

# COSET-MSA, UN OUTIL DE SUIVI ÉPIDÉMIOLOGIQUE DU MONDE AGRICOLE

RENCONTRES SANTÉ PUBLIQUE FRANCE – 30 MAI 2018

Cette intervention est faite en tant que personnel de Santé publique France, organisateur de la manifestation.  
Je n'ai pas de lien d'intérêts avec le sujet traité.

# PRÉSENTATION DU DISPOSITIF ET OBJECTIFS

RÉSULTATS ATTENDUS

PERSPECTIVES

## ACCIDENTS DU TRAVAIL : + FRÉQUENTS

- non salariés : *activités en rapport avec les animaux, culture des végétaux, utilisation et interventions sur machines*
- salariés: *exploitation du bois, activités hippiques, jardins/ espaces verts, élevages bovins*

## MALADIES D'ORIGINE PROFESSIONNELLE

- affections périarticulaires +++
- maladies respiratoires : aérocontaminants variés (poussières organiques animales et végétales)
- affections cutanées allergiques
- cancers

## EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES

- risque physique : *contraintes posturales/articulaires (88 %) nuisances sonores (50%) (SUMER)*
- risque chimique : *produits phytosanitaires, engrais, ciment, solvants, ...*
- facteurs psychosociaux : *contraintes organisationnelles, horaires, temps de travail*
- risque infectieux : *animaux d'élevage, de réserve, sauvages, tiques*

## **Améliorer la connaissance de la santé en relation avec les facteurs professionnels chez les travailleurs du monde agricole**

- **Mise en place d'une étude sur un LARGE ÉCHANTILLON D'ACTIFS** (partenariat avec la MSA)
- **Concerne TOUS LES TYPES D'ACTIFS DU RÉGIME** : Exploitants, collaborateurs d'exploitation, salariés agricoles, salariés des organismes professionnels (banques, assurance, coopératives,...)
- **Prise en compte de PROBLÈMES DE SANTÉ VARIÉS**
- **Et de NOMBREUX FACTEURS DE RISQUE** (physiques, chimiques, organisationnels)
- **SURVEILLANCE AU LONG COURS** (au-delà de la période d'emploi)

# LA COHORTE COSET-MSA



**TIRAGE AU SORT parmi les affiliés au Régime, actifs en 2016** (exploitants, collaborateurs d'exploitation, salariés agricoles, salariés de bureau)

**N=270 000 personnes**

**INVITATION PAR COURRIER POSTAL (2017-2018)** à participer à l'étude en remplissant un **questionnaire en ligne**, 2 relances postales.

- Partie santé : santé générale, échelles de santé (TMS, symptomatologie respiratoire et dépressive)
- Habitudes de vie : consommation de tabac et d'alcool
- Description de l'activité professionnelle actuelle : métier, secteur, activités de culture et d'élevage, expositions professionnelles
- Historique de carrière et expositions professionnelles passées

**→ Recrutement en cours : 25 000 personnes (30 000 attendues)**

**RECUEIL COMPLÉMENTAIRE d'informations administratives auprès des organismes de protection sociale** (sauf opposition) = Soins remboursés, hospitalisation et diagnostics, décès éventuel et causes, informations socioprofessionnelles : contrats et cotisations, carrière

## **SUIVI INDIVIDUEL AU LONG COURS**

- **Par questionnaires en ligne périodiques** : évolutivité du contenu selon problématiques d'intérêt, possibilité de questionnaires ciblés sur certaines sous-populations
- **Informations administratives** auprès des organismes de protection sociale

**COHORTE OUVERTE** : Réinclusion périodique de nouveaux actifs

PRÉSENTATION DU DISPOSITIF ET OBJECTIFS

**RÉSULTATS ATTENDUS**

PERSPECTIVES



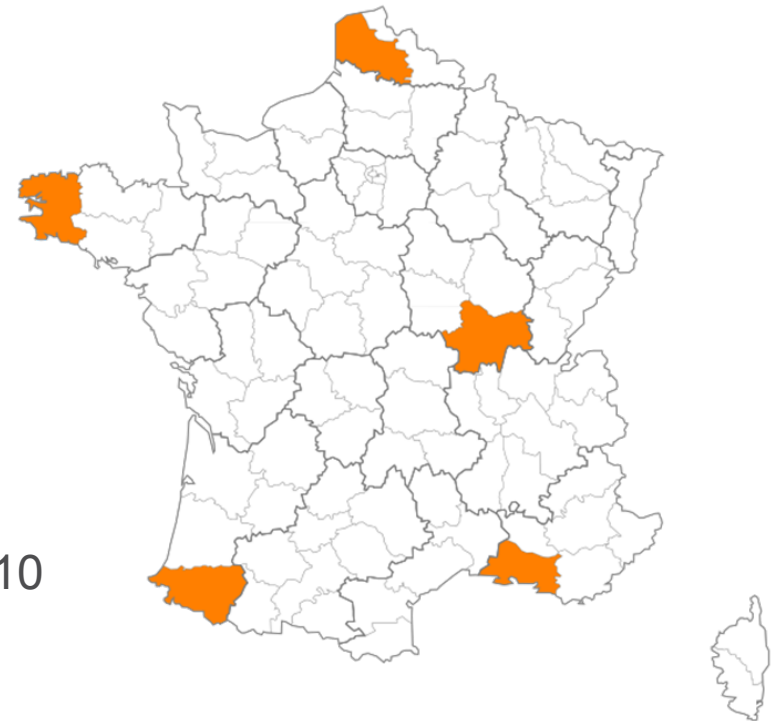
## OBJECTIFS

- Tester le recueil de données
- Etudier les facteurs liés à la participation

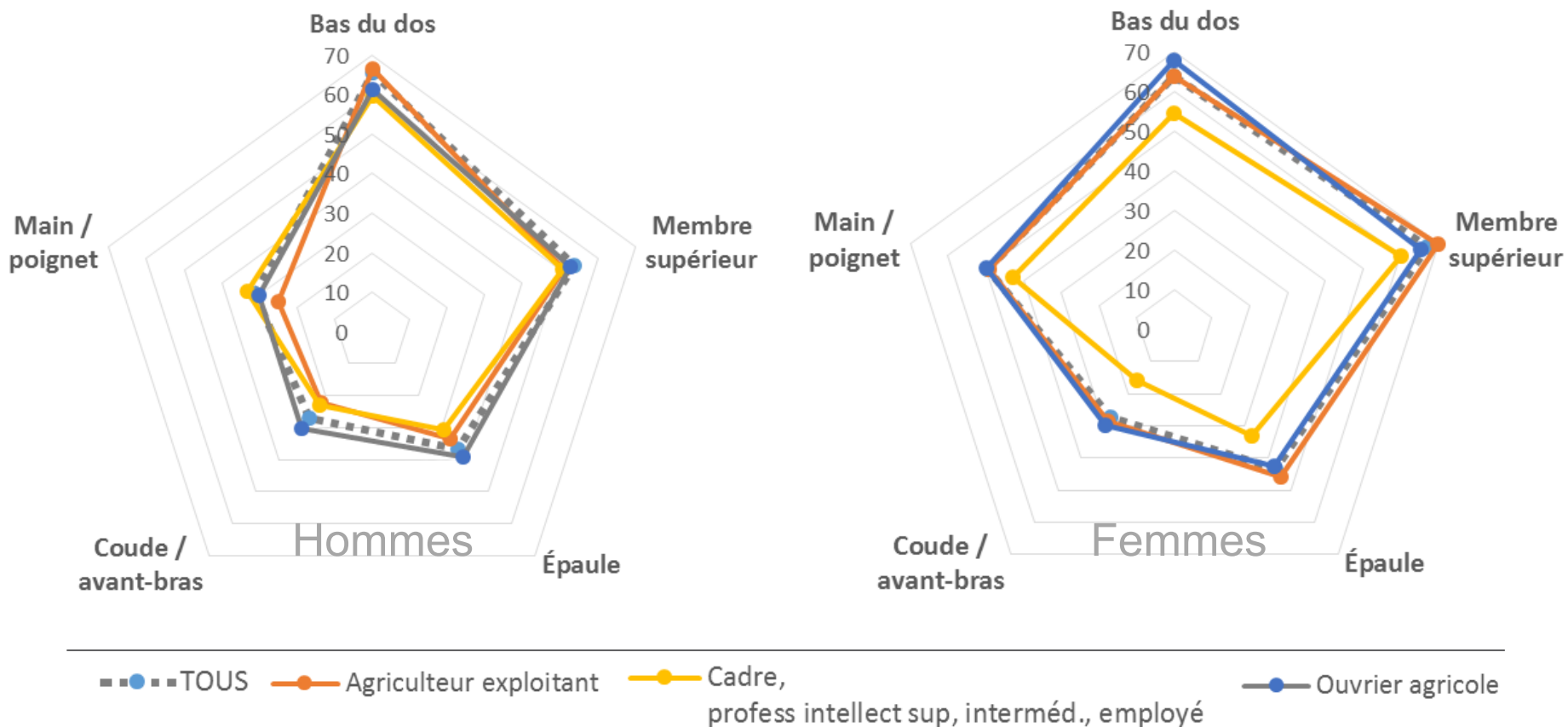
**TIRAGE AU SORT DE 10 000 PERSONNES**  
parmi actifs en 2008 dans 5 départements  
métropolitains

## RECUEIL DE DONNÉES

- Actif : Questionnaire postal - février-mai 2010  
**n=2 363 répondants (24%)**
- Passif : Informations administratives :  
**n~10 000** : correction des estimations  
pour la non-réponse totale

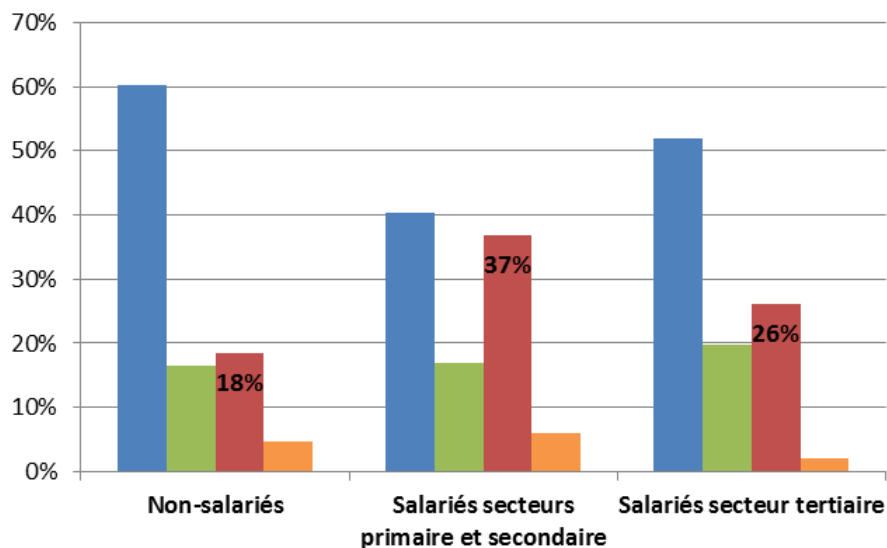


## Troubles musculo-squelettiques : symptômes au cours des 12 derniers mois



## Consommation de tabac

### Hommes



### Femmes



■ Non-fumeur ■ Ex-fumeur ■ Fumeur ■ Non-renseigné

# ETUDE PILOTE : Expositions

## Utilisation des matrices cultures-expositions (Matphyto)

Exemple de croisement avec la matrice culture de céréales à paille

→ Estimation des prévalences d'exposition aux produits phytopharmaceutiques liée à la culture de céréales à paille.

	Prévalence estimée dans la population cible*	
	%	(IC 95 %)
<b>Fongicides</b>	<b>19,9</b>	<b>(17,8 - 21,9)</b>
Triazoles	18,9	(17,0 - 20,8)
Strobilurines	13,5	(12,2 - 14,9)
Chloronitriles	6,0	(5,4 - 6,6)
Pipéridines	5,0	(4,5 - 5,5)
Anilino-Pyrimidine	4,0	(3,6 - 4,4)
Carbamates	2,0	(1,8 - 2,2)
Morpholines	2,0	(1,8 - 2,2)
<b>Herbicides</b>	<b>18,9</b>	<b>(17,0 - 20,8)</b>
Phytohormones	9,4	(8,5 - 10,4)
Urées Substituées	9,4	(8,5 - 10,4)
Sulfonylurées	9,4	(8,5 - 10,4)
FOPS	9,4	(8,5 - 10,4)
Pyridinocarboxamides	9,4	(8,5 - 10,4)
Diphényléthers	7,6	(6,8 - 8,3)
Hydroxy Benzonitriles	5,7	(5,1 - 6,2)
Acides picoliniques	5,7	(5,1 - 6,2)
Dérivés acide benzoïque	1,9	(1,7 - 2,1)
Benzamides	1,9	(1,7 - 2,1)
Toluidines	0,9	(0,8 - 1,0)
Carbamates	0,5	(0,4 - 0,5)
<b>Insecticides</b>	<b>14,7</b>	<b>(13,3 - 16,2)</b>
Pyréthrinoides	11,8	(10,6 - 13,0)
Carbamates	7,4	(6,6 - 8,1)
Chloronicotiniles	4,4	(4,0 - 4,9)

PRÉSENTATION DU DISPOSITIF ET OBJECTIFS

RÉSULTATS ATTENDUS

**PERSPECTIVES**

## **BILANS RÉGULIERS SUR LA SANTÉ, LES CONDITIONS DE TRAVAIL ET LES NUISANCES PROFESSIONNELLES**

- Etude de la santé et des expositions selon les métiers et secteurs d'activité
- Evolution dans le temps
- A plus long terme, étude des liens entre expositions et survenue de pathologies

→ **Cibler les groupes professionnels à risque et guider la mise en place d'actions de prévention dans cette population**

## **PROGRAMME COSET = OBSERVATOIRE DE LA SANTÉ AU TRAVAIL**

**Confrontation des résultats aux résultats observés chez les 2 autres principaux types d'actifs** < données de cohortes concernant les travailleurs indépendants et les travailleurs salariés

## 2018

- **Fin du recueil : juin – juillet**
- Consolidation des données - Codage des informations professionnelles
- Extractions des données administratives
- Etude de la non-réponse et construction des outils de redressement (représentativité)

## 2019

- Analyses

→ **Premier bilan épidémiologique : fin 2019 – début 2020**

# PARTENARIATS



## CCMSA

- Direction des Statistiques, des Etudes et des Fonds
- Echelon National pour Santé Sécurité au Travail

Ministère de l'agriculture  
Agence pour la biodiversité

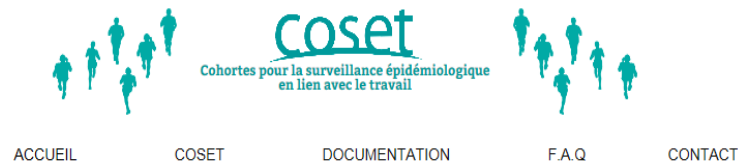
Caisse nationale d'assurance maladie

INSERM

Caisse nationale d'assurance  
vieillesse

Plus d'informations  
Actualité, Résultats,...

[www.coset.fr](http://www.coset.fr)



### Actualité

Coset-MSA et Coset-Indépendants - Environ 35 000 personnes ont déjà rempli le questionnaire en ligne Coset sur la santé et les risques professionnels. De nouvelles invitations ainsi que des courriers de relance ont été adressés en mars et en avril 2018.

