



*for a living planet*<sup>®</sup>



# Protection des troupeaux:

Mémento pour les éleveurs de petits animaux de rente



## Éditorial

Le WWF Suisse a le plaisir de vous offrir ce «Mémento pour la protection des troupeaux». Il constitue l'aboutissement de 3 à 4 ans d'études menées par le WWF Suisse dans le cadre de son projet de protection des troupeaux. Il résume les principales expériences accumulées par des détenteurs de moutons et de chèvres ayant recours à des chiens de protection ou à des ânes. Vous y trouverez des conseils précieux et des adresses utiles.

Le WWF Suisse remercie ici, pour leur engagement et leur soutien, tous les propriétaires de petit bétail qui ont participé à ce projet. Par mesure de simplification, nous n'avons utilisé dans ce mémento que les formes masculines. Il va sans dire qu'il peut se lire aussi au féminin, puisqu'il existe non seulement des détenteurs mais aussi des détentrices de petit bétail.

*«L'intégration des chiens de protection au troupeau et leur sociabilisation avec les moutons est beaucoup plus facile que je ne pensais. Il y a plus de problèmes avec l'homme qu'avec l'animal.»*



**Rolf Beutler, Schwellbrunn (AI); hivernage dans le canton de Zurich et estivage à Preda-Sovrana, au Val Madris (GR).**

*«Bien s'entendre avec les ânes n'est pas donné à tout le monde. Montrer de l'intérêt et de la compréhension pour ces animaux est une condition primordiale.»*



**Vreni Cadurisch, éleveuse de chèvres, Isola (GR).**

## Sommaire

Résumé du projet du WWF	4
Comment trouver un bon berger?	5
Les clôtures	5
Des chiens de protection ou des ânes?	6
Les chiens de protection	7
Préparatifs / Choix des chiens	7
Comment traiter ses chiens de protection?	8
La relation avec les chiens de protection	9
Intégration au troupeau	9
Intégration au troupeau sur un pâturage	10
Les chiens entre eux	10
Castration et stérilisation	11
Précautions d'élevage	11
Que faire quand le loup arrive?	11
Problèmes les plus fréquents et propositions de solutions (check-list)	12
Les ânes de protection	14
Préparatifs / Précautions à prendre avec les ânes	14
Intégration au troupeau	15
Anes et chiens	15
Que faire quand le loup arrive?	15
Problèmes les plus fréquents et propositions de solutions (check-list)	16
Informations et adresses	17
Index par mots-clés	18

*«Si le loup arrive, je peux dormir tranquille. Je suis sûr que mes chiens de protection feront bien leur travail.»*



**Alberto Stern, éleveur de moutons et vétérinaire, Lostallo (GR), du réseau de compétence GR pour la protection des troupeaux.**

*«Ce qui est déterminant pour l'efficacité des chiens de protection, c'est leur marquage du territoire. Le loup respecte ces limites et évite de s'en prendre aux animaux de ce secteur.»*



**Alfons Cotti (I), éleveur de moutons, Sur, du réseau de compétence GR pour la protection des troupeaux.**

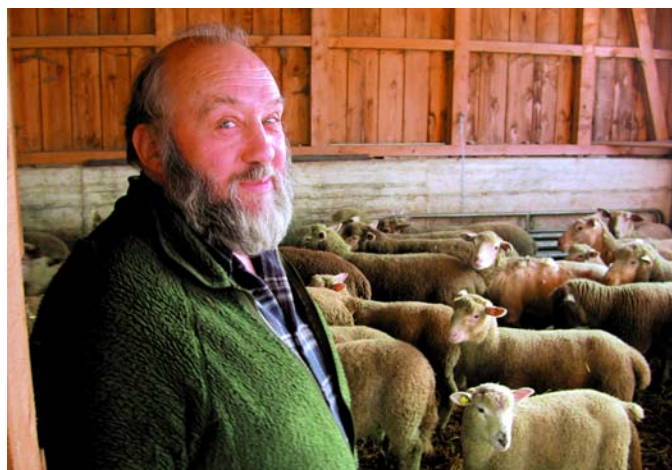
## Résumé du projet du WWF

La plus importante mesure de protection des moutons et des chèvres consiste à les faire surveiller par un berger expérimenté. Accompagné de bons chiens de protection et de conduite, le berger doit bien contrôler son troupeau et ses chiens, et être capable de les rassembler rapidement. C'est la principale conclusion de l'étude sur la protection des troupeaux entreprise par le WWF Suisse. Pendant 3 à 4 ans (2001–2004), huit propriétaires de moutons et une propriétaire de chèvres ont testé diverses méthodes de protection contre les grands prédateurs. Le lynx et le loup sont de retour en Suisse, et l'ours pourrait bientôt également réapparaître chez nous. Des conflits avec les propriétaires de petit bétail sont donc prévisibles.

Depuis des décennies, des moutons sont victimes de chiens errants, de renards, du grand corbeau ou de l'aigle. Ces problèmes peuvent en grande partie être résolus par l'utilisation de chiens de protection. Les dégâts causés par le loup ne peuvent pas être complètement évités, mais considérablement diminués. Ce mémento est fondé sur l'expérience acquise par les éleveurs d'animaux qui ont participé au projet. Il s'agit d'abord de mesures visant à se protéger du loup, car par son comportement de chasse particulier, il cause de plus grands dégâts au petit bétail que le lynx.

Il n'existe pas de recette miracle pour protéger les troupeaux. Chaque exploitation et chaque éleveur de petit bétail sont différents. La manière de travailler varie et chaque animal de protection a son caractère particulier. Les mesures de protection doivent être adaptées aux diverses situations. Ce mémento est

*«Il importe d'essayer de comprendre le chien de protection. S'il cause apparemment des problèmes, il y a souvent des raisons précises.»*



**Max Stark, éleveur de moutons, Heiden (AR), alpes Valüglia et Curciusa (GR).**

à la fois un guide et un recueil de conseils – il ne prétend pas détenir LA vérité. Les propriétaires de bétail sont seuls responsables de l'application des mesures de protection.

### **Les conditions requises pour assurer la protection des troupeaux sont les suivantes :**

- Les détenteurs de petit bétail désirent vraiment protéger leurs troupeaux et s'y engagent concrètement.
- Les troupeaux doivent être conduits par des bergers expérimentés accompagnés de chiens de conduite et d'animaux de protection.
- Les détenteurs de petit bétail adaptent leur exploitation et leurs élevages aux mesures de protection. Chaque entreprise est différente et une combinaison de mesures constitue souvent une solution appropriée: par exemple chiens de protection ou ânes, et clôtures pour parcs ou pâturages.
- Dans le cas du recours à des animaux de protection, le facteur décisif n'est pas l'animal, mais l'homme. Des causes de conflit résident dans le refus des éleveurs, les nuisances sonores pour les voisins et les confrontations avec des randonneurs, des cyclistes ou autres passants.
- Dans les pâturages de printemps et d'été, les moutons et les chèvres doivent être sous contrôle et accompagnés d'animaux de protection. Durant la nuit et en période de danger accru, on utilise des enclos et des parcs clôturés.
- C'est l'expérience acquise qui permet d'appliquer efficacement les mesures de protection des troupeaux. Une préparation soigneuse (par exemple la visite d'un centre de compétence) est décisive pour le succès de ces mesures.

*«Les moutons n'ont pas été influencés par la présence du chien de protection: je n'ai constaté aucune différence en ce qui concerne leur qualité et leur état de santé.»*



**Daniele Raselli, éleveur de moutons, Pagnoncini, Val Poschiavo (GR).**

## Comment trouver un bon berger?

En Suisse, nous manquons de bergers expérimentés. C'est en automne déjà qu'il faut commencer à chercher un berger pour l'été suivant.

- L'organisation zalp offre une «bourse des bergers»:  
zalp, Tél. +41 (0)55 622 39 22  
www.zalp.ch  
zalp, Vorderdorfstrasse 4, 8753 Mollis
- Chaque année, en janvier, la communauté d'intérêts Alp (IG-Alp) organise à Coire une rencontre pour bergers et propriétaires d'alpages. La date de cette réunion est publiée sur le site Internet:  
www.zalp.ch/agenda
- En cas de besoin, Alpofon fournit des bergers dans un délai court:  
Tél. +41 (0)78 813 60 85  
Courriel: alpofon@ig-alp.org  
Alpofon, Vorderdorfstrasse 4, 8753 Mollis
- Spécialisés dans la formation et la vulgarisation, le centre agricole Plantahof à Landquart (Grisons) et le centre agricole de Viège (Valais) proposent des cours de formation rapide pour les bergers de petit bétail (conduite de moutons et protection des troupeaux). Plantahof:  
Tél. +41 (0)81 307 45 45  
www.plantahof.ch  
Centre agricole de Viège:  
Tél. +41 (0)27 948 08 10  
www.lz-visp.ch

## Les clôtures

Par clôtures, nous entendons ici des piquets reliés par des fils de fer et non du treillis (Flexinet). Ce dernier est adapté aux petits enclos constamment sous contrôle et déplacés quotidiennement pour ménager les pâturages. Les treillis Flexinet ne devraient pas être utilisés pour clôturer des pâturages, car ils peuvent se révéler des pièges mortels pour le gibier, les moutons et les chèvres. Les clôtures des pâturages doivent être régulièrement contrôlées et entretenues.

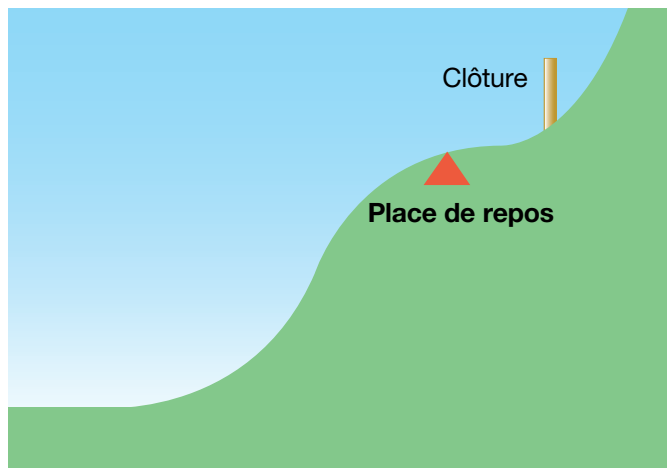
### Clôtures électriques

Les animaux qui paissent respectent les clôtures électriques installées avec soin. Elles présentent divers avantages par rapport à d'autres systèmes:

- elles n'occasionnent ni blessures, ni lésions cutanées chez les animaux
- elles ne sont pas chères
- elles peuvent être montées et démontées rapidement
- elles offrent une protection sûre si leur qualité et leur installation sont bonnes.

### Conditions à respecter pour une clôture électrique efficace:

- 3-4 fils; le fil inférieur doit être partout à 10 cm au-dessus du sol.
- Le nombre de piquets dépend du terrain; utiliser de légers piquets en plastique et à pointes métalliques, et plusieurs fils placés à différentes hauteurs.
- Ce qui importe, c'est le voltage: la tension minimale doit être de 2000 volts; pour des animaux à toison épaisse, il faut 4000 volts ou davantage.
- Choisir un appareil électrosolaire à forte capacité (surtout pas d'économies sur ce point!).
- Une bonne mise à terre (mouillez le sol occasionnellement).
- Des points fixes assurant une tension suffisante: plantez des piquets de bois avec isolateurs à espaces réguliers.
- Prévoyez des portails pour réintégrer les animaux échappés et pour interrompre le courant pendant les travaux d'entretien.
- Pour prévenir l'érosion due au piétinement, ne pas installer les clôtures au haut d'une pente à forte déclivité.
- Des places de repos devraient être à disposition sur des replats surélevés.



Installation optimale des clôtures à moutons sur les pentes escarpées.





**Les chiens de protection travaillent en équipe: bergers de Maremme sur l'alpe Preda-Sovrana au val Madris (GR).**



**Les ânes rejettent souvent les canidés.**

## Des chiens de protection ou des ânes?

Les ânes conviennent bien à des pâturages à la ferme ainsi qu'à des pâturages de printemps et d'automne lorsque les troupeaux sont tenus dans des parcs. Faciles à nourrir, ils peuvent servir de bêtes de somme, donnent une bonne image de l'exploitation et sont étonnamment à l'aise dans tous les terrains. Ils risquent toutefois de chuter s'ils se trouvent sur des prairies très raides et glissantes.

Les chiens de protection sont mobiles et s'adaptent aux situations et terrains les plus variés. En zones escarpées, il faut opter pour des chiens. Si un loup se trouve dans les parages, quatre chiens devraient suffire à la protection de 1000 à 1200

moutons surveillés par un berger. Un groupe de bons chiens de protection organise de manière autonome la défense contre les prédateurs et fonctionne en équipe. L'efficacité de la protection dépend du marquage du territoire par les chiens (urine et excréments). Le loup respectera vraisemblablement les limites du territoire des chiens de protection et ne touchera pas aux animaux sauvages et au petit bétail qui s'y trouvent. Dans les régions touristiques, il ne faut pas sous-estimer les risques de conflits avec les passants. A proximité des endroits habités, l'utilisation de chiens de protection peut créer des conflits avec les voisins et les passants.

*«La cohabitation des chiens de protection avec les moutons et les chèvres a parfaitement fonctionné.»*

*«Une fois mes moutons habitués à la présence du chien de protection, il a été possible d'intégrer sans problème un chiot au troupeau.»*



**Mario Heller, éleveur de moutons et de chèvres, Thal (SG), alpes Valüglia et Curciusa (GR).**



**Cleto Capelli, éleveur de moutons et de chèvres, Cabiolo (GR).**

# Les chiens de protection

Il y a lieu d'établir une distinction claire entre chiens de protection et chiens de conduite. Alors que les chiens de conduite (berger allemand, colley, bergamasque, etc.) sont utilisés pour la conduite des troupeaux, les chiens de protection (berger de Maremme, patou des Pyrénées), plus difficiles à dresser, sont exclusivement destinés à la protection des troupeaux. Les chiens de conduite du troupeau appartiennent aux bergers, les chiens de protection aux moutons. Ces derniers considèrent le troupeau comme partie intégrante de leur meute ou de leur territoire, et le défendent avec ardeur lorsqu'il est dérangé ou en danger.

## Préparatifs

- Informez de vos projets le centre de compétence ou la Coordination nationale pour la protection des troupeaux.
- Visitez un élevage de petit bétail qui possède des chiens de protection et informez-vous de manière approfondie. Utilisez ce mémento pour préparer vos questions.
- Prévoyez de vous procurer au moins deux chiens de protection (et non un seul!).
- Planifiez assez tôt la phase d'intégration des chiens au troupeau, si possible en hiver, lorsque le troupeau est à l'étable. Octroyez-vous suffisamment de temps pour cette phase.
- Adaptez l'intérieur de la bergerie pour accueillir les chiens (possibilité de séparation, abri pour les chiots). Procurez-vous éventuellement des distributeurs automatiques de nourriture pour les chiens.
- Informez à temps de vos projets les voisins, les gardes-chasse et les autorités communales. Les réactions des gens (voisins, randonneurs, promeneurs, sportifs, chasseurs, etc.) représentent le plus grand potentiel de conflits. Ce n'est que par une information sérieuse qu'il est possible de les prévenir. Ce travail est pris en charge par le WWF Suisse et par la Coordination nationale pour la protection des troupeaux. Vous pouvez y contribuer au moyen de panneaux d'information (cf. p. 17) et en parlant avec les gens. Commandez les panneaux à la Coordination nationale pour la protection des troupeaux. Les règles de comportement à l'égard des chiens de protection doivent être affichées de manière bien visible près des bergeries et sur les pâturages.
- Vérifiez que votre assurance RC couvre bien les dégâts causés par les chiens de protection.

## Comment choisir ses chiens de protection?

- Consultez des spécialistes et n'achetez que des chiens dont le livre des origines atteste de ses capacités de travail.
- En Suisse, on travaille essentiellement avec le berger de Maremme (chien de protection italien) et le patou des Pyrénées (chien de montagne des Pyrénées françaises). Ces chiens ont fait leurs preuves chez nous. Décidez-vous pour une seule race afin d'éviter les croisements.
- Achetez au moins deux chiens, dont un adulte. Cela simplifie l'intégration dans le troupeau. Les adultes ne s'adaptent que de manière restreinte à leur nouveau propriétaire et à son exploitation (adaptation à la proximité ou à la distance aux êtres humains, à marcher en laisse ou encore aux relations avec les moutons). Ce désavantage est plus que compensé par le fait que les chiens sont plus calmes après la puberté et ne harcèlent plus les moutons.
- Les chiennes exigent plus d'attention et de soins particuliers pendant les périodes de chaleur, ce qui demande un peu plus de temps.
- Deux mâles ensemble s'entendent généralement mieux que deux femelles.



**L'information des promeneurs, randonneurs, joggeurs et cyclistes sur le comportement à adopter envers les chiens de protection est déterminante pour le succès de l'entreprise.**



## Comment traiter ses chiens de protection?

Les chiens de protection ont besoin d'attention, d'espace, de mouvement et de proximité sociale avec des congénères: il en faut donc au moins deux! Ces chiens doivent grandir au sein d'un troupeau de moutons ou de chèvres, en contact étroit avec leurs protégés (vue, ouïe, odeur, contact corporel). Cela ne signifie pas qu'ils doivent se trouver constamment avec les moutons ou les chèvres: pendant la saison où ils sont à l'étable, vous pouvez temporairement les en séparer par une barrière. Le contact avec le troupeau et la liberté de mouvement doivent toutefois être garantis.

- Vermifugez les chiens avant de les intégrer au troupeau de moutons. Sinon vous risquez une contamination des ovins par le ver solitaire. Répétez régulièrement le traitement.
- Prévoyez aussi des vaccinations et des traitements contre les tiques pour vos chiens de protection.
- Habituez vos chiens de protection assez tôt aux clôtures électriques. Ils doivent ressentir une fois le choc électrique des clôtures pour les respecter. Mais veillez à ce que le chien n'associe pas le choc électrique à votre présence. Sinon il pourrait se montrer craintif à votre égard.
- Après l'estivage et le retour en plaine, les chiens de protection habitués à la liberté et en grande forme vont devoir s'installer dans la bergerie durant l'hiver. Pour dépenser leur surplus d'énergie, ils courent en tout sens, font des cabrioles ou jouent avec les moutons. Si possible, aménagez un vaste enclos pour eux à côté de la bergerie. Si vous contrôlez bien vos chiens de protection, vous pouvez les laisser chaque jour un moment en liberté sur les pâturages annexes ou vous promener avec eux si vous en avez le temps.
- Nourrissez vos chiens de protection avec des aliments secs appropriés. L'association ASEPP (cf. p. 17) fournit aux éleveurs de la nourriture à des conditions avantageuses.



**Les chiens de protection doivent grandir au contact des moutons et/ou des chèvres.**

- Si vos chiens provoquent des problèmes de bruit ou de l'agitation dans le troupeau pendant la nuit, nourrissez-les le soir. Les chiens rassasiés sont plus calmes. Cette mesure est évidemment déconseillée lorsqu'il y a des risques et que les chiens doivent être aux aguets!
- Si les chiens laissent les moutons manger leur nourriture, donnez-leur aussi parfois du pain sec. De nombreux chiens le défendent avec beaucoup d'ardeur.
- En camion, les chiens de protection peuvent être transportés sans problème avec les moutons. Il peut arriver toutefois que des chiens doivent être transportés seuls en voiture (par exemple pour aller chez le vétérinaire). Dans ce véhicule, ils sont souvent malades et vomissent. Vous pouvez essayer d'habituer les chiots à ces voyages en les balançant dans une brouette.
- Si les chiens et les moutons se trouvent dans des pâturages éloignés, l'utilisation d'automates à nourriture peut être indiquée (économie de temps et de kilomètres). Les chiens peuvent se servir seuls de nourriture. Afin que les moutons ne puissent y accéder, l'automate devrait être installé à environ 1,20 m au-dessus du sol, amarré si possible à un tronc d'arbre ou un pieu, ou placé sur un support quelconque. Les adresses pour obtenir ces automates à nourriture sont fournies par la Coordination nationale pour la protection des troupeaux.
- Dans l'idéal, il faut habituer les chiens aux automates à nourriture dès leur plus jeune âge. Mettez-en un sur le sol de la niche des chiots et posez-y une friandise. Aidez le chiot à trouver le compartiment à nourriture. Dès qu'il a compris le système, vous pouvez progressivement placer l'automate plus haut. L'adaptation peut s'avérer difficile pour les chiens adultes. Procédez de même que pour les chiots.
- En cas de problème ou si des questions se posent à vous, n'hésitez pas à recourir aux conseils de la Coordination nationale pour la protection des troupeaux.



**Les distributeurs automatiques de nourriture pour les chiens doivent être disposés de telle manière que les moutons ne puissent pas y toucher.**



## La relation avec les chiens de protection

- Il n'est pas facile de trouver un judicieux équilibre entre une trop grande intimité avec les chiens de protection et une trop grande distance. Le maître devrait pouvoir les appeler à lui, les toucher, les tenir, les mener en laisse et marcher avec eux. Toutefois, ils doivent clairement appartenir au troupeau; après avoir salué le maître, ils devraient retourner spontanément vers les moutons. S'il faut choisir, l'attachement au troupeau est plus important que celui au maître.
- Les chiens de protection ont été sélectionnés depuis des siècles pour protéger les moutons, c'est pourquoi on peut difficilement les dresser. Ils devraient néanmoins obéir aux ordres suivants: Arrête! Au pied! Reviens! Retourne au troupeau!

## Comment intégrer les chiens et les chiots au troupeau?

- Le plus simple est de le faire en hiver pendant que les animaux sont à la bergerie. N'intégrez pas un chiot tout seul, mais si possible un chiot avec un chien adulte ou, le cas échéant, deux chiots ensemble.
- C'est dans le groupe de chiens de protection que le jeune chien doit pouvoir exercer de manière ludique son comportement social avec ses congénères, avec en outre l'avantage que cela limite le risque d'agressions contre les moutons durant la période de puberté.
- Les chiens de protection connaissent chaque membre du troupeau et vice versa. C'est pourquoi les animaux doivent avoir l'occasion de faire connaissance en se reniflant, en se léchant, etc. C'est notamment le cas lorsqu'il s'agit d'intégrer de nouveaux moutons ou de nouveaux chiens dans le troupeau.
- Accordez-vous du temps pour observer la phase d'intégration et pour intervenir si nécessaire.
- Installez un enclos séparé dans l'étable pour intégrer progressivement les chiens de protection au troupeau.
- Installez aussi un enclos pour les chiens à l'extérieur.
- Mettez un grand groupe de brebis et d'agneaux dans l'enclos d'intégration et faites-y entrer les chiens de protection. Ne commencez jamais l'intégration de nouveaux chiens avec des brebis portantes.
- Observez la situation et intervenez si nécessaire. Si les chiens agressent les moutons, criez très fort ou grondez-les. Gardez les chiens provisoirement séparés dans l'étable.
- Si vous n'êtes pas sûr, placez les chiens d'abord dans un enclos durant la nuit, par exemple près de l'entrée de l'étable. Ne les laissez près des moutons que pendant la journée.



**Le maître doit pouvoir appeler ses chiens de protection et les prendre en laisse.**

- Acceptez que les chiots reçoivent parfois des coups de tête des brebis. C'est ainsi que le chiot apprend à respecter les moutons et trouve sa place dans le troupeau.
- Offrez une possibilité de retraite aux chiots (abri pour les agneaux, niche pour chiots).
- Si le chiot évite le contact avec les moutons, il faut l'y contraindre: fermez de temps en temps l'accès à la niche des chiots.
- Les béliers qui chassent les brebis peuvent se montrer agressifs envers les chiens de protection. Dans de tels cas, séparez-les temporairement ou évitez que les béliers puissent prendre de l'élan en ayant beaucoup d'espace dans la bergerie.
- Les chiens de protection sont aussi dans le troupeau lors des mises bas. En principe, il n'y a pas de problème; cette présence représente même plutôt un avantage, car les mères et les agneaux sont ainsi protégés des prédateurs. Les chiens de protection se postent souvent à proximité des brebis qui mettent bas, car ils attendent le placenta. Si vous ne vous sentez pas sûr, mettez les brebis d'abord dans des boxes de mise bas et observez la réaction des chiens.
- Les moutons morts sont normalement ignorés par les chiens adultes. Il arrive qu'ils commencent à dévorer les cadavres lorsque ceux-ci se mettent à sentir mauvais. Attention: la viande crue de mouton ne doit pas être donnée aux chiens, en raison du possible risque de contamination par le ténia.
- Si les chiots s'attaquent à des moutons morts, il faut les réprimander en criant très fort et en les grondant.

## Comment intégrer les chiens au troupeau sur un pâturage

- L'intégration des chiots devrait se faire dans la bergerie. Les chiens plus âgés peuvent aussi être intégrés au pâturage.
- Le mieux est d'intégrer d'abord les chiens à un petit groupe de moutons. Le groupe rejoint ensuite le troupeau, accompagné des chiens de protection.
- Si vous voulez intégrer le chien de protection progressivement, tenez-le en laisse et allez avec lui à l'intérieur du troupeau, tous les deux ou trois jours. Amenez-le ensuite dans le troupeau sans la laisse et observez la situation. Il est probable que les moutons attaquent le chien et non l'inverse. Intervenez si nécessaire en attirant les moutons par de la nourriture ou en les rassemblant. Ne laissez jamais le chien en laisse sans surveillance seul au milieu des moutons (risques de blessures pour le chien et les moutons).
- Une autre possibilité est d'installer un enclos pour les chiens sur le pâturage. Pendant les premiers jours, laissez les chiens dans l'enclos. Ainsi, les moutons et les chiens jouissent du temps et du calme nécessaires pour s'adapter à la nouvelle situation. Finalement, laissez les chiens en liberté, observez la situation et intervenez si nécessaire.
- Pour intégrer un chien dans un nouveau troupeau ou dans un grand troupeau de moutons appartenant à différents propriétaires, attribuez-lui la partie du troupeau qu'il connaît déjà. Cela simplifie le rassemblement, car les autres moutons suivront automatiquement.
- Il arrive parfois que les chiens dérangent (lors de la tonte, de la conduite du troupeau, du tri des moutons, etc.). Adaptez vos techniques. En cas de besoin, séparez temporairement les chiens du troupeau; s'ils vous dérangent pendant votre travail, mettez-les en laisse.
- Normalement, les chiens adultes habitués aux moutons se laissent facilement intégrer dans un nouveau troupeau. Celui-ci réagit alors comme s'il s'agissait de nouveaux moutons.



Les chiens de protection ne peuvent protéger le troupeau que si les animaux sont bien groupés.

## Comment les chiens réagissent entre eux

- La coexistence de chiens de protection et de chiens de conduite est normalement sans problème. En règle générale, le chien de protection se laisse conduire par le troupeau. Il lui arrive aussi de suivre son propre chemin avant de retourner spontanément dans le troupeau.
- Évitez de laisser le chien de conduite sans surveillance parmi le troupeau et les chiens de protection.
- Si des affrontements surviennent entre chiens de conduite et chiens de protection, il est important que tous aient appris le comportement social dans la meute alors qu'ils étaient des chiots. Dans les cas sérieux, la hiérarchie est établie par soumission: les individus qui présentent leur gorge ne reçoivent pas de morsures mortelles.
- Les chiens sont des animaux de meute. C'est pourquoi il est important d'avoir plusieurs chiens de protection dans un troupeau. Les bagarres de rang et les conflits entre chiens font partie de leur vie. Laissez-les faire. S'il y a constamment des frottements, on peut intervenir par exemple en séparant les chiennes en chaleur, en modifiant la composition du groupe (échanger des chiens) ou en ne gardant que des mâles.
- Soyez prudent avec les chiots étrangers au groupe. Il arrive que ceux-ci soient refusés ou même tués par les chiens de protection adultes. Gardez d'abord ces chiots étrangers avec quelques agneaux dans un enclos à part.



Les bons chiens de conduite regroupent les bêtes en peu de temps. C'est une condition essentielle pour la protection des troupeaux.



## Les chiens de protection doivent-ils être castrés ou stérilisés?

- Les chiennes en chaleur provoquent de l'agitation dans le groupe de chiens et réduisent son attention. Il arrive que la chienne alpha morde une chienne subalterne et lui prenne ses chiots. Séparez provisoirement du groupe les mères et les chiennes en chaleur.
- On peut aussi rencontrer un problème avec la castration ou la stérilisation des chiens. Mais jusqu'ici, aucune influence négative sur le comportement protecteur n'a pu être établie en cas de castration ou de stérilisation pratiquée après deux ans.

## Précautions d'élevage de chiens de protection

- L'élevage de chiens de protection exige beaucoup de temps et de travail.
- Procurez-vous des chiens de protection par l'intermédiaire de la Coordination nationale pour la protection des troupeaux (pour garantir la qualité, un livre des origines y est tenu) ou par l'intermédiaire du centre de compétence.
- N'achetez que des chiens ayant une ascendance reconnue dans ce type de travail.
- Informez la Coordination nationale pour la protection des troupeaux ou le centre de compétence de vos projets ou des naissances survenues dans votre groupe de chiens de protection.
- Ne pratiquez l'élevage de chiens de protection qu'avec des individus catalogués, aux qualités éprouvées.
- Évitez les unions consanguines et les mélanges de races.

## Situation de crise: que faire quand le loup arrive?

Si des prédateurs apparaissent dans les parages, informez-en le garde-faune compétent ainsi que la Coordination nationale pour la protection des troupeaux ou le centre de compétence de votre région. Cela vaut aussi si vous découvrez des moutons morts ou blessés sur le pâturage. Assurez-vous que tous les animaux du troupeau soient sous la protection des chiens. Un groupe de chiens organise lui-même sa tactique de protection. Sur les pâturages, ce sont les plus forts qui partent en éclaireurs pour voir s'il y a des dangers sur le terrain. Lorsque des prédateurs attaquent, ils courent au devant du danger, se placent entre le troupeau et l'agresseur et combattent si nécessaire. Les chiens plus faibles, souvent également les femelles, restent à l'intérieur du troupeau: ils surveillent les côtés et l'arrière du troupeau.

### Organisation du pacage à la ferme:

- Gardez le troupeau ainsi que les chiens dans des parcs\* clôturés.
- Contrôlez le troupeau fréquemment.
- Si possible, faites entrer le troupeau dans la bergerie pour la nuit.
- Si, pendant la nuit, le troupeau reste dehors dans un enclos\*\*, laissez les chiens de protection en liberté à l'extérieur.

\* Parc: grand pâturage clôturé, comportant des places de repos et de fourrage

\*\* Enclos: petite surface clôturée, sans possibilité de pâture (enclos de nuit)

### Organisation du pacage sur l'alpe

- Assurez une surveillance constante par un berger expérimenté, accompagné de bons chiens.
- Maintenez le troupeau rassemblé et sous contrôle, spécialement par mauvais temps (vent violent, brouillard, pluie).
- La nuit, introduisez-le dans un enclos avec place de repos appropriée, et laissez les chiens courir librement à l'extérieur.

*«En cas de danger, deux bergers expérimentés et moi-même sommes prêts à intervenir dans un délai de deux jours avec deux chiens de protection et deux chiens de conduite.»*



**Walter Hildbrand, éleveur, Jeizinen, centre de compétence pour la protection des troupeaux dans le Haut-Valais.**

## Problèmes les plus fréquents et propositions de solutions (check-list)

Problèmes	Solutions proposées
<p><b>Les chiens de protection harcèlent les moutons, jouent avec eux, les chassent, les mordent ou leur arrachent de la laine.</b></p> <p><b>Remarque: il faut tenir compte du fait que, en prenant de l'âge, les chiens agressent moins les moutons.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N'ayez pas qu'un seul chien de protection.</li> <li>• Procurez aux chiens chaque jour des occasions de se défouler.</li> <li>• Installez un enclos séparé pour les chiens dans la bergerie.</li> <li>• En hiver, gardez les chiens séparés des moutons dans la bergerie. Nourrissez-les le soir.</li> <li>• S'il y a agression, criez très fort et longtemps.</li> <li>• Traitez les moutons blessés avec un spray désinfectant (les chiens n'aiment pas les produits amers).</li> <li>• Modifiez éventuellement la composition du groupe des chiens de protection.</li> <li>• Demandez conseil au centre de compétence.</li> <li>• Déplacez les chiens adultes qui mordent et ne les utilisez plus comme chiens de protection.</li> </ul>
<p><b>Les chiens harcèlent toujours le même agneau ou mouton.</b></p> <p><b>Remarque: souvent, les chiens de protection repoussent à l'extérieur du troupeau les moutons malades, faibles ou qui ont un comportement particulier.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirez ces animaux du troupeau jusqu'à ce qu'ils soient guéris.</li> </ul>
<p><b>Les moutons mangent la nourriture des chiens.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Donnez du pain sec à votre chien. Il le défendra certainement avec ardeur.</li> </ul>
<p><b>Les chiens aboient la nuit dans l'étable</b></p> <p><b>Remarque: les chiens qui aboient font leur travail!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un enclos pour chiens installé dans la bergerie peut calmer la situation.</li> </ul>
<p><b>Les chiens provoquent de l'agitation dans le troupeau.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Séparez provisoirement les chiens du troupeau par un enclos situé tout près des moutons.</li> <li>• Hivernage dans l'étable: gardez les chiens de protection dans un enclos à proximité immédiate des moutons (vue, odorat, ouïe).</li> </ul>
<p><b>Les chiens de protection perturbent le travail des chiens de conduite.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menez les chiens de protection en laisse pendant les déplacements.</li> </ul>
<p><b>Les chiens sautent par-dessus la clôture.</b></p> <p><b>Remarque: il se peut que ces sauts fassent partie de leur tactique de protection.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les chiens doivent être très attachés aux moutons, afin qu'ils ne quittent pas le troupeau sans raison.</li> <li>• Habituez les chiens assez tôt aux clôtures électriques.</li> <li>• Ce comportement peut éventuellement être corrigé par un spécialiste. Adressez-vous à la Coordination nationale pour la protection des troupeaux.</li> </ul>
<p><b>Le chien quitte le troupeau / le chien de protection se met à rôder.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pâturage à la ferme: gardez votre troupeau avec les chiens dans des pâturages entourés de clôtures électrifiées ou de filets. Habituez les chiens assez tôt au choc électrique.</li> <li>• Alpage: engagez un berger expérimenté avec de bons chiens de conduite, un berger qui sache garder le troupeau et les chiens de protection et regrouper les animaux à midi et le soir.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si le lien au troupeau est trop faible et qu'un chien le quitte constamment, prenez contact avec le centre de compétence.</li> </ul>
<b>Chien trop affectueux, qui a un lien trop fort avec son propriétaire.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne le gâtez pas par des caresses, des friandises et une attention trop soutenue.</li> </ul>
<b>Chien trop peureux.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherchez un contact plus étroit avec le chien. Passez du temps avec lui dans la bergerie. Nourrissez-le parfois à la main.</li> </ul>
<b>Conflits et combats entre chiens de protection. Remarque: pour établir la hiérarchie dans la meute, les combats sont inévitables. N'intervenez que si les chiens se battent constamment et trop violemment.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Séparez temporairement les chiennes en chaleur.</li> <li>• Séparez provisoirement la mère et ses chiots.</li> <li>• Modifiez la composition du groupe (par ex. échange de chiens).</li> <li>• Ne conservez que des mâles.</li> <li>• Au début, gardez les chiots étrangers au groupe avec les agneaux dans un enclos spécial.</li> <li>• Castrez les mâles.</li> <li>• Stérilisez les femelles.</li> </ul>
<b>Transmission de parasites entre les moutons et les chiens (ténia des chiens).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermifugez vos chiens régulièrement. Ne leur donnez aucune viande crue de mouton (cadavres).</li> </ul>
<b>Les chiens chassent les marmottes.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attachez une clochette à leur cou.</li> </ul>
<b>L'instinct de chasse des chiens de protection est trop fort.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les chiens de protection qui suivent constamment les traces du gibier ou même qui chassent le gibier ne sont pas adaptés à la protection des troupeaux en Suisse (conflits avec la loi). Ils ne doivent plus être utilisés comme chiens de protection et doivent être déplacés.</li> </ul>
<b>Scepticisme des autorités (communes, gardes-faune, etc.) ou des chasseurs.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informez de votre projet les autorités et les chasseurs locaux avant d'acquérir des chiens de protection et mettez-vous d'accord avec les responsables.</li> </ul>
<b>Conflits avec les voisins, les passants, les promeneurs, les sportifs, les randonneurs.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aux abords de la bergerie et des pâturages, posez des panneaux d'information avec les règles de comportement. On peut se les procurer auprès de la Coordination nationale pour la protection des troupeaux.</li> </ul>
<b>Impôts très élevés pour les chiens de protection.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les impôts pour chiens dépendent des communes. Certaines prélèvent des impôts élevés pour le deuxième et le troisième chien. Parlez-en avec les autorités. Faites une requête d'exonération d'impôt pour vos chiens de protection.</li> </ul>
<b>Difficultés à trouver un berger.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Suisse manque de bergers expérimentés. Commencez les recherches assez tôt, en automne déjà.</li> </ul>

**Adressez-vous suffisamment tôt à la Coordination nationale pour la protection des troupeaux ou au centre de compétence si vous n'arrivez pas à résoudre vos problèmes en temps utile.**

# Les ânes de protection

Les ânes cohabitent sans difficulté avec des moutons ou des chèvres. Ils sont très attentifs, entendent parfaitement bien et pressentent les dangers très tôt. Ils ont une aversion innée pour les canidés. Si un chien ou un loup s'approche trop d'eux, ils crient, montrent les dents et ruent. Les moutons et les chèvres profitent aussi de ce comportement. Mais tous les ânes ne réagissent pas de la même manière: ils ne sont pas tous faits pour être des animaux de protection.

## Préparatifs

Certains éleveurs ne s'entendent pas très bien avec les ânes. Ces derniers le ressentent et adoptent un comportement anormal. Pour répondre aux besoins de ces animaux, le WWF recommande d'en acquérir plusieurs.

- Visitez une exploitation de petit bétail qui a des ânes et informez-vous de manière approfondie. Utilisez ce mémento pour préparer vos questions.
- Prévoyez d'acquérir plusieurs ânes, dans l'idéal une ânesse et ses ânon.
- Les mâles, surtout les mâles non castrés, malmènent parfois les moutons. De plus, si une ânesse en chaleur est dans les parages, il y a un risque qu'ils endommagent les enclos ou les bergeries et qu'ils s'enfuient. C'est pourquoi les mâles sont déconseillés.
- Les petits ânes s'adaptent mieux aux différents terrains que les grands. Il y a moins de risques de chute dans les terrains abrupts. Mais sur les surfaces trop raides, trop glissantes ou trop exposées, il vaut mieux choisir des chiens de protection.
- Le nombre d'ânes de protection dépend du nombre de groupes ou de troupeaux de moutons qu'il faut protéger (deux ânes par groupe ou troupeau).
- Consacrez suffisamment de temps à la phase initiale.
- Aménagez la bergerie pour les ânes et créez une possibilité de séparation.
- Les ânes braient très fort, ce qui peut créer des nuisances sonores. C'est pourquoi vous devriez informer les voisins assez tôt de votre acquisition.
- La détention d'ânes nécessite des connaissances particulières. Les ouvrages suivants peuvent être recommandés:

## Bibliographie

Gérard Chappez, «L'âne – histoire, mythe et réalité»; 2000, éditions Cabédita.

Claude Lux & Irène van de Ponselee,  
«Avoir un âne chez soi»; coll. «Cheval pratique», 1993, éditions Madoine

## Adresse de référence:

SIGEF, Association suisse des amis des ânes  
Annamaria Matter, Mittwaldorf 9, 3283 Kallnach,  
Tel. +41 (0)32 392 18 23

## Précautions à prendre avec les ânes

- Posséder des ânes demande beaucoup de travail et de temps. L'âne a besoin de bouger tous les jours: être monté, porter des charges, courir à la longe, être attelé à un char.
- Les ânes doivent aussi obéir à quelques ordres: venir lorsqu'ils en reçoivent l'ordre, s'arrêter, donner le sabot sans problèmes, se laisser charger, courir à la longe.
- Le pelage des ânes a besoin de soins réguliers. De plus, il faut nettoyer les sabots deux fois par jour (notamment pour lutter contre la pourriture et enlever les corps étrangers) et faire tailler les sabots par un forgeron au moins trois fois par année (coût: à chaque fois 100.– fr. par animal).
- Les aliments concentrés ou trop riches en protéines (trèfle) sont mauvais pour les ânes. En outre, ceux-ci deviennent trop gros s'ils mangent trop.



Les ânes sont très attentifs et sentent venir le danger de loin.



## Comment intégrer les ânes au troupeau?

- Pour l'intégration, on choisira le moment où les moutons et les chèvres ne sont pas en gestation (automne ou hiver).
- Les ânes et le troupeau doivent être sous contrôle. Pour le premier déplacement en commun, les ânes peuvent être conduits par le licol à travers le troupeau. Ensuite, on les laisse un moment libres dans le troupeau, puis on allonge ces phases progressivement jusqu'à ce que les animaux restent finalement tout le temps ensemble.
- Une autre possibilité consiste à garder les ânes au début dans un enclos séparé, à proximité immédiate du troupeau.

## Comment réagissent les ânes à l'égard de chiens étrangers?

- Quand des chiens étrangers s'approchent du troupeau, les ânes les observent très attentivement. Ils n'interviennent en règle générale que lorsque les chiens se montrent belliqueux, qu'ils commencent à aboyer ou qu'ils vont trop près du troupeau. Ils attaquent alors ces intrus et leur donnent des coups de sabots. Ils peuvent blesser ou même tuer les agresseurs. Si les chiens étrangers restent tranquilles, il n'y a normalement aucun problème.
- Les chiens de conduite doivent apprendre à se tenir à distance des ânes. Sinon, cela crée de l'inquiétude, et les chiens risquent de recevoir des coups de sabots.
- Dans le cas d'un recours combiné à des ânes et des chiens de protection ou de conduite, les animaux ont besoin de temps pour s'habituer les uns aux autres.



**Chaque jour, les ânes ont besoin de mouvement. En outre, ils doivent être régulièrement bouchonnés et brossés.**

## Situation de crise: que faire quand le loup arrive?

- Si des prédateurs apparaissent dans les parages, informez-en le garde-faune compétent ainsi que la Coordination nationale pour la protection des troupeaux ou le centre de compétence de votre région. Cela vaut aussi si vous découvrez des moutons morts ou blessés sur le pâturage.
- Renforcez le contrôle de votre troupeau. Si plusieurs prédateurs attaquent simultanément, les ânes eux-mêmes peuvent devenir leurs proies. Ajoutez des chiens de protection.
- Gardez le troupeau ainsi que les ânes dans un parc.
- Si votre petit bétail est subdivisé en groupes, ils doivent être rassemblés en un seul troupeau. A cet effet, les grands parcs doivent éventuellement être aménagés en plus petites unités, pour rendre possible la garde par groupes (par ex.: les béliers, les agneaux de boucherie et les brebis avec leurs agneaux).
- Alpage: assurez-vous de la bonne garde de votre troupeau par un berger.
- Chèvres à l'alpage: gardez le troupeau la nuit dans un enclos et laissez les ânes courir librement dehors. Pendant la journée, n'enfermez pas les chèvres dans des enclos, mais laissez-les courir (avec la possibilité de s'enfuir). A l'opposé des moutons qui courent tous ensemble lors d'un danger, les chèvres s'enfuient de tous côtés, ce qui diminue le risque que des prédateurs les tuent en nombre.

## Problèmes les plus fréquents et propositions de solutions (check-list)

Problèmes	Solutions proposées
<b>Attaque de moutons par des ânes, surtout des mâles non castrés.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Choisissez des ânesses pour la protection du troupeau; pas de mâles. Ne pas avoir un seul âne mais au moins deux.</li> </ul>
<b>Les cris des ânes importunent les voisins.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informez les voisins au préalable.</li> </ul>
<b>L'éducation demande beaucoup de temps.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne choisissez pas des ânes trop vieux, car la construction d'une relation peut alors devenir difficile. La patience du propriétaire des moutons est très importante: les ânes ont besoin de confiance.</li> </ul>
<b>L'âne mord les humains.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pincez le poitrail de l'âne ou sa patte; c'est ainsi que les mères réprimandent leur ânon.</li> </ul>
<b>Les ânes quittent le troupeau parce qu'ils veulent rentrer plus tôt «à la maison».</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervention du berger.</li> </ul>
<b>L'homme et l'âne ne se supportent pas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cherchez une bonne place pour votre âne et prenez des chiens de protection.</li> </ul>
<b>Les barrières font obstacle.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alors que les moutons et les chèvres passent facilement les barrières pour gros bétail, les ânes sont arrêtés. Ici, il est nécessaire de bien s'occuper du troupeau (ouvrir les barrières, soulever les clôtures pour les ânes).</li> </ul>
<b>Danger de chutes pour les ânes.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les ânes sont adaptés à toutes sortes de terrains. Mais dans les endroits très escarpés et exposés, ils doivent pouvoir suivre les chemins, sinon ils risquent de chuter. Sur de tels pâturages, les chiens sont mieux adaptés.</li> </ul>
<b>Attaque par plusieurs loups.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si plusieurs loups attaquent le troupeau, il est possible que les ânes eux-mêmes deviennent leurs proies. Dans ce cas, il faudrait utiliser des chiens de protection.</li> </ul>



**Simone Halter fait surveiller ses moutons par des ânes.**

*«L'intégration du premier âne au troupeau s'est révélée plus difficile et plus laborieuse que prévu. Ses agressions sur les moutons ont cessé dès que nous lui avons adjoint une ânesse.»*



# Informations et adresses

## Protection des troupeaux

### Coordination nationale pour la protection des troupeaux

Service romand de vulgarisation agricole, SRVA  
Daniel Mettler, Jordils 1, CP 128, CH-1000 Lausanne 6  
Tél. +41 (0)21 619 44 00, Courriel: d.mettler@srva.ch  
www.srva.ch

### Centres de compétence pour la protection des troupeaux

Centre de compétence pour la protection des troupeaux du Haut-Valais  
Walter Hildbrand, éleveur de moutons et de chiens de protection  
Oberdorf Jeizinen, CH-3945 Gampel  
Tél. +41 (0)27 932 19 01  
Courriel: fam.hildbrand@bluewin.ch  
www.herdenschutzzentrum.ch

Centre de compétence pour la protection des troupeaux du Bas-Valais  
Olivier Sarrasin, Saleinaz  
CH-1943 Praz-de-Fort  
Tél. +41 (0)27 783 22 59

Centre de compétence pour la protection des troupeaux du Tessin  
Chiara Solari Storni, biologiste et éleveur de moutons  
CH-6954 Sala Capriasca  
Tél. +41 (0)91 943 37 11  
Tél. mobile: +41 (0)79 724 54 73  
Courriel: proreggiti@freesurf

Centre de compétence pour la protection des troupeaux des Grisons  
Centre agricole de formation et de conseil Plantahof  
Carlo Mengotti, coordinateur de la protection des troupeaux des Grisons et conseiller d'entreprise  
CH-7302 Landquart  
Tél. +41 (0)81 854 28 38  
Courriel: carlo.mengotti@plantahof.ch

Réseau de compétences pour la protection des troupeaux des Grisons, bureau extérieur:  
Alberto Stern, vétérinaire, éleveur de moutons et de chiens de protection, CH-6558 Lostallo  
Tél. +41 (0)91 830 17 19  
Tél. mobile: +41 (0)79 409 81 49  
Courriel: astern@bluewin.ch

Alfons Cotti, éleveur de moutons laitiers et de chiens de protection  
Funtanga Nova, CH-7456 Sur, Tél. +41 (0)81 684 53 04  
Mobile: +41 (0)79 337 06 61  
Courriel: cotti@flixer.ch

### Chiens de protection

Jean-Marc Landry, Biologiste & spécialiste des chiens de protection pour troupeaux  
CH-1927 Chemin/Martigny, Tél. +41 (0)27 722 15 25  
Courriel: landry@vtx.ch

ASEPP Association Suisse des Eleveurs de bétail Propriétaires de chiens de Protection  
c/o Olivier Sarrasin, Saleinaz, CH-1943 Praz-de-Fort  
Tél. +41 (0)27 783 22 59

### Placement de bergers

zalp  
Vorderdorfstrasse 4, CH-8753 Mollis  
Tél. +41 (0)55 622 39 22  
www.zalp.ch

Alpofon  
Vorderdorfstrasse 4, CH-8753 Mollis  
Tél. +41 (0)78 813 60 85  
Courriel: alpofon@ig-alp.org

### Panneau d'information

Les chiens de protection défendent les moutons et les chèvres contre le loup, le lynx et le renard, mais aussi contre les chiens errants et les rapaces.

#### Facilitez leur travail en tenant compte de ces conseils:

- Restez tranquille quand les chiens de protection aboient
- Essayez de contourner le troupeau en le dérangeant le moins possible
- Evitez toute provocation avec des bâtons ou des mouvements trop vifs
- Tenez votre propre chien en laisse
- VTT, jogging: arrêtez-vous et passez lentement à côté du troupeau
- Si des chiens de protection s'approchent de vous, ne les caressez pas
- Ne nourrissez pas les chiens de protection et ne jouez pas avec eux
- Ignorez les chiens de protection qui vous suivraient

# Index par mots-clés

## Généralités

Adresses pour des informations	17
Alpages: protection des troupeaux à l'estivage	11
Assurance RC	7
Bergers	5
Bibliographie: ouvrages sur les ânes	14
Centres de compétence	17
Choix: chiens ou ânes?	6
Clôtures	5
Conditions d'une protection efficace	4
Information du public	7
Pâturages de plaine, de printemps et d'automne	11
Problèmes avec des ânes	16
Problèmes avec des chiens de protection	12

## Chiens de protection

Agressions de chiens de protection sur des moutons	9
Béliers et chiens	9
Castration, stérilisation	11
Chiens de conduite	5
Chiens en hiver, à la bergerie	8
Chiens inaptes	11
Choix et achat de chiens	7
Comportement protecteur	11
Comportement social	10
Conflits avec des passants (sportifs, randonneurs, promeneurs)	13

Dérangements dus aux chiens	10
Distribution de nourriture	8
Élevage de chiens de protection	11
Enclos	5
Gibier et chiens	13
Impôts pour chiens	13
Intégration au troupeau des chiens et chiots	9
Intégration au troupeau sur un pâturage	10
Mises bas en présence des chiens	9
Pâturages, avec chiens de protection	13
Préparatifs	7
Projet de protection des troupeaux du WWF	4
Races de chiens de protection	7
Relation avec les chiens	9
Traitement des chiens	8
Vers solitaires	8

## Anes

Comportement protecteur	15
Intégration au troupeau	15
Préparatifs	14
Traitement des ânes	14

## Mesures en cas de danger

Anes	15
Chiens de protection	11

«Avec des bergers compétents et de bons chiens ou ânes de protection, des parcs et des enclos bien conçus, il est possible de réduire substantiellement, chez nous aussi, les pertes de petit bétail dues au loup.»



**Peter Lüthi, Coire, berger et responsable du projet WWF de protection des troupeaux**



Éditeur:  
WWF Suisse  
Case postale  
8010 Zurich  
Tél. +41 (0) 44 297 21 21  
[www.wwf.ch](http://www.wwf.ch)

Texte: Peter Lüthi  
Rédaction: Bernhard Raos, Doris Calegari

Illustrations: toutes les photos © Peter Lüthi, Nature, Culture  
sauf page 7, SRVA, et page 18, Elisabeth Mock

Imprimé sur: Cyclus, 100% papier recyclé

© 2005 WWF Suisse, Zurich



Le WWF a pour objectif de stopper la dégradation de la nature et de construire un avenir dans lequel les êtres humains pourront vivre en harmonie avec la nature.

Partout dans le monde, le WWF s'engage pour:

- la conservation de la diversité biologique,
- l'exploitation durable des ressources naturelles,
- la diminution de la pollution et des habitudes de consommation néfastes pour l'environnement.

#### **WWF Suisse**

Chemin de Poussy 14  
1214 Vernier

Tél.: +41 22 939 39 90  
Fax: +41 22 939 39 91  
service-info@wwf.ch  
www.wwf.ch