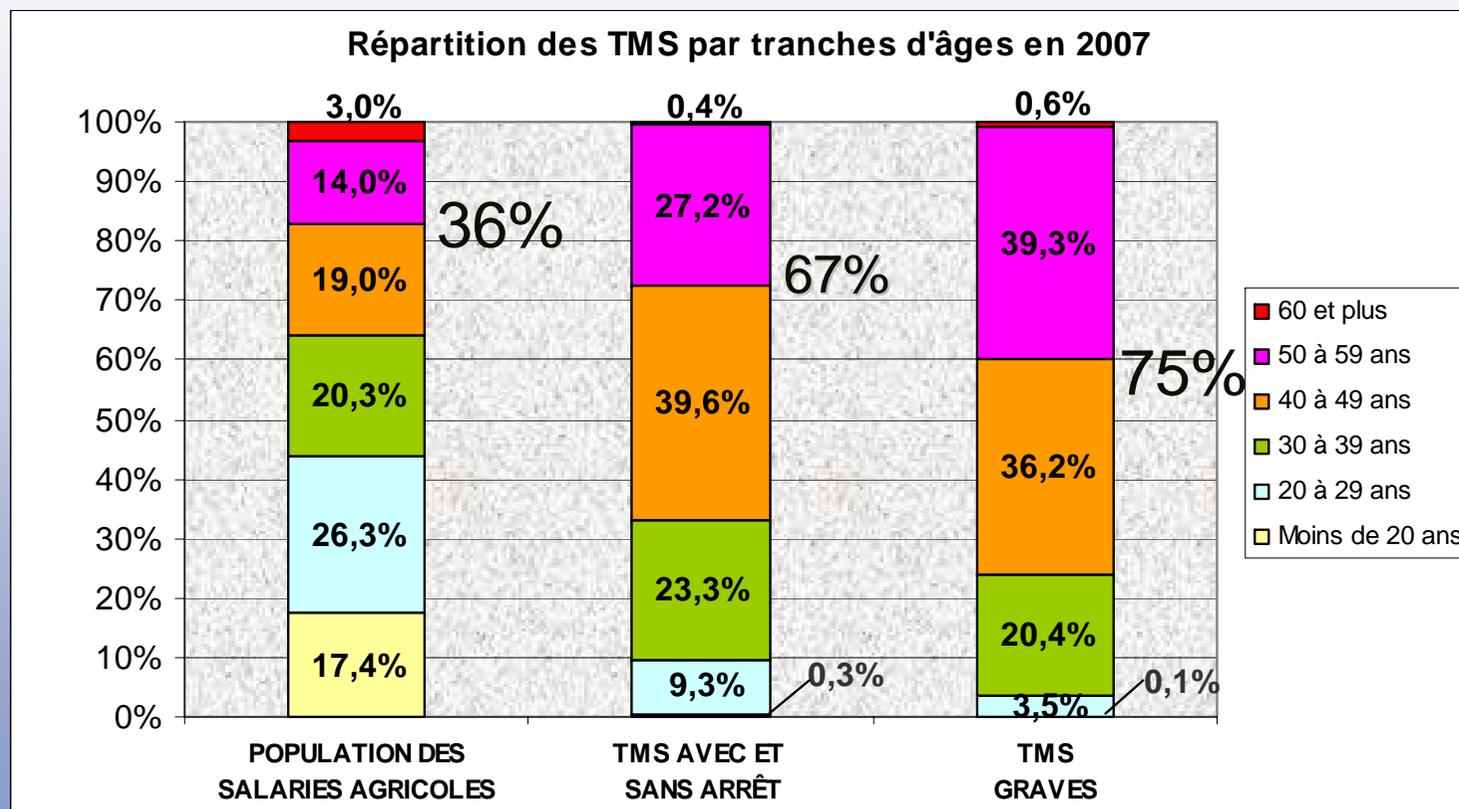
- Le secteur secondaire à la fréquence des TMS la plus importante : 7,5 pour 1000 actifs agricoles



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

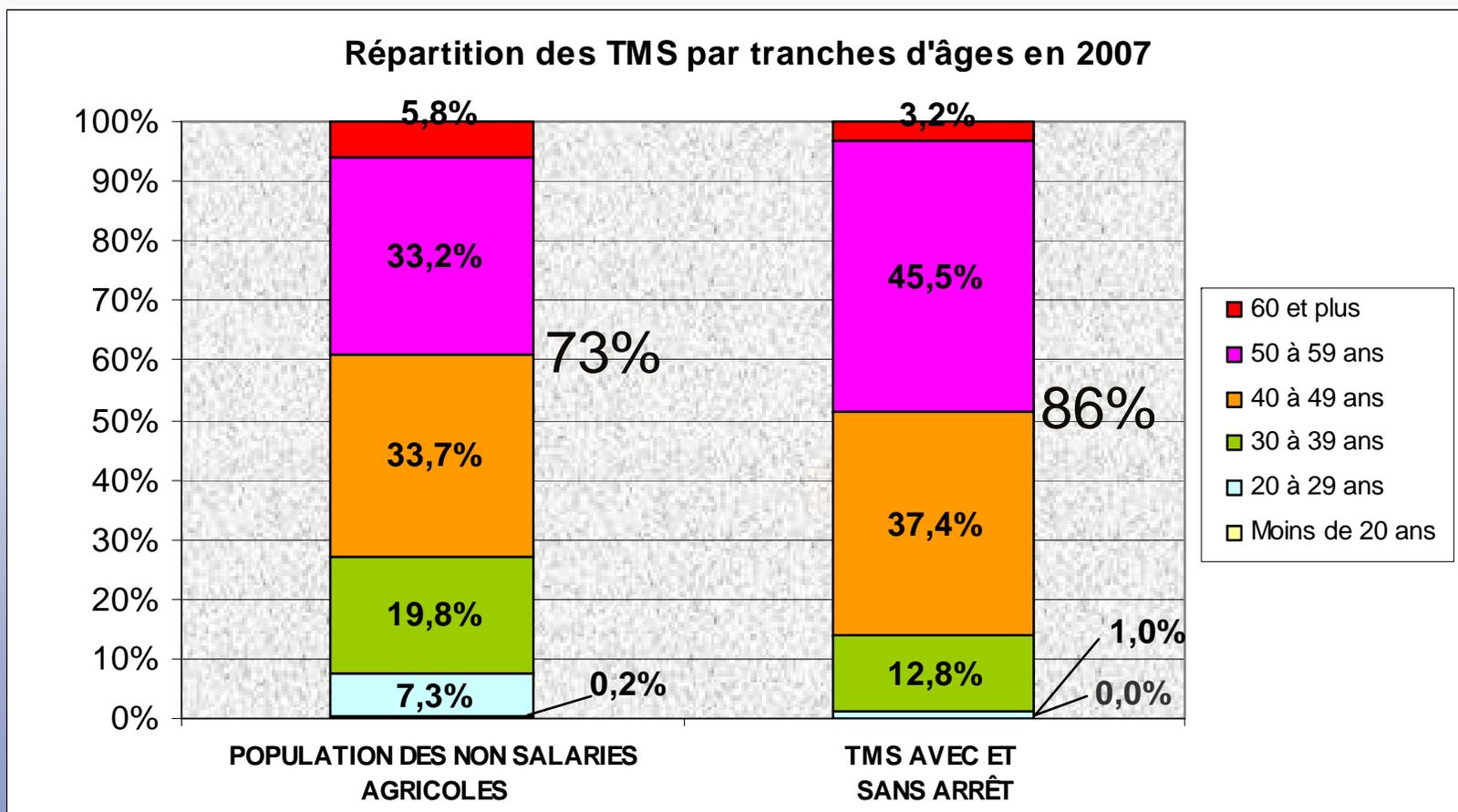
# TMS selon l'âge – salariés - 2007

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



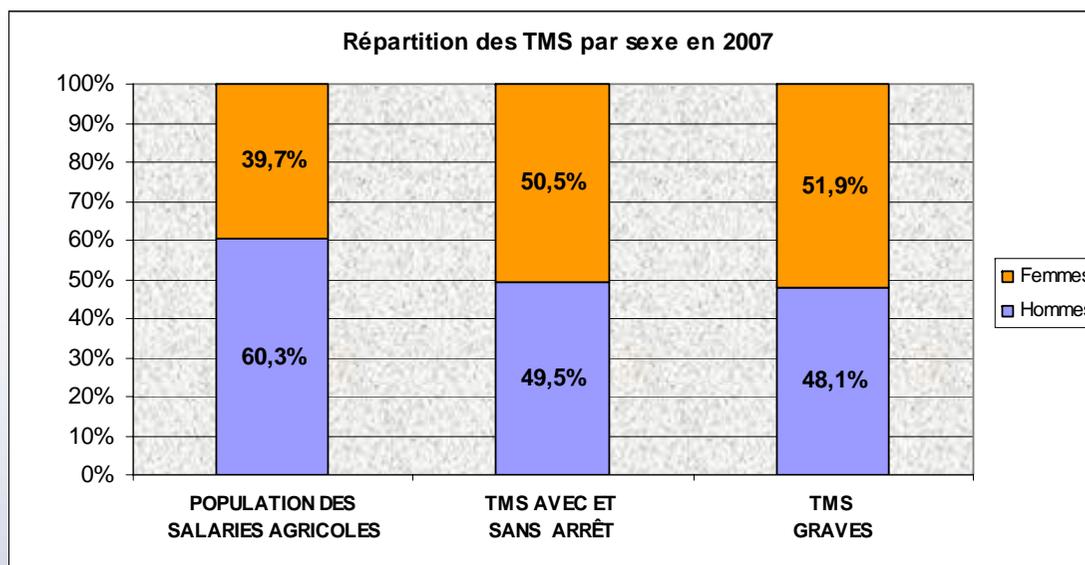
# TMS selon l'âge – exploitants – données 2007

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

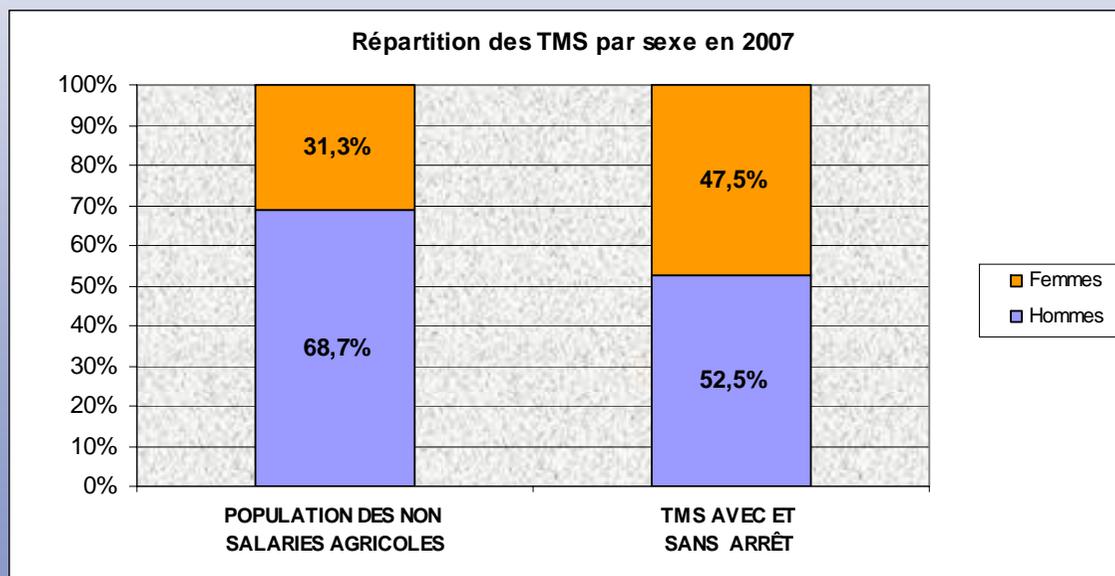


# Les femmes davantage concernées par les TMS

## •Salariés

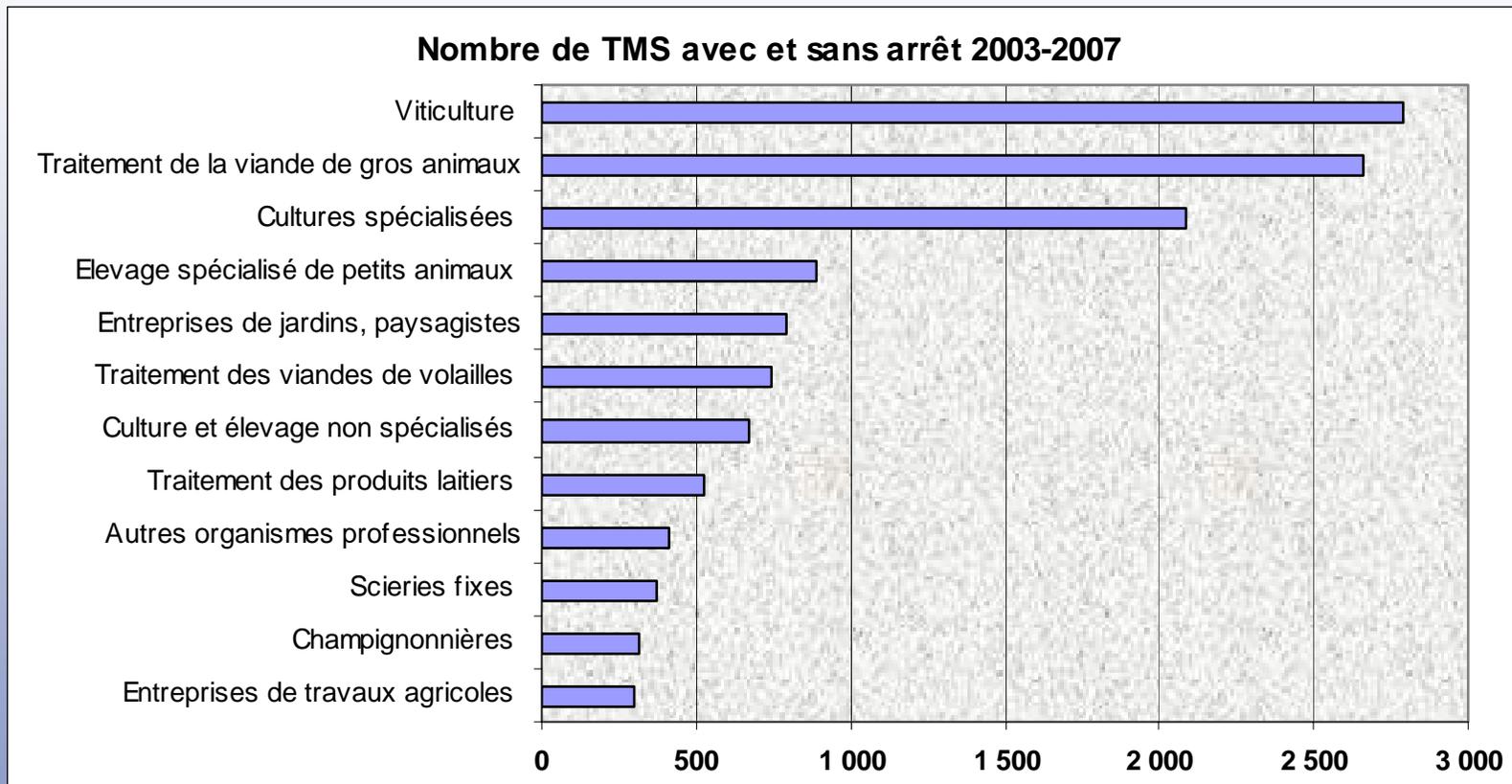


## •Exploitants

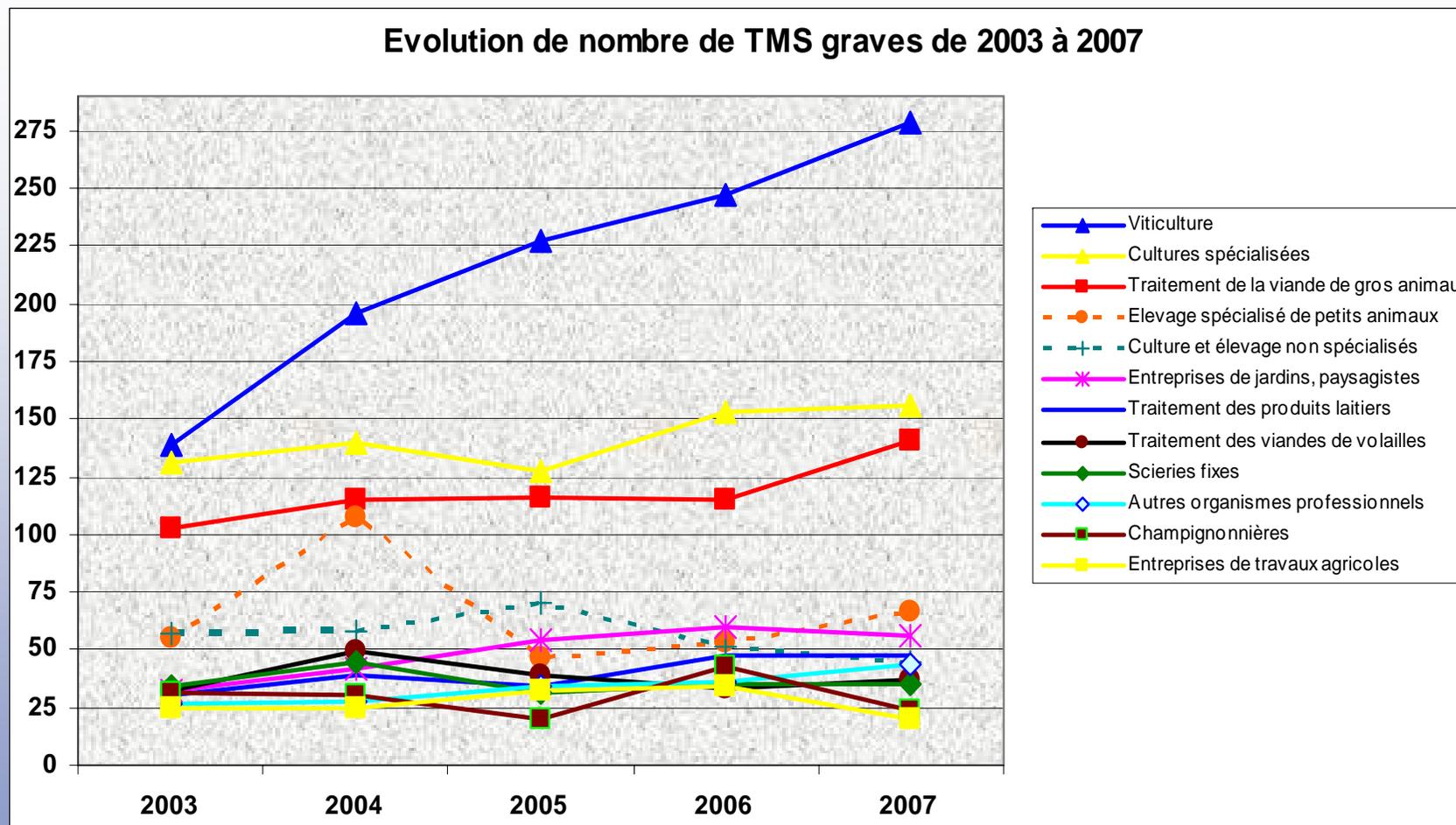


# TMS avec et sans arrêts - salariés agricoles

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

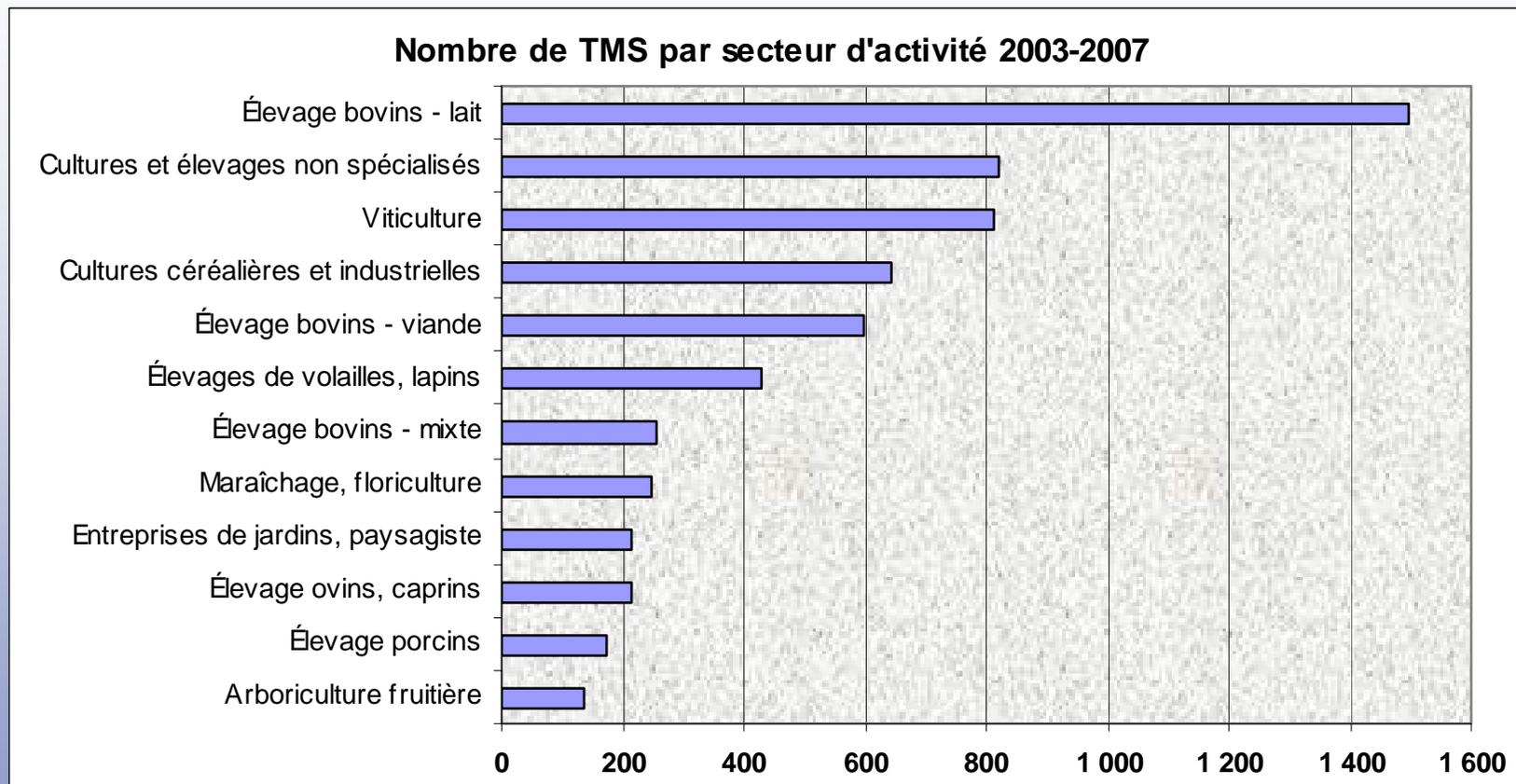


# Evolution des TMS graves – salariés agricoles

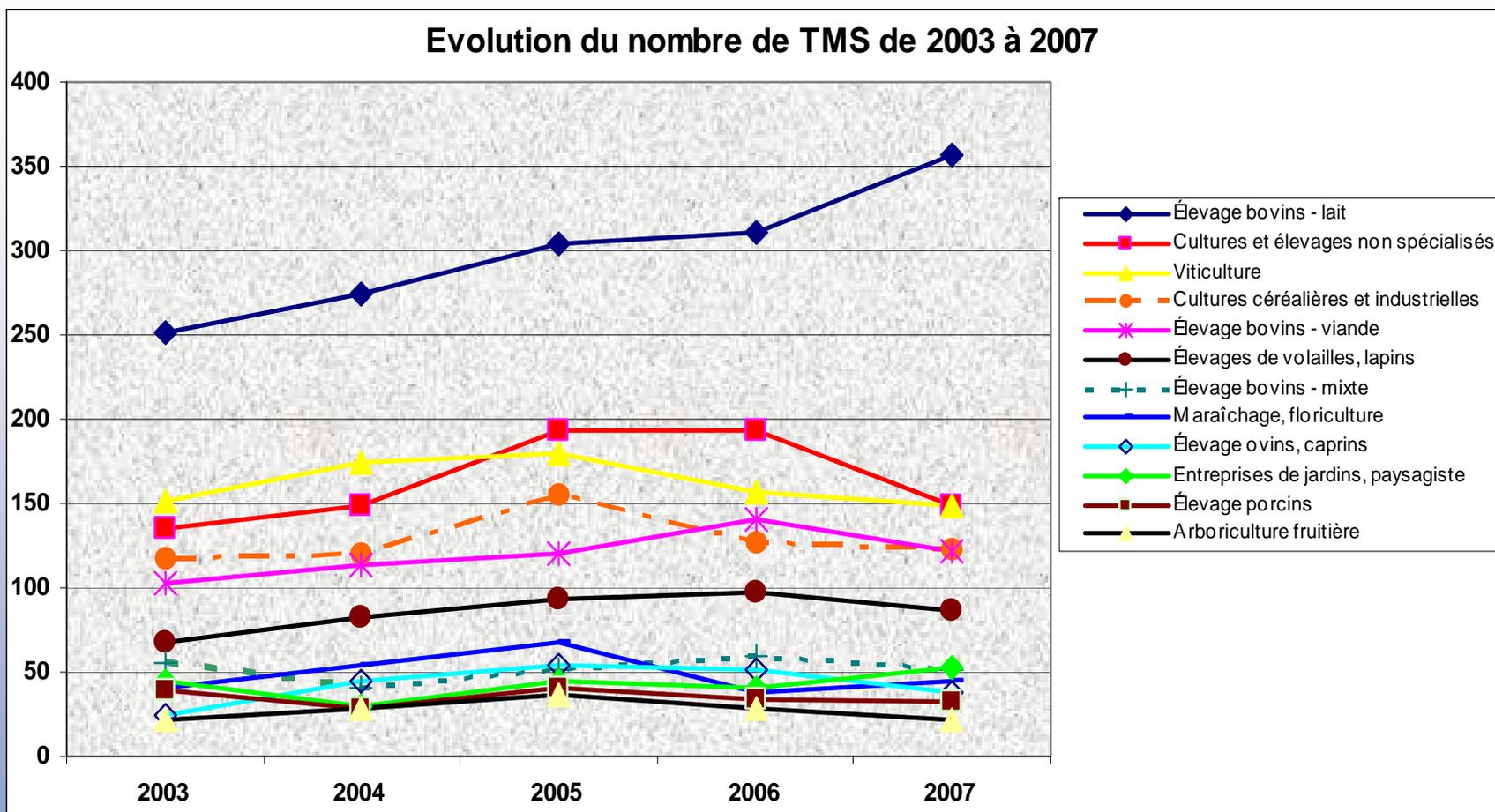


# Nombre de TMS des exploitants par activité

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



# Evolution des TMS– exploitants agricoles





santé  
famille  
retraite  
services

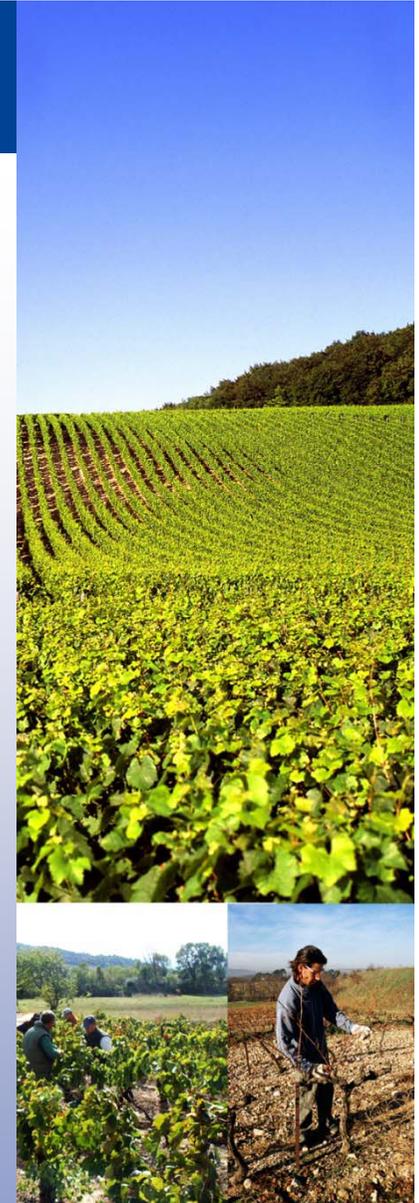
# Une action pilote : formation – action à la prévention des TMS en viticulture





# Les Troubles Musculo-Squelettiques du membre supérieur en Viticulture :

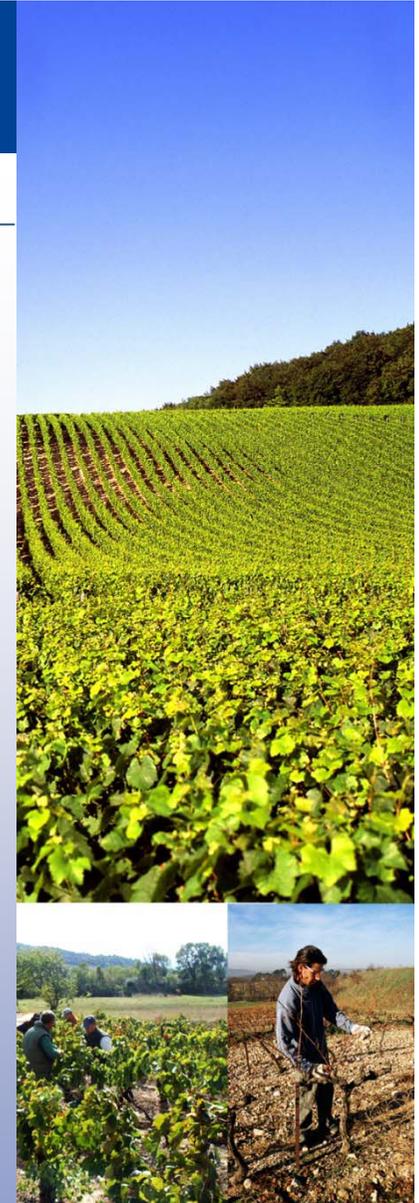
## comment les prévenir ?





## Objectifs de la formation - action

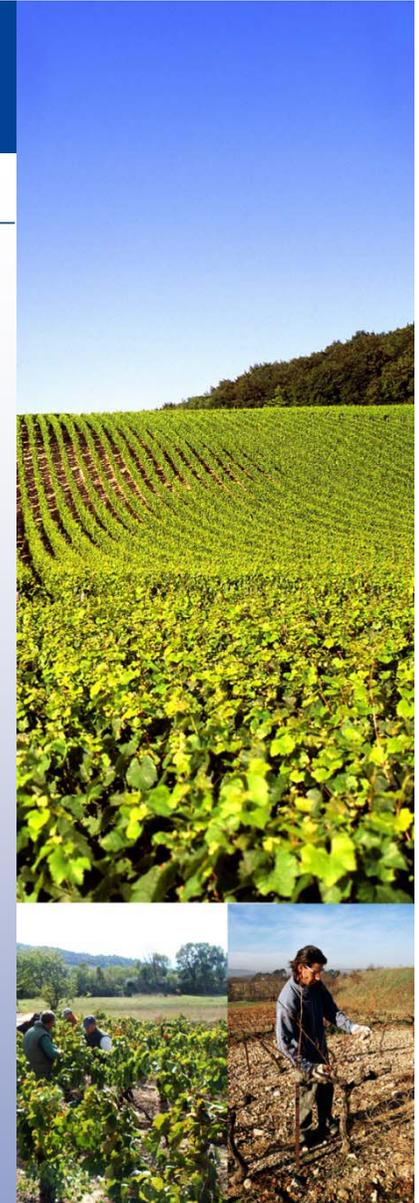
- Découvrir la notion de TMS, leurs causes, leurs conséquences.
- Proposer des actions de prévention adaptées à l'entreprise.
- Illustrer une des pistes d'action par une formation à l'affilage des sécateurs.





## 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**



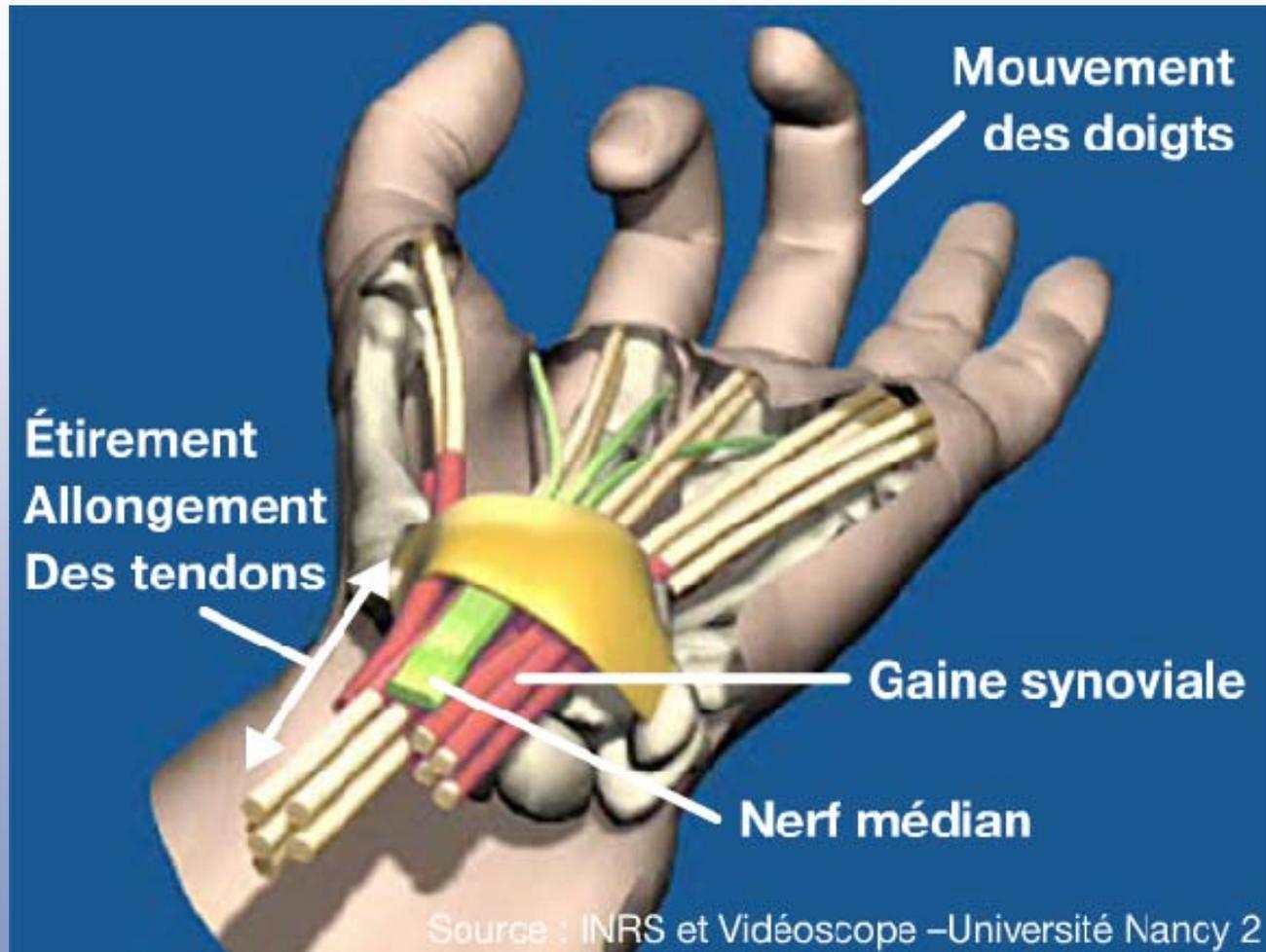
## Séquence 2 : Les Explications Anatomiques

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



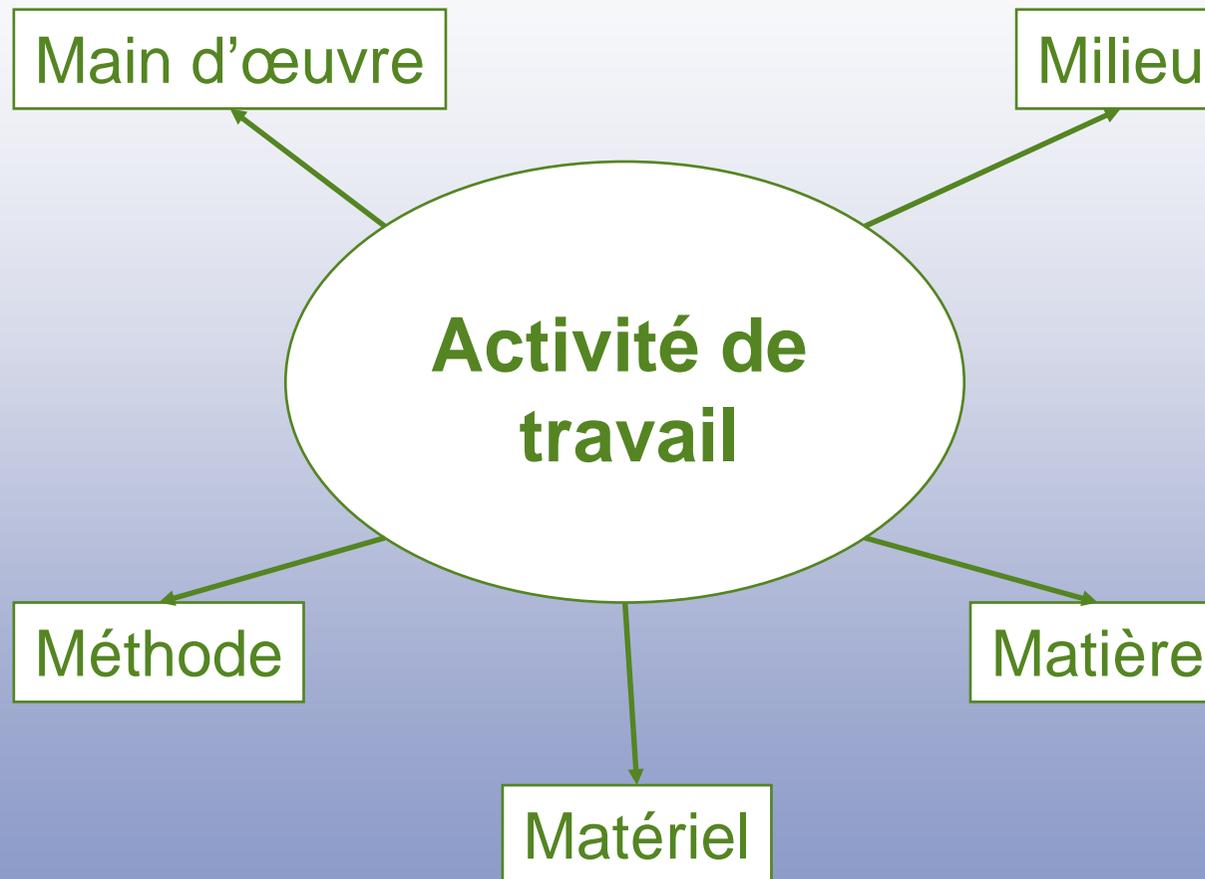
### Séquence 2 : Les Explications Anatomiques

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

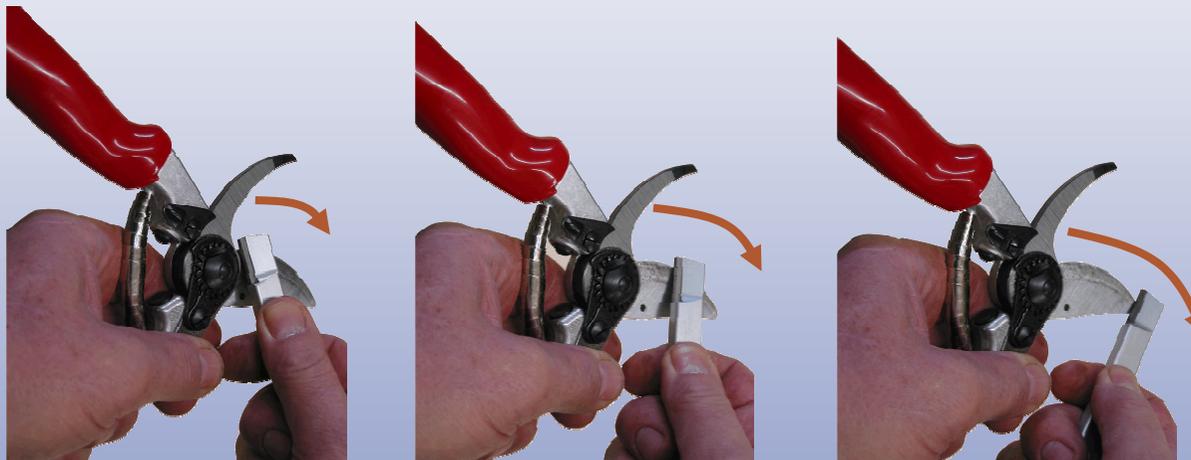
### Séquence 5 : Une des perspectives de prévention : le matériel

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 »

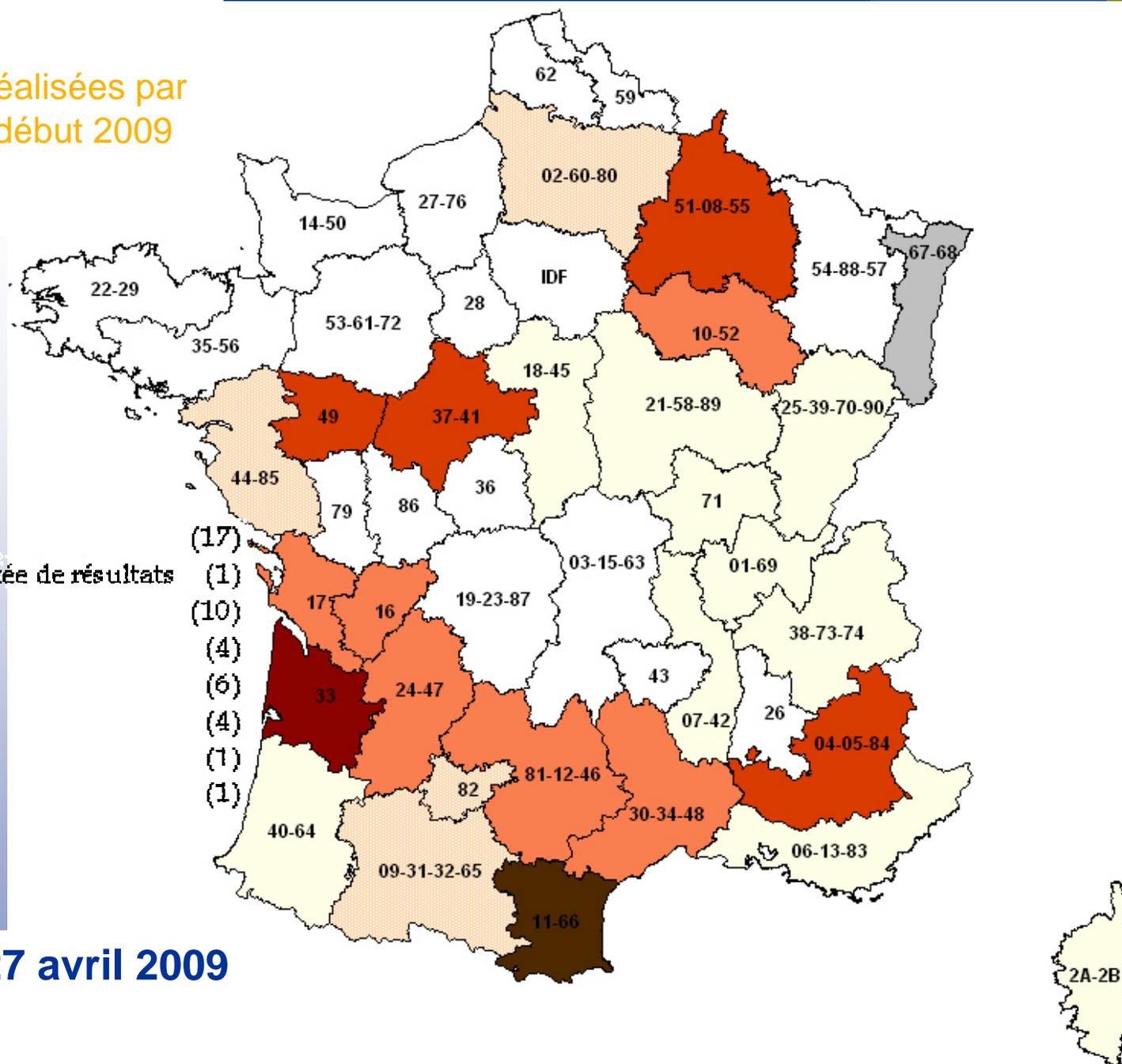
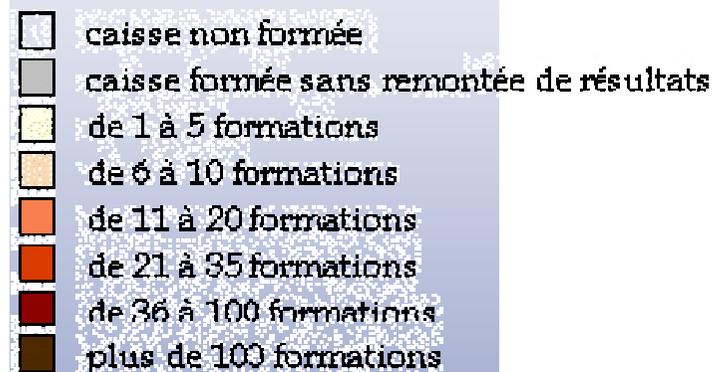
- Méthode :
  - ◆ Animation en trinôme (CP, MT, relais)
- Etat des lieux du transfert en Avril 2009

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%

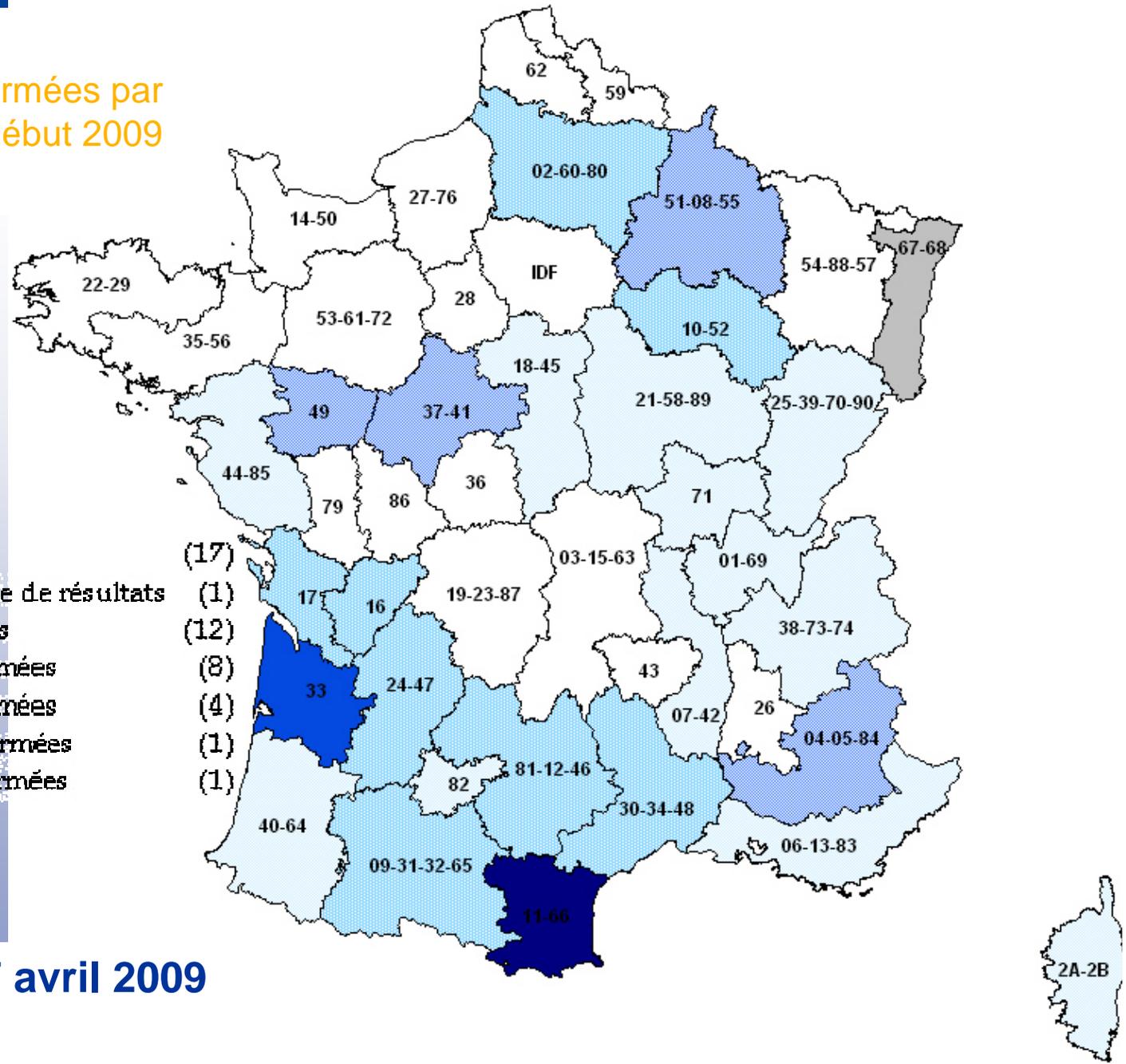
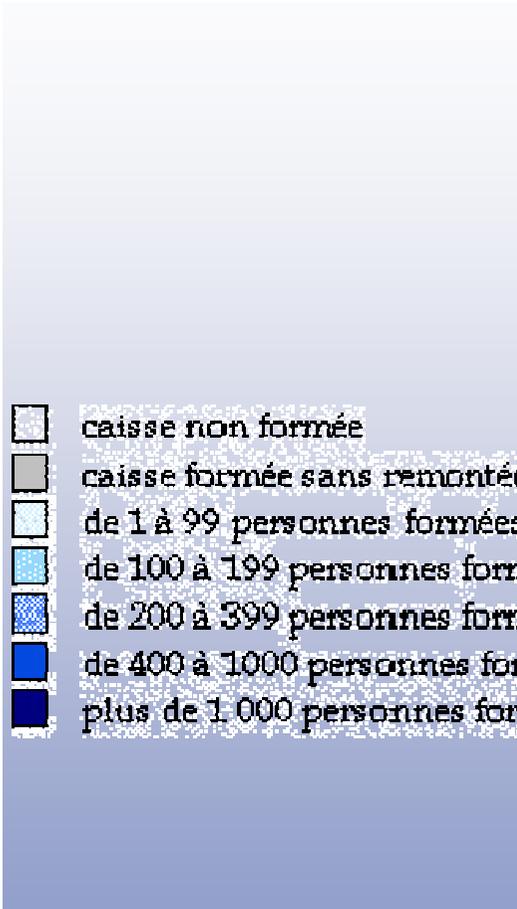
## Nombre de formations réalisées par le réseau de fin 2005 à début 2009



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

