

Protection des bovins

Expériences de la région du Brandenburg (D)



CONTENU

- Retour du loup
- Présence du loup et dégâts dans le Brandenburg
- Détention des bovins en Allemagne et dans le Brandenburg
- Exemple Brandenburg: Attaques sur des veaux et des poulains
- Le loup menace-t-il la détention de bétail au pâturage?
- Possibilités de prévention des attaques de loups
- Encouragement des mesures de prévention
- Indemnisations en cas de dégâts de loups

LE RETOUR DU LOUP

Extermination active du loup en Allemagne jusqu'à la fin du 19ème siècle

Depuis 1945 une cinquantaine de loups on été abattus en RDA conformément à la loi sur la chasse: des individus erratiques, pas de recolonisation

Depuis 1990 Protection totale: individus erratiques avant tout dans le Brandenburg et en Saxe

2000: première reproduction depuis plus de 100 ans en Lusace (Saxe)

2007: première reproduction dans le Brandenburg

2019: env. 50 territoires dans le Brandenburg, env. 100 territoires en Allemagne



Pronostique: la dispersion va continuer en Allemagne; dans le Brandenburg avant tout au Nord



Wolfsnachweise in Brandenburg



LE LOUP DANS LE BRANDENBURG

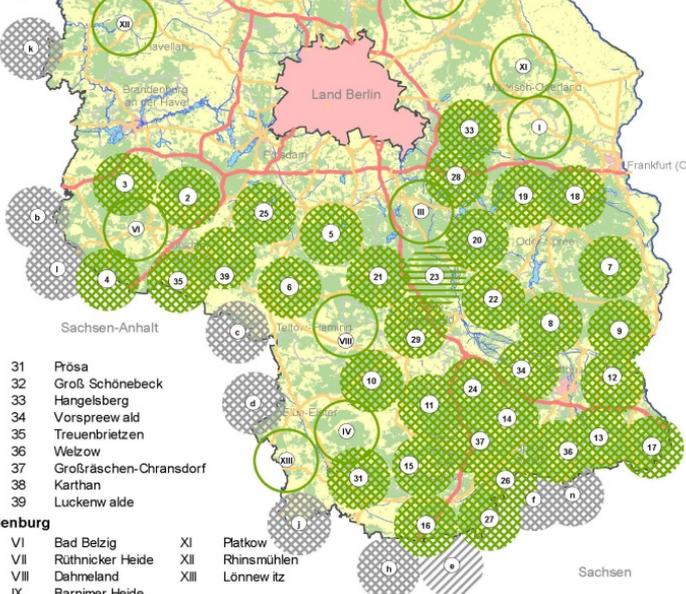
2007: première reproduction dans le Brandenburg

Année 2007/2008: 1 territoire de loup

Année 2019/2020: env. 50 territoires, dispersion vers le Nord

Wolfsvorkommen in Brandenburg

- 1 Kyritz-Ruppiner Heide
- 2 Lehnin
- 3 Görzke
- 4 Görzitz-Klepzig
- 5 Sperenberg-Wünsdorf
- 6 Sperenberg-Jüterbog
- 7 Wirschensee
- 8 Lieberoser Heide
- 9 Bärenkau
- 10 Forst Hohenbucko
- 11 Babben-Wanninchen
- 12 Teichland
- 13 Hornow
- 14 Großräschen-Aitdöbern
- 15 Grünhaus
- 16 Rühlander Heide
- 17 Zschorno
- 18 Müllrose
- 19 Sauener Forst
- 20 Storkow-Tschinka
- 21 Baruth
- 22 Siegadel
- 23 Märkisch Buchholz
- 24 Seese
- 25 Dobbrikow
- 26 Senftenberg
- 27 Hohenbocka
- 28 Spreenhagen
- 29 Kassel-Golzitz
- 30 Fristow



Beobachtungsräume in Brandenburg

- I Briesen
- II Tangersdorfer Heide
- III Groß Köris
- IV Weißhaus
- V Steinförde
- VI Bad Belzig
- VII Rühnicker Heide
- VIII Dahmeland
- IX Barnimer Heide
- X Ferbitz
- XI Platkow
- XII Rhinsmühlen
- XIII Lönnewitz

Wolfsvorkommen grenzübergreifend*

- a Lübbecker Heide*
- b Altengrabow *
- c Glücksburger Heide*
- d Annaburger Heide*
- e Königsbrücker Heide*
- f Knappenrode-Seenland*
- h Raschütz*
- j Gorischheide*
- k Kietzer Heide*
- l Hoher Fläming*
- m Kalifer Heide*
- n Neustadt*
- p Retzow-Jännersdorfer Heide*

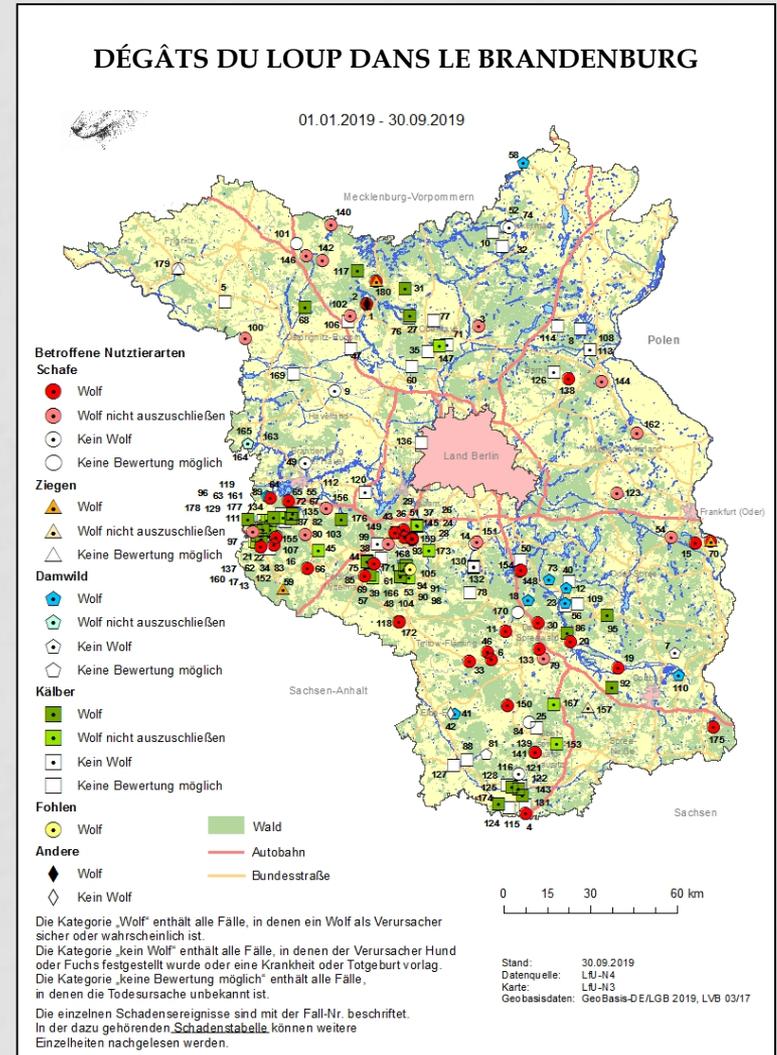
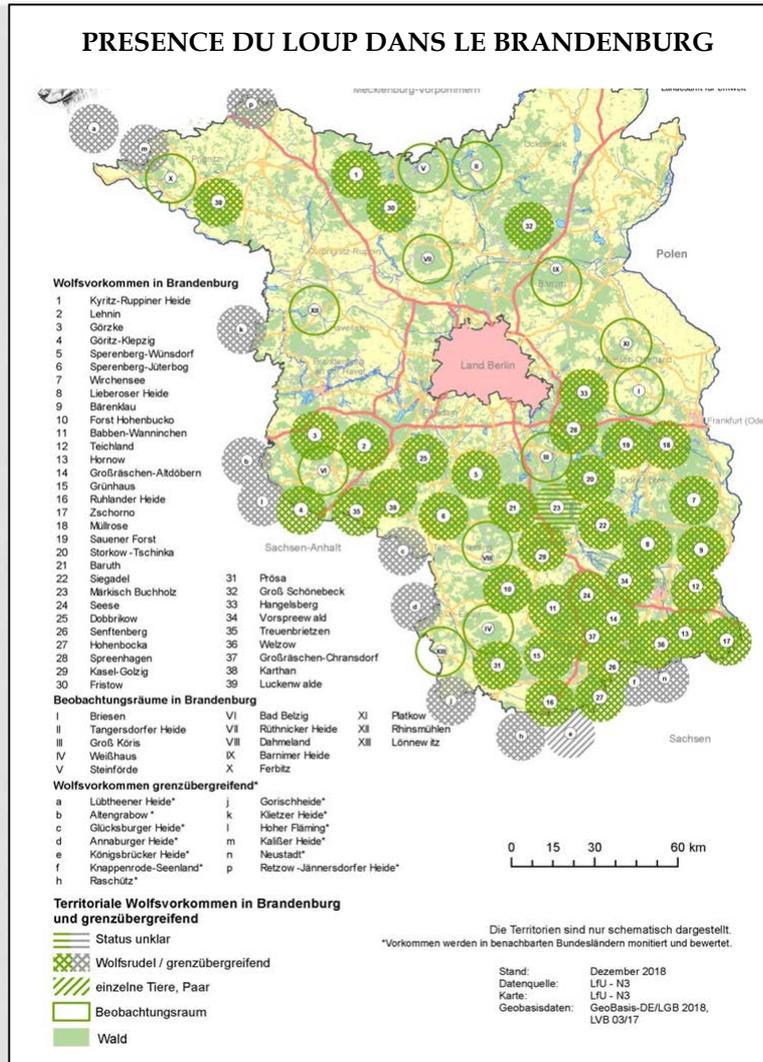
Territoriale Wolfsvorkommen in Brandenburg und grenzübergreifend

- Status unklar
- ▨ Wolfsrudel / grenzübergreifend
- ▨ einzelne Tiere, Paar
- Beobachtungsraum
- Wald

Die Territorien sind nur schematisch dargestellt.
*Vorkommen werden in benachbarten Bundesländern monitort und bewertet.

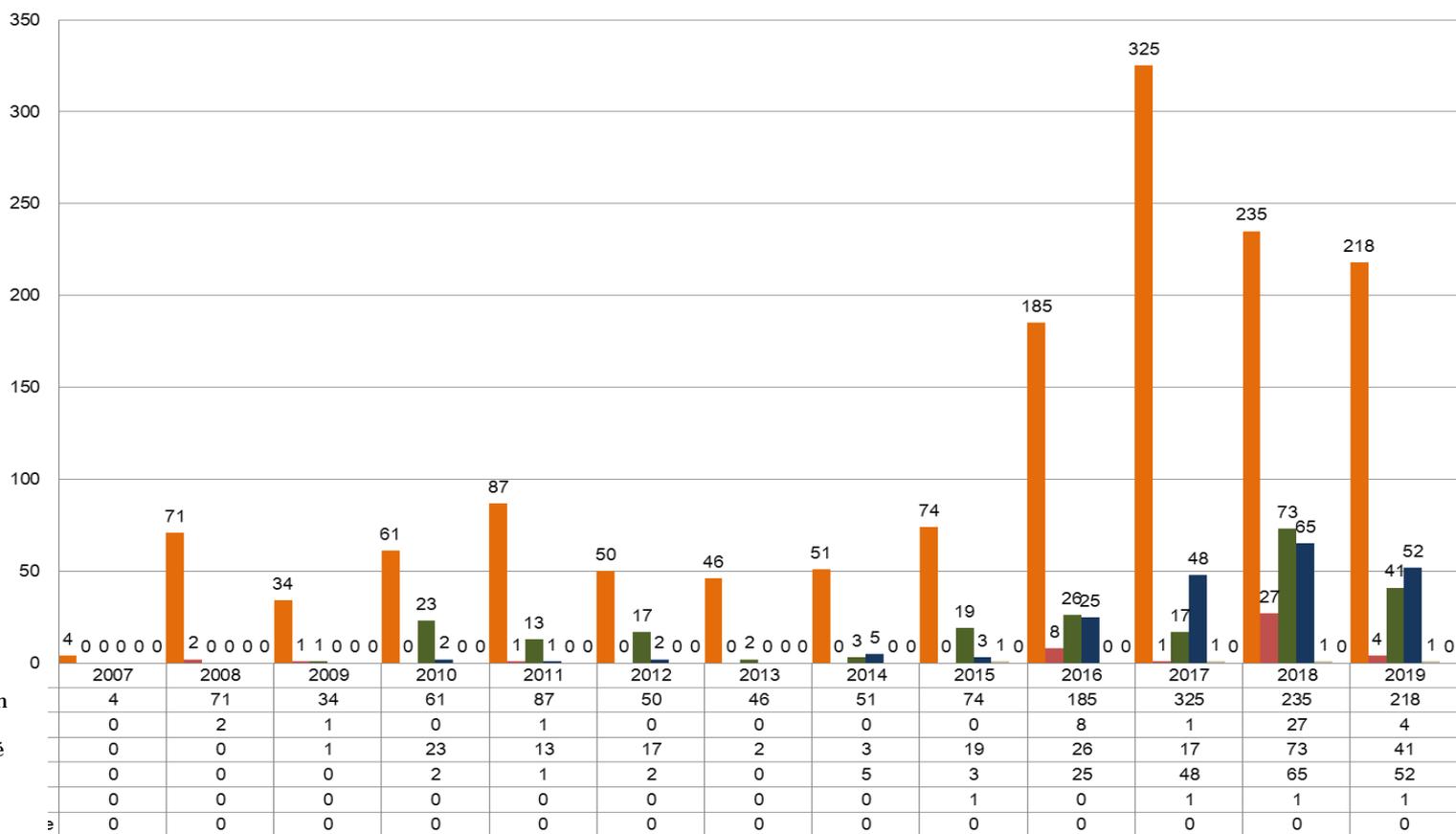
Stand: Dezember 2018
Datenquelle: LfU - N3
Karte: LfU - N3
Geobasisdaten: GeoBasis-DE/LGB 2018, LVB 03/17

PRÉSENCE DU LOUP ET DÉGÂTS DANS LE BRANDENBURG



PRÉSENCE DU LOUP ET DÉGÂTS DANS LE BRANDENBURG

Animaux de rente dont la prédation a été attestée par un loup ou dont la prédation d'un loup n'a pas pu être exclue (2007-2019 – Brandenburg)



DÉTENTION DE BETAAIL EN ALLEMAGNE

Détention des bovins

- Effectif (mai 2018): **12.093.375** bovins, dont 4.830.477 vaches, dont 663.241 non laitière (vache mère – vache au pâturage)
- Exploitations avec des bovins (mai 2018): 140.629, dont env. 10% pas en stabulation
- Abattages (2017): 3.522.700 bovins, dont 328.700 veaux de moins de 9 mois.

Détention des ovins

- Effectif (novembre 2017): **1.579.800** ovins sur 9.900 exploitations (avant tout en Bavière, Baden-Württemberg, NRW, Schleswig-Holstein, Hessen, Saxe), en moyenne 140 – 250 moutons/exploitation
- Abattages (2017): 1.038.300 ovins, dont 928.800 agneaux.

Détention des caprins

- Effectif (mars 2018): **138.810** chèvres sur 9.808 exploitations.

Détention des équidés

- Effectif sur des exploitations agricoles (mars 2016): 441.954 équidés sur 42.145 exploitations.
- Effectif total de chevaux (estimation) : **env. 1,3 Mio.** chez env. 900.000 propriétaires.

(Destatis.de, 2018)

DÉTENTION DE BETAIL DANS LE BRANDENBURG

Détention des bovins

- Effectif (mai 2018): **529.071** bovins, dont 90.453 non laitière (vache mère – vache au pâturage)
- Exploitations avec des bovins (mai 2018): 4.179, dont 2.580 pas en stabulation
- Abattages (septembre 2018): 25.596 bovins, dont 725 veaux de moins de 9 mois.

Détention des ovins

- Effectif (novembre 2017): **69.300** moutons sur 200 exploitations
- Abattages (septembre 2018): 44.472 ovins, dont 33.336 agneaux.

Détention des caprins

- Effectif (mars 2016): **3.895** chèvres sur 183 exploitations.

Détention des équidés

- Effectif sur des exploitations agricoles (mars 2016): **17.635** équidés sur 1.138 exploitations.

(Amt für Statistik BB)

DÉTENTION DE BETAAIL DANS LE BRANDENBURG

Détention des bovins

- Effectif (mai 2018): 529.071 bovins, dont **90.453 non laitière (vache mère – vache au pâturage)**
- Exploitations avec des bovins (mai 2018): 4.179, dont 2.580 pas en stabulation
- Abattages (septembre 2018): 25.596 bovins, dont 725 veaux de moins de 9 mois.

Détention des ovins

- Effectif (novembre 2017): 69.300 moutons sur 200 exploitations.
- Abattages (septembre 2018): 44.472 ovins, dont 33.336 agneaux.

Détention des caprins

- Effectif (mars 2016): 3.895 chèvres sur 183 exploitations.

Détention des équidés

- Effectif sur des exploitations agricoles (mars 2016): 17.635 équidés sur 1.138 exploitations.

(Amt für Statistik BB)

DÉTENTION DE BETAIL DANS LE BRANDENBURG

Dans le Brandenbourg il y a **90.453 vaches non laitière** (vache mère – vache au pâturage).

Il n'existe pas de chiffres distincts pour les veaux élevés avec leur mère; mais on peut estimer qu'environ **90.000 veaux** sont élevés chaque année dans ce type de détention.

DÉTENTION DE BETAIL DANS LE BRANDENBURG

Dans le Brandebourg il y a **90.453 vaches non laitière** (vache mère – vache au pâturage).

Il n'existe pas de chiffres distincts pour les veaux élevés avec leur mère; mais on peut estimer qu'environ **90.000 veaux** sont élevés chaque année dans ce type de détention.

Mort „Naturelle“ des veaux au pâturage

Dans le cadre d'une étude de Roffeis, Freier, Münch et Runnwerth (2006), 48 exploitations de vaches mères dans le Brandebourg avec un total de 15 093 vaches allaitantes (une moyenne de 314 vaches allaitantes par exploitation) ont été étudiées.

Le **taux moyen de mortinatalité** dans l'ensemble des fermes était de **5,2 %** (fermes conventionnelles : 6,2 % ; fermes biologiques : 4,3 %), le **taux moyen de mortalité des veaux au cours des premières semaines et des premiers mois de vie** était de **7,1 %** (fermes conventionnelles : 7,6 % ; fermes biologiques : 6,7 %).

Lors d'une nouvelle étude portant sur un total de 16 363 vaches mères, un **taux moyen de mortinatalité** de **4,65 %** (min. 0,0 %, max. 18,57 %) et un **taux moyen de veaux morts** de **6,67 %** (min. 0,3 %, max. 19,64 %) ont été constatés dans cette étude.

DÉTENTION DE BETAIL DANS LE BRANDENBURG

Dans le Brandebourg il y a **90.453 vaches non laitière** (vache mère – vache au pâturage).

Il n'existe pas de chiffres distincts pour les veaux élevés avec leur mère; mais on peut estimer qu'environ **90.000 veaux** sont élevés chaque année dans ce type de détention.

Mort „Naturelle“ des veaux au pâturage

Dans le cadre d'une étude de Roffeis, Freier, Münch et Runnwerth (2006), 48 exploitations de vaches mères dans le Brandebourg avec un total de 15 093 vaches allaitantes (une moyenne de 314 vaches allaitantes par exploitation) ont été étudiées.

Le **taux moyen de mortinatalité** dans l'ensemble des fermes était de **5,2 %** (fermes conventionnelles : 6,2 % ; fermes biologiques : 4,3 %), le **taux moyen de mortalité des veaux au cours des premières semaines et des premiers mois de vie** était de **7,1 %** (fermes conventionnelles : 7,6 % ; fermes biologiques : 6,7 %).

Lors d'une nouvelle étude portant sur un total de 16 363 vaches mères, un **taux moyen de mortinatalité** de **4,65 %** (min. 0,0 %, max. 18,57 %) et un **taux moyen de veaux morts** de **6,67 %** (min. 0,3 %, max. 19,64 %) ont été constatés dans cette étude

On peut supposer que les taux de perte déterminés par ces études pour les vaches allaitantes qui est d'environ **5 % de mortinaissances** et près de **7 % de décès de veaux** représentent les **pertes qui n'ont pas de rapport avec le loup** (l'étude a été menée avant que le loup ne se reproduise !).

DÉTENTION DE BÉTAIL DANS LE BRANDENBURG

Résumé des morts „natutelles“ de veaux au pâturage

- Dans le Brandebourg, environ 90 000 veaux naissent chaque année dans des élevage de vaches mères. Le taux de mortinatalité pour ce type de détention est d'environ 5%, ce qui correspond à **4.500 veaux mort-nés**.
- En outre, il y a les veaux qui sont morts au cours d'un accouchement difficile (environ 2 % des veaux, dont 13 % étaient morts) (environ **230 veaux**)
- Parmi les veaux nés vivants, 7 % meurent au cours des premières semaines et des premiers mois de vie, ce qui représente **6 300 veaux morts** de plus.

DÉTENTION DE BETAIL DANS LE BRANDENBURG

Résumé des morts „natutelles“ de veaux au pâturage

- Dans le Brandebourg, environ 90 000 veaux naissent chaque année dans des élevage de vaches mères. Le taux de mortinatalité pour ce type de détention est d'environ 5%, ce qui correspond à **4.500 veaux mort-nés**.
- En outre, il y a les veaux qui sont morts au cours d'un accouchement difficile (environ 2 % des veaux, dont 13 % étaient morts) (environ **230 veaux**)
- Parmi les veaux nés vivants, 7 % meurent au cours des premières semaines et des premiers mois de vie, ce qui représente **6 300 veaux morts** de plus.

Selon l'étude, plus de 11 000 veaux meurent chaque année dans les pâturages du Brandebourg sans contact avec les loups. Ceci est confirmé par les statistiques officielles (SecAnim) avec environ 35 000 veaux morts jusqu'à l'âge de 6 mois (2/3 de veaux laitiers, 1/3 de veaux de pâturage) éliminés chaque année.

(M. Roffeis, E. Freier, K. Münch, G. Runnwerth (2006): Abschlussbericht Untersuchungen zu Produktionsvoraussetzungen und Leistungen in Brandenburger Mutterkuhbeständen. Hrsg.: MLUV Brandenburg. LVL Ref. 46, Groß Kreuz.

Münch und Roffeis: Vortrag „Einfluss der Geburtsüberwachung, Geburtsvor- und -nachbereitung auf die Kälbersterblichkeit, Kälberfitness und das Kuhleistungsniveau“.

M. Jurkschat, G. Kretschmer, K. Münch, A. Sadau (2015): Tierzuchtreport 2014.)

VEAUX DÉCLARÉS COMME MORTS (BRANDENBURG - 2015)

SecAnim GmbH, NL Bresinchen
Neuzeller Str. 29
03172 Guben

Zusammenstellung der gefallenen Kälber im Jahr 2015 - aufgeteilt nach Landkreisen

Landkreise:	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Gesamt:
Oder-Spree	203	187	185	226	174	162	205	185	161	142	195	216	2.241
Oberspreewald-Lausitz	84	64	83	112	55	57	44	58	62	48	58	72	797
Spree-Neiße	132	117	114	139	195	147	154	120	116	113	118	171	1.636
Dahme-Spreewald	184	166	228	234	159	196	197	176	152	148	184	145	2.169
Elbe-Elster	258	284	300	334	310	303	293	259	221	257	291	268	3.378
SPN / Stadt Cottbus	11	8	10	12	10	2	3	1	4	5	17	32	115
Stadt Frankfurt	41	43	30	20	22	21	32	38	34	38	45	41	405
Märkisch-Oderland	136	144	169	178	151	138	172	174	155	132	150	206	1.905
Oberhavel	153	178	252	239	132	166	120	121	94	113	146	136	1.850
Ostprignitz-Ruppin	271	313	421	441	356	282	303	237	235	203	208	268	3.538
Potsdam-Mittelmark	240	280	330	328	264	251	221	209	174	203	225	256	2.981
Teltow-Fläming	237	164	145	266	165	200	233	181	195	180	192	178	2.336
Prignitz	477	474	516	509	408	388	462	320	342	284	361	380	4.921
Stadt Potsdam	1	8	6	2	2	2	1	1	1	2	3	3	32
Stadt Brandenburg	1	7	5	1	1			1				2	18
Barnim	121	138	140	155	111	135	117	94	117	72	108	118	1.426
Uckermark	317	246	287	424	296	320	287	242	196	209	185	298	3.307
Havelland	322	275	353	368	228	228	245	191	189	219	252	257	3.127
Gesamtmenge der entsorgten Tiere:	3.189	3.096	3.574	3.988	3.039	2.998	3.089	2.608	2.448	2.368	2.738	3.047	36.182

EXEMPLE BRANDENBURG: ATTAQUES DE LOUP SUR DES VEAUX ET DES POULAINS

2015 – 10/2018: 262 incidents avec des veaux morts au pâturage ont été signalés, **130 de ces cas** ont été évalués comme **tué par un loup ou loup non exclu**.

- 87,7 % des veaux touchés avaient été tués au cours des 30 premiers jours de vie, dont une grande partie au cours des 7 premiers jours de vie
- 2,3 % des veaux concernés avaient plus de 3 mois.
- Attaques sporadiques contre des veaux plus âgés ou des bovins adultes : vaches qui défendent leur veau, animaux âgés blessés ou malades.

Période la plus dangereuse pour les veaux : les 4 premières semaines de vie



EXEMPLE BRANDENBURG: ATTAQUES DE LOUP SUR DES VEAUX ET DES POULAINS

Lors de 125 incidents, des informations étaient disponibles sur les **systèmes de clôtures** au moment de l'attaque.

- 52 % clôtures avec **un** fil à 80 – 90cm du sol 6000 – 7000V)
- 36 % clôtures avec **deux** fils à 45/60 – 90cm du sol (6000V)
- 7,2 % clôtures avec **trois** fils à 50+70+90cm du sol (6000-7100V)
- 3,2 % clôtures avec **quatre** fils à 25+50+75+100cm du sol (1000-1500V)
- 1,6 % clôtures avec **cinq** fils à 20+40+70+100+130cm du sol (3500V)
- Parfois certains fils n'avaient qu'une tension entre 600 et 2000V, dans certains cas aucune tension du tout (0V)

Les veaux morts examinés au laboratoire ont régulièrement montré une maladie de l'animal touché (malnutrition, pneumonie, etc.) ou l'ingestion répétée de substance toxique (par exemple par ingestion du **séneçon de Jacob** par la mère).

Dans 1/5 des cas le veau a été tué **en dehors de l'enclos**.

La détention de bovins et de veaux en dehors des enclos est encore courante même dans les régions avec des loups...

EXEMPLE BRANDENBURG : PROBLÈMES



EXEMPLE BRANDENBURG : PROBLÈMES



EXEMPLE BRANDENBURG : PROBLÈMES



EXEMPLE BRANDENBURG : PROBLÈMES



EXEMPLE BRANDENBURG: ATTAQUES DE LOUP SUR DES VEAUX ET DES POULAINS

- Entre 2010 et 2018, entre 0 et 62 attaques sur des veaux (pour lesquelles l'attaque d'un loup n'a pas pu être exclue) ont été signalées chaque année,
- Beaucoup d'incidents qui a première vue sont „typiques du loup“ n'ont rien à voir avec le loup...



EXEMPLE BRANDENBURG: ATTAQUES DE LOUP SUR DES VEAUX ET DES POULAINS

2015 – 10/2018: 23 chevaux blessés ont été signalés dont **3 cas** ont été évalués comme „**victime d'un loup ou loup non exclu**“ .

- 2015 un dégât possible sur un poulain robuste
- 2017 un dégât sur un poulain qui venait de naître
- 2018 un dégât d'un poulain de poney pour l'équitation

Période la plus dangereuse
pour les poulains :
les 4 premières semaines de vie



LE LOUP MENACE-T-IL LA DÉTENTION DE BÉTAIL AU PÂTURAGE?

Problèmes:

- Les clôtures ne se composent que d'un seul ou de peu de fils électrifiés ; les clôtures fixes n'ont pas de courant.
- Là où les loups ont déjà eu du succès, ils répètent ce comportement (effet d'apprentissage).
- Les propriétaires d'animaux refusent de prendre des mesures préventives et espèrent une "solution de prélèvement"



LE LOUP MENACE-T-IL LA DÉTENTION DE BÉTAIL AU PÂTURAGE?

Problèmes:

- Les clôtures ne se composent que d'un seul ou de peu de fils électrifiés ; les clôtures fixes n'ont pas de courant.
- Là où les loups ont déjà eu du succès, ils répètent ce comportement (effet d'apprentissage).
- Les propriétaires d'animaux refusent de prendre des mesures préventives et espèrent une "solution de prélèvement"



Solutions:

- Installation de clôture anti-loup (4 – 5 fils, fil inférieur à 20cm du sol, électrification resp. clôture fixe sans possibilité pour les loups de creuser) sur les pâturages destinés au vêlage déjà avant la présence des loups.
- Prendre des mesures immédiatement (clôture, gestion des bêtes – changer de pâturage)
- Adaptation de la gestion des animaux (période des vêlages, choix des pâturages destinés au vêlage/poulinage)

POSSIBILITÉ DE PRÉVENTION: CLÔTURE FIXE



Zaun vor Auffüllung des Grabens



Fertig gestellter Zaun

Abb. 20: Neubau eines Zauns mit in den Boden eingebrachtem Knotengeflecht

POSSIBILITÉ DE PRÉVENTION: CLÔTURE FIXE



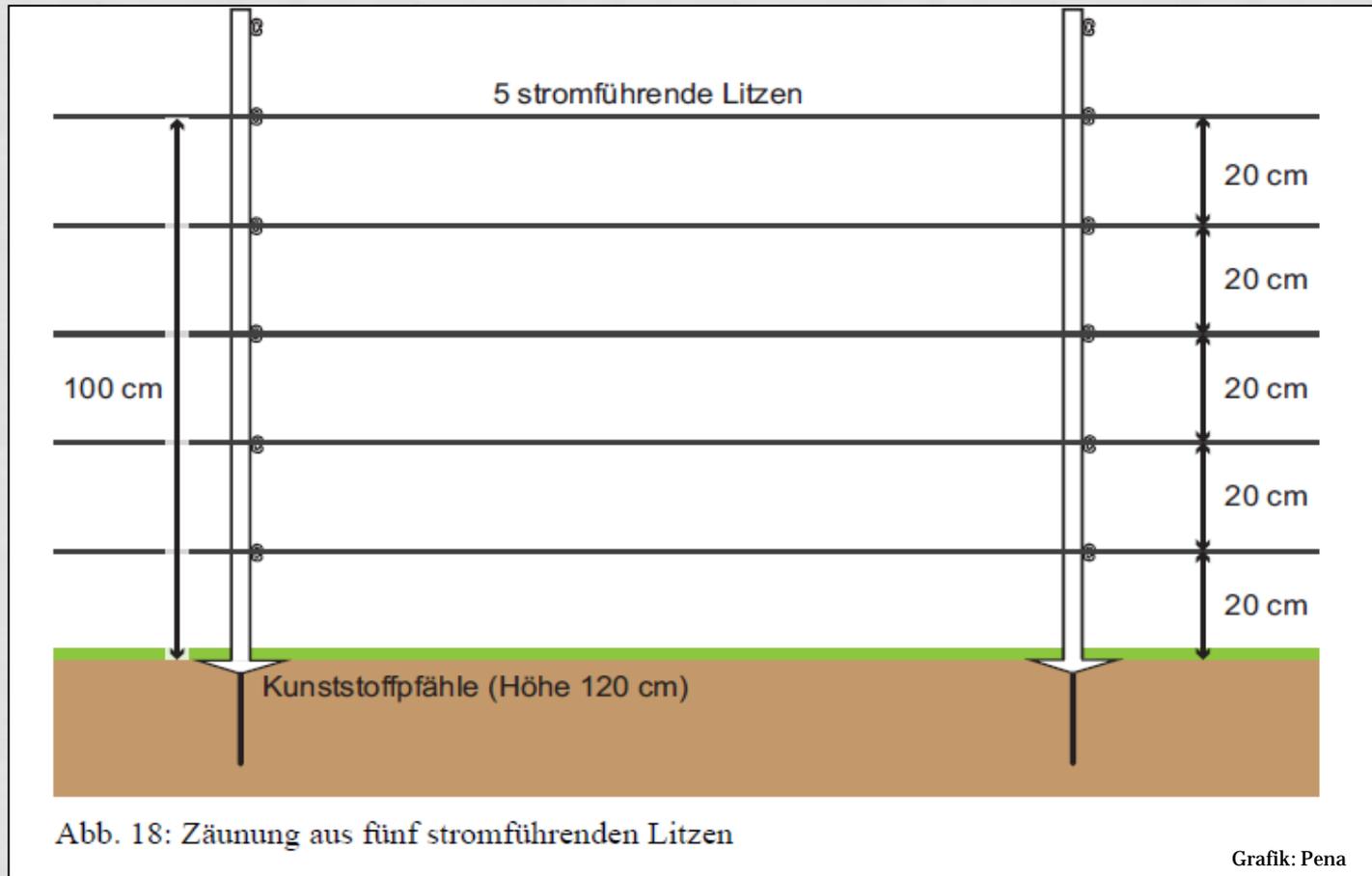
Foto: LfU

Les loups se mettent à creuser si les clôtures fixes ne sont pas électrifiées ou si elles ne sont pas installées de façon à empêcher le loup de creuser.

Eviter que le loup creuse en installant la clôture dans le sol ou en ajoutant des fils électrifiés

1-2 fils électrifiés en dehors de la clôture (à 20 et 40cm du sol)

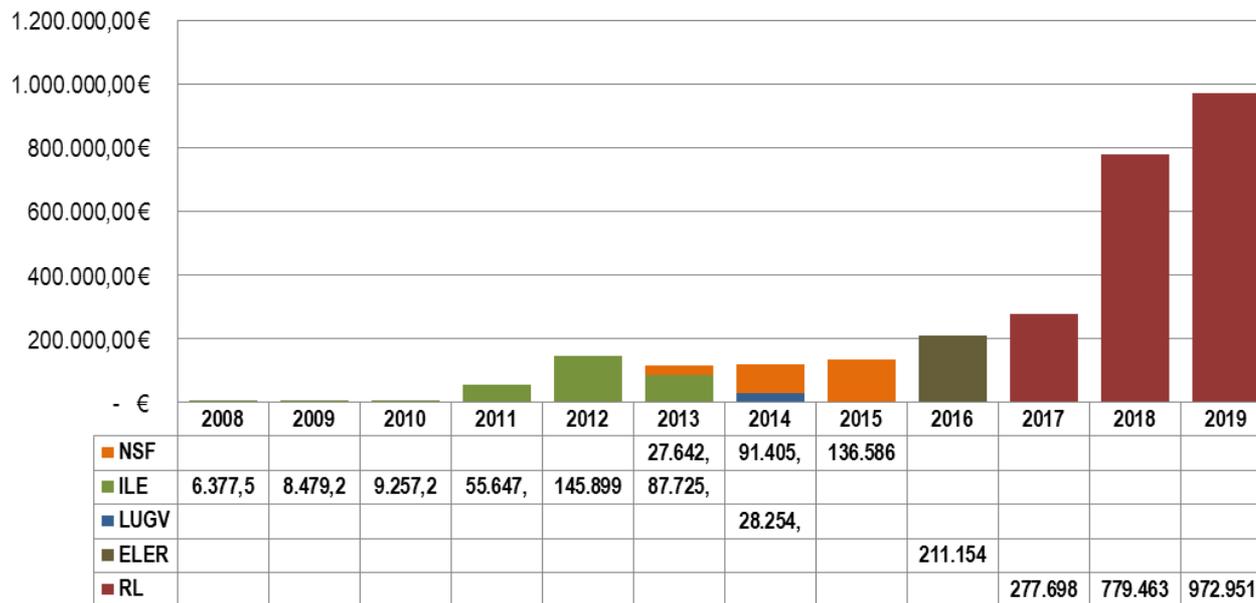
POSSIBILITÉ DE PRÉVENTION: CLÔTURE ÉLECTRIQUES



ENCOURAGEMENT DES MESURES DE PRÉVENTION

En 2019, près d'un million d'euros a été déboursé pour des mesures de prévention contre les attaques de loups ; les montants des demandes supérieures à 10.000 euros sont principalement destinés à l'élevage bovin.

**Auszahlungssummen Präventionsprojekte
gegen Wolfsübergriffe auf Nutztiere**



POSSIBILITÉ DE PRÉVENTION: CHIENS DE PROTECTION DES TROUPEAUX



Foto: Eberhard Schorr

POSSIBILITÉ DE PRÉVENTION: PRÉLÈVEMENT DES LOUPS

Le prélèvement d'un loup isolé ou d'une meute entière n'est possible selon le § 4 de l'ordonnance sur le loup du Brandenburg (BbgWolfV) du 26.01.2018 qu'en cas:

- D'attaques répétées sur le même troupeau ou par le même loup / la même meute de loups sur différents troupeaux et ce malgré que des mesures de protection raisonnables des animaux aient été mises en place.

Avant de procéder au prélèvement (tir) d'un ou de plusieurs loups causant des dégâts, la protection du troupeau doit être renforcée.

Jusqu'à présent, malgré des attaques répétées contre un seul et même troupeau d'animaux, il n'y a pas encore eu de prélèvement de loup conformément au § 4 BbgWolfV, car en aucun cas les animaux n'étaient considérés comme protégés.

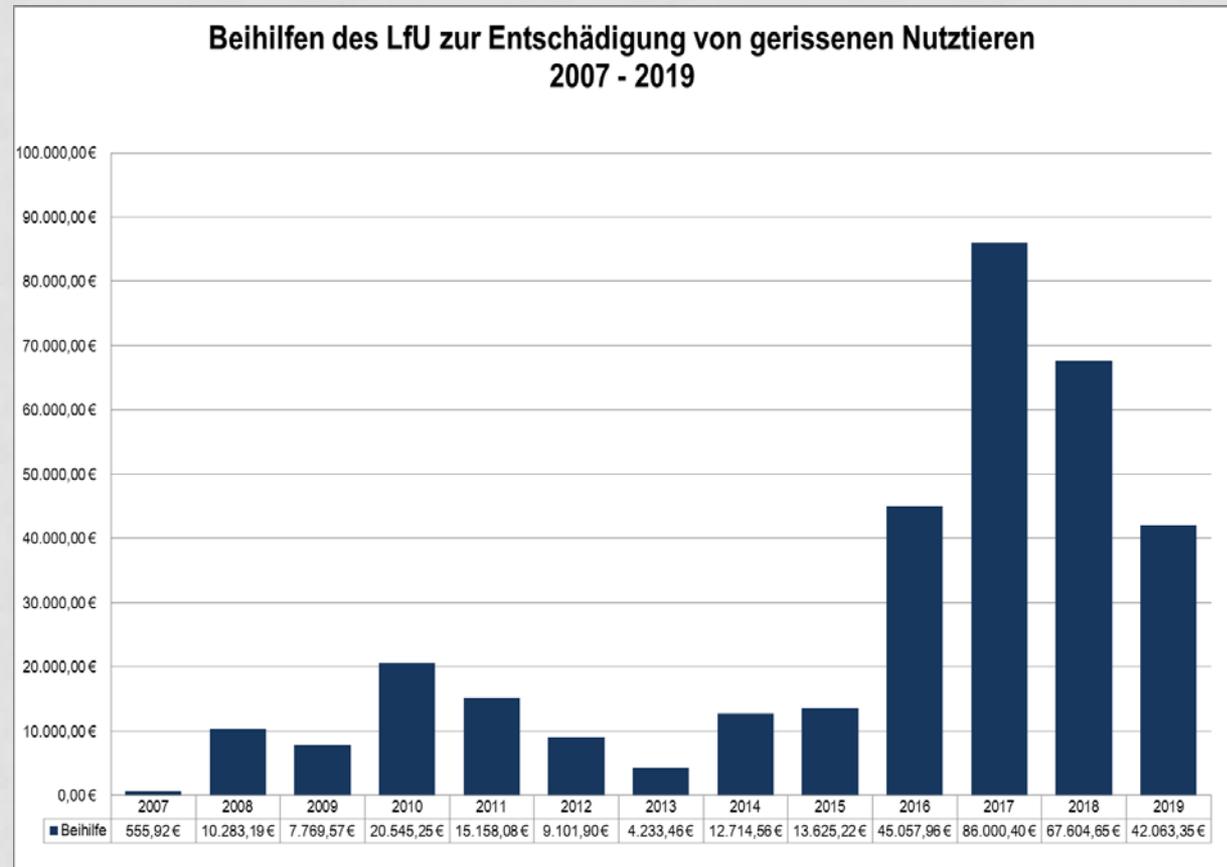
INDEMNISATIONS EN CAS DE DÉGÂTS DE LOUP

Les attaques contre des animaux d'élevage tels que veaux, poulains, moutons, chèvres ou cervidés sont compensées sur demande par le Land de Brandebourg (directive du 01.03.2017) :

Les conditions préalables sont la déclaration en temps voulu de l'incident, l'analyse menée par un expert indépendant mandaté par l'État et le respect des normes minimales de protection des troupeaux.

Dans le cas de bétail non déclaré, il n'y a pas d'indemnisation pour les dommages (problème avec de nombreux éleveurs amateurs d'ovins et de caprins).

Le montant de l'indemnisation des dommages est basé sur la valeur vénale resp. sur la valeur d'usage perdue.



Grafik: LfU Brandenburg

Merci pour votre attention

