



Comment gérer les territoires de différentes surfaces boisées pour atteindre l'équilibre forêt-gibier tout en n'ayant pas recours aux indicateurs de changement écologiques (ICE) ?



La bonne démarche à adopter

Piloter la démarche à partir de :

- Données factuelles, chiffrées, partagées, issues du terrain et des animaux prélevés à la chasse

Collecter des informations



Piège photo notamment pour contrôler la présence de l'espèce cerf (attention la situation peut évoluer au fil des mois)

Collecter des informations



Les signes avant-coueurs de déséquilibre



Collecter des informations



Suivre l'évolution de l'espèce
chevreuil



Sur les prélèvements ,
même s'ils sont
statistiquement insuffisants

Quantité, qualité,
localisation, période

Poids des chevillards
(moins d'un an)

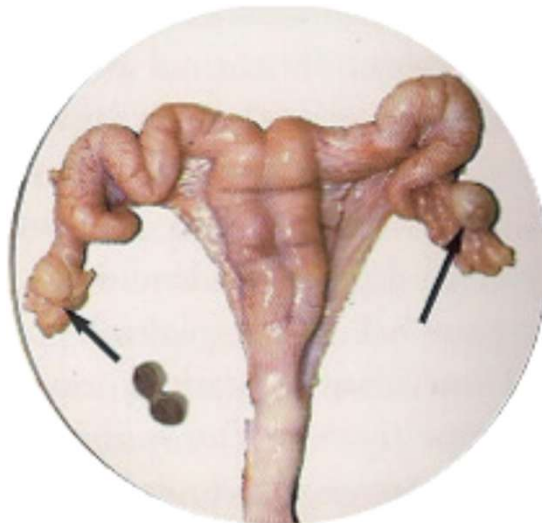
Poids des faons, des biches
et des bichettes



Collecter des informations



Mesurer la fertilité des chevrettes à l'aide d'un bio-indicateur de la fécondation



Les corps jaunes ovariens



Le potentiel de reproduction

Actions



**Réaliser son plan de chasse le plus tôt possible
avec la complémentarité des modes de chasses**

Chasses collectives

Chasses individuelles

Actions



Réaliser des tirs d'été sur les brocards dans les plantations et les régénérations naturelles (principalement pour lutter contre les frottis et diminuer le nombre de bouches à nourrir rapidement)

Mirador positionné en même temps que la plantation de douglas

Actions



- 1. Etayer et motiver sa demande de plan de chasse**
- 2. Prendre en compte la présence de la grande faune dans son document de gestion durable et les travaux forestiers**
- 3. Améliorer la capacité nourricière du territoire**

Actions



Effectuer des inventaires simplifiés de dégâts du grand gibier sur les parcelles à enjeux (renouvellement forestier) durant toute la durée du risque

Rechercher, à l'aide de la fiche du diagnostic, les causes du déséquilibre observé lorsque les taux de dégâts sont supérieurs à 15 % des plants ou semis impactés.

Elles ont trois origines :

- 1. La chasse et son organisation**
- 2. L'action des instances fédérales**
- 3. La planification forestière et les travaux forestiers**



Fiche d'inventaire simplifié de dégâts du grand gibier sur une parcelle en plantation forestière mono spécifique

Date du relevé	Date de la plantation	Surface de la parcelle
Nom des opérateurs		
Propriétaire	Mail	Téléphone
Adresse		
Gestionnaire forestier	Tel	Mail
Commune de la parcelle forestière :		Forêt :
Lieu-dit (référence cadastrale)	N° parcelle	Superficie
Essences « objectif »		Hauteur moyenne
Densité initiale de la plantation (plants/ha)	Taux de sondage (voir tableau ci-dessous)	
Indiquer le côté de la parcelle du départ de l'inventaire (ex : nord, ouest, chemin)		

Essence (s)	Surface Densité initiale/ha	< 1 hectare	1 à 3 hectares	3 à 5 hectares	5 à 8 hectares	8 à 12 hectares	> à 12hectares
Peupliers	156 à 204 / ha	Taux 1/1	Taux 1/2	Taux 1/3	Taux 1/5	Taux 1/7	Taux 1/10
Autres essences	< 900/ha	Taux 1/2	Taux 1/3	Taux 1/4	Taux 1/6	Taux 1/8	Taux 1/12
	> 900/ha	Taux 1/4	Taux 1/6	Taux 1/10	Taux 1/12	Taux 1/16	Taux 1/20

Éliminer les lignes de lisière ainsi que le premier et le dernier plant sur la ligne

Ligne sondée	Plants morts naturellement ou absents	Plants abrutis	Plants frottés	Plants écorcés	Plants arrachés	Plants victimes d'autres dégâts	Plants indemnes
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
Total							

Total contrôlés vivants = Total abrutis + Total frottés + Total écorcés + Total arrachés + Total autres dégâts + Total indemnes = Taux plants abrutis = Total abrutis / Total contrôlés vivants x 100 = Taux plants frottés = Total frottés / Total contrôlés vivants x 100 = Taux plants écorcés = Total écorcés / Total contrôlés vivants x 100 = Taux plants arrachés = Total arrachés / Total contrôlés vivants x 100 = Taux dégâts ongulés = Total plants abrutis, plants frottés, plants écorcés et plants arrachés / Total contrôlés vivants x 100 = Taux victimes d'autres dégâts = Total victimes d'autres dégâts / Total contrôlés vivants x 100 = Total plants plantés = Total plants contrôlés vivants + total plants morts = Taux morts, absents = Total morts / Total plants plantés x 100 = Végétation d'accompagnement : Observations :
--

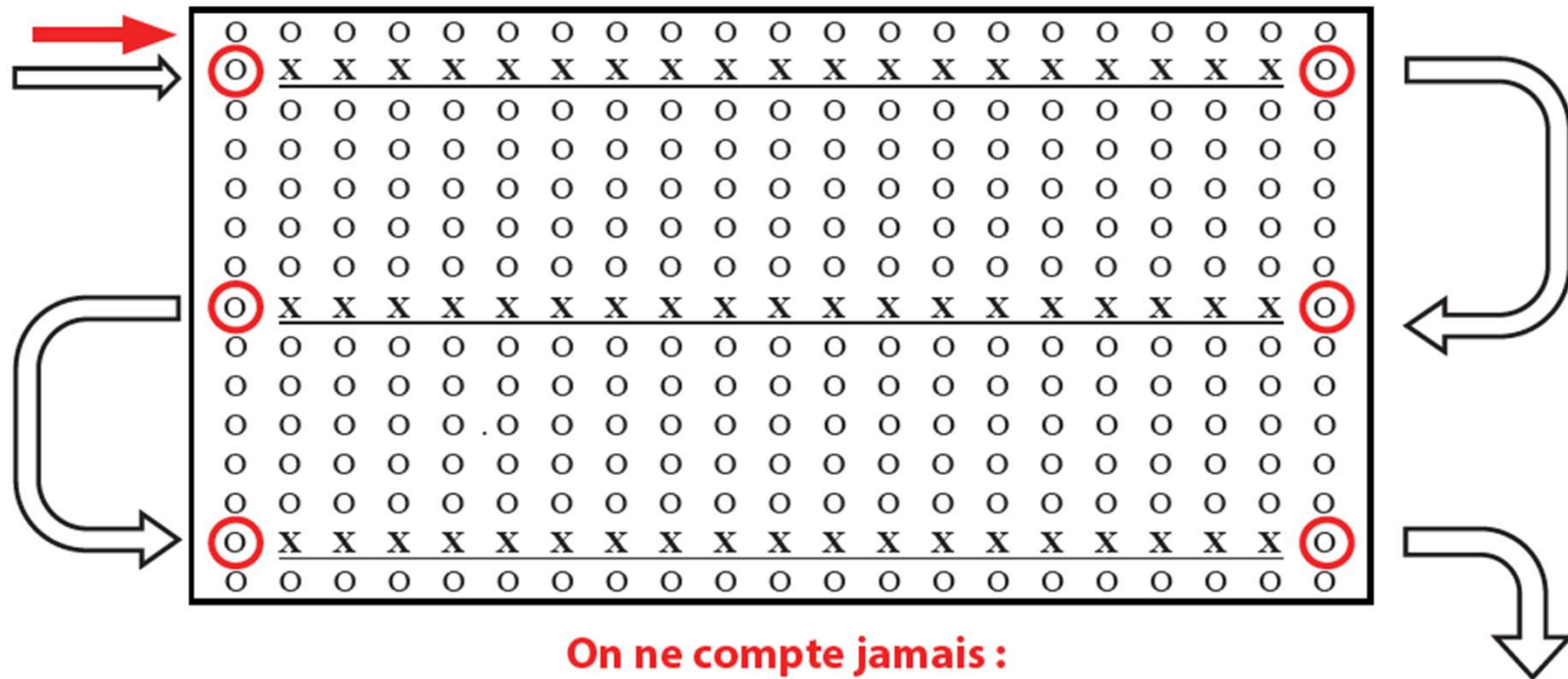


Comment faire cet inventaire ? 1/3

Les fondamentaux



Suivant le croquis ci-dessous, uniquement les plants matérialisés par la lettre X seront comptabilisés.



On ne compte jamais :

- Les plants en début et fin de ligne
- Les lignes de bordure de la parcelle

Comment faire cet inventaire ? 2/3



Dans les **lignes** compter les dégâts aux **plants** selon leur catégorie

Lignes sondées	Plants morts ou absents	Plants abroustis	Plants frottés	Plants écorcés	Plants arrachés	Plants victimes autres dégâts	Plants indemnes
1	9	3	2	0	0	1	102
2	5	0	1	0	1	0	106
3	11	5	3	1	0	1	112
4	15	2	4	1	0	2	105



Seul le bourgeon terminal est à contrôler
Mortalité non liée aux animaux

Comment faire cet inventaire ? 3/3

Le taux de sondage : combien de **lignes** ?

Fiche d'inventaire de dégâts du grand gibier sur une parcelle en plantation forestière mono-spécifique Fiche téléchargeable : https://equilibre-foret-gibier.fr/outils-pratiques/							
Date relevé :	Département :		Commune :		Lieu-dit :		
Surface propriété :	Surface boisée :		Surface parcelle : 4,2 ha		Numéro parcelle :		
Propriétaire :			Mail :		Téléphone :		
Gestionnaire forêt :			Mail :		Téléphone :		
Décisionnaire chasse :			Mail :		Téléphone :		
Noms des opérateurs :					Taux de sondage :		1/10
Essence objectif :	Densité initiale/ha: 1200		Obj.plants viables :		Hauteur moyenne :		
Indiquer le côté de la parcelle du départ de l'intervention :							
Essence (s)	Surface Densité initiale/ha	< 1 hectare	1 à 3 hectares	3 à 5 hectares	5 à 8 hectares	8 à 12 hectares	> à 12hectares
Peupliers	156 à 204 / ha	Taux 1/1	Taux 1/2	Taux 1/3	Taux 1/5	Taux 1/7	Taux 1/10
Autres essences	< 900/ha	Taux 1/2	Taux 1/3	Taux 1/4	Taux 1/6	Taux 1/8	Taux 1/12
	> 900/ha	Taux 1/4	Taux 1/6	Taux 1/10	Taux 1/12	Taux 1/16	Taux 1/20

Les résultats d'un inventaire dans une plantation mono spécifique

Total contrôlés vivants = Total abroutis + Total frottés + Total écorcés + Total arrachés + Total autres dégâts + Total indemnes =	452
Taux plants abroutis = Total abroutis / Total contrôlés vivants x 100 =	2,21%
Taux plants frottés = Total Frottés / Total contrôlés vivants x 100 =	2,21%
Taux plants écorcés = Total écorcés / Total contrôlés vivants x 100 =	0,44%
Taux plants arrachés = Total arrachés / Total contrôlés vivants x 100 =	0,22%
Taux dégâts ongulés = Total plants abroutis, plants frottés, plants écorcés et plants arrachés / Total contrôlés vivants x 100 =	5,09%
Taux victimes d'autres dégâts = Total victimes d'autres dégâts / Total contrôlés vivants x 100 =	0,88%
Total plants plantés contrôlés = Total plants contrôlés vivants + total plants morts =	492
Taux morts, absents = Total morts / Total plants plantés x 100 =	8,13%

Densité plants vivants par ha : 1102

Densité plants viables par ha : 1037

Végétation d'accompagnement, observations, causes de l'éventuel déséquilibre forêt-gibier et préconisations :

Les plants sont bien gainés par une végétation ligneuse et semi-ligneuse. Les dégâts sont diffus. La parcelle est dans le vert.

**Le taux de sondage :
combien de **lignes** dans une parcelle **plantée** avec
mélange d'espèces ?**



Fiche d'inventaire de dégâts du grand gibier sur une parcelle en plantation forestière mélangée							
Fiche téléchargeable : https://equilibre-foret-gibier.fr/outils-pratiques/							
Date relevé :		Département :		Commune :		Lieu-dit :	
Surface propriété :		Surface boisée :		Surface parcelle : 4,2 ha		Numéro parcelle :	
Propriétaire :		Mail :		Téléphone :		Téléphone :	
Gestionnaire forêt :		Mail :		Téléphone :		Téléphone :	
Gestionnaire chasse :		Mail :		Téléphone :		Téléphone :	
Noms des opérateurs :							
Densité initiale/ha : 1200		Obj. plants viables :		Hauteur plants :		Taux de sondage: 1/10	
Essences "objectif" :		Essence 1 :		Essence 2 :		Essence 3 :	
Indiquer le côté de la parcelle du départ de l'intervention :						Date plantation :	
Essence (s)	Surface Densité initiale/ha	< 1 hectare	1 à 3 hectares	3 à 5 hectares	5 à 8 hectares	8 à 12 hectares	> à 12 hectares
Peupliers	156 à 204 / ha	Taux 1/1	Taux 1/2	Taux 1/3	Taux 1/5	Taux 1/7	Taux 1/10
Autres essences	< 900/ha	Taux 1/2	Taux 1/3	Taux 1/4	Taux 1/6	Taux 1/8	Taux 1/12
	> 900/ha	Taux 1/4	Taux 1/6	Taux 1/10	Taux 1/12	Taux 1/16	Taux 1/20

Feuille de sondage pour **plusieurs espèces** dans une parcelle mélangée

Lignes sondées et essences		Plants morts ou absents	Plants abroutis	Plants frottés	Plants écorcés	Plants arrachés	Plants victimes autres dégâts	Plants indemnes
1	1 :							
	2 :							
	3 :							
2	1 :							
	2 :							
	3 :							
3	1 :							
	2 :							
	3 :							
4	1 :							
	2 :							
	3 :							
5	1 :							
	2 :							
	3 :							
6	1 :							
	2 :							
	3 :							
7	1 :							
	2 :							
	3 :							
8	10							
	2 :							
	3 :							
Total 1		0	0	0	0	0	0	0
Total 2		0	0	0	0	0	0	0
Total 3		0	0	0	0	0	0	0

Le taux de sondage : combien de placettes dans une parcelle en régénération naturelle ?

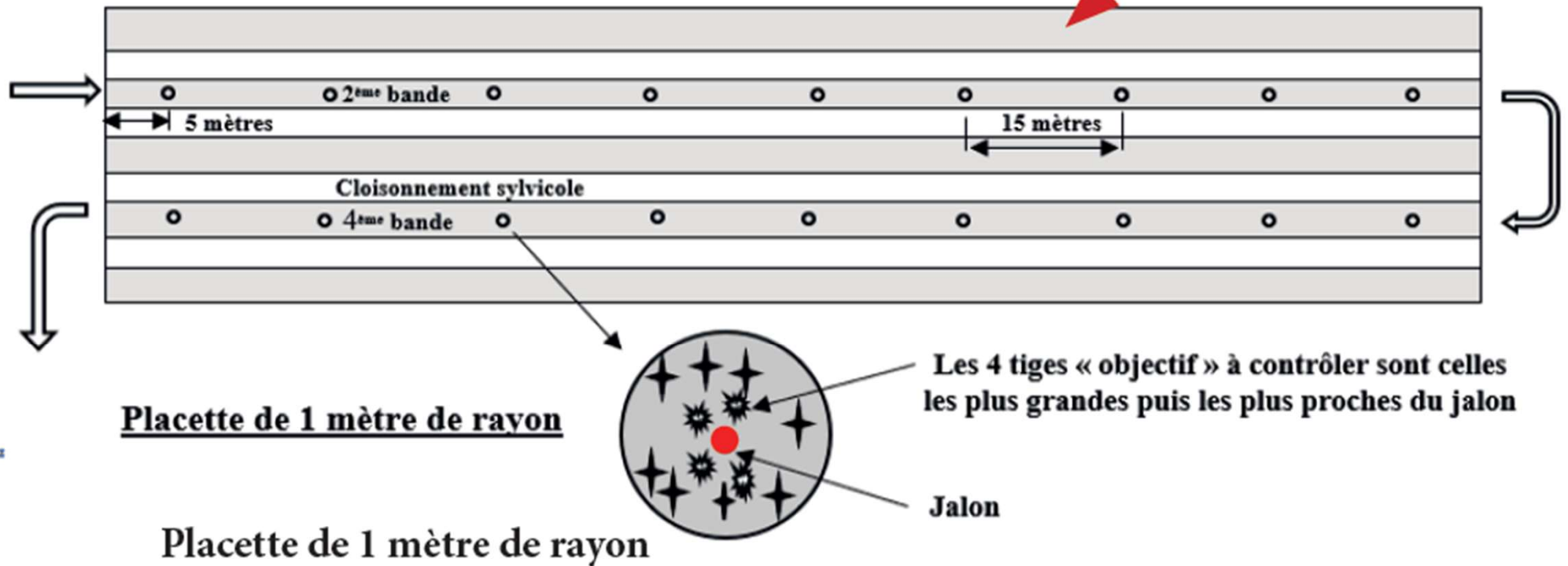


Fiche d'inventaire de dégâts du grand gibier sur une parcelle en régénération naturelle ou un semis artificiel <u>avec</u>* des cloisonnements sylvicoles										
Fiche téléchargeable : https://equilibre-foret-gibier.fr/outils-pratiques/										
Date relevé :	Département :			Commune :			Lieu-dit :			
Surface totale propriété :	Surface boisée :			Surface de la parcelle : 4,2 ha			Numéro de la parcelle :			
Propriétaire :	Mail :			Téléphone :						
Gestionnaire :	Mail :			Téléphone :						
Décisionnaire chasse :	Mail :			Téléphone :						
Noms des opérateurs :										
Essence(s) "objectif" : Chêne							Hauteur de la régénération :			
Taux sondage, avec une placette tous les 15 mètres en fonction du tableau ci-dessous, une bande sur :							1/4			
Indiquer le côté de la parcelle du départ de l'inventaire (ex : nord, ouest, chemin) :							Année régénération :			
Taux de sondage :	< 1 hectare	1 à 3 ha	3 à 5 ha	5 à 8 ha	8 à 12 ha	12 à 15 ha	15 à 20 ha	20 à 25 ha	25 à 30 ha	30 à 35 ha
Une bande de 4 m sur :	Taux 1/2	Taux 1/3	Taux 1/4	Taux 1/5	Taux 1/6	Taux 1/7	Taux 1/8	Taux 1/9	Taux 1/10	Taux 1/11
Une bande de 10 m sur :	Taux 1/1	Taux 1/2	Taux 1/2	Taux 1/3	Taux 1/3	Taux 1/4	Taux 1/4	Taux 1/5	Taux 1/5	Taux 1/6
* Sans cloisonnement un passage tous les :	10 mètres	15 mètres	20 mètres	25 mètres	30 mètres	35 mètres	40 mètres	45 mètres	50 mètres	55 mètres

Comment faire cet inventaire ?



On ne prend pas en compte les lignes de bordure



Comment faire cet inventaire ? 2/3



Dans les **placettes** compter les dégâts aux **tiges** selon leur catégorie

Les fondamentaux

P = Placette - **C** = Tiges contrôlées (par placette) - **A** = Total tiges abruties -

F = Total tiges frottées ou cassées - **E** = Total tiges écorcées - **AR** = Total tiges arrachées (racines)

P	C	A	F	E	AR	P	C	A	F	E	AR	P	C	A	F	E	AR	P	C	A	F	E	AR
1	4	1				26						51						76					
2	4		1			27						52						77					
3	2	1				28						53						78					
4	4					29						54						79					
5	3		1			30						55						80					
6	4	1				31						56						81					
7	2					32						57						82					
8	4	1				33																	
9	4	1				34																	
10	1					35																	
11	4					36																	
12	4				1	37						62						87					
13	4					38						63						88					
14	4				1	39						64						89					
15						40						65						90					
16						41						66						91					

**Pour l'abrutissement, seul le
bourgeon terminal est à contrôler**

Les résultats d'un inventaire dans une régénération naturelle (ou un semis) cloisonné

Total tiges contrlées :	48	Total tiges abruties :	5	Total tiges frottées ou cassées :	2
Total tiges écorcées :	0	Total tiges avec arrachage racinaire :	2		
Taux tiges abruties == Total tiges abruties/Total tiges contrôlées x 100 =			10,42%		
Taux tiges frottées ou cassées == Total tiges frottées ou cassées/Total tiges contrôlées x 100 =			4,17%		
Taux tiges écorcées = total tiges écorcées/ Total tiges contrôlées x 100 =			0,00%		
Taux de tiges arrachées = Total tiges avec arrachage racinaire/ Total tiges contrôlées x 100 =			4,17%		
Taux global dégâts = Total tiges abruties + frottées + écorcées + arrachage racinaire/Total tiges contrôlées x 100 =			18,75%		
Répartition des dégâts (concentré, diffus) :			diffus	Végétation d'accompagnement (oui non) : oui	
Observations : La largeur des bandes de fourré est souvent inférieure à 4 m					



Inférieur à 15 %, hors essences plantées à densité définitive, tout va bien, ce sont des taux de pression sur les arbres acceptables

Entre 15 % et 25 %, l'aggravation est probable, il faut organiser la réaction

Supérieur à 25 %, l'investissement est en péril, il faut agir rapidement



Si le peuplement inventorié est dans l'orange ou le rouge, il faut analyser les causes du déséquilibre.

Fiche diagnostic des causes du déséquilibre Forêt-gibier (3 origines)

Réponses possibles : oui, non, pas concerné (toutes les cases doivent être renseignées)

Dte du diagnostic :	Territoire (nom, commune, département) :
Surface du territoire : dont surface boisée :	Propriétaire (nom, téléphone, mail) :
Rédacteur : Jacky Pallu	Décisionnaire chasse (nom, téléphone, mail) :

1- L'organisation de la chasse sur le territoire

objectif	n°	point évalué	réponse
Réaliser et préparer la demande de plan de chasse sur le territoire	1	Est-ce qu'il existe une demande et une attribution de plan de chasse pour chaque espèce de cervidés (chevreuil et cerf) présente sur le territoire ?	
	2	Est-ce que la demande de plan de chasse est réalisée en concertation entre le propriétaire forestier, et s'il y a une demande motivée, ceux des territoires voisins, et le locataire de la chasse ?	
	3	Est-ce que la demande de plan de chasse est élaborée en prenant en compte les objectifs de renouvellement forestier, notamment les opérations en cours ? Est-ce que les demandes des territoires voisins (si elles sont étayées et motivées en conséquence) sont également prises en considération afin d'améliorer la restauration de l'équilibre forêt-gibier dans le secteur ?	
Exercer la chasse sur la totalité du territoire	4	Est-ce que la pression de chasse est suffisante, sans être nettement inférieure à celle des territoires voisins pour éviter une concentration des espèces d'ongulés ?	
	5	En dehors des parcelles à enjeux qui nécessitent une forte pression de chasse, est-ce que toutes les autres parcelles sont chassées de manière équivalente ?	
	6	Est-ce que l'organisation de la chasse exclue la mise en place de parcelles non chassées à but de réserve ?	

1- Nombre de causes liées à l'organisation de la chasse sur le territoire :	0
2- Nombre de causes liées à la gestion de la grande faune sauvage sur les unités de gestion et de population :	0
3- Nombre de causes liées à la gestion forestière et aux travaux forestiers sur la forêt, le massif, le territoire :	0
Nombre total de causes du déséquilibre forêt-gibier :	0



Je vous remercie de votre attention !

Thomas Varquet
Jacky Pallu