

Journée technique sur les boiteries des bovins

17 juin 2019 – Paris.



Wopa

MS Schippers
L'élevage votre passion



Comment gérer le troupeau pour prévenir les boiteries ?

M. Delacroix (vétérinaire et formateur)



M.D FORMATION

Pré Giraud 42130 BOEN
mdformation@clinique-delacroix.com
06 70 71 36 46



Association
Nationale
Pédicures
Bovins

De la bonne gestion des pieds

Rôle de chacun

*Marc Delacroix Docteur-vétérinaire
équipe de formation des pareurs
au CFPPA de Rennes-Le Rheu*

De la bonne gestion des pieds *Rôle de chacun*

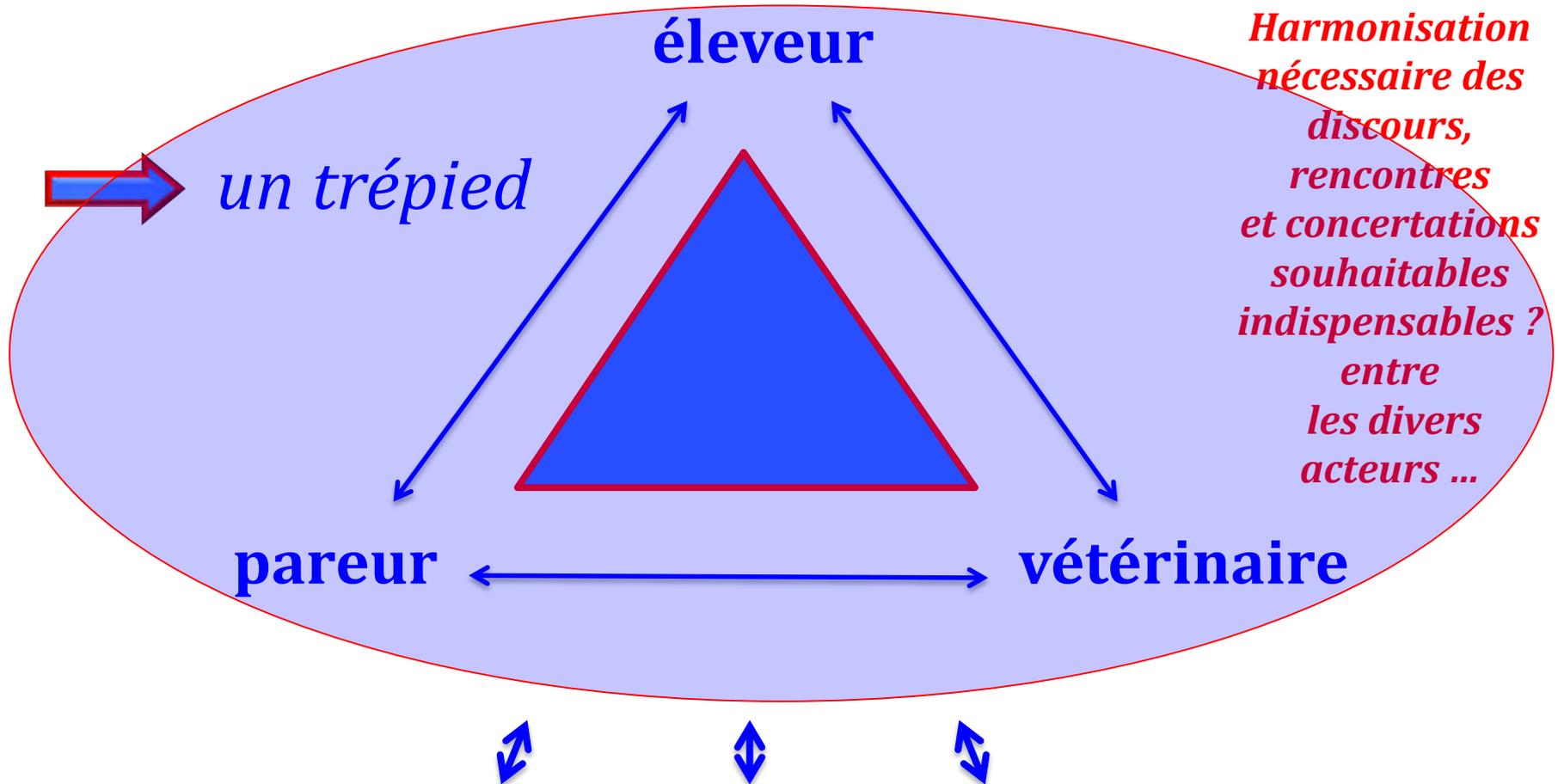
Divers acteurs

- *L'éleveur (place centrale)*
- *Le pareur*
- *Le vétérinaire*
- *Le nutritionniste*
- *L'expert bâtiment*
- *Les divers autres conseillers*

Les uns et les autres plus ou moins regroupés au sein d'organismes multidisciplinaires

Rôles en pleine évolution...
Mise en cohérence nécessaire

De la bonne gestion des pieds *Rôle de chacun*



les nutritionnistes, experts bâtiment, divers conseils...)



*Quelque peu utopique
tout ça non??...*

*Faut voir ma
chère!!*

Évolution des rôles de chacun

*Par lot: « l'entretien des pieds »
x fois / an selon les cas.*

Un lot:

- *Vaches avant le tarissement*
- *Vaches ≈ 2 mois post partum*
- *Vaches sub-boiteuses (aplombs ...)*
- *Boiteuses*
- ...

(génomie, appui technique)

pareur

*Sur l'ensemble du troupeau:
« éteindre le feu », bilan / audit*

- *Parage / notation*
- *Conseils à l'éleveur*

Formation continue

**Cohérence des
intervenants**

Évolution des rôles de chacun

*Intervention parage
sur tout le troupeau et/ou*

***L'intervention régulière par lot
devrait être désormais la
norme et l'intervention sur
l'ensemble du troupeau moins
systématique.***

***Maillon indispensable de
l'audit boiteries***

- *Parage / notation*
- *Conseils à l'éleveur*

Formation continue

pareur

**Cohérence des
intervenants**

Évolution des rôles de chacun

Rôle conseils
du p
du v

Détection
Contention

*L'éleveur doit prendre les moyens
d'intégrer les soins aux pieds
dans son planning quotidien de travail*

(au même titre que la gestion des mamelles, de la reproduction...)

et c'est « payant »!!

Préco
soins d

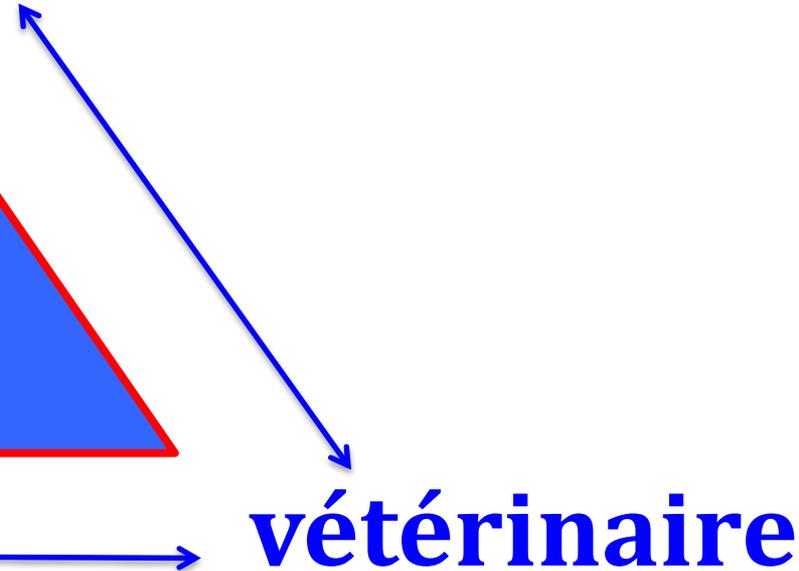
*Rôle essentiel /
entre les passages
des professionnels*

éleveur

*Formation au
parage et
premiers soins*

... *Cohérence des
intervenants*

Évolution des rôles de chacun



vétérinaire

audit boiteries

*Le vétérinaire doit prendre
les moyens d'intégrer sans
problèmes
les soins aux pieds
dans sa pratique quotidienne
et c'est rentable!*

*Intervention parage
par lot d'animaux*

*soins aux boiteuses
théoriquement cœur de son métier*

Évolution des rôles de chacun

Les autres acteurs



audit boiteries
conseils à l'éleveur

➤ *Nutrition*

***Cohérence / harmonisation
des discours de chacun***

➤ *Habitat*

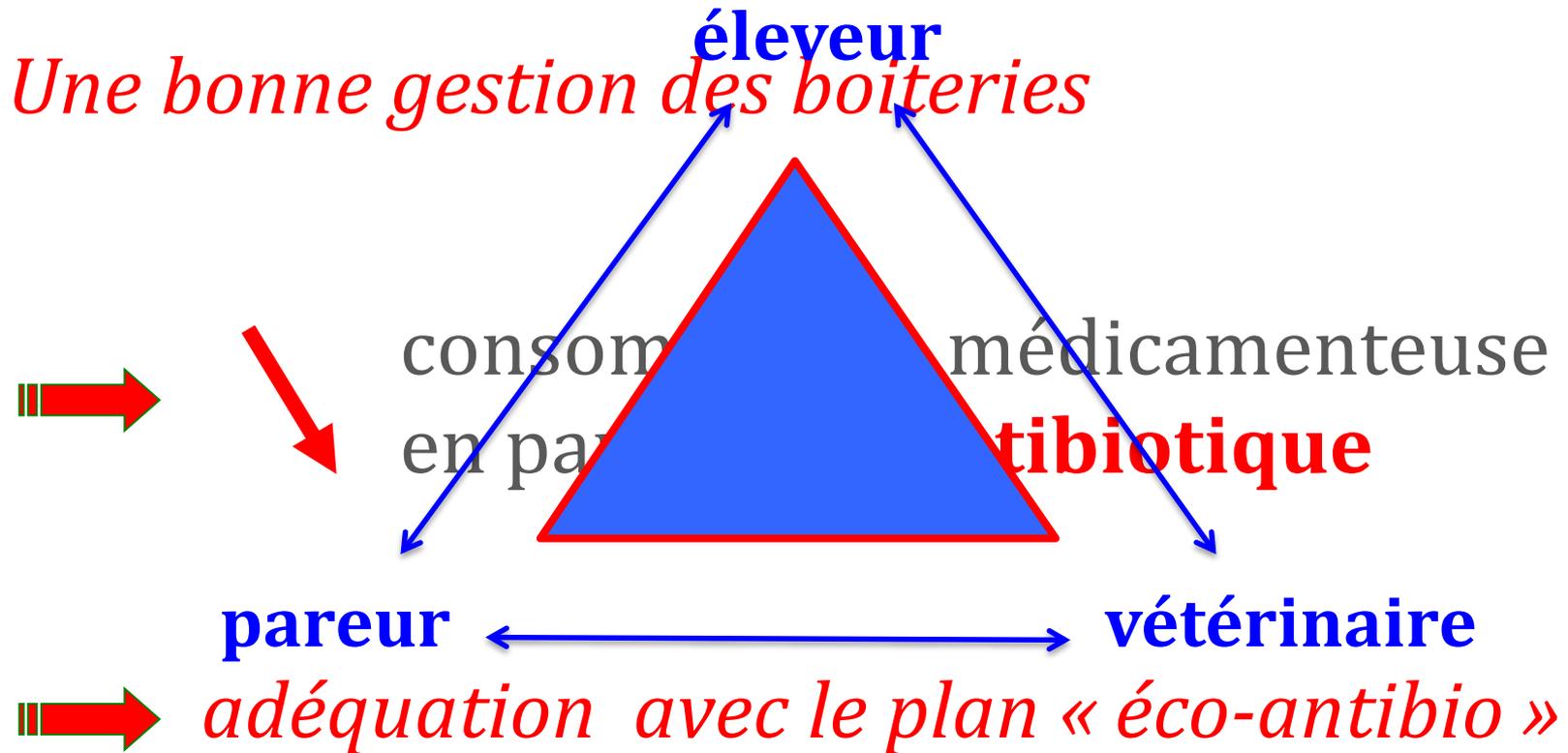
formation continue

➤ *Économie*

➤ ...

Cohérence des
intervenants

Évolution des rôles de chacun



*Cohérence / harmonisation des discours de chacun
à l'intention de l'élèveur:*

quelques messages clés

...pouvant contribuer à lever les blocages

- **Détection**
- **Contention**
- **Parage / premiers soins**
- **prévention**

*Cohérence / harmonisation des discours de chacun à l'intention de l'éleveur:
quelques messages clés.*

- ***Détection***
- *Contention*
- *Parage / premiers soins*
- *prévention*

La précocité du dépistage et d'intervention est essentielle

Parage seul	Parage + talonnette	Parage + AINS	Parage +talonnette +AINS
69%	72%	76%	85%

Taux de guérison après traitement des lésions des onglons (Thomas et al 2015)

PRISE EN CHARGE PRÉCOCE

La précocité du dépistage et d'intervention est essentielle

Parage seul	Parage + talonnette	Parage +talonnette +AINS
15%	15%	16%

Taux de guérison après traitement des lésions des onglons (Thomas et al 2015)

PRISE EN CHARGE TARDIVE

Pourtant:

Une détection et une prise en charge en moyenne beaucoup trop tardive

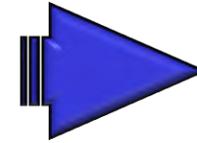
- Retard de 21 jours pour des vaches sévèrement boiteuses
(Alawneh et al 2012)
- Retard de 70 jours pour les boiteries « légères »
(Alawneh et al 2012)
- **Retard de traitement moyen de 38 jours**
(Groenevelt et al 2014)

Donc formation à la

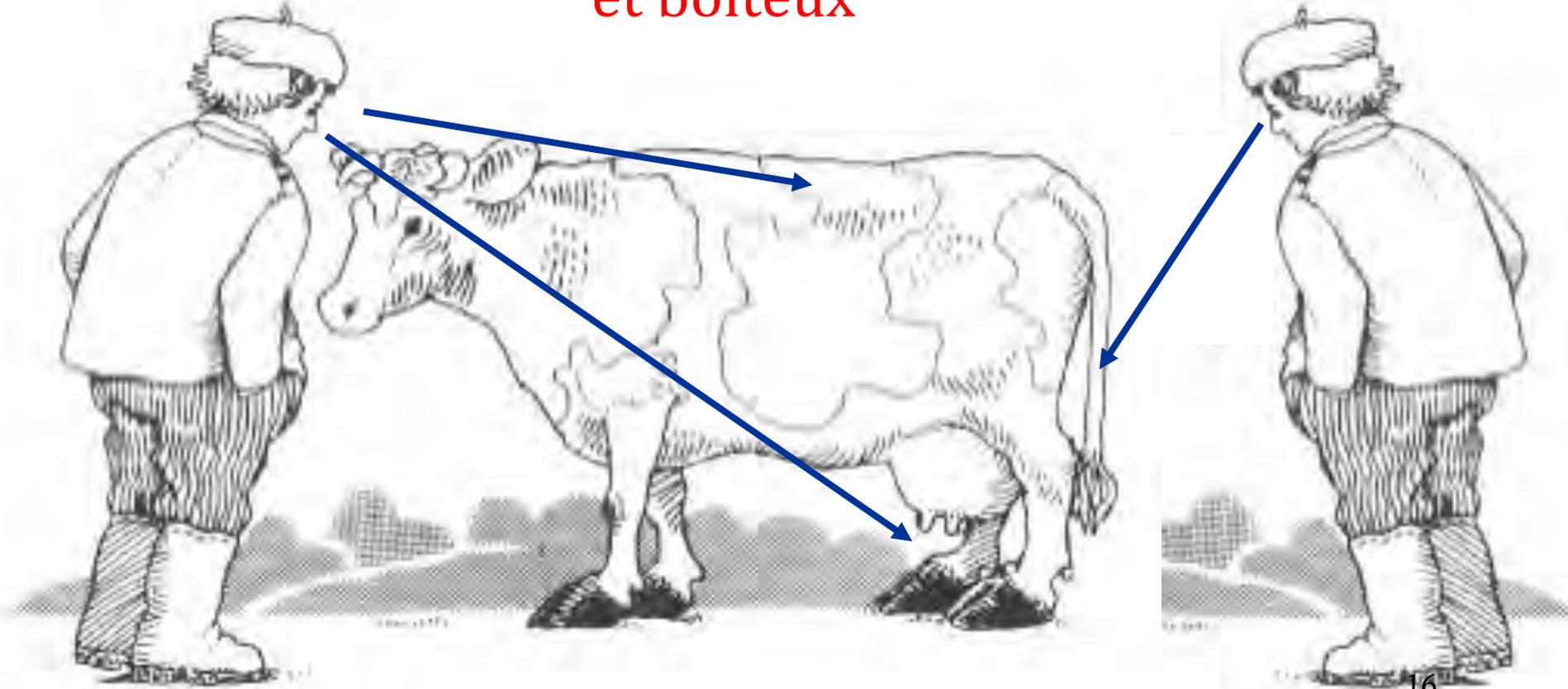
détection

précoce

d'un animal
sub-boiteux
et boiteux



3 regards



Problem and Objective

- Farmers only recognized 25 % of lame cows (Whay et al., 2002)
- Farmers underestimated lameness prevalence by factor 5 (Šárová et al., 2011)
- Increasing size of modern dairy herds
 - Lower surveillance rate per individual

→ **Automation of Lameness Detection**

regard sur le pied

signes de pied



regard sur le pied

signes de pied

forme du pied

*soulagement/
piétinement*

odeur (Mortellaro, nécrose)

~~Robot de traite~~

regard sur le pied

signes de pied



© Delacroix



inspection des pieds en stabulation

© Delacroix

© Delacroix

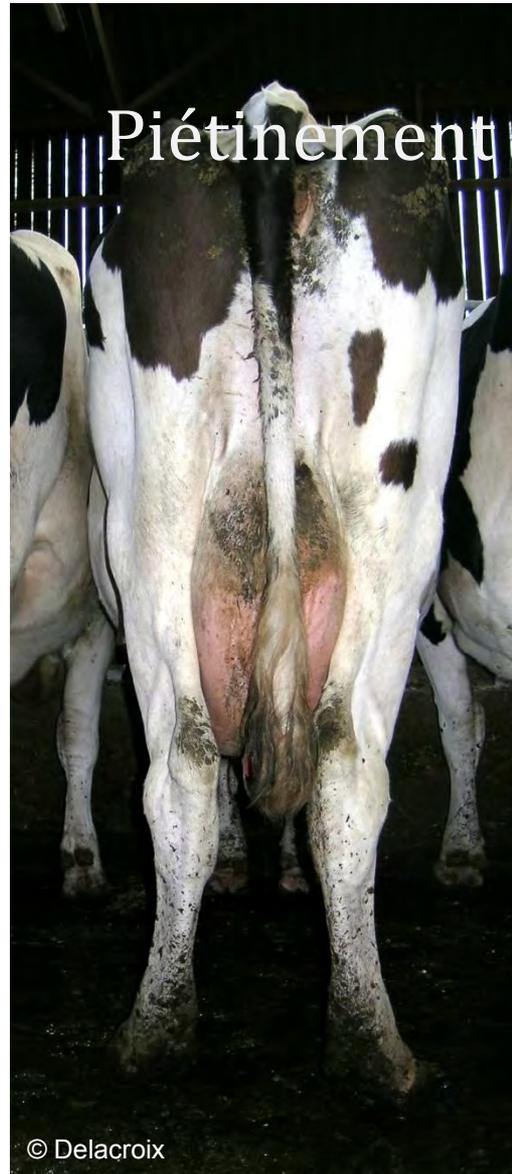
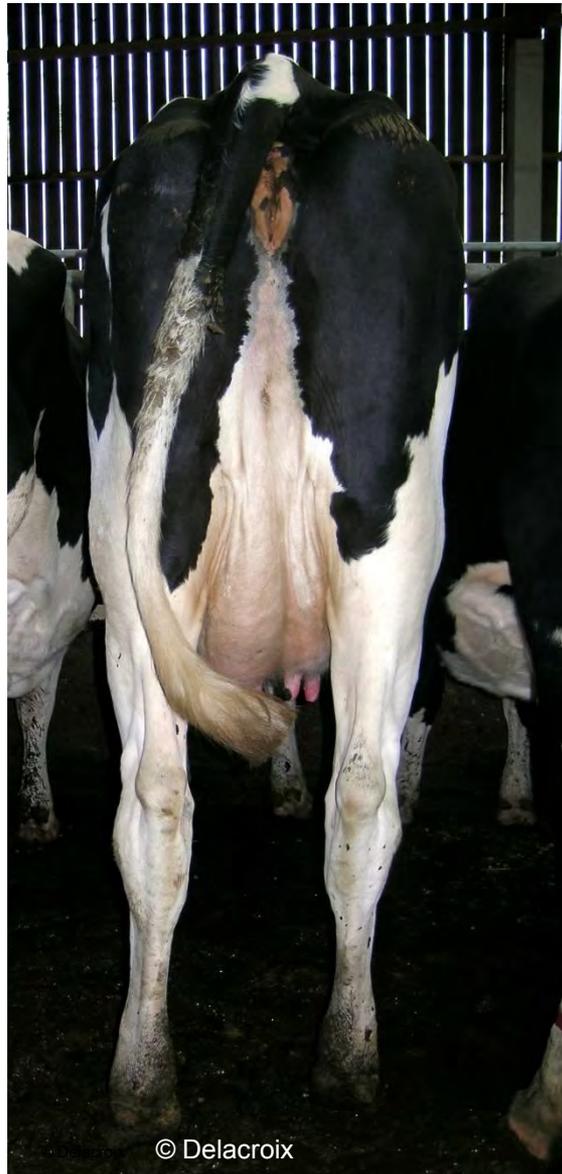
regard sur le dos (en statique mais surtout en dynamique)

les signes que nous donnent les vaches



regard sur les aplombs aux cornadis: facile et « parlant »

les signes que nous donnent les vaches



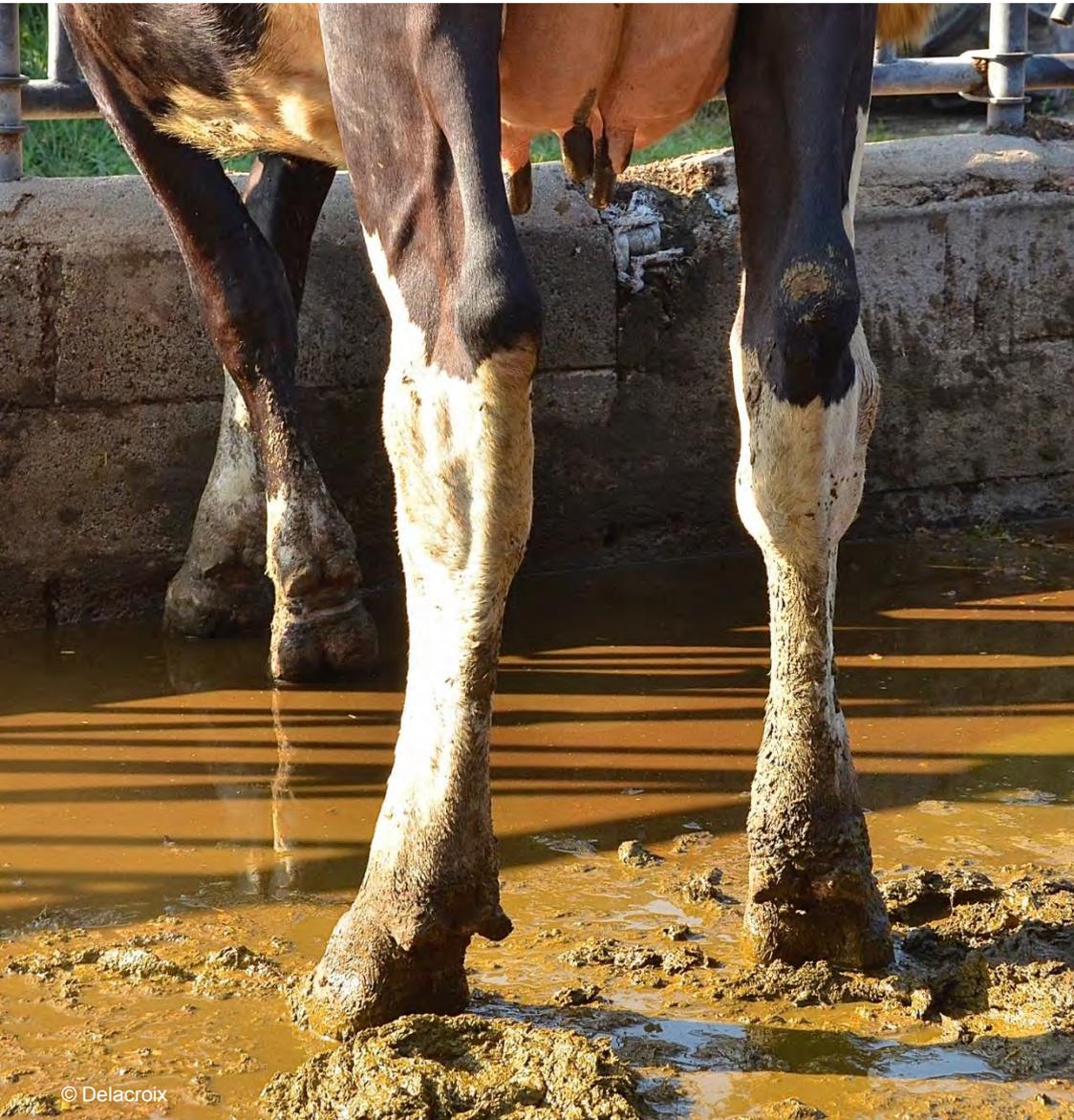
regard sur les aplombs

les signes que nous donnent les vaches



regard sur les aplombs

les signes que nous donnent les vaches



© Delacroix



© Delacroix

24

regard sur les aplombs

les signes que nous donnent les vaches



...un objectif possible

regard sur les aplombs

les signes que nous donnent les vaches

du travail... mais des améliorations immédiates y compris économiques...

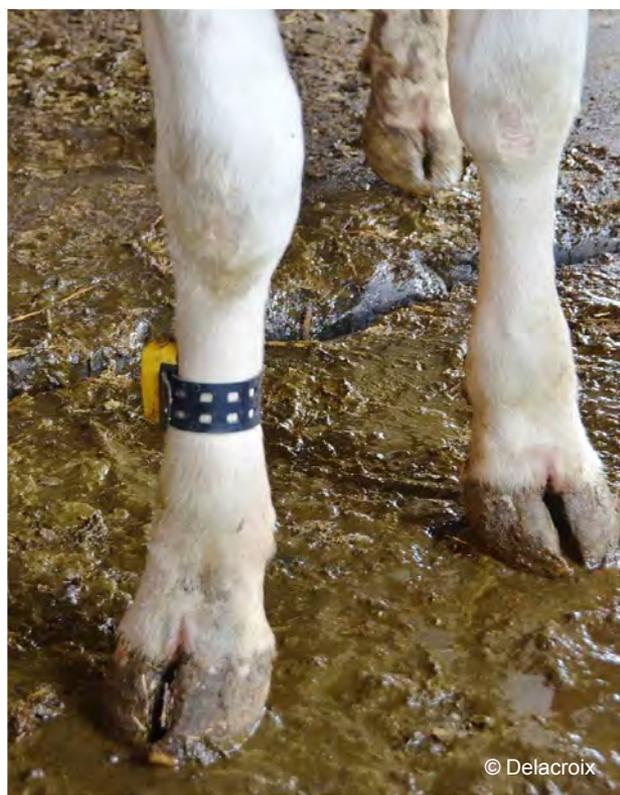
...Si on s'en donne les moyens!

détection

Précoce

d'un animal
sub-boiteux
et boiteux

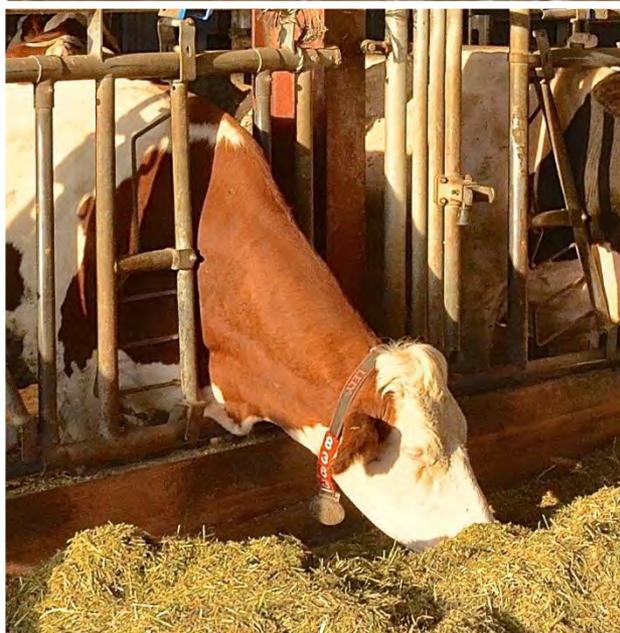
une boiterie
même légère
est une
urgence
(idem mammite)



...

+ L'ordinateur avec
les divers capteurs
de déplacement,
accéléromètres,
podomètres,
et analyseurs du lait (LDH)
etc...

qui ne remplacent pas
mais complètent
heureusement
le regard de l'Homme



*Cohérence / harmonisation des discours de chacun à l'intention de l'éleveur:
quelques messages clés.*

- *Détection*
- ***Contention***
- *Parage / premiers soins*
- *prévention*

Comment s'affranchir du lever du pied?

- *Chaque exploitation devrait avoir un moyen adéquat de levage*
(« obligatoire » en robot de traite)

- ↳ • *Facilement accessible pour les vaches (en 10 mn!)*
(installé par ex dans les chemins de circulation, circuit dirigé par le robot)

- ↳ • *Espace suffisant sur les côtés et derrière*

- ↳ • *Sécuritaire pour l'opérateur et l'animal*

- ↳ • ***Pratique et gérable par un seul opérateur***

- ↳ • *Pratique pour les autres intervenants*
(**vétérinaire**, pareur...)

Comment s'affranchir du lever du pied?

- *Le choix du moyen adéquat de levage par l'éleveur est fonction de*

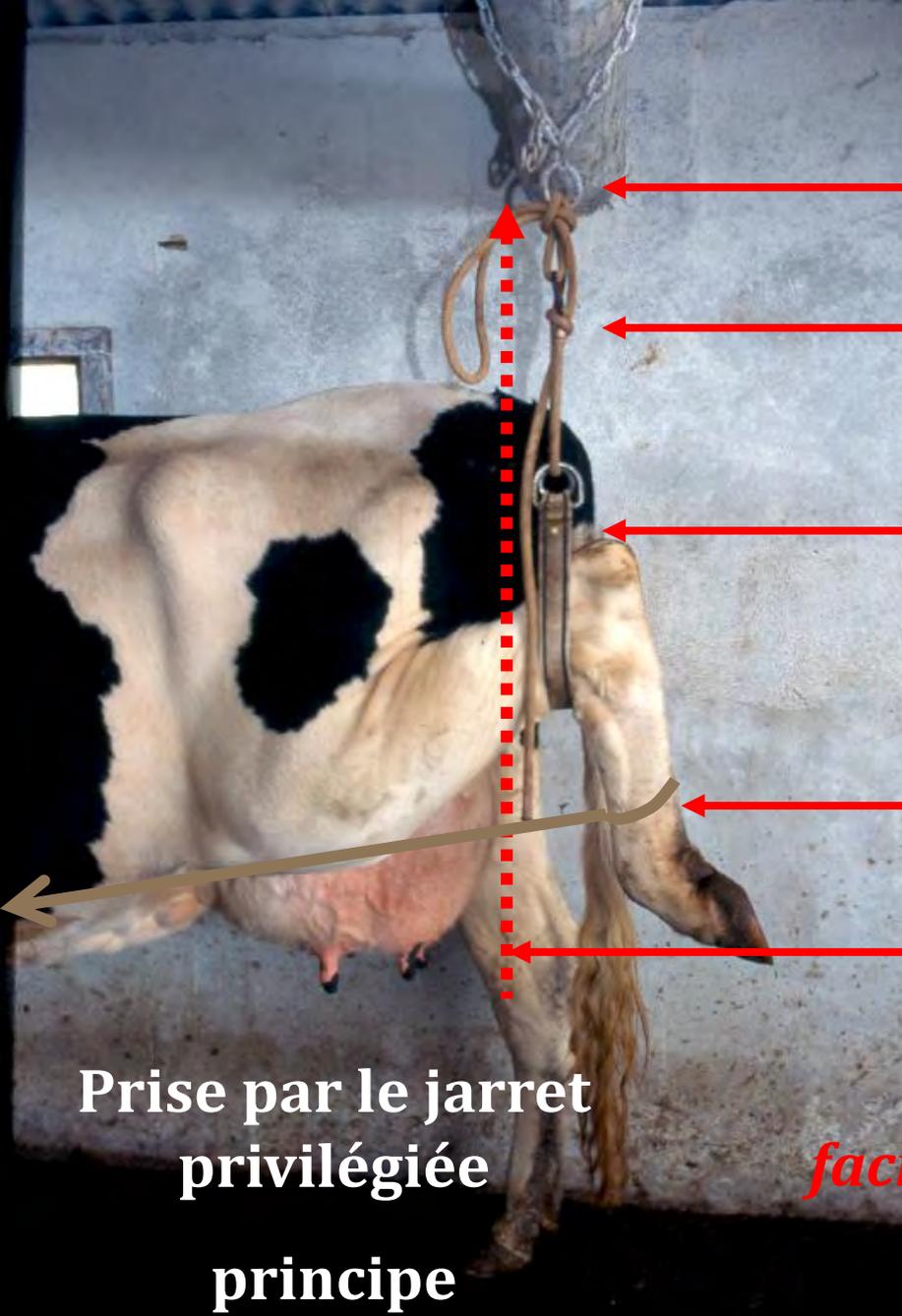
 • *la situation des boiteries dans le troupeau*

 • *de son désir d'intervenir*

➤ *uniquement sur les boiteuses*

➤ *et/ou de faire du parage préventif*

 • *de ses moyens*



1 point d'appui

1 corde pour lever

1 sangle confortable

1 corde / sécurité

lever vertical

Prise par le jarret
privilégiée
principe

*facilité, efficacité, rapidité, sécurité.
investissement minimal*

Exemples
d'alternatives à la
cage de contention
(intervention individuelle)

Prise par le jarret

Marc Delacroix
Mdformation / Équipe de
formation des pareurs Le
Rheu 35

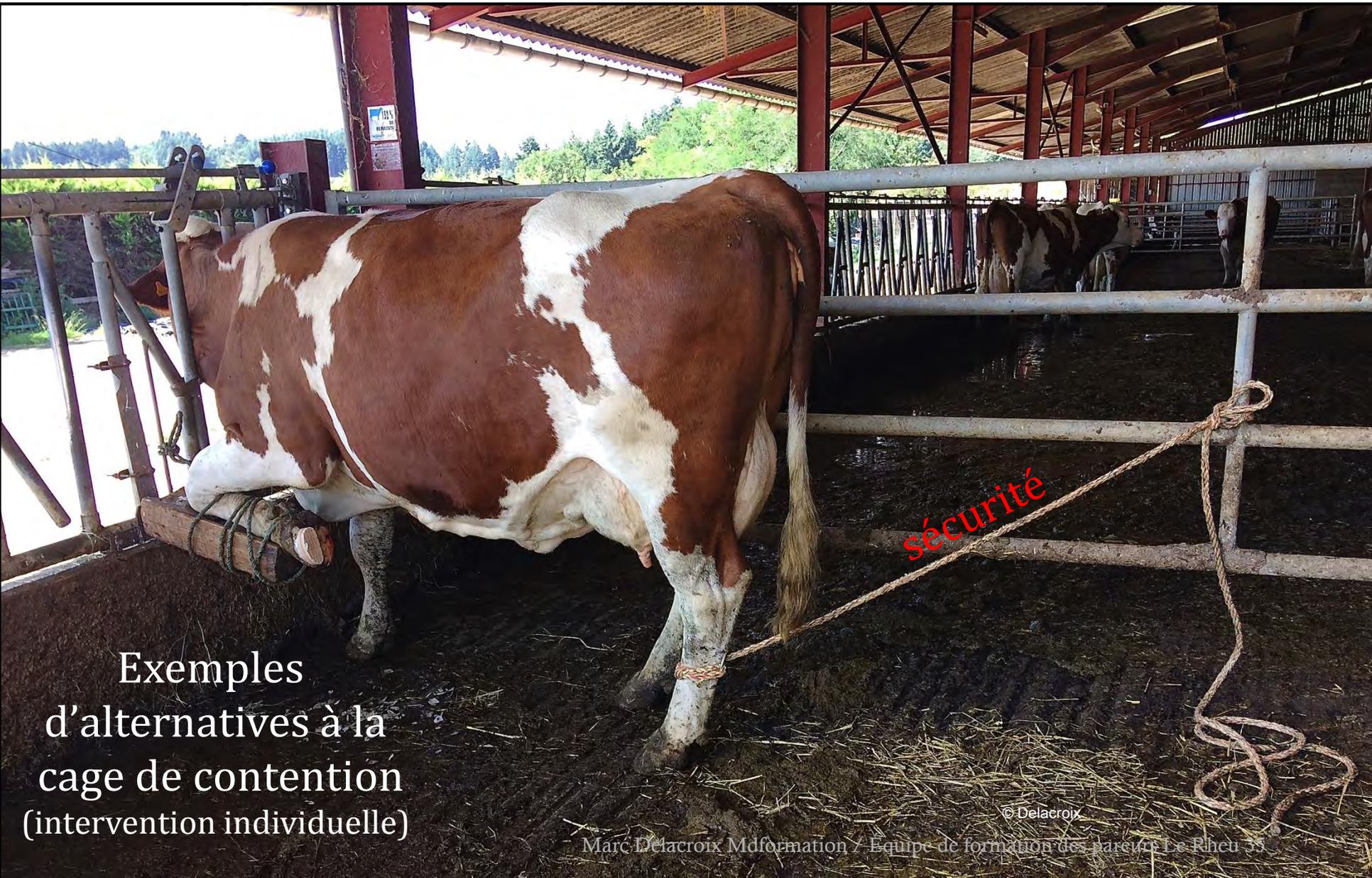


Exemples
d'alternatives à la
cage de contention
(intervention individuelle)



Prise par le jarret

membres antérieurs



Exemples
d'alternatives à la
cage de contention
(intervention individuelle)

© Delacroix



© Prodhomme

© Prodhomme



cage de contention
(intervention individuelle)

© Delacroix



© Delacroix

© Delacroix



© Prodhomme

Cage installée... facilement accessible par les animaux (intervention individuelle et collective)



Cage installée... facilement accessible par les animaux (intervention individuelle et collective)



*Cohérence / harmonisation des discours de chacun à l'intention de l'éleveur:
quelques messages clés.*

- *Détection*
- *Contention*
- ***Parage / premiers soins***
- *prévention*

Le parage fonctionnel et curatif

- *une technique **précise rigoureuse**, valorisante pour qui la maîtrise*
- *une étape obligée des soins aux bovins boiteux*
- *une étape essentielle dans la gestion des boiteries à l'échelle du troupeau*

une formation indispensable



se former au parage
fonctionnel et curatif
(ça prend du temps mais c'est rentable)



© Delacroix

*Cohérence / harmonisation des discours de chacun à l'intention de l'éleveur:
quelques messages clés.*

- *Détection*
- *Contention*
- *Parage / premiers soins*
- ***prévention***

habitat

alimentation

gestions des pieds

génétique

⚠ l'eau

⚠ « pédiluve »

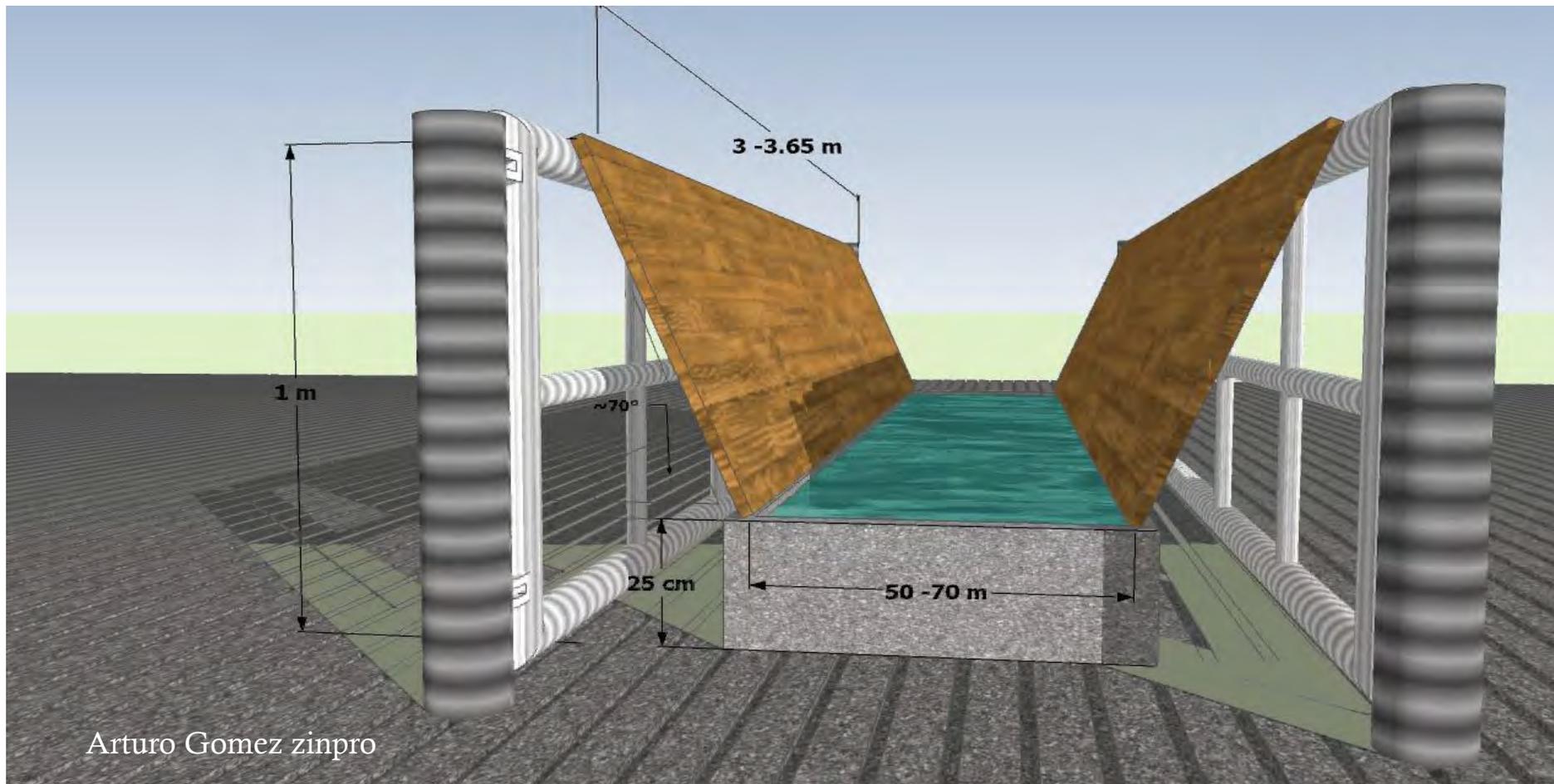


le défi: la propreté des pieds



un oubli *souvent* : les génisses





- Technique de « traitement » et contenant
- Contenu liquide, sec...
- Désinfection / « bactéries »
- Rythme
- Éco-toxicité
- Santé humaine



Il n'y a pas de solutions toutes faites.

Un bilan lésionnel préalable sur le troupeau est indispensable.

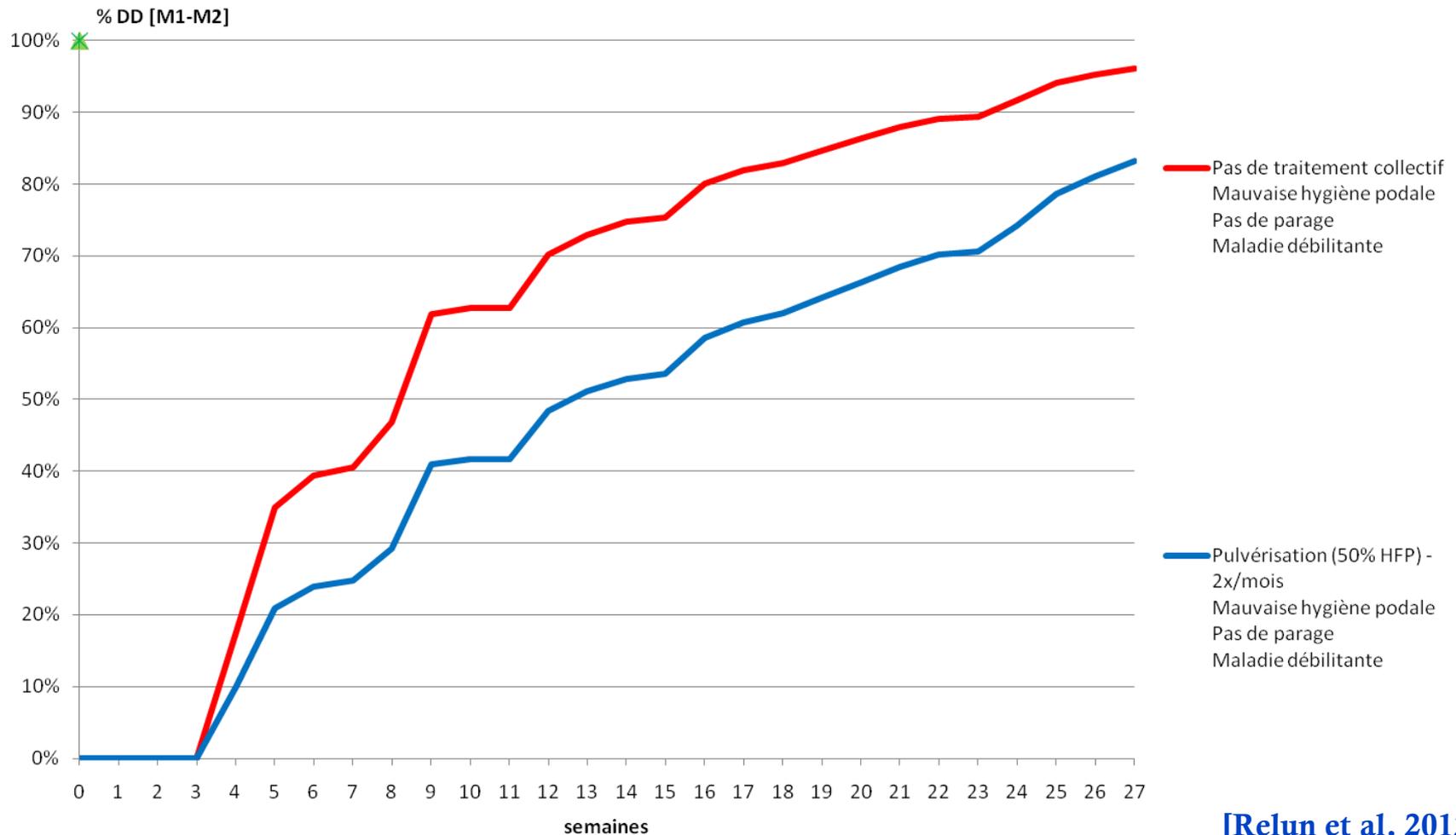
Lutter contre les « y'a qu'à, faut qu'on.. ».

Le diable se situe souvent dans les détails (y compris dans l'exécution des actions mises en place).

Les bons résultats résultent toujours de la mise en place concomitante de plusieurs actions adaptées à chaque élevage..

Maladie multifactorielle → Plusieurs mesures

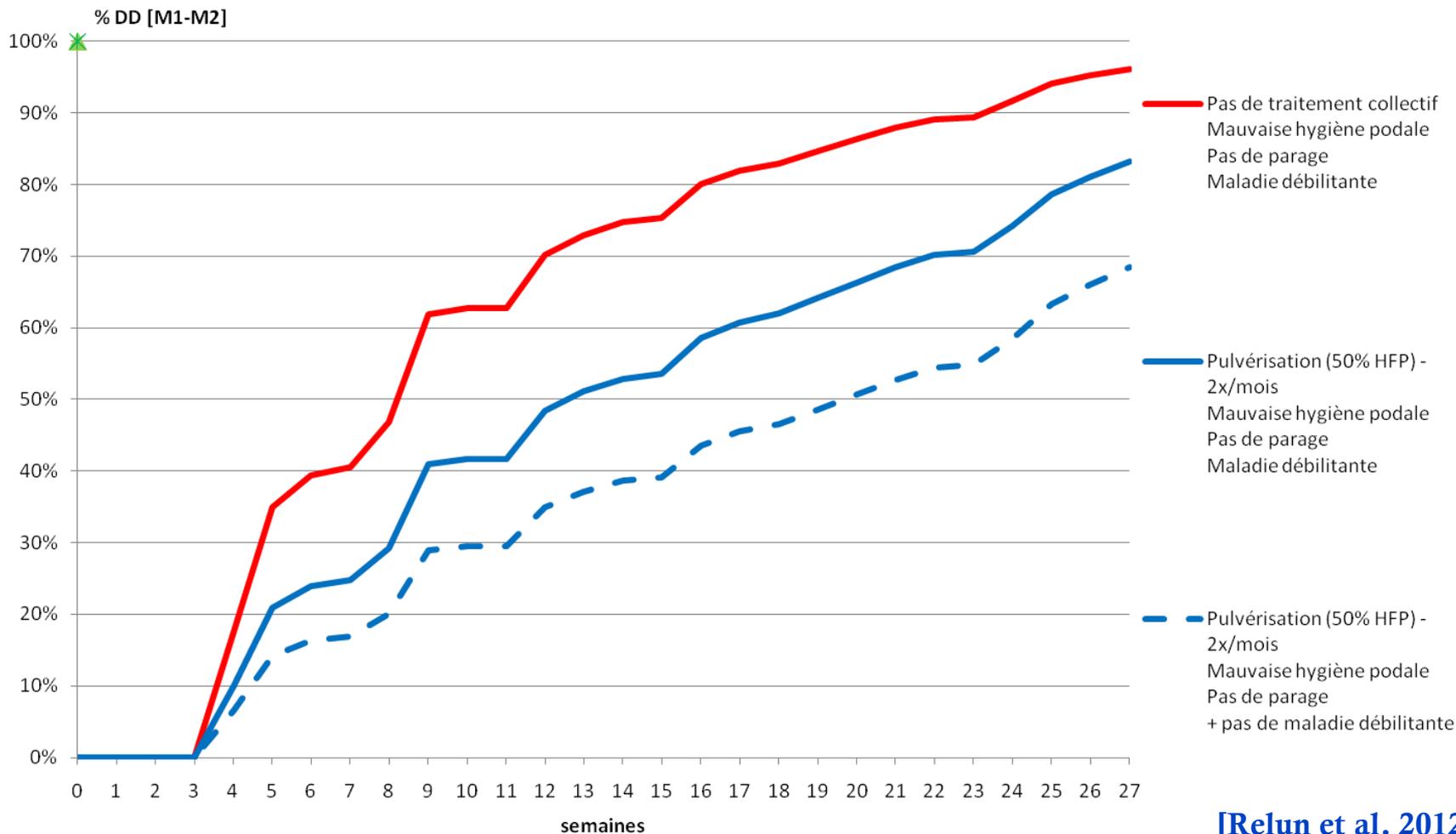
Prévention (sur pieds initialement M4)



[Relun et al. 2012 &
2013]

Maladie multifactorielle → Plusieurs mesures

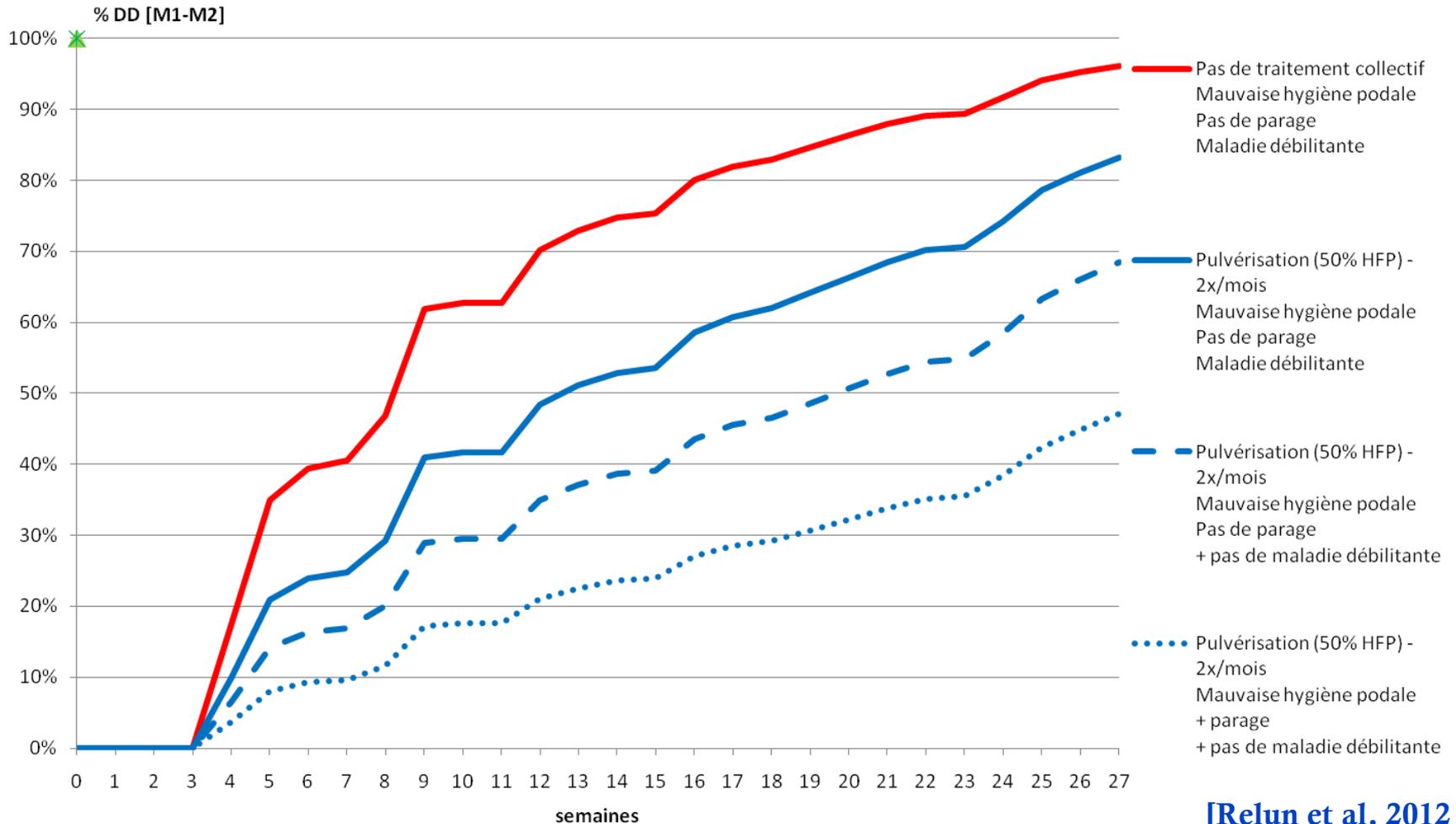
Prévention (sur pieds initialement M4)



[Relun et al. 2012 & 2013]

Maladie multifactorielle → Plusieurs mesures

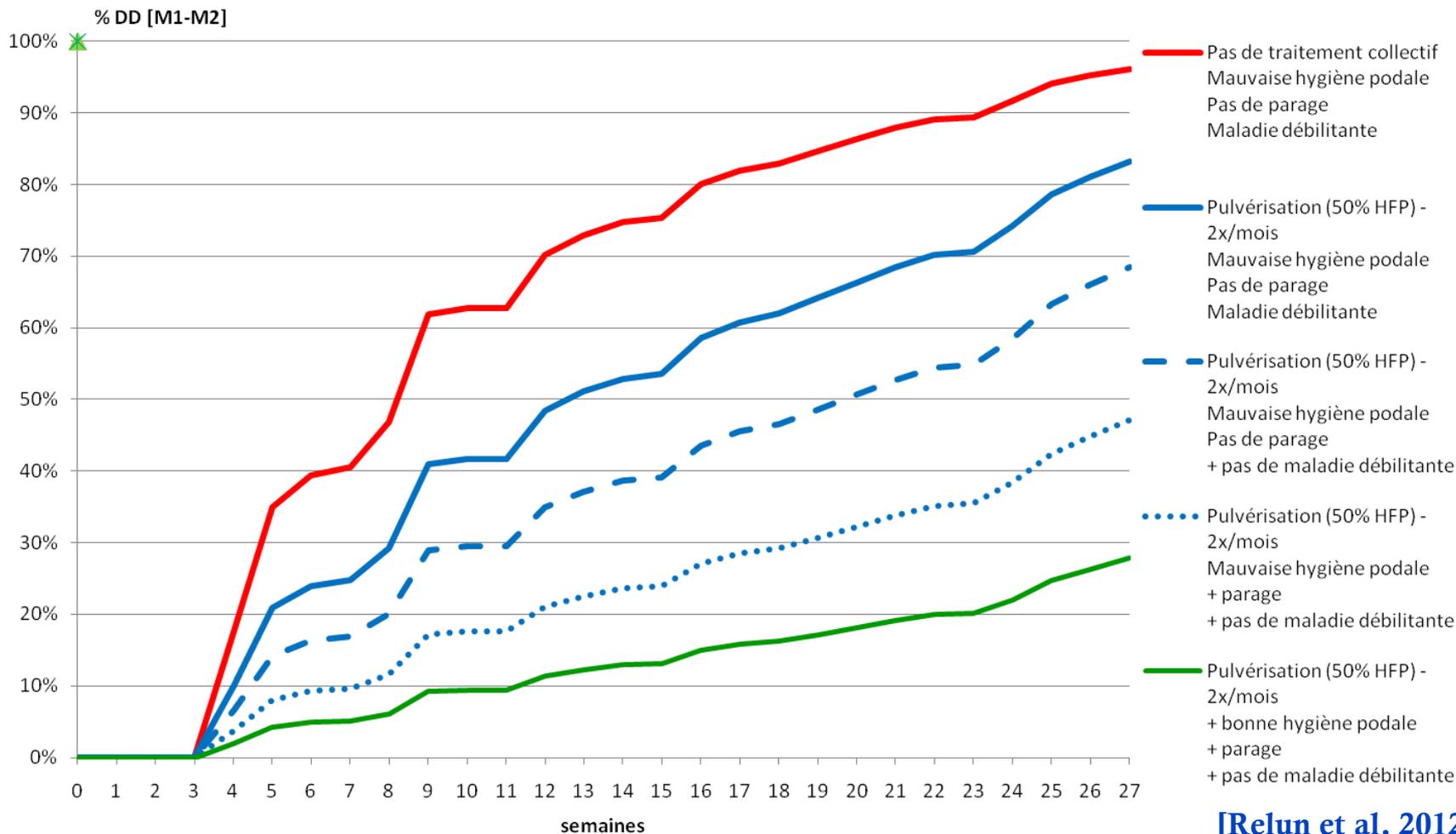
Prévention (sur pieds initialement M4)



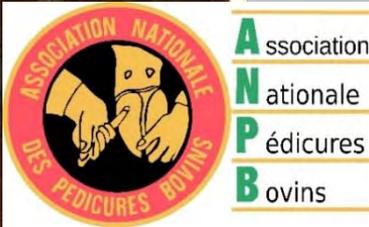
[Relun et al. 2012 &
2013]

Maladie multifactorielle → Plusieurs mesures

Prévention (sur pieds initialement M4)



[Relun et al. 2012 &
2013]



M.D FORMATION

20/06/2019

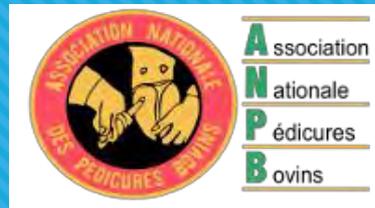


Merci pour votre attention

Conclusion

A. Waché (Idele), M.S Prétot (ANPB), J.M. Vacher (ANPB)

Merci



- Merci à l'ensemble des intervenants.
- Merci à vous, pour votre participation.
- Merci à l'équipe d'appui pour l'organisation.
- Merci aux sponsors :



Wopa

MS Schippers
L'élevage votre passion



Présentations bientôt disponibles sur:

www.idele.fr et <https://sites.google.com/site/anpbasso/>

Questionnaire de satisfaction.