

# Mesure de protection alternative: Projet - Lama 2015

austauschen  
verstehen  
weiterkommen



Daniela Hilfiker  
Actualité 2015 sur la PT  
05 nov 15



**agridea**

ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS  
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL  
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI  
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

# Contenu

- Etude: la dynamique des lamas de protection en relation avec leur troupeau de mouton
  - Objectifs & questions
  - Méthodes
  - Premiers résultats
- Fiche technique: Les lamas dans la protection des troupeaux
  - Groupe cible
  - But
- Perspectives pour le futur

# Etude: la dynamique des lamas de protection en relation avec leur troupeau de mouton



# Objectifs

- Connaissance sur la dynamique entre lamas et moutons
- Différence de la dynamique jour/nuit
- Différence de la dynamique envers différents groupe de moutons (connu/inconnu)



# Questions

- Quelle est la dynamique entre les lamas et les moutons **durant le jour**? (Où se trouve les lamas, dans le troupeau, en marge du troupeau, loin du troupeau?)
- Quelle est la dynamique entre les lamas et les moutons **durant la nuit**? (se repose au milieu des moutons ou à distance des moutons?)
- Y a-t-il une différence dans la dynamique des lamas s'ils se trouvent parmi des moutons **connus** ou des moutons **inconnus**?
- La distance entre les lamas et les moutons varie-t-elle au court de la journée?

# Méthode

- Essai réalisé dans le terrain sur deux exploitations  
Alpage de Wannele & Alpage de Etzli (Uri)
- 2 Lamas et 3 moutons étaient équipés de collier GPS
  - Moutons avec des colliers = moutons «leader», qui représentent à peu près la position de l'ensemble du troupeau.
  - Les moutons avec des colliers appartiennent à un groupe de mouton différent (connu/inconnu).
- Durée totale: 12 jours & 12 nuits
  - Problèmes: Attraper les lamas dans un pâturage ouvert pour changer les batteries.

# Premiers résultats



Lama 1



Lama 2



Mouton 1 (connu)

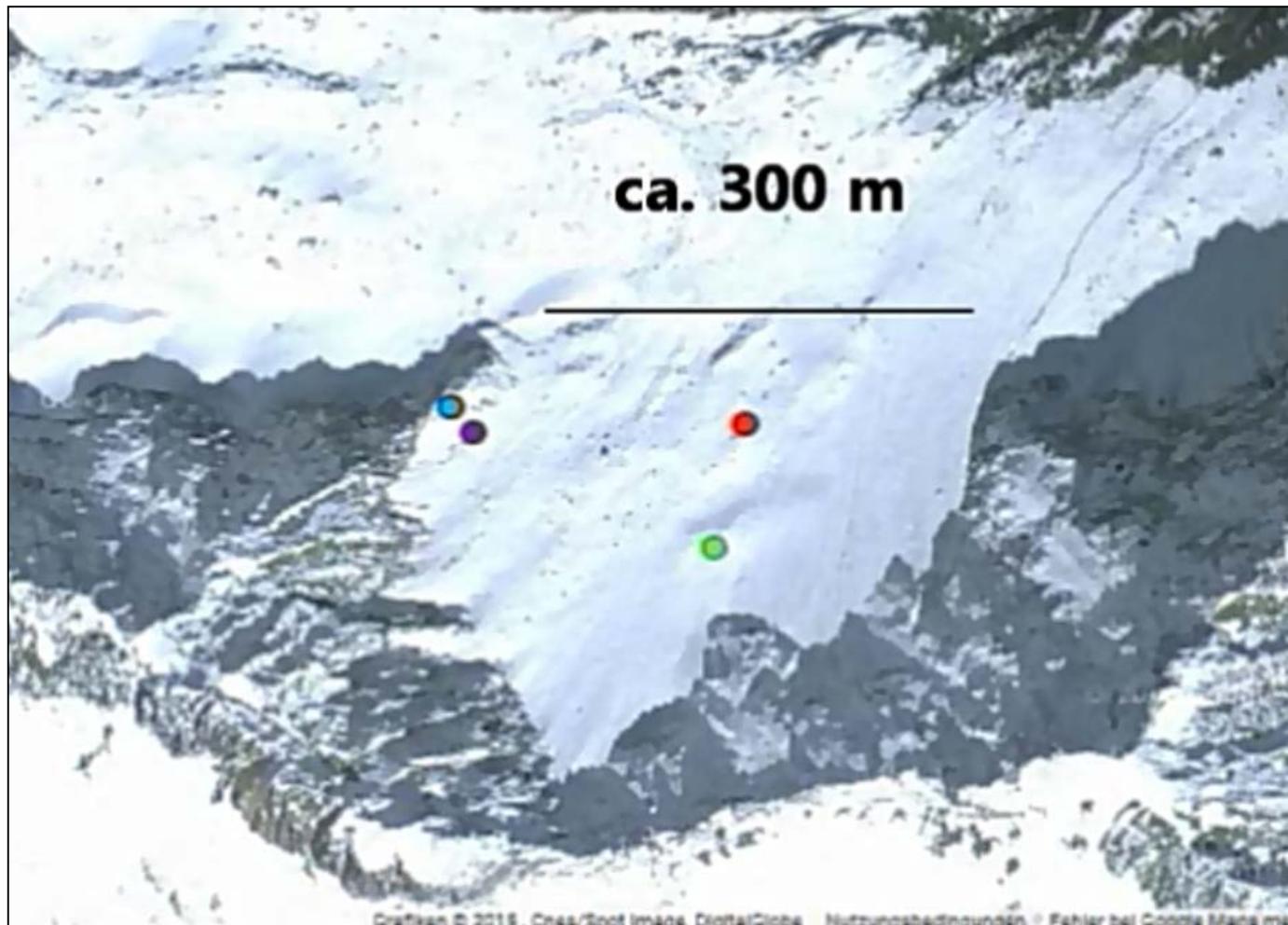


Mouton 2 (inconnu)



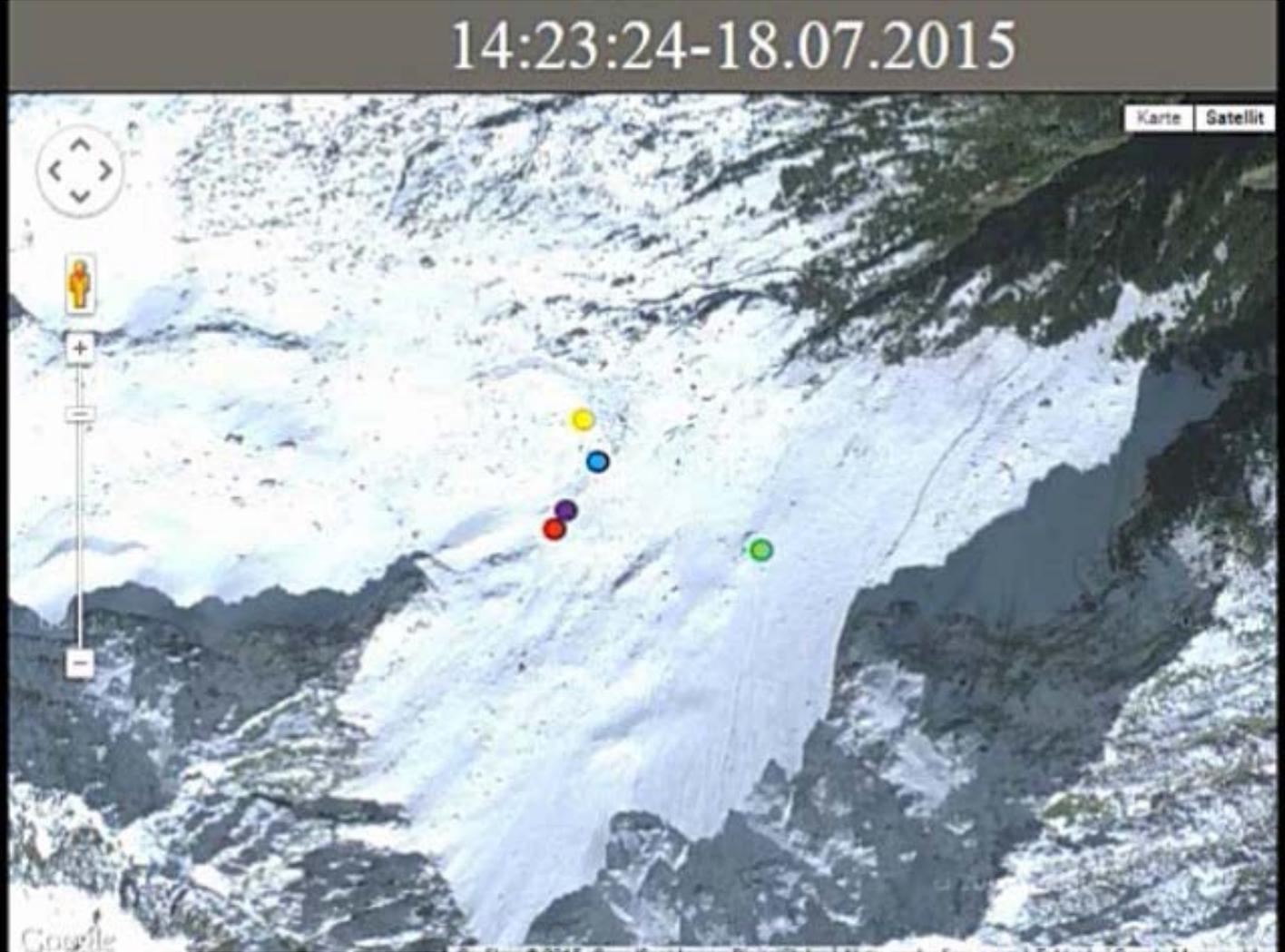
Mouton 3 (inconnu)

# Premiers résultats



# Premiers résultats

14:23:24-18.07.2015



# Fiche technique: Les lamas dans la protection des troupeaux



LES LAMAS DANS LA PROTECTION DES TROUPEAUX

## Les lamas dans la protection des troupeaux

Les lamas possèdent une aversion naturelle envers les canidés et les petits prédateurs. Cette caractéristique est mise à profit dans de nombreux pays pour la protection des troupeaux.

### Contenu

Directives et recommandations concernant la détention	2
Soins et manipulation	3
Maladies des lamas	4
À quoi veiller pour garantir la meilleure protection du troupeau	5
Liste de contrôle: les lamas sont-ils adaptés pour protéger votre troupeau de moutons?	7
Questions fréquentes	B
Informations complémentaires et contacts	8



### Impressum

**Editeur** AGRIDEA  
Avenue des Jordils 1  
CH-1006 Lausanne  
T +41 (0)21 619 44 00  
F +41 (0)21 617 02 61  
[www.agridea.ch](http://www.agridea.ch)

**Auteur-e-s** Daniela Hilliker, Daniel Mettler, Priska Ineichen AGRIDEA

**Collaboration technique** Bruno Horn, Didier Blanc, Rains Rüdweg, Sven Baumgartner, Matthieu Müller

**Groupe** Développement rural

**Layout** Michael Knipfler, AGRIDEA

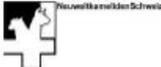
### Groupe cible

Cette fiche technique s'adresse aux personnes qui étudient l'éventualité d'une acquisition de lamas à des fins de protection des troupeaux de moutons ou à celles qui en possèdent déjà.

**Cette fiche technique veut montrer dans quelles situations les lamas peuvent également être utilisés pour la protection des troupeaux en Suisse. Par ailleurs, elle aborde la législation en vigueur de même que la garde et les soins à prodiguer à ces animaux.**

Le lama est une forme domestiquée de caméléidé d'Amérique du Sud. Au début des années 1980 on commence, aux USA, à l'utiliser dans la protection des troupeaux. De nos jours, c'est aux USA et en Australie qu'on s'en sert principalement, pour la protection des troupeaux de moutons contre les coyotes, dingos et autres chiens errants. La protection offerte tire profit d'une aversion naturelle de cette espèce envers les intrus, en particulier les canidés. En outre, les lamas sont en mesure de créer un lien social avec différentes espèces, qu'ils protègent face à d'autres animaux en mordant, ruant, criant, crachant et repoussant. On constate des différences individuelles très marquées dans leur comportement envers les chiens, il est donc très important de choisir les « bons » lamas.

L'objectif de cette fiche technique est de montrer dans quelles situations l'utilisation de lamas est appropriée à des fins de protection des troupeaux en Suisse. Elle vise en particulier à expliquer dans quelles conditions ces animaux peuvent offrir une alternative à l'utilisation de chiens de protection des troupeaux.



# Public cible

Cette fiche technique s'adresse aux personnes qui étudient l'éventualité d'une acquisition de lamas à des fins de protection des troupeaux de moutons ou à celles qui en possèdent déjà.



# Objectifs

- montrer dans quelles situations les lamas peuvent être utilisés pour la protection des troupeaux en Suisse
- aborder la législation en vigueur de même que la garde et les soins à prodiguer à ces animaux.



Échanger  
comprendre  
progresser

LES LAMAS DANS LA PROTECTION DES TROUPEAUX

# Les lamas dans la protection des troupeaux

Les lamas possèdent une aversion naturelle envers les canidés et les petits prédateurs. Cette caractéristique est mise à profit dans de nombreux pays pour la protection des troupeaux.

### Contenu

Directives et recommandations concernant la détention	2
Soins et manipulation	3
Maladies des lamas	4
À quoi veiller pour garantir la meilleure protection du troupeau	5
Liste de contrôle: les lamas sont-ils adaptés pour protéger votre troupeau de moutons?	7
Questions fréquentes	8
Informations complémentaires et contacts	8



### Impressum

**Editeur** AGRIDEA  
Avenue des Jorêts 1  
CH-1006 Lauisanne  
T +41 (0)21 619 44 00  
F +41 (0)21 617 02 61  
www.agridea.ch

**Auteur·e·s** Daniela Hilliker, Daniel Meisler, Priska Ineichen AGRIDEA

**Collaboration technique** Bruno Horn, Didier Blanc, René Riedweg, Sven Baumgartner, Matthieu Müller

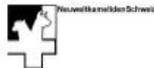
**Groupe** Développement rural

**Layout** Michael Knipfer, AGRIDEA

Cette fiche technique veut montrer dans quelles situations les lamas peuvent également être utilisés pour la protection des troupeaux en Suisse. Par ailleurs, elle aborde la législation en vigueur de même que la garde et les soins à prodiguer à ces animaux.

Le lama est une forme domestiquée de caméléidé d'Amérique du Sud. Au début des années 1980 on commence, aux USA, à l'utiliser dans la protection des troupeaux. De nos jours, c'est aux USA et en Australie qu'on s'en sert principalement, pour la protection des troupeaux de moutons contre les coyotes, dingos et autres chiens errants. La protection offerte tire profit d'une aversion naturelle de cette espèce envers les intrus, en particulier les canidés. En outre, les lamas sont en mesure de créer un lien social avec différentes espèces, qu'ils protègent face à d'autres animaux en mordant, ruant, criant, crachant et repoussant. On constate des différences individuelles très marquées dans leur comportement envers les chiens, il est donc très important de choisir les « bons » lamas.

L'objectif de cette fiche technique est de montrer dans quelles situations l'utilisation de lamas est approprié à des fins de protection des troupeaux en Suisse. Elle vise en particulier à expliquer dans quelles conditions ces animaux peuvent offrir une alternative à l'utilisation de chiens de protection des troupeaux.



Échanger  
comprendre  
progresser

# Les Lamas dans la protection des troupeaux

### Contexte

Le lama est une forme domestiquée de caméléidé d'Amérique du Sud. Au début des années 1980 on commence, aux USA, à l'utiliser dans la protection des troupeaux. De nos jours, c'est aux USA et en Australie qu'on s'en sert principalement, pour la protection des troupeaux de moutons contre les coyotes, dingos et autres chiens errants.



### Effet protecteur

La protection offerte par les lamas repose sur une aversion naturelle de cette espèce envers les intrus, en particulier les canidés. En outre, les lamas sont en mesure de créer un lien social avec différentes espèces, qu'ils protègent face à d'autres animaux en mordant, ruant, criant, crachant et en repoussant.

### Choix des «bons» lamas

Un lama seul est plus facile à intégrer à un troupeau de moutons. La détention individuelle de lamas étant toutefois interdite en Suisse, il faut donc utiliser deux lamas pour la protection des troupeaux. Lorsque l'on utilise plus de deux animaux, il risque en effet de se former un groupe de lamas distinct, qui peut engendrer la perte de leur fonction de protection. On constate des différences individuelles très marquées dans le comportement des lamas envers les chiens, il est donc très important de choisir les «bons» lamas.

### À quoi veiller pour garantir la meilleure protection possible?

- Intégration des lamas parmi leur troupeau de moutons plusieurs mois avant l'estivage
- Choix des «bons» lamas
- Pâturage déagré
- Troupeau de moutons homogène, compact et petit (< 200 animaux)



### Situation des loups en Suisse / Troupeaux protégés par des lamas 2014



### Avantages et Inconvénients des lamas de protection des troupeaux

- Avantages**
- L'investissement en temps et en argent pour la détention de lamas est relativement réduit.
  - La détention commune avec les moutons, que ce soit en été ou en hiver, ne pose pas de difficultés supplémentaires.
  - Les lamas sont en principe robustes, peu sensibles aux maladies et peuvent vivre jusqu'à l'âge de 20 ans.
  - Les lamas peuvent également être utilisés dans les zones touristiques, car ils réagissent avec calme face à l'être humain.
  - Les lamas disposent d'un grand potentiel de sympathie et possèdent une image positive tant auprès des agriculteurs et agricultures qu'auprès de la population.
  - Les lamas montrent une attention particulière aux animaux faibles, malades ou manquants.

### Inconvénients

- Les dispositions relatives à la protection des animaux concernant les lamas ne sont pas les mêmes que celles relatives aux moutons. Cela demande parfois d'adapter la hauteur de la bergerie, les possibilités de sorties ainsi que l'approvisionnement en eau sur l'alpage.
- L'effet protecteur des lamas face aux grands prédateurs protégés (loup, ours, lynx) n'est pas scientifiquement démontré.
- Il est difficile d'accroître l'effet de protection en augmentant le nombre de lamas, car l'engagement de plus de deux lamas peut conduire à une perte de l'effet de protection.

Contact : Service chargé de la protection des troupeaux, AGRIDEA, www.protectiondestroupeaux.ch



Disponible sur [www.protectiondestroupeaux.ch/downloads](http://www.protectiondestroupeaux.ch/downloads)



# Perspectives pour le futur

- Le projet pilote est pour l'instant terminé
- Utilisation lors d'un risque faible et contre des petits prédateurs
- La sélection d'animaux avec des comportements de protection est importante
- Leur utilisation dépend des lois et du cadre politique
- Actuellement pas de soutien financier prévu
- L'efficacité sera observée par les expériences
- L'acquisition d'animaux et les «Best Practice» continuent

# Merci de votre attention.

Pour des renseignements supplémentaires, veuillez consulter notre site

[www.agridea.ch](http://www.agridea.ch) ou nous contacter par courriel [info@agridea.ch](mailto:info@agridea.ch)

## **Lindau**

Eschikon 28 • CH-8315 Lindau

T +41 (0)52 354 97 00 • F +41 (0)52 354 97 97

## **Lausanne**

Jordils 1 • CP 1080 • CH-1001 Lausanne

T +41 (0)21 619 44 00 • F +41 (0)21 617 02 61

## **Cadenazzo**

A Ramél 18 • CH-6593 Cadenazzo

T +41 (0)91 858 19 66 • F +41 (0)91 850 20 41