



Des parcs de nuit sûrs pour les troupeaux de petits ruminants gardés par un-e berger-ère

Contenu

Besoin, emplacement et conduite du pâturage	2
Phases d'alimentation et temps de repos	4
Mener, conduire et rassembler le troupeau dans un enclos	6
Santé des animaux et changement d'emplacement	7
Montage, matériel et renforcement	9
Parcs de nuit fixe et mobile	9
Exigences et financement pour la protection	11
Conseils généraux	12

Public cible

Cette fiche technique s'adresse aux responsables d'alpages, aux bergères et bergers, ainsi qu'aux détenteurs de petit bétail qui estivent leurs animaux sur des alpages.

En Suisse, les grands prédateurs ont jusqu'à présent surtout attaqué la nuit ou par mauvais temps. Pour optimiser la protection du bétail, il est possible de le protéger avec des parcs et des pâturages de nuit. L'efficacité de ces mesures dépend cependant du choix de l'emplacement, du matériel utilisé et de la qualité de l'installation. Cette fiche technique a pour objectif d'aider à la planification et à la mise en œuvre de la gestion des pâturages et de la protection du bétail la nuit.

L'importance des parcs de nuit

Dans de nombreux pays, le petit bétail était traditionnellement gardé pendant la nuit dans des enclos ou des bergeries. Le troupeau était soit parqué soit détenu dans des bergeries la nuit et accompagné par un-e berger-ère pendant la journée pour aller pâturer. En raison des changements structurels dans l'élevage du petit bétail, cette pratique s'est largement perdue dans la région alpine au cours du XXe siècle. L'ajustement des contributions d'estivage pour les troupeaux surveillés en permanence par un-e berger-ère depuis 2003, ainsi que le retour des grands prédateurs, ont fait réapparaître la pratique des « parcs de nuit sécurisés ».

La présence permanente d'un-e berger-ère a pour objectif de préserver la biodiversité et les sols dans les zones d'estivage grâce à une conduite du troupeau bien planifiée. En outre, les troupeaux peuvent être protégés plus facilement si les animaux sont regroupés et s'ils se trouvent derrière des clôtures. L'utilisation correcte des parcs de nuit peut réduire les conflits d'objectifs et d'intérêts entre la préservation de la biodiversité et l'utilisation agricole

Besoin, emplacement et conduite du pâturage

Le recours à des parcs de nuit doit être planifié en lien avec l'organisation du pâturage et la protection des troupeaux. Un choix avisé des emplacements permet de concilier la santé animale, la qualité des pâturages et la consommation de fourrage.

Lieux de repos et protection temporaire

On distingue quatre types de situation pour les enclos temporaires par rapport au cycle d'alimentation des animaux :

- 1 Parc de nuit:** Un enclos de nuit désigne un espace clôturé si possible plat, dans lequel les animaux sont transférés pour la nuit. Il s'agit d'un lieu de repos qui empêche les animaux de s'éloigner. En règle générale les animaux ne se nourrissent pas dans ce type d'enclos.
- 2 Parc de chôme:** Un parc de chôme désigne une surface clôturée où les animaux se reposent vers le milieu de la journée. Ils y passent les heures de midi jusqu'en début d'après-midi à ruminer.
- 3 Pâturage de nuit:** Un pâturage de nuit désigne une surface clôturée qui permet aussi aux animaux de rente de se nourrir. L'espace clôturé est plus grand qu'un parc de nuit et offre du fourrage pour plusieurs jours.
- 4 Pâturage de mauvais temps:** Ces pâturages dits de mauvais temps désignent en général des pâturages complètement clôturés. Ils sont utilisés par les animaux de rente en cas de conditions météorologiques peu clémentes (surtout brouillard ou neige). Ils offrent du fourrage pour quelques jours et permettent de garder les animaux ensemble sans berger-ère. Les clôtures offrent une certaine protection et permettent au personnel d'alpage de garder le contrôle des moutons même lors de mauvaises conditions météorologiques.



Parc de nuit



Parc de chôme



Pâturage de nuit



Pâturage de mauvais temps

Choix du site par rapport à la sécurité et la végétation

La topographie des alpages se caractérise par des terrains escarpés et hétérogènes avec une végétation souvent très différenciée et sensible. Le choix d'un emplacement adapté pour des parcs de nuit sûrs doit prendre en compte les critères suivants :



Critères de choix : qualité du sol, type de végétation et dangers naturels

Critères pour choisir un site adéquat :

- Protection contre les intempéries et la foudre
- Protection contre les chutes de pierres, les coulées de boue, les glissements de terrain et les avalanches
- Respect des surfaces protégées selon l'inventaire des prairies et pâturages secs (PPS)
- Terrain le plus sec et plat possible (déclivité maximale de 20%).
- Éviter les surfaces ne se prêtant pas ou peu au pâturage (selon OCest)
- Éviter les endroits avec des associations végétales sensibles dans des pâturages avec des structures en mosaïque (PPS)
- Utilisation ciblée ou restreinte sur des surfaces de promotion de la biodiversité (SPB)
- Utilisation ciblée sur des sites maigres et embroussaillés en vue de l'entretien du pâturage

Choix du site pour l'entretien du pâturage

Les parcs de nuit mobiles peuvent aussi être utilisés pour l'entretien d'un pâturage. Cela permet d'améliorer la base fourragère par le piétinement, d'obtenir une concentration plus élevée de nutriments et de faire reculer l'embroussaillage. La densité en bétail et la durée d'utilisation sont à adapter au type de végétation. Il faut

également tenir compte des conditions météorologiques, car les précipitations abondantes renforcent les effets du piétinement. Il n'est cependant pas toujours possible de concilier l'entretien des pâturages, la gestion du troupeau et la protection des animaux. Une utilisation inappropriée d'enclos de nuit peut entraîner des dégâts liés au piétinement et une surfertilisation.

Espèces végétales

Arbrisseaux nains

Densité de moutons pour l'entretien d'un pâturage

- 1 m² par mouton et nuit
- Attention : Les structures en mosaïque riches en espèces avec des arbrisseaux nains sont à utiliser avec précaution.



Rhododendron

Prairies maigres

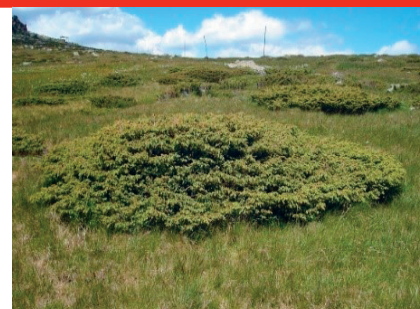
Densité de moutons pour l'entretien d'un pâturage

- 1,5 m² par mouton et nuit
- Attention : Ces pâturages peuvent être améliorés à long terme en rassemblant régulièrement le troupeau dans un enclos.



Nard raide

Plantes indicatrices



Genévrier



Calamagrostide

Phases d'alimentation et temps de repos

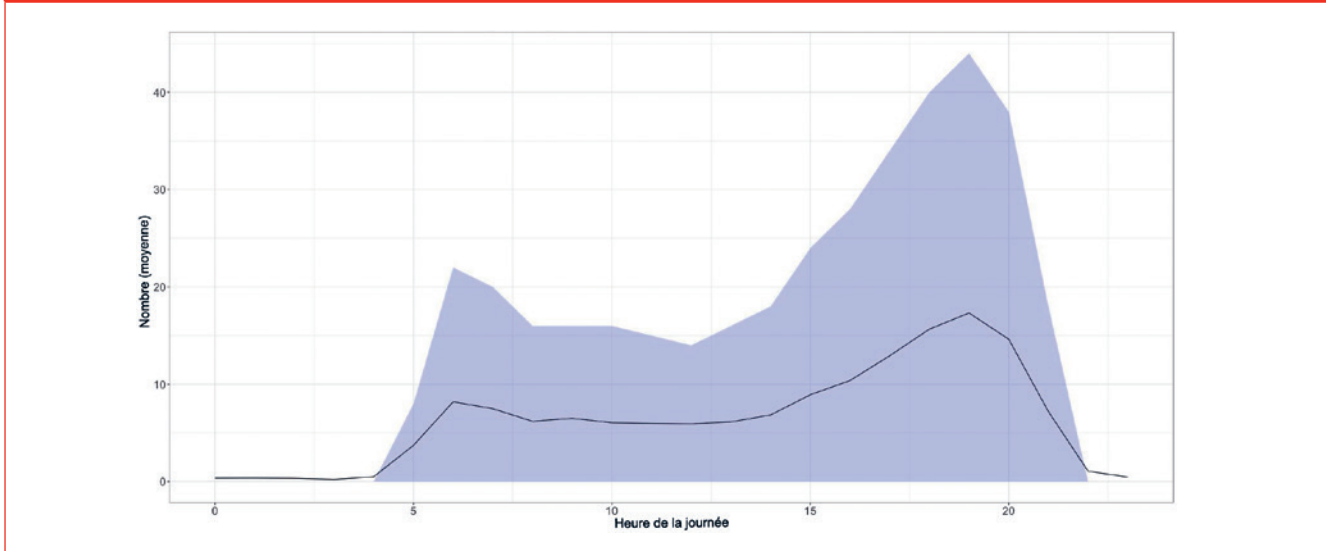
Les moutons passent entre 8 et 11 heures par jour à s'alimenter sur les pâturages – en fonction du fourrage à disposition. Cette consommation se répartit sur 4 à 7 périodes d'alimentation, interrompues à plusieurs reprises par des phases de rumination (8 heures par jour). L'utilisation des enclos dans les alpages doit être adaptée de manière optimale au cycle d'alimentation des ruminants. Si les animaux sont enfermés dans des enclos mobiles ou fixes à midi et la nuit, ils ne peuvent pas s'alimenter pendant cette période. Le bétail doit donc avoir la possibilité de consommer suffisamment d'aliments pendant les phases de pâturage afin de pouvoir utiliser les périodes de repos de manière optimale pour la rumination. C'est la seule manière d'assurer la croissance et la vitalité des animaux.

La prise de poids des agneaux dépend des facteurs suivants :

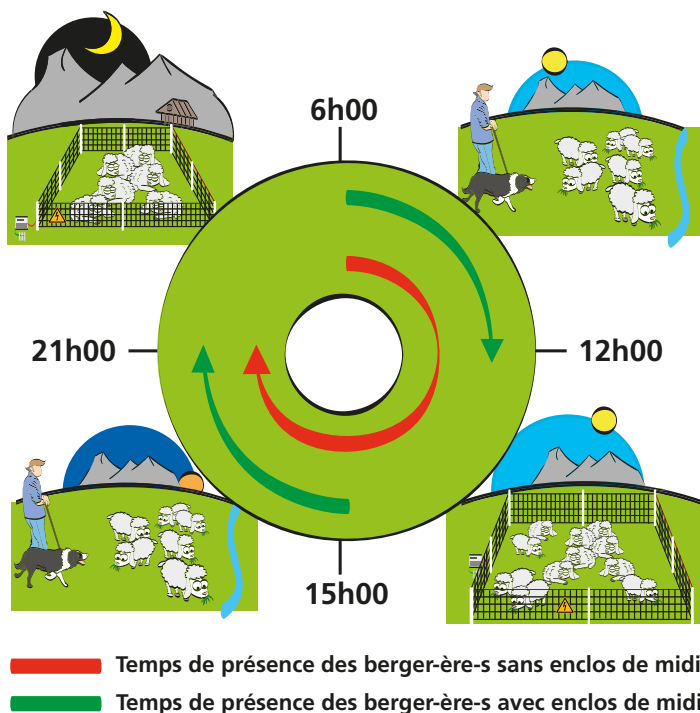
- Âge des agneaux
- Race
- Santé des animaux
- Disponibilité du fourrage et conditions météorologiques

Si les berger-ère-s rassemblent régulièrement le troupeau dans un enclos, les animaux s'habituent à développer un rythme d'alimentation commun. L'ingestion de fourrage doit être suffisante et l'emplacement des enclos doit être choisi de manière à éviter de longs trajets. Une utilisation correcte des enclos facilite l'organisation du travail pour les berger-ère-s.

Nombre moyen de pas effectués par des moutons en estivage durant un cycle de 24 heures



Rapport statistique sur le comportement de déplacement des moutons. Source: Timo Glingner, Adnexo, 2019

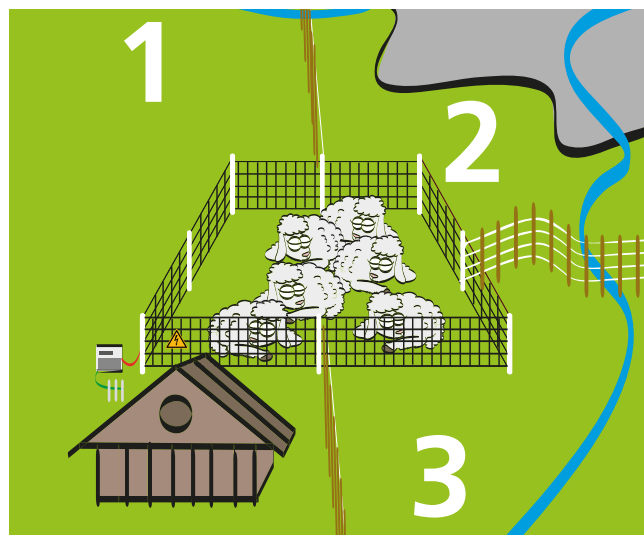


Gestion des pâturages avec parcs de nuit et de chôme

Le-la berger-ère fait sortir les animaux de l'enclos tôt le matin. Comme les animaux n'ont pas pu s'alimenter la nuit, ils commencent à pâturer dès le lever du jour. Les animaux peuvent manger jusqu'à midi, ensuite ils sont regroupés dans un enclos pendant environ trois heures. Pendant ce temps, les animaux se reposent et peuvent ruminer. Ensuite, ils mangent à nouveau jusqu'à satiété avant de passer la nuit dans l'emplacement clôturé à cet effet.

Gestion des pâturages par secteurs

L'alpage est divisé en secteurs afin que les animaux s'habituent à emprunter le même chemin pour rejoindre la zone où ils vont passer la nuit. Dans ce cas de figure, le parc se trouve toujours dans la même zone mais alterne entre différents emplacements. Souvent, l'enclos est situé au centre, si possible près de la cabane des berger-ère-s. L'enclos de nuit peut ainsi être utilisé pour plusieurs secteurs de pâture. La conduite des animaux devient plus facile, car ils connaissent les chemins. Les clôtures facilitent également le contrôle du troupeau et l'organisation du travail.



Pâturage de nuit et pâturage de mauvais temps

Les pâturages de nuit ou de mauvais temps sont des zones clôturées, où les animaux peuvent se nourrir le soir et le matin ainsi que pendant la journée en cas de très mauvais temps. En principe, ces pâturages devraient être clôturés de manière à pouvoir être utilisés pendant plusieurs jours de suite. La taille du pâturage de nuit dépend de la durée quotidienne de gardiennage, du nombre d'animaux, de la qualité du fourrage et des conditions météorologiques. Le site est à sélectionner de manière à éviter tout danger en cas de mauvais temps. L'avantage de ces pâturages est que les animaux peuvent se nourrir également le soir et la nuit. En particulier par temps chaud, les animaux ont tendance à pâturer plutôt tôt le matin et tard le soir.



Mener, conduire et rassembler le troupeau dans un enclos

Rappel pour la gestion du troupeau : il faut tenir compte du fait que les moutons préfèrent généralement monter plutôt que descendre les pentes. En outre, les moutons n'aiment pas se diriger en direction du soleil couchant ; ces facteurs peuvent jouer un rôle lors de la mise en enclos ou de la sortie de l'enclos. Si les animaux se trouvent au-dessus du parc de nuit, ils devraient y être ramenés en empruntant des sentes, car cela minimise le risque de blessure. En terrain difficile et dans de mauvaises conditions météorologiques, il faut toujours prévoir suffisamment de temps pour rassembler les animaux dans le parc de nuit.

Il n'est pas facile de rassembler correctement les animaux en enclos. Si cette opération n'est pas bien préparée, par exemple si l'ouverture est trop petite, il y a un risque que les animaux renversent la clôture à cause d'une pression trop importante. Cette situation peut être évitée grâce à des filets positionnés de chaque côté des entrées, à des barrières naturelles et à une ouverture suffisamment grande de l'enclos. Le travail avec des chiens de troupeau bien formés s'avère essentiel pour cette manœuvre. Rassembler tous les jours le troupeau en enclos représente également une charge de travail importante pour les chiens en haute montagne, il faudrait donc toujours prévoir deux chiens de troupeau en activité sur l'exploitation.

Le parcage en enclos le soir ne doit pas être effectué trop tard, de sorte que les animaux soient regroupés à la lumière du jour. L'obscurité comporte des dangers pour les humains et les animaux, surtout en terrain difficile.

CHIENS DE TRAVAIL EN AGRICULTURE

Chiens de travail en agriculture

Les chiens ont la faculté de parfaitement s'adapter à l'homme et à son environnement grâce à leur grande capacité d'apprentissage et à leur compatibilité sociale. Au cours des siècles, un grand nombre de races de chiens de troupeau ont été sélectionnées dans différents pays à des fins de gardiennage de bétail.



Compétences	Notes
Chiens de troupeau	2
Structures d'application et systèmes de pâturage	3
Tout à type de chiens de troupeau	4,7
Dispositifs adaptés	8
Recommandations	9
De quel chien de travail avez-vous besoin ?	12

En savoir plus
 Adresse : AgriDEA, Daniel Morlet, AgriDEA
 Site web : www.agridea.ch
 Téléphone : +41 78 812 12 12
 Courriel : info@agridea.ch

En Suisse, on utilise non seulement des races de chiens traditionnelles mais aussi de nouvelles races pour garder et protéger les troupeaux. Afin de pouvoir les utiliser de façon optimale pour la garde de divers espèces d'animaux de bétail, il est important de bien choisir la race et le couple maître-chien qui lui conviendrait.

Les chiens utilisés pour travailler avec des animaux de bétail sont appelés chiens de troupeau. Selon leurs différences de fonction de leur race et leur tempérament, les races ont évolué vers des caractéristiques propres de leur origine, mais elles ont gardé la capacité de s'adapter à différentes espèces d'animaux, de se substituer à la personne à l'entraînement et de permettre une sélection efficace et professionnelle des animaux de bétail.

Cette fiche contient des informations sur les différentes races et types d'utilisation, sur les modes d'acquisition et d'entretien, et des conseils en matière de sélection et de formation des chiens de troupeau. Leur utilisation est également présentée afin de pouvoir choisir un chien de travail adapté à vos besoins.

Puis que le chien de travail joue une grande partie de son rôle en agriculture, il est important de faire un choix responsable, de choisir la race en fonction de ses besoins et de suivre des cours spécialisés.

agridea

Fiche thématique Chiens de travail dans l'agriculture, AGRIDEA, 2018.



Travail précis avec chiens de troupeaux et clôtures



Au moins deux chiens de troupeaux si la charge de travail est élevée



Pacage par mauvais temps sur terrain sûr



Garde d'un troupeau jusqu'au crépuscule en haute montagne

Santé des animaux et changement d'emplacement

La proximité des animaux dans un enclos de nuit offre des conditions optimales pour des soins réguliers. Bien qu'il soit plus facile de reconnaître les animaux malades pendant la journée quand ils sont en train de brouter, l'enclos permet d'attraper plus facilement les animaux. Cependant, regrouper régulièrement les animaux dans un enclos augmente également le risque de transmission de maladies. En principe, seuls

les animaux sains devraient être emmenés à l'alpage, car les possibilités de traitements y sont limitées et entraînent un travail supplémentaire considérable pour les berger-ère-s. Afin de minimiser le risque de contagion dans le cas des maladies ovines suivantes, il faut respecter les aspects cités ci-dessous :



Piétin ou fourchet :

La transmission du piétin se produit sur les alpages, même sans enclos de nuit. Cependant, avec des animaux en enclos, la maladie se propage plus rapidement. L'agent pathogène du piétin survit pendant un maximum de 4 semaines dans le sol. Seuls les animaux exempts de piétin devraient être estivés.



Panaris :

Les germes qui peuvent conduire au panaris sont omniprésents (ubiquitaires), mais ces germes ont besoin d'une « porte d'entrée », par exemple de petites blessures dans l'espace interdigité ou une peau devenue « perméable » au niveau des onglons à cause de sols profonds boueux.



Parasites :

Les parasites internes ont besoin d'au moins 7 jours depuis la ponte de l'œuf pour devenir une larve infectieuse. Si l'emplacement de l'enclos est déplacé pendant ce temps, les animaux ne seront pas infectés par les larves. Si par contre les animaux restent au même endroit, il se produit une accumulation rapide de larves et par la suite de vers. Les larves restent infectieuses jusqu'à 8 semaines.



Ecthyma :

Comme pour les parasites externes (gale, trichodectidae, poux, etc.) la contamination est due au contact étroit entre les animaux, en particulier à l'endroit où se trouve le sel/la pierre à sel et sur les lieux de repos. Les animaux déjà affaiblis sont particulièrement affectés. Le traitement local de l'ecthyma est plus aisé si les animaux se trouvent dans un enclos.



Cécité du chamois :

La contamination s'effectue de la même manière pour la cécité des chamois que pour les parasites externes (gale, trichodectidae, poux, etc.). Les agents pathogènes peuvent également être transmis d'un animal à un autre par des mouches. Le traitement sur plusieurs jours est plus aisé si les animaux se trouvent dans un enclos. La lumière UV retardant la guérison, les individus atteints de la conjunctivite du chamois devraient, si possible, être enfermés dans une étable pendant la journée.

En général, un changement de lieu s'impose tous les 3 à 4 jours, mais au plus tard après 7 jours. Un sol détrempé et boueux augmente le risque de transmission de maladies et nécessite des changements plus fréquents. De même, des conditions météorologiques extrêmement sèches ou humides peuvent exiger un déplacement plus fréquent. Le délai de retour sur le même emplacement de nuit dépend des conditions météorologiques, des possibilités de gestion des pâturages ainsi que de l'état de santé des animaux.

Des lieux de repos clôturés pour la protection du troupeau

Par le passé, les enclos de nuit ou les pâturages nocturnes servaient principalement à contrôler le pacage. Aujourd'hui, des clôtures sont de plus en plus souvent mises en place aussi pour protéger les animaux contre les grands prédateurs. On peut distinguer deux situations :

1 Mesure préventive : Le risque d'une attaque par les loups est élevé (individus isolés sédentaires ou meute). Dans ce cas, l'enclos de nuit entouré d'une clôture électrique est une mesure de protection pour la nuit. Le petit bétail est rassemblé dans l'enclos de nuit tous les soirs (éventuellement aussi sur le temps de midi). Les sites des enclos de nuit sont prévus pour tout l'été en fonction des différents secteurs de pâturage et régulièrement changés d'emplacement.

2 Mesure d'urgence : Le risque d'attaque par les loups est faible (éventuellement passage d'animaux isolés). Tout le matériel nécessaire pour créer un enclos de nuit est disponible sur l'alpage sous la forme d'un kit d'urgence. L'enclos de nuit est utilisé uniquement en cas d'alarme ou après une attaque sur le troupeau. La mise en place d'un enclos de nuit se fait selon une évaluation des risques par les berger-ère-s.

Si la topographie, le rendement fourrager et le stade de végétation le permettent, tant les pâturages nocturnes que les pâturages de mauvais temps peuvent également être clôturés. Cela permet d'assurer une meilleure protection pendant les périodes d'alimentation la nuit ou par mauvais temps.



Parc de nuit comme mesure préventive



Parc de nuit comme mesure d'urgence

Comportement des loups

Les loups sont sensibles aux clôtures électriques. L'expérience acquise jusqu'à présent montre que les loups ne sautent par-dessus des clôtures électrifiées avec une tension suffisante que dans des cas exceptionnels. Cependant, il n'est pas impossible que les loups essayent de se glisser sous la clôture (tests de clôture AGRIDEA 2015 et 2017). Si les clôtures ne sont pas électrifiées, les loups peuvent aussi grimper ou sauter par-dessus des barrières de 2 mètres. Si les clôtures électriques ne sont pas sous tension ou si elles ne sont pas correctement installées, les loups peuvent apprendre à grimper par-dessus les clôtures. La plupart du temps, le loup ne s'approche du petit bétail qu'en certaines saisons et à certains moments du jour et de la nuit. Tant que les loups trouvent ailleurs de la nourriture en suffisance, ils évitent les endroits où ils ont vécu de mauvaises expériences.



Montage, matériel et renforcement

On trouve dans la pratique actuelle des parcs de nuit fixes et des parcs de nuit mobiles. En fonction des conditions du site et de la planification du pâturage, on combine les enclos de nuit fixes et mobiles. Il est important de pouvoir déplacer régulièrement le troupeau entre différents sites. Un parc de nuit fixe près de la cabane doit donc être combiné avec d'autres enclos de nuit mobiles. Une protection sûre consiste à rassembler tout le bétail dans la zone protégée le soir. Une conduite du troupeau bien maîtrisée est l'élément clé pour rassembler sans heurts le troupeau dans l'enclos.

Parc de nuit fixe

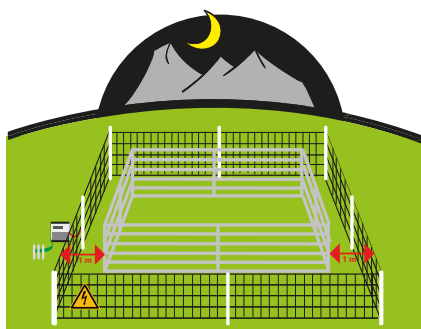
On parle d'un enclos de nuit fixe, si la clôture reste au même endroit pendant une longue période et est faite de matériaux solides tels que le bois, le fer ou la pierre. Cependant, sans électrification, elle n'offre pas de protection suffisante contre les grands prédateurs, car ces derniers peuvent grimper par-dessus ces clôtures.

Les enclos de nuit fixes doivent être organisés de manière à pouvoir déplacer régulièrement le bétail. En outre, il faut tenir compte de la taille et des conditions météorologiques, pour préserver la santé animale et la qualité des sols. En fonction de la pression exercée par les grands prédateurs, il faut également prévoir des chiens pour protéger le troupeau. Sans chiens de troupeaux, la solution consiste à renforcer les enclos de nuit fixes avec du matériel de clôture électrique supplémentaire :

Parc de nuit fixe

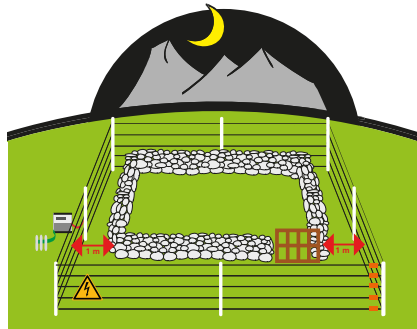


Matériel:	clôture en métal, clôture en bois, grillage métallique renforcé, fers d'armature, murets en pierre
Superficie:	1,2 à 1,5 m ² par mère
Avantages:	Grande stabilité ; incassable ; Adapté au traitement et au contrôle des animaux
Inconvénients:	Pas de protection garantie contre les grands prédateurs ; Coûts d'investissement élevés ; Dégradation des sols et problèmes sanitaires, l'emplacement étant fixe



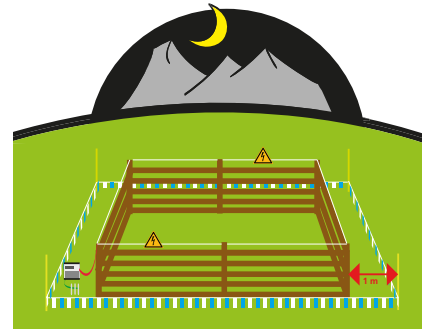
Clôture électrique ou filet électrique

L'enclos peut être entouré par des filets électriques disposés à une distance de 1 à 1,5 mètre pour le protéger d'attaques venant de l'extérieur.



Fils / rubans supplémentaires

L'enclos peut être renforcé avec des fils/rubans électrifiés pour éviter que des prédateurs ne creusent un passage sous les barrières ou ne sautent par-dessus les clôtures. Le fil/ruban le plus bas ne doit pas se trouver à plus de 20 cm au-dessus du sol.

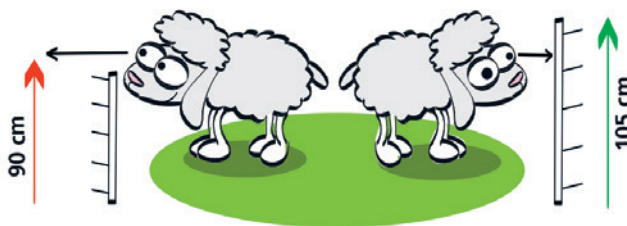


Fladries électrifiées

L'enclos peut aussi être équipé ultérieurement d'un ruban électrifié (fladrie), installé à une distance d'environ 1,5 mètre de l'enclos lui-même.

Parc de nuit mobile

Un enclos de nuit électrifié et mobile peut offrir une bonne protection même sans chiens de protection des troupeaux, à condition d'être correctement installé et entretenu. Dans les enclos étroits **le risque** que le bétail prenne la **fuite** est accru lorsque les animaux n'ont pas assez mangé ou qu'une perturbation nocturne se produit. Nous conseillons d'établir une **zone tampon**, pour réduire le risque de fuite.



Parc de nuit mobile avec chiens de protection des troupeaux

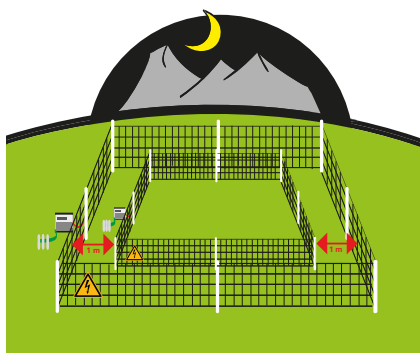


Matériel :	filets électriques ou fils/rubans
Superficie :	2 à 3 m ² par mère et semaine (en fonction des conditions du site)
Hauteur :	au minimum 90 cm
Avantages :	Facile à transporter, déplacement régulier rapidement possible, coûts d'investissement relativement faibles
Inconvénients :	Risque de fuite en cas de panique ou de perturbations ; Il subsiste un certain risque d'attaques de grands prédateurs

Parc de nuit mobile sans chiens de protection des troupeaux

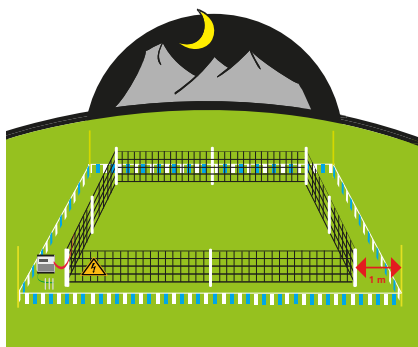


Matériel :	filets électriques ou fils/rubans
Superficie :	1,5 à 2,5 m ² par mère et semaine (en fonction des conditions du site)
Hauteur :	au minimum 105 cm
Nombre de fils/rubans :	au minimum 5
Avantages :	Facile à transporter ; Déplacement régulier rapidement possible ; Coûts d'investissement relativement faibles
Inconvénients :	Risque de fuite en cas de panique ou de perturbations ; Il subsiste un certain risque d'attaques de grands prédateurs



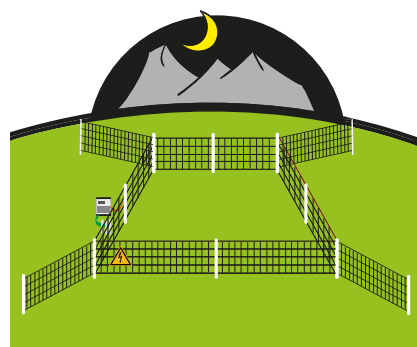
Double clôture électrique

L'enclos peut être entouré d'une clôture électrique supplémentaire pour créer une zone tampon protégeant l'enclos proprement dit.



Fladries

L'enclos peut être équipé d'un ruban (fladrie), placé à une distance d'environ 1 à 1,5 mètre.



Clôture « stop »

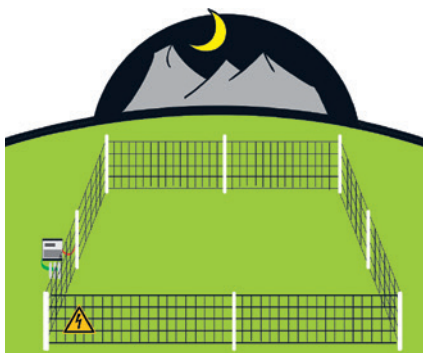
Grâce à des tronçons de clôtures disposés à angle droit, on peut éviter qu'un prédateur ne mette en panique le troupeau en faisant le tour de l'enclos. Le trajet du prédateur est ainsi interrompu ce qui donne au troupeau le temps de se réorganiser.

Ces trois variantes ne s'appliquent que pour des enclos sans chiens de protection des troupeaux.

Structure d'un parc de nuit avec des filets électriques ou des fils/rubans

Un enclos de nuit revêt généralement une forme ronde ou ovale afin de pouvoir tendre le filet sans avoir à le renforcer par des poteaux supplémentaires. En outre, on évite ainsi de former des angles étroits ou des goulots d'étranglement. Comme alternative, un parc de nuit de forme rectangulaire peut également être envisagé. Dans ce cas, il s'agit d'éviter des passages ou des angles étroits afin de minimiser le risque de fuite.

La taille de l'enclos doit être adaptée au nombre d'animaux et à la durée de son occupation. En outre, les animaux à l'intérieur de la clôture doivent pouvoir s'éviter pour minimiser les risques d'agglutination et de fuite lors des mouvements de troupeau. Il faut compter 50 mètres de clôture électrique pour 100 animaux avec une durée d'occupation de 3 nuits au maximum.

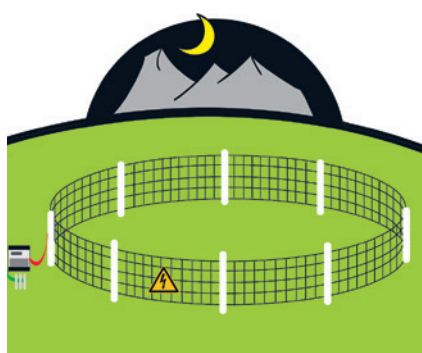


Avantages :

La clôture rectangulaire demande la pose de poteaux d'angle supplémentaires, qui absorbent les forces de traction. Ainsi, la clôture peut être tendue de manière optimale.

Inconvénients :

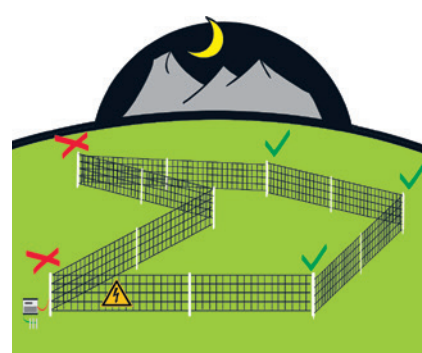
Sans poteaux d'angle, les poteaux en plastique intégrés dans le filet développent trop de force de traction. La clôture s'affaisse ou le poteau en plastique ne tient pas dans le sol.



Avantages :

En raison de la forme ronde, la force de traction est distribuée de manière égale. Il n'y a pas de goulots d'étranglement pour les animaux et la forme peut être adaptée aux exigences du terrain.

Inconvénients : Aucun



Avantages :

Il faut accepter certains angles en fonction du terrain. La forme de l'enclos peut ainsi être adaptée au site.

Inconvénients :

En cas de pression des prédateurs, les animaux reculent dans les coins et s'enfuient. Il faut donc calculer avec davantage de matériel de clôture et renforcer les coins.

Exigences et financement pour la protection

	Protection de base	Recommandation*
Nombre de fils ou rubans/hauteur	4/90cm	5 ou plus/105 cm
Premier fil/ruban	à max. 20 cm	à 10-15 cm
Filets électriques	90 cm	105 cm
Adhérence au sol	infranchissable	infranchissable
Electrificateur	Electrificateur avec une batterie de 12 volts ou des panneaux solaires, bonne mise à la terre, min. 3000 Volt à la fin de la clôture	Electrificateur avec une batterie de 12 volts ou des panneaux solaires, bonne mise à la terre, min. 3000 Volt à la fin de la clôture

*L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) soutient financièrement l'installation correcte de parcs de nuit destinés à la protection des animaux. **L'OFEV rembourse 80% des coûts de matériel pour 5 ans avec un plafond de 2500 CHF par exploitation d'alpage.** L'OFEV n'exige pas d'installer de tels enclos de nuit de manière systématique, mais les considère comme une amélioration volontaire de la protection des troupeaux et de la gestion des pâturages.





échanger
comprendre
progresser

Couchade libre

Si les animaux de rente ne se trouvent pas dans un enclos pour la nuit, il est important qu'ils soient gardés jusqu'au crépuscule, car ce n'est qu'à ce moment-là qu'ils trouvent le calme et commencent à se reposer. Comme les animaux peuvent encore se déplacer librement la nuit, les points suivants sont à respecter pour un travail efficace des chiens de protection des troupeaux :

- Un troupeau regroupé
- Une bonne visibilité sur l'emplacement
- Une consommation suffisante de fourrage jusqu'à la nuit tombée
- Une bonne composition du groupe de chiens de protection des troupeaux

C'est seulement si les animaux du troupeau restent proches les uns des autres (pendant la journée < 20ha, pendant la nuit < 5ha selon l'aide à l'exécution de l'OFEV), qu'une protection efficace du troupeau par des chiens sans clôture est possible. Si le troupeau se compose d'animaux de races ayant des instincts de troupeau différents et provenant de plusieurs propriétaires, il peut être difficile de pratiquer la couchade libre. L'utilisation d'un parc de nuit peut alors faciliter le travail du berger ou de la bergère. En outre, le regroupement régulier en enclos rend le rassemblement du troupeau pour le pâturage quotidien plus aisé.

Conseils généraux

- Améliorer la visibilité : Fixer des rubans de balisage bleus et blancs sur, au-dessus, ou devant la clôture. AGRIDEA fournit gratuitement ces rubans bleus et blancs.
- Tension optimale : batterie de 12 volts ou système avec panneau solaire avec une bonne mise à terre et au moins 3000 volts à l'extrémité de la clôture.
- Stockage du matériel de clôture : s'il y a plusieurs emplacements de parcs de nuit, stocker le matériel sur place dans un lieu sec et sûr. Les cabanes d'alpage à proximité ou de grandes boîtes en bois ou en métal conviennent à cet effet.
- Ranger les filets électriques : lors d'un déplacement d'un enclos de nuit vers un autre, les clôtures doivent être enlevées pour que le bétail et les animaux sauvages ne soient pas pris dans les filets.

*Aide à l'exécution et fiches thématiques
sur la protection des troupeaux*



<http://www.protectiondestroupeaux.ch/downloads/>

Plus d'informations sur le sujet des montagnes
et alpages, et du développement régional



<http://www.agridea.ch/themes/developpement-rural/agriculture-dans-les-regions-de-montagne>

Impressum

Edition AGRIDEA
Eschikon 28
CH-8315 Lindau
T +41 (0)52 354 97 00
F +41 (0)52 354 97 97
www.agridea.ch

Auteurs Daniel Mettler,
Andreas Schiess
Fabian Urbitsch,
Simone Reinhart,
Riccarda Lüthi
AGRIDEA

Mise en page Merel Gooijer

Groupe Développement rural

No d'article 3556

© AGRIDEA, mars 2021

Liste des sources d'images

Croquis : Michael Knipfer
© AGRIDEA, p. 1-6, 8-12
© BGK, p.7
© Agroscope, p.3 en bas