

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 67 (2005)
Heft: 4

Artikel: Sûres et adéquates
Autor: Burgherr, Ruedi
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1086123>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Clôtures

Sûres et adéquates

Dans la perspective du bien-être des animaux et pour des raisons économiques, l'élevage sur pâture gagne en intérêt. Certains risques d'accident augmentent, et un récent arrêt du Tribunal fédéral souligne l'importance de clôtures sûres. Cependant, quelle clôture va à quel endroit?

Ruedi Burgherr, SPAA Schöftland

Dangers

Trafic

Les animaux sont généralement imprévisibles et doivent donc se trouver sous surveillance à l'extérieur. A l'exception des moutons, des clôtures sont en principe utilisées à cet effet. Elles doivent garantir la sécurité de contenance la meilleure possible. Il s'agit de l'élément principal de la prévention, car des animaux échappés mettent en danger leur environnement et sont chaque année la cause d'accidents de la circulation parfois graves. Par ailleurs, les clôtures elles-mêmes peuvent causer de graves accidents ou blessures en cas de sortie de route. Il s'agit des clôtures faites de lattes de bois ou de fil de fer bar-

belé placées le long des routes. Les fils de fer barbelés sont d'ailleurs fréquemment interdits le long des routes. Les clôtures électriques peuvent s'avérer dangereuses pour les jeunes enfants s'ils sont en même temps en contact avec de l'eau ou du métal. Les normes sont cependant ainsi faites que les clôtures électriques ne doivent pas, à priori, être dangereuses.

Enfants

L'humidité amoindrit la résistance électrique entre le corps et la terre. Avec de nombreux appareils, la décharge électrique s'avère d'autant plus forte que la résistance est modeste. Les enfants qui jouent à proximité de clôtures électriques peuvent être mis en

danger lorsque les conditions sont humides ou en présence d'eau. C'est pourquoi de telles clôtures sont proscrites à proximité ou au-dessus des cours d'eau ou le long de places de jeu destinées aux enfants. Le danger pour les jeunes enfants existe aussi lorsqu'ils touchent conjointement la clôture et du métal.

Animaux sauvages

D'autres types de clôtures présentent encore divers dangers, par exemple pour la faune: les clôtures placées au travers des voies de déplacement des animaux constituent parfois de véritables barrières. Les clôtures orange ou rouges sont difficilement visibles pour les animaux au crépuscule ou de nuit. Les prairies non occupées, entourées d'une clôture

ancrage solide des poteaux d'angles (chêne ou acacias) constitue cependant une condition prépondérante pour une longue durée de vie. Il convient de disposer suffisamment de piquets intermédiaires, de façon à ce que le treillis ou les fils soient maintenus à la hauteur voulue.

Pour les clôtures électriques fixes, du fil à haute résistance et à bonne conductibilité est approprié. A l'extérieur, du fil d'acier galvanisé de 2,5 mm de diamètre et plus s'avère adéquat. Des fils bien tendus se laissent abaisser puis reviennent en place plus vite. De telles clôtures ont une durée de vie élevée et nécessitent peu d'entretien, pour autant que les poteaux d'angle soient solides et bien fixés. Il existe aujourd'hui de nombreuses firmes spécialisées capables d'installer des clôtures de manière professionnelle. Les clôtures en treillis à nœuds sont particulièrement robustes et bien adaptées pour des parcelles d'accoutumance. Pour de plus grandes surfaces, elles demandent beaucoup de travail et sont onéreuses. La grandeur des mailles devrait correspondre au moins à 10 cm.



Des poteaux d'angle bien ancrés améliorent la durée de vie.

Combien de fils?

L'arrêt du Tribunal fédéral déjà évoqué a entraîné une nouvelle approche quant au nombre de fils nécessaires. Il s'agit effective-

ment électrique, augmentent le risque que des animaux se retrouvent prisonniers. Le courant électrique se révèle mortel pour les hérissons et les amphibiens. Les clôtures mal installées ou mal entretenues peuvent causer la mort d'animaux domestiques et sauvages. Des morceaux de fil jetés négligemment peuvent devenir de véritables pièges pour eux. Il faut particulièrement éviter l'utilisation de clôtures synthétiques électrifiées en lisière de forêt ou le long de haies. Il est opportun de discuter la question de la clôture autorisée et adéquate avec le garde-faune.

Clôtures fixes

Partout où cela est possible, il faudrait installer des clôtures fixes. Elles sont robustes, plus résistantes et demandent moins d'entretien lorsqu'elles sont installées selon les règles actuelles. Auparavant, des lattes de bois ou des fils de fer barbelés étaient utilisés. Aujourd'hui, du treillis, du grillage ou des fils métalliques ou électriques remplissent parfaitement les exigences requises. Un

Fixation des limites dans les deux sens

Il s'agit depuis peu de vérifier l'installation d'une clôture également quant au fait qu'elle doit tenir les enfants à distance. Un propriétaire de chevaux a tout récemment été condamné, non pas suite à l'évasion de ses chevaux, mais parce que des enfants ont pu pénétrer dans la prairie. Au moment de l'accident, la prairie était entourée d'une clôture électrique constituée d'une mince bande de plastique électrifiée disposée en moyenne à 124 cm au-dessus du sol. L'enfant, mesurant 110 cm, a pu sans autre passer de la route à la prairie sans même se baisser. Suite à un coup de pied, il a subi de graves blessures à la tête entraînant des séquelles irréversibles.

Le Tribunal fédéral considère bien que la fonction principale d'une clôture consiste à empêcher les chevaux de quitter la prairie. Cependant, elle doit aussi signaler clairement qu'elle entoure un territoire réservé aux animaux et dont l'accès peut se révéler dangereux. Cette double fonction doit particulièrement être assurée lorsqu'une clôture se trouve à proximité d'habitations, ce qui était le cas en l'occurrence et rend la présence d'enfants d'autant plus probable. Le Tribunal fédéral s'est appuyé sur les recommandations du SPAA contenues dans la brochure «Détention des animaux». Les recommandations du SPAA concrétisent le degré d'attention qu'un détenteur de chevaux doit apporter à la garde de ses animaux selon l'art. 56 CO. Pour les parcs à chevaux, celles-ci préconisent une clôture d'une hauteur minimale de 150 cm, ainsi que plusieurs bandes bien visibles ou lattes de bois fixées horizontalement en respectant un espace de 40 cm environ.

La probabilité que ces nombreuses marques bien visibles, marquant une limite claire, aient eu l'effet escompté sur un enfant de cinq ans est aussi élevée que l'hypothèse voulant que l'enfant tente malgré tout de passer au travers de la clôture pour se rendre dans la prairie.

Cet arrêt a des conséquences sur la mise en place de clôtures à proximité de zone d'habitation où, à l'avenir, les clôtures destinées aux bovins devront disposer de deux fils également.

ment d'empêcher l'accès aux enfants, ce qui est nouveau. Cette condition s'avère difficile à remplir. Le Tribunal fédéral se réfère cependant aux zones d'habitation et précise ses exigences avec le terme «librement», ce qui montre bien que cela est réalisable.

Le SPAA conseille donc de poser également deux fils autour des prairies abritant des vaches, particulièrement là où des enfants sont susceptibles de se trouver. Les vendeurs de clôtures donnent une hauteur de clôture selon le type d'animaux, ce qui implique un certain nombre de fils également. En se conformant à ces indications, on interdit un accès libre aux enfants et on ne prend aucun risque.

Données du catalogue Heiniger 2004

Hauteur de clôtures		
Vaches et veaux	80 cm	2 fils
Vaches et taureaux	120 cm	3 fils
Chevaux	140 cm	3 fils
Petits chevaux, poneys	120 cm	3 fils
Moutons	90 cm	4 fils
Chevreaux et chèvres	110 cm	3 fils
Porcs	50 cm	3 fils

Treillis à prairie électrifiés

De telles clôtures ne doivent être utilisées que dans des circonstances adéquates:

- Elles sont conçues pour des enclos provisoires et voyagent donc avec le troupeau.
- Elles sont adéquates pour délimiter des parcelles à l'intérieur de prairies permanentes disposant d'une clôture fixe.



Fils, bandes ou filets: Résistance 1000 N, soit juste 100 kg.

Exigences relatives aux...

électrificateurs

- Ces appareils doivent avoir une énergie d'impulsion de 1 à maximum 5 joule avec une résistance électrique de 500 ohm.
- Pour de courtes clôtures sur parcelles de 100×100 m, des appareils à batterie avec une énergie d'impulsion de 1 à 2 joule suffisent.
- Sur des prairies de plusieurs hectares impliquant de longues clôtures, une énergie d'impulsion de 2 à 5 joule s'avère nécessaire.
- Le propriétaire de la clôture est responsable des dégâts causés en cas d'utilisation inappropriée.

fils, bandes, filets

- Résistance à la rupture de plus de 1000 N (100 kg).
- Résistance électrique inférieure à 550 ohm/km.
- Plus de 1000 torsions avant la rupture pour les fils et les bandes conducteurs.
- Matériaux synthétiques résistants aux UV pour les fils, les bandes et les filets.
- Couleur blanche avec couleur de contraste, de manière à assurer une bonne visibilité de jour comme de nuit.

fils métalliques

- Résistance à la rupture de 3000 à 6000 N (300 à 600 kg).
- Résistance électrique inférieure à 50 ohm/km
- Résistance élevée des isolateurs en matière synthétique ou en porcelaine.

- Il faut les installer correctement, les tendre soigneusement et les alimenter de courant en suffisance. Une tension de 2000 à 4000 Volt est nécessaire.
- Des treillis électrifiés ne doivent pas rester en place s'ils ne sont pas utilisés, c'est-à-dire que des animaux n'y sont pas gardés.

Entrée dans un pâturage

Chaque clôture nécessite une ouverture d'entrée et de sortie pour les animaux et les personnes. Les caillebotis, portails en bois ou métal et les portillons électrifiés sont les mieux appropriés. Lors du croisement avec des itinéraires pédestres, il faut veiller à créer des passages par des tourniquets, chicanes,

portillons et autres dispositifs de franchissement. Il est préférable de clôturer ces sentiers. L'entrée de promeneurs dans un pâturage constitue un risque et des incidents conduisent souvent devant la justice. Lorsqu'un taureau est présent, il convient de l'indiquer au moyen d'un panneau d'avertissement le mentionnant clairement. Des panneaux d'avertissement «Clôture électrique» sont de toute façon nécessaires le long de routes, de chemins de promenade et de jardins. Les dangers doivent être signalés aux passants.

Les troupeaux de vaches allaitantes constituent un risque particulier. Les animaux développent un fort sentiment d'appartenance au troupeau et font face ensemble à des agresseurs aussi bien présumés que véritables. Le danger est d'autant plus grand lorsque des chiens sont présents. Les personnes peuvent être renversées et piétinées en se trouvant prise entre deux feux en quelques sortes. Par ailleurs, le taureau considère souvent l'homme comme un concurrent.

Electrificateurs et clôtures électriques

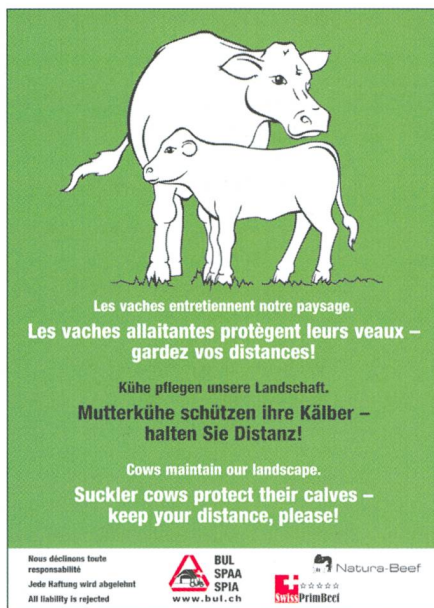
Le choix de l'électrificateur dépend de la clôture elle-même, du matériau utilisé et de sa longueur, ainsi que des animaux concernés. Pour d'évidentes raisons de sécurité, la tension ne doit pas excéder 10000 volt et l'énergie d'impulsion avec une résistance de 500 ohm ne pas dépasser 5 joule. L'énergie de charge, souvent indiquée pour ce type d'appareil, n'est pas utilisable pour leur appréciation. Pour les longues clôtures, la tension doit res-

ter supérieure à 2000 volt. Un appareil raccordé au réseau ne remplit son rôle à satisfaction qu'à condition de disposer d'une mise à terre correcte. Tous les animaux n'ont pas besoin d'un appareil puissant.

Normes de sécurité

Tension électrique	10 000 volt
Durée d'impulsion maximale	0,1 sec
Energie d'impulsion maximale	5,0 joule

Ces normes sont valables sur le plan mondial et restent inchangées depuis de nombreuses années. Les clôtures électriques distantes de moins de trois mètres ne doivent pas être alimentées par deux électrificateurs différents.



Une clôture n'est plus, aujourd'hui, une simple clôture. Il en existe de multiples variantes selon le type d'animal, son utilisation et sa localisation. Faites-vous conseiller et demander les autorisations nécessaires, ce qui vous évitera bien des soucis. Pour toute demande, les fournisseurs de clôtures et le SPAA sont à disposition.

Rendez visite au SPAA lors de la BEA à Berne, halle 672. Le team SPAA se réjouit de votre visite. www.bul.ch, SPAA, Grange-Verney, 1510 Moudon, téléphone 021 995 34 28 ou par e-mail: spaa@bul.ch.

Depuis peu, un panneau d'avertissement «Vaches mères» est disponible. Il a été mis au point et diffusé conjointement par l'ASVNM et le SPAA.

Hot Stop – la gamme la plus complète pour clôtures permanentes

BEA: halle 671
stand D002

Samedi, 30 avril 2005
au stand
"Jodlerklub Alchenstorf"



Le meilleur assortiment pour clôtures électriques:
électrificateurs Horizont, batteries, rubans, fils, piquets, isolateurs et accessoires.

Demandez le n° 1 en Suisse!

Vente et conseils
auprès des maisons
spécialisées

Heiniger

Heiniger SA
CH-3360 Herzogenbuchsee
Téléphone 062 956 92 00
Téléfax 062 956 92 85
www.heiniger.info