

PROGRAMME COLLECTIF DE LUTTE CONTRE LES MYIASES A *WOHLFAHRTIA MAGNIFICA*

EN ELEVAGE OVIN ET BOVIN

Présenté par: Dr Philippe DUBOIS FRGDS NA

HISTORIQUE

« Gros asticots velus »

Identification
Wohlfahrtia magnifica
Labos PSA Alliance
Pastorale et Parasito
ENVA (Pr J. GUILLOT)

1987

Apparition en France

Massifs montagneux



Mouche d'altitude

2012

Apparition dans la Vienne



Rayon de 10 km autour
des communes de
Mauprévoir, Pressac,
Availles Limousine

2017

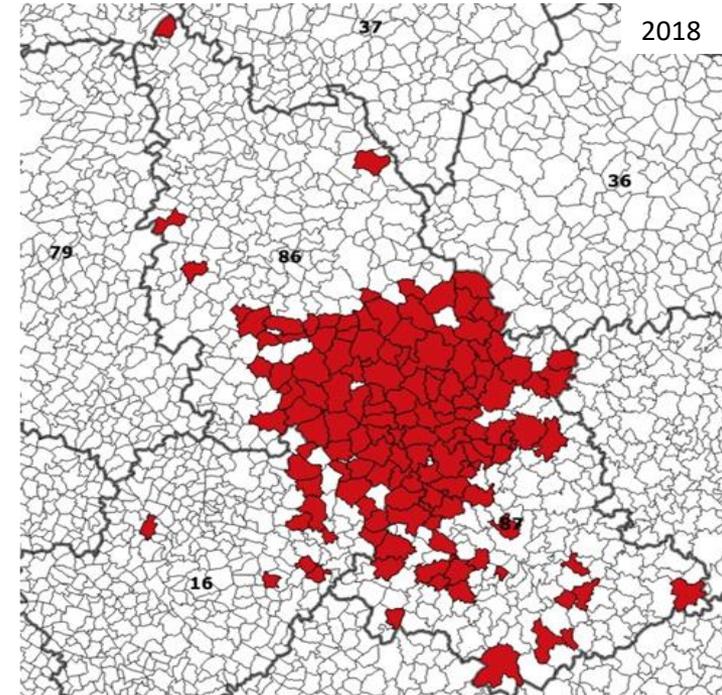
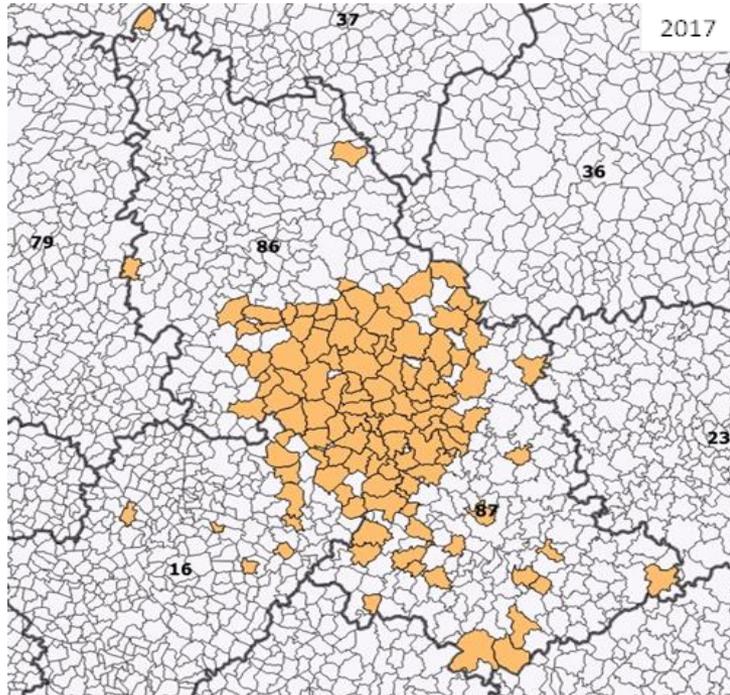
3 départements
impactés



Evolution
centrifuge



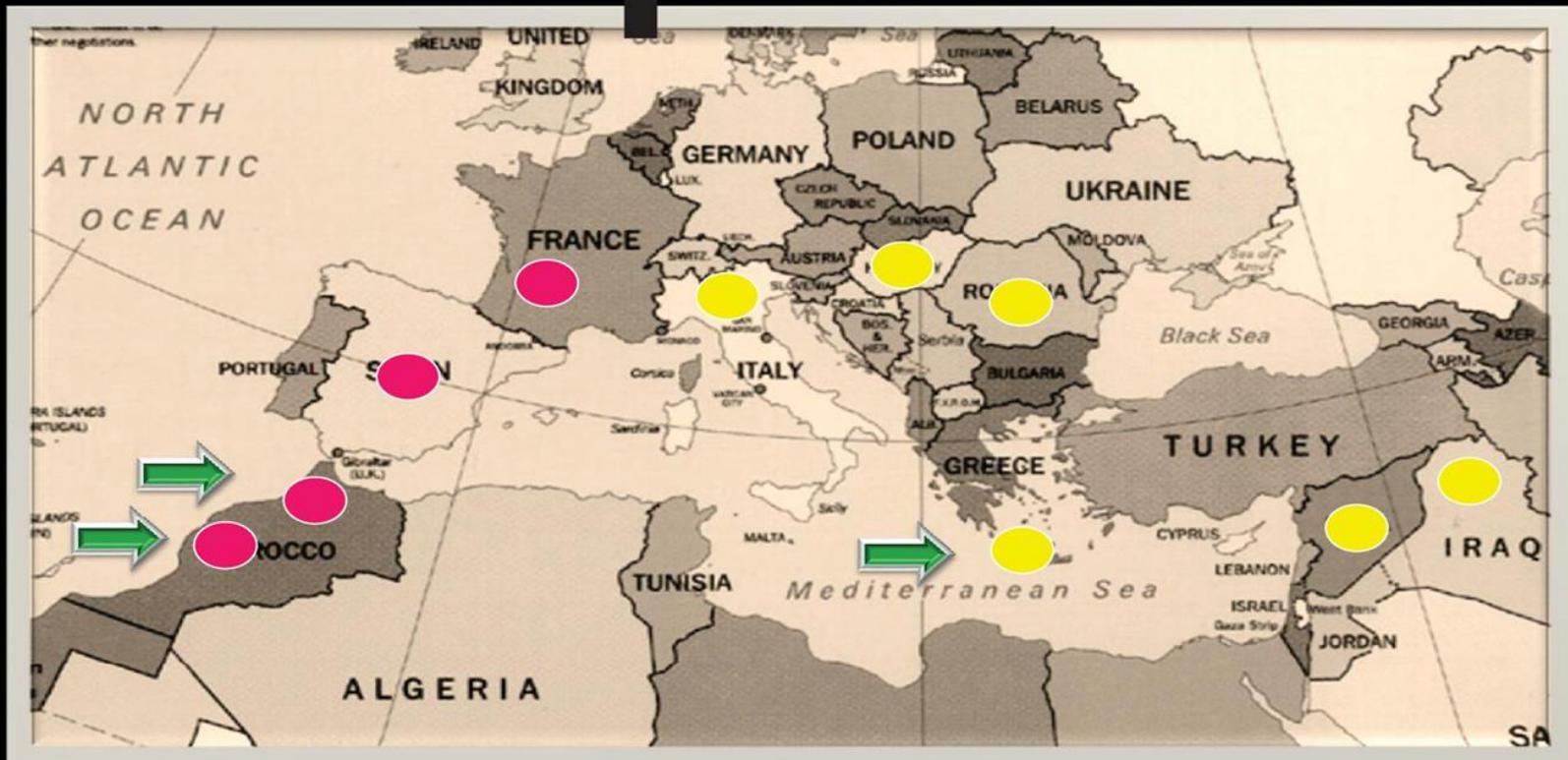
REPARTITION GEOGRAPHIQUE 2017 ET 2018 DEPARTEMENTS TOUCHES



Localisation de cas ovins de myiases à *Wohlfahrtia magnifica* en Charentes, Haute Vienne et Vienne
(enquête des GDS 2018 – Données déclaratives éleveurs)

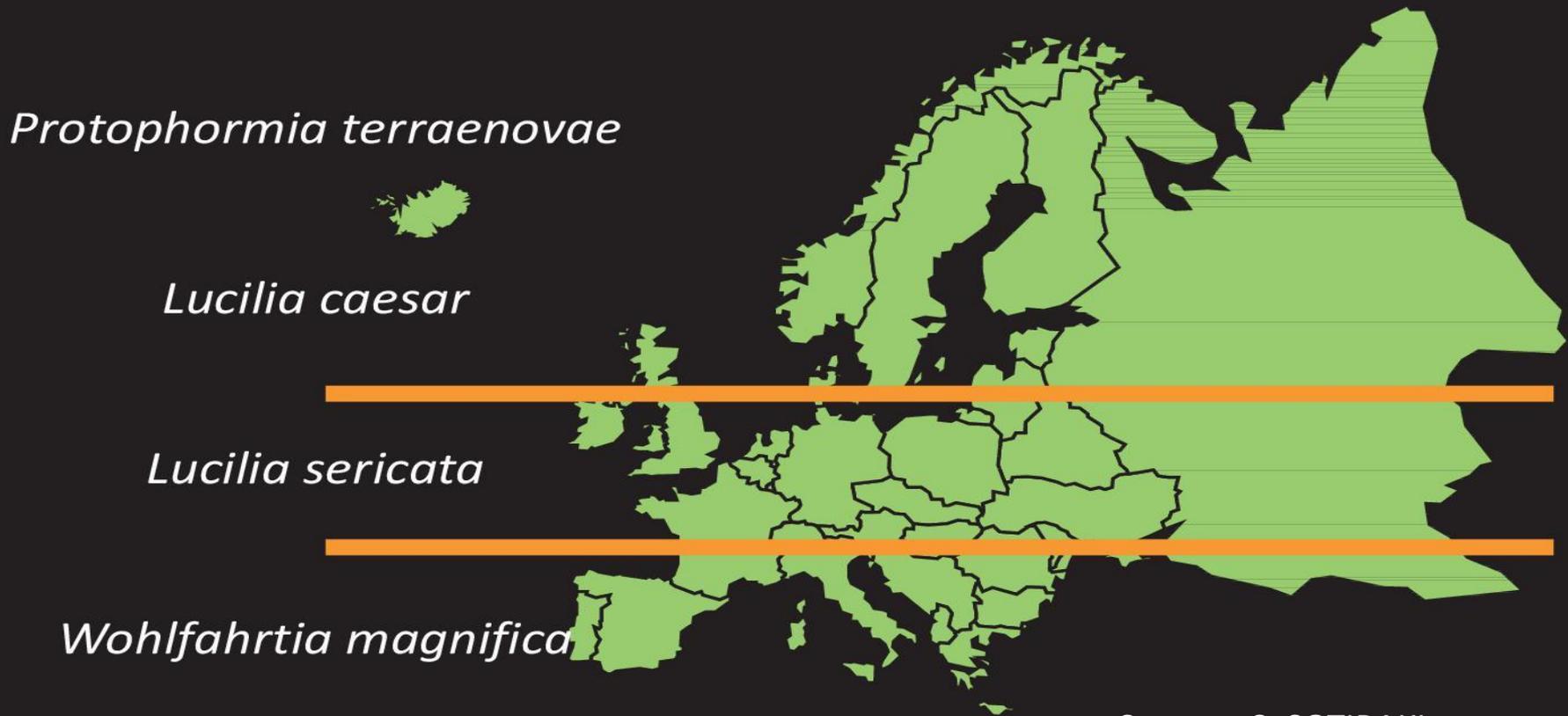
REPARTITION GEOGRAPHIQUE MONDIALE

**Distribution of haplotypes of
Wohlfahrtia magnifica cytochrome b haplotypes
(diagnostic markers for phylogeographic populations)**



REPARTITION GEOGRAPHIQUE MONDIALE

Approximate zones of activity of the principal
agents of traumatic myiasis in Europe



Source : S. SOTIRAKI

AGENT CAUSAL

Wohlfahrtia magnifica



Photo: C. Lauriaut (Aragnouet-65)



Photo: Dr S. SOTIRAKI



Photo: Pr Guillot



Photos: Pôle Santé Animale Alliance

SYMPTÔMES ET LESIONS

- **Localisation:**

- Espace interdigité
- Vulve
- Conduit auditif
- Plaie sur la tête des béliers

Bovins :

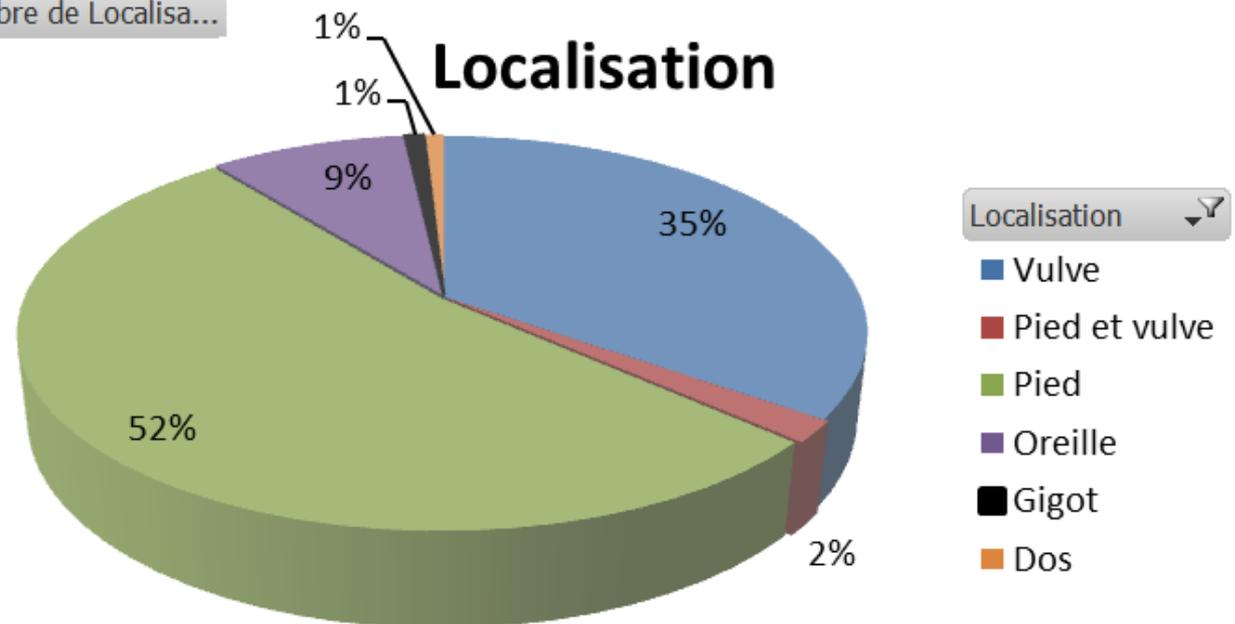
Vulve

Ombilic

Plaie d'écornage

Boucle auriculaire

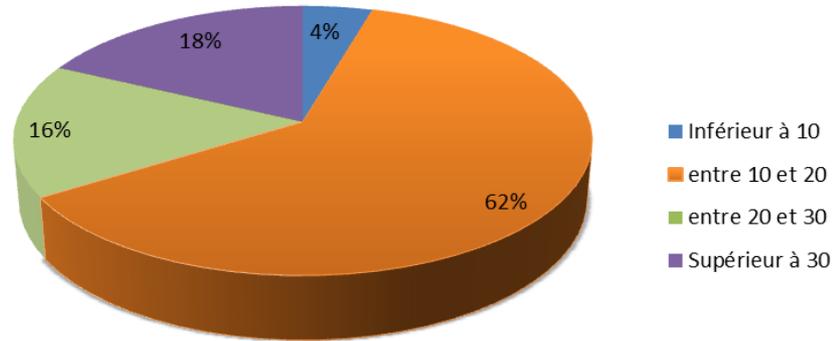
Nombre de Localisa...



Source : Pôle Santé Animale AP
Essais traitement – 112 brebis dans 3
élevages

SYMPTÔMES ET LÉSIONS

Nombre d'asticots par plaie



Source : Pôle Santé Animale AP
Essais traitement – 112 brebis dans 3 élevages

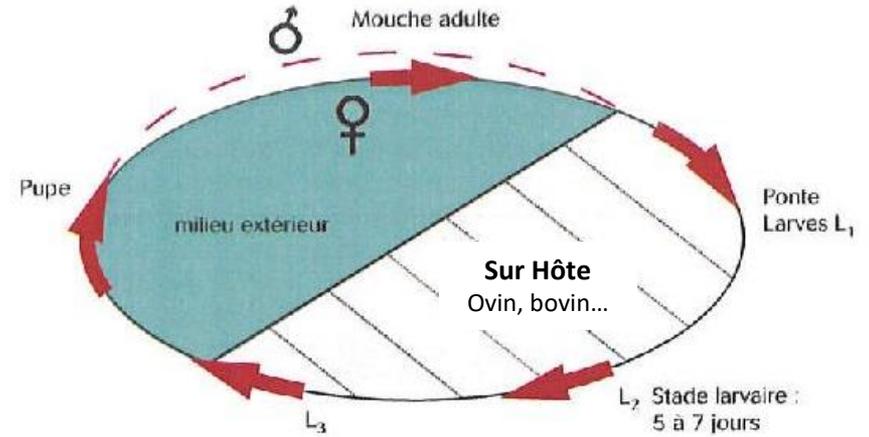
Lésions en canaux profonds

- Inflammations importantes
 - Douleur intense : Agitation, isolement, anorexie
 - Myiases podales : Boiteries, tuméfaction, déformation du pied
 - Myiases vulvaires : Prurit, infertilité
- Surinfections bactériennes (pieds, plaies) ⇒ Mort (rare)
- Rechutes variables selon localisation

BIOLOGIE WOHLFAHRTIA

Éléments à prendre en compte pour la lutte :

- Larvipare
(60 à 120 larves / adulte)
- Larvipose
- Temps chaud et sec
- Entre peu dans les bâtiments
- Parasite obligatoire, pond sur zones délainées humides
- Enfouissement de la puppe dans le sol (5 à 60 cm de profondeur)



ETAT DES LIEUX

- Fléau depuis 2012 (impact catastrophique, détresse morale, surcharge de travail....)
- 2016 : création du COPIL
- 2017 : Mise en place d'essais
- 2018 : protocole de lutte
- Fiches techniques

ETAT DES LIEUX

- 2019 : Demande de PCV

Lutte collective : diminuer la pression de l'infestation en limitant la prolifération des mouches et myiases (+ maîtrise des facteurs de risques)



Nécessité d'un arrêté (préfectoral ou ministériel) pour obliger :

- La déclaration des cas auprès des OVS
- L'obligation de mise en œuvre du protocole de lutte dans l'ensemble de la zone réglementairement définie
- La gestion des élevages ne respectant pas le programme de lutte (soutien de l'Etat)

Approbation du PCV
+
Classification en DS2

PLAN D'ACTION : SURVEILLANCE

- A l'automne : envoi questionnaire à tous les élevages ovins et bovins des départements touchés = **recueillir données épidémio + surveiller l'évolution**
- Outils d'informations pour aider les élevages des zones non atteints à reconnaître cette myiase (planning diapo suivante)
 - Diaporama
 - Article presse
 - SMS
- Remonter des cas aux OVS

Actions de communication pour lutter contre Wohlfahrtia magnifica Calendrier 2019

SMS Alerte éleveurs (bovins/ovins des zones touchées)
« Mouches-myiases : pour être efficace, protégez vos troupeaux dès maintenant »

SMS Alerte éleveurs (bovins/ovins des zones touchées)
« Myiases : venue en chaleurs ou mise bas, protégez vos animaux »

19/02/19 :
Réunion d'information
vétérinaire, techniciens

Diffusion large d'articles dans journaux agricoles, sites internet, bulletins locaux (actions de lutte, témoignages éleveurs + vidéo éleveurs, actions CoPil

Envoi questionnaire à tous les élevages ovins et bovins des départements touchés



Envoi plaquettes d'information protocole à tous les éleveurs ovins et bovins des zones touchées + diffusion techniciens et vétérinaires

4-7/07/19: Présence stand
Championnat du monde de tonte de moutons

4-5/09/19 : Tech-Ovin;
intervention en mini-conférences

Mail d'information aux GDS, GTV, OP, Chambre, etc. via adresse mail copil.wohlfahrtia@gmail.com, départements Nouvelle-Aquitaine et limitrophes zone touchée : objet du CoPil, supports disponibles, interventions, informations + rappel via les structures directement à +J15

+ Communication avec un diaporama commun à tous, sur la prévention et les soins aux animaux lors de réunions et assemblées d'éleveurs



RECOMMANDATIONS POUR LA MAITRISE CHEZ LES OVINS



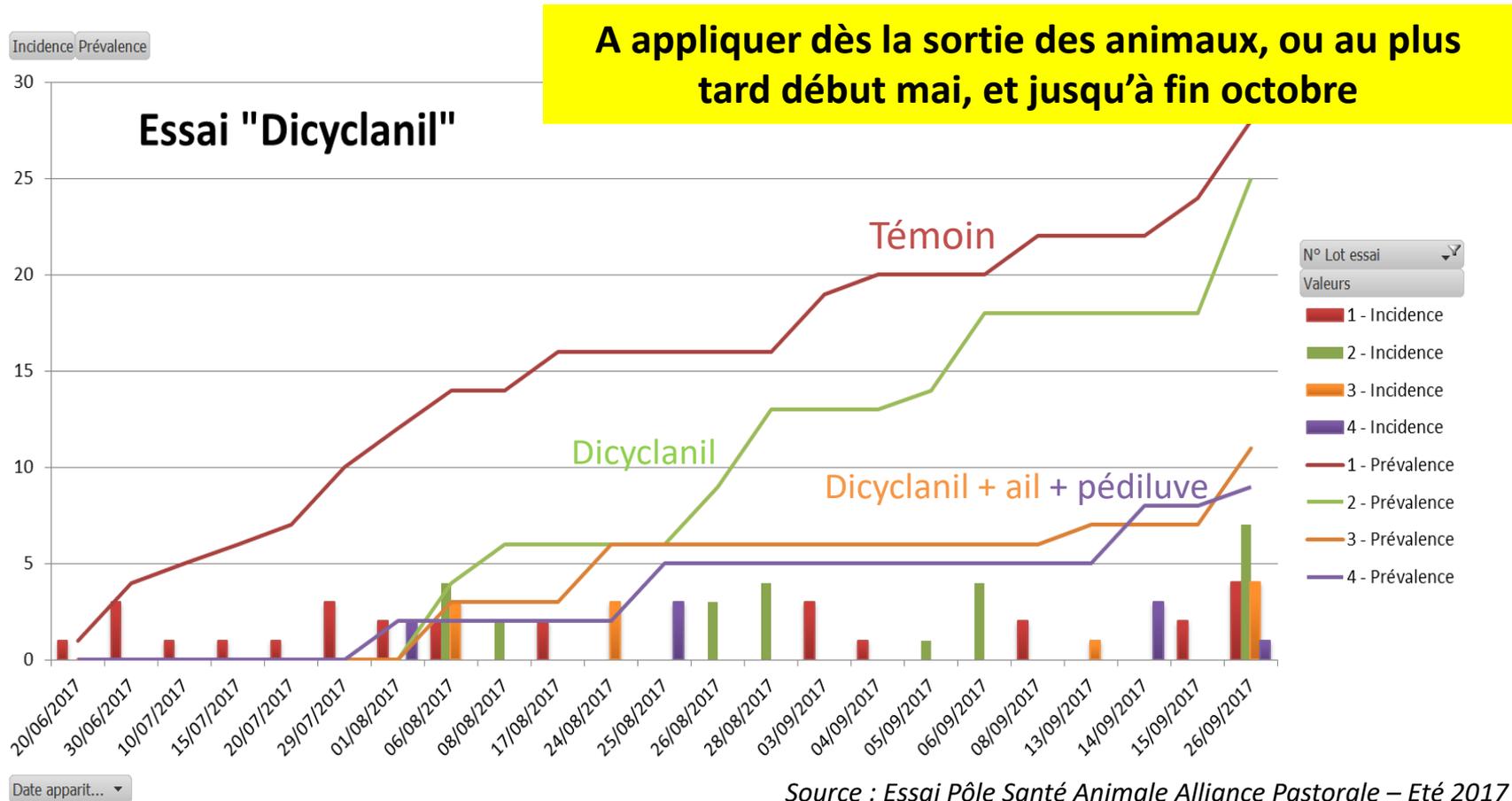
PLAN D'ACTION : PREVENTION

D'abord maîtriser les facteurs de risques

- **Affections des pieds**
 - Protocole de maîtrise du piétin et du mal blanc
- **Plaies** (en particulier de tête des béliers)
 - Cicatrisation rapide
- **Ecoulement vaginaux** (éponges et saillies)
 - Rentrée des brebis
 - Administration insectifuge ou antiparasitaire externe autour de la vulve à la pose d'éponges
- **Coupe de queue**
 - Mi-longue

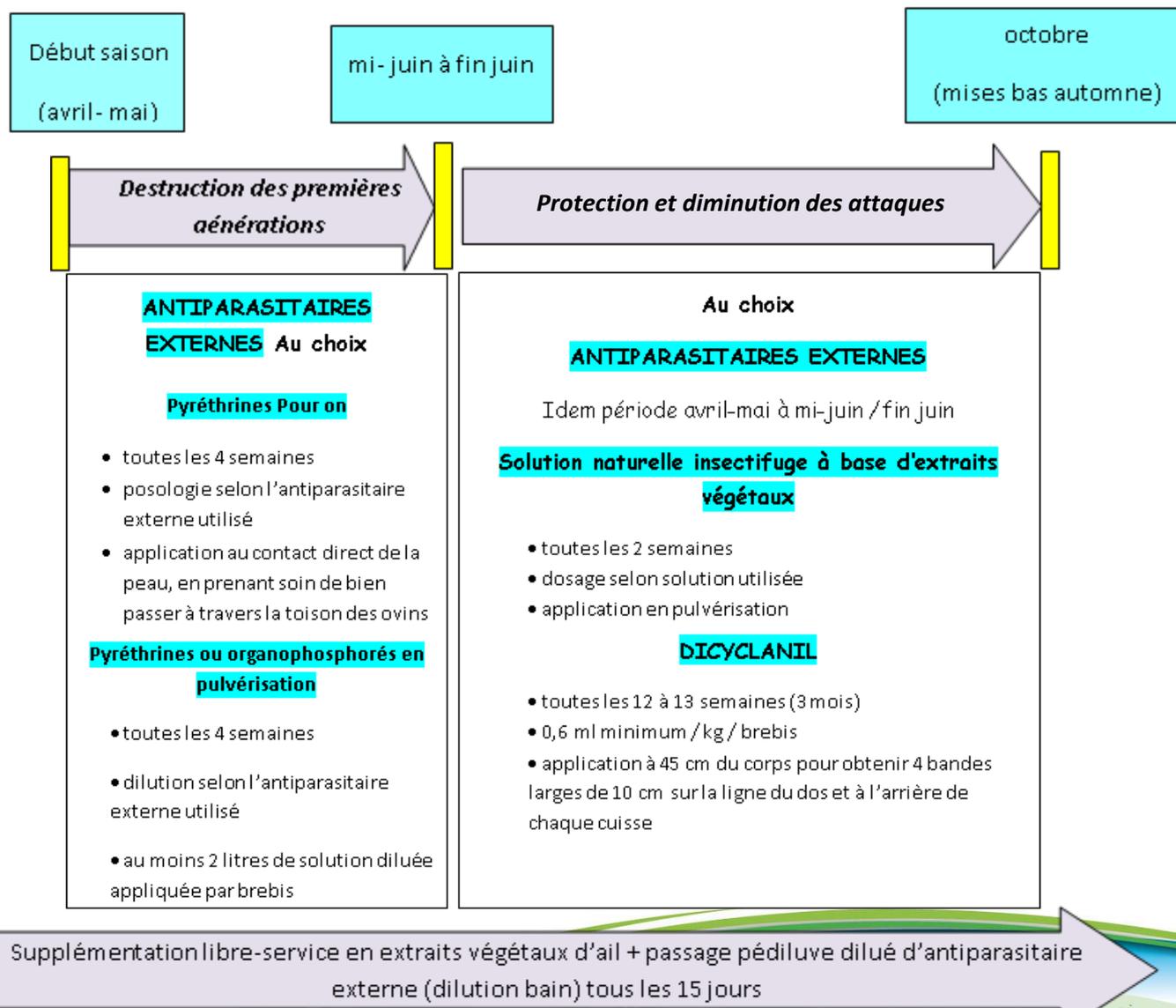
PLAN D'ACTION : LUTTE

- Seul un protocole complet permet une maîtrise

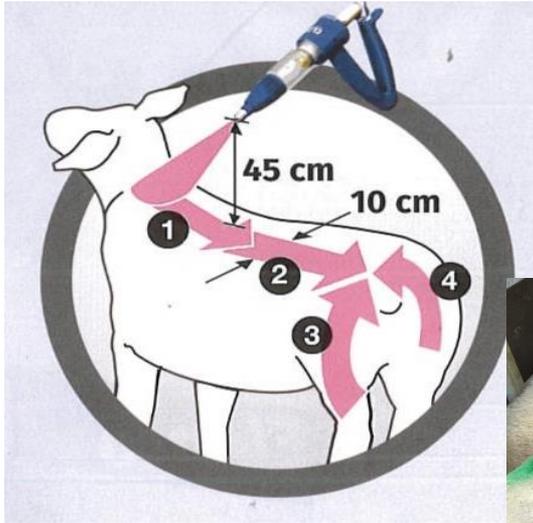


Source : Essai Pôle Santé Animale Alliance Pastorale – Été 2017

PLAN D'ACTION : LUTTE



PLAN D'ACTION : LUTTE



PLAN D'ACTION : LUTTE

- Le **protocole individuel de prévention** permet de **maîtriser la prévalence** des attaques au niveau de **l'élevage**,
- Seul un **plan collectif de prévention** permettra de :
 - Casser de façon précoce les cycles de Wohlfahrtia
 - Limiter l'extension de la maladie et diminuer la pression parasitaire
 - Faire reculer la pathologie
- **Interventions précoces et simultanées** sur la zone
 - Dès les premières attaques
 - Tous les élevages à la même période

RECOMMANDATIONS POUR LA MAITRISE CHEZ LES BOVINS

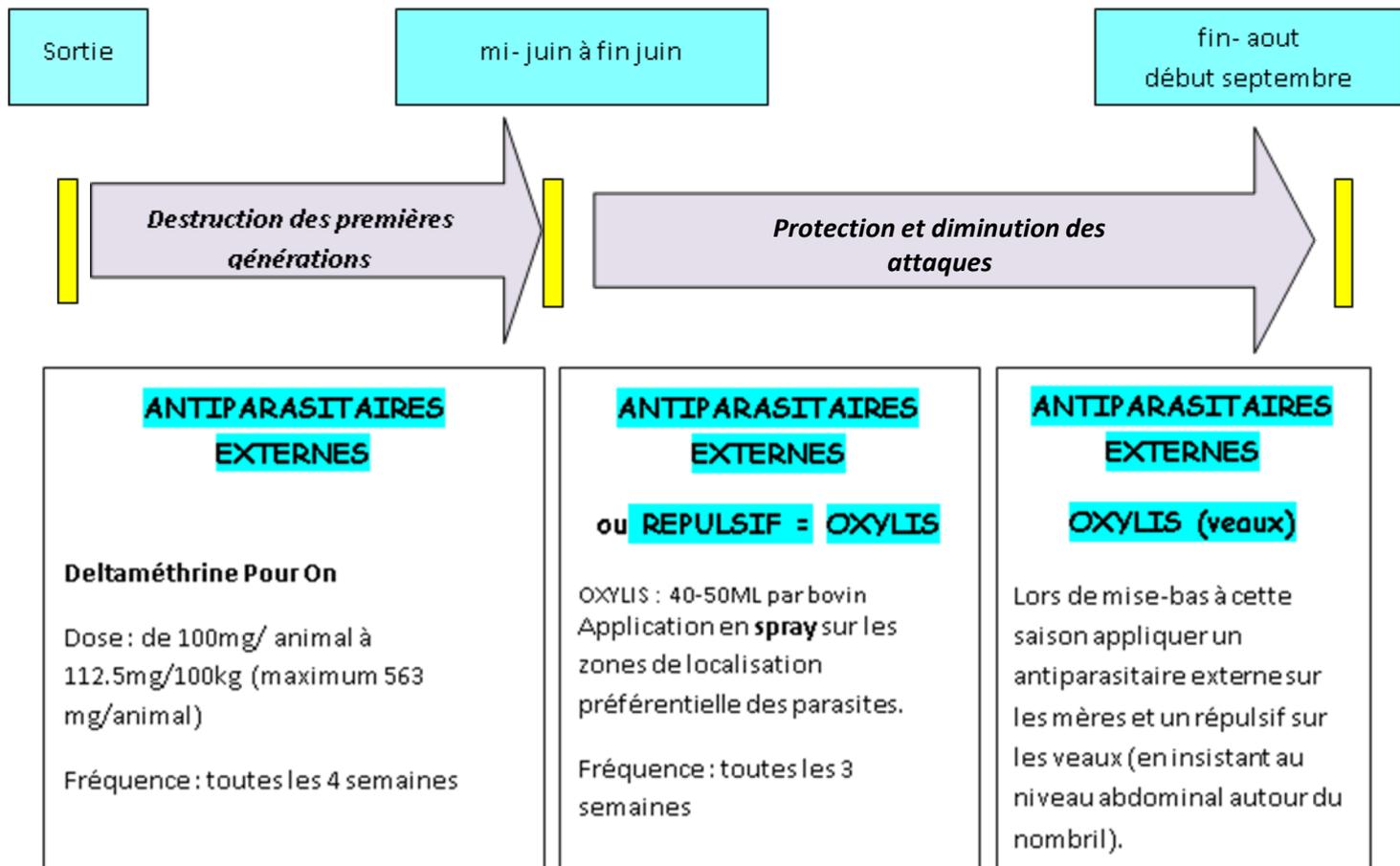


PLAN D'ACTION : PREVENTION

1. D'abord maîtriser les facteurs de risques = toute cause d'humidité sur la peau

- Traitement de toute plaie : bouclage , écornage, nombrils, grattage suite piqure par autres parasites externes (tiques, moustiques...)...
 - Application de traitements antiseptiques et cicatrisants (éventuellement insectifuges) favorisant un assèchement et une cicatrisation rapide
- **Ecoulement vaginaux** (chaleurs, suites mises bas)
 - Rentrée des animaux sur la période à risque

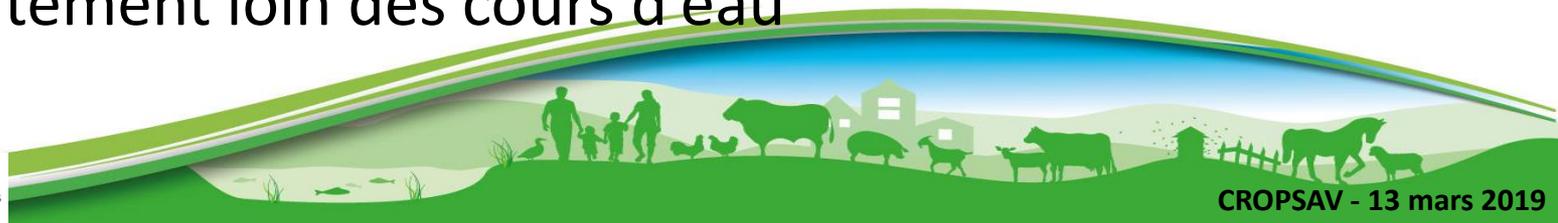
PLAN D'ACTION : LUTTE



PRECAUTIONS A PRENDRE

pour le traitement des ovins et des bovins

- **Pour l'utilisateur :**
 - Port de gants, d'un masque,
 - Pulvérisations et pédiluves dans un espace aéré
- **Pour les animaux :**
 - Respect des doses,
 - Respect des précautions d'emploi en fonction du stade de gestation,
 - Respect des délais d'attente
- **Pour l'environnement :**
 - Traitement loin des cours d'eau

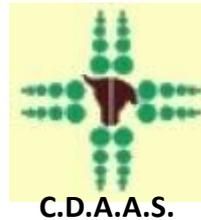


PLAN D'ACTION : EVALUATION DU DISPOSITIF

- COPIL : supervise la bonne marche du plan, en veillant au respect de l'ensemble des règles mises en place
- GDS/GTV/Pôle santé Animale Alliance Pastorale/Chambre d'agriculture et tous les acteurs filières ovine et bovine
- 1 réunion minimum / an
- 1 bilan annuel : évaluation efficacité, moyens réajustements = adapter le protocole de lutte



MERCI DE VOTRE ATTENTION



**Association
Régionale Ovine
Nouvelle-Aquitaine
(ARO NA)**

