

Suivi de l'impact des ongulés sauvages sur les prairies de fauche des Hautes-Vosges

Visio – le 15/11/2021

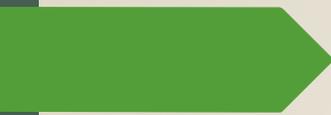
Séminaire animateurs N2000 Grand Est



© Vosges matin



© Marc Wilb Photographies



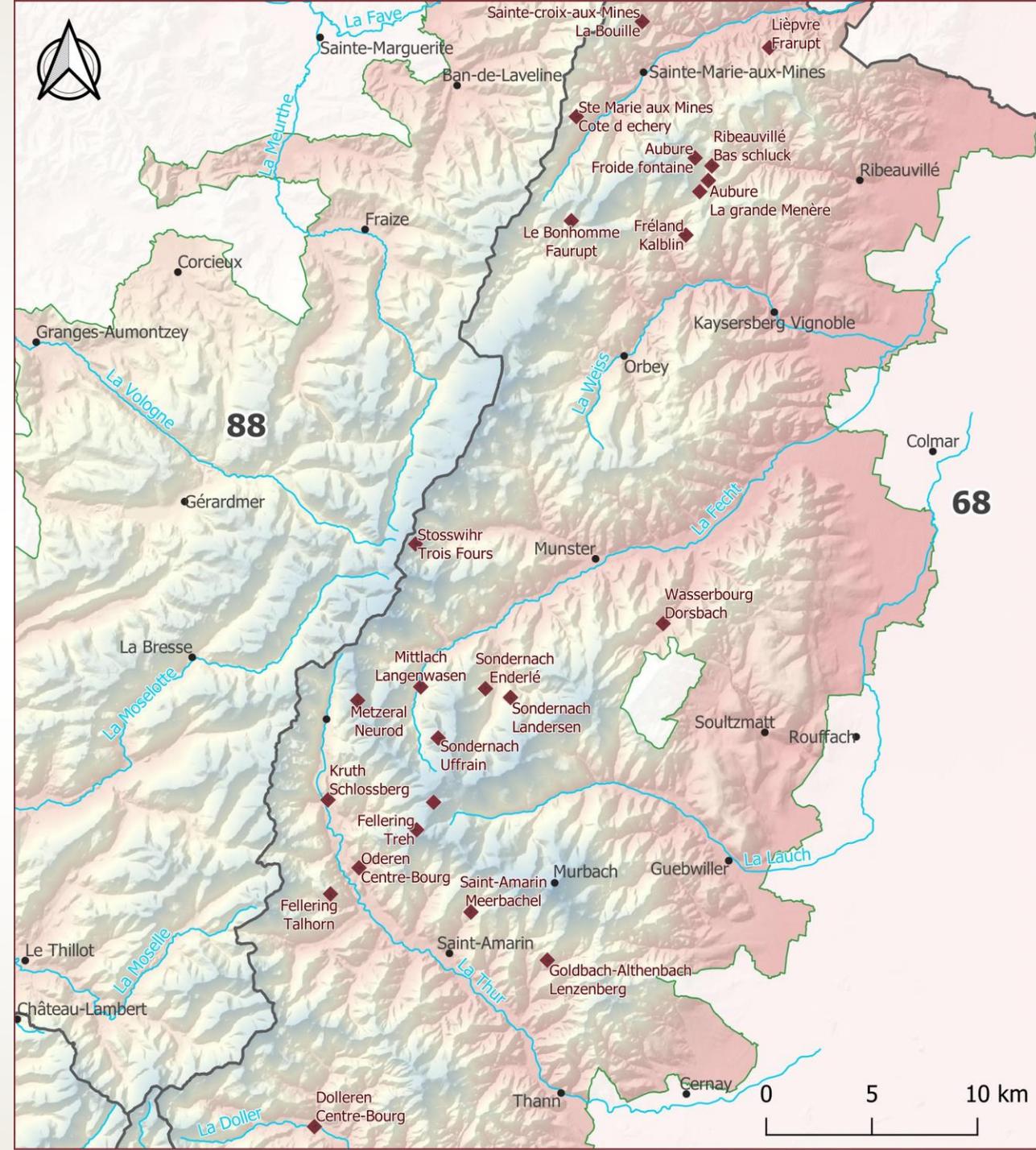
Objectifs

- Répondre à une sollicitation des agriculteurs → Quantifier le prélèvement de fourrage des cervidés et son évolution
- Etendre ce dispositif avec d'autres agriculteurs volontaires
- Etude bibliographique sur impact sanitaire Elevage ↔ Faune sauvage

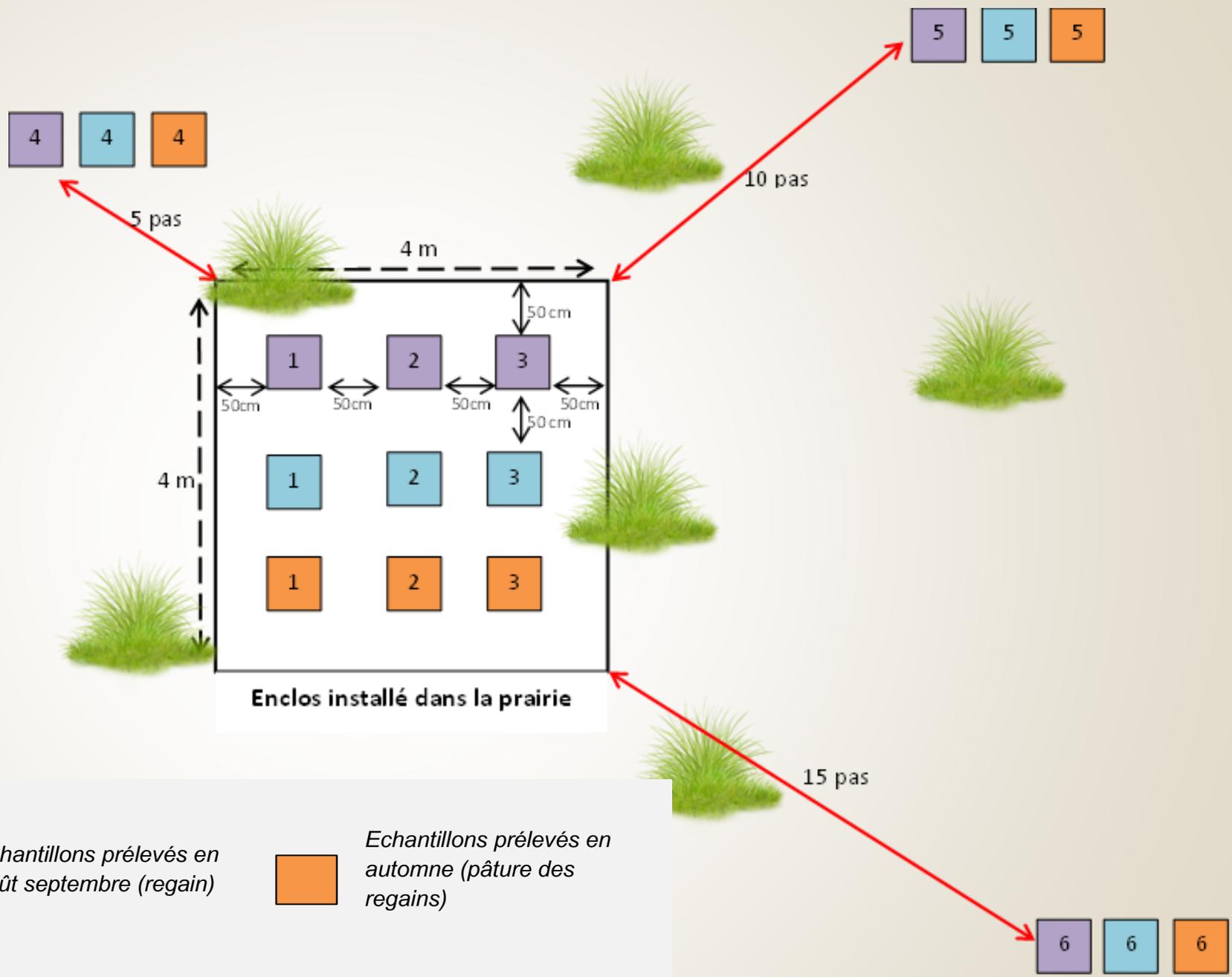
Echantillon

- 2016- 2017 : 16 parcelles, 10 éleveurs volontaires
 - Vallée de Munster
 - Vallée de St Amarin
 - Vallée de Kaysersberg

- 2021 : 25 parcelles, 20 éleveurs volontaires
 - Vallée de Masevaux
 - Vallée de St Amarin
 - Vallée de Munster
 - Vallée de Ribeauvillé
 - Vallée de Ste Marie-aux-Mines



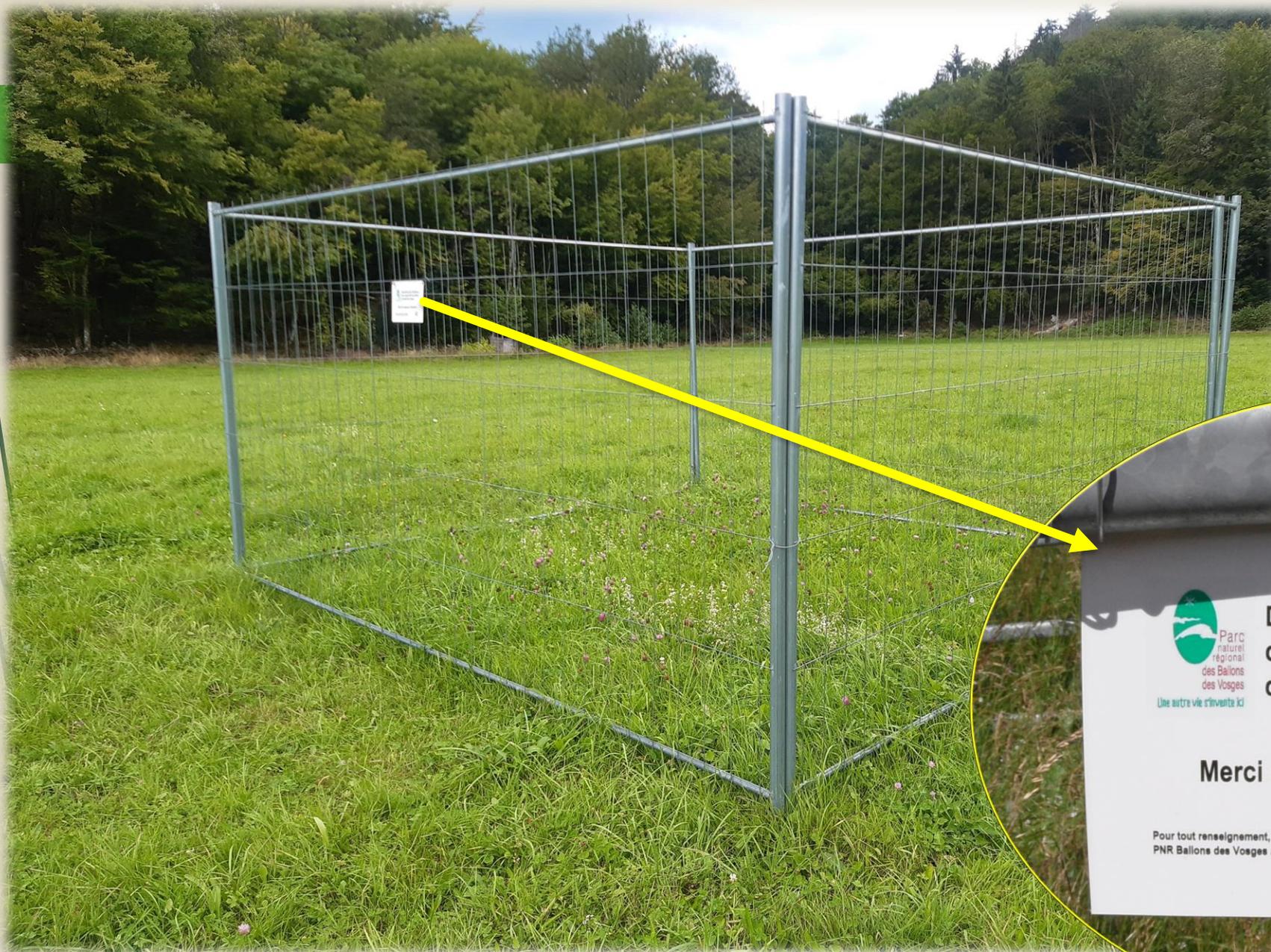
PROTOCOLE



Légende :

	<i>Echantillons de prairies prélevés en juin - juillet (foin) (2 carrés de 0,5 X 0,5 m. dans et hors exclos)</i>		<i>Echantillons prélevés en août septembre (regain)</i>		<i>Echantillons prélevés en automne (pâturage des regains)</i>
--	--	---	---	---	--

*Trdan S. et Vidrih M. (2008) Quantifying the damage of red deer (*Cervus elaphus*) grazing on grassland production in southeastern Slovenia, in *European Journal of Wildlife Research*, 54 , pp 138-141



**Dispositif de suivi scientifique
de la productivité des prairies
du massif des Vosges**

Une autre vie s'invente ici

Merci de respecter l'installation

Pour tout renseignement, merci de nous contacter.
PNR Ballons des Vosges à Munster - 03 89 77 90 20



PROTOCOLE

Evaluer la biomasse



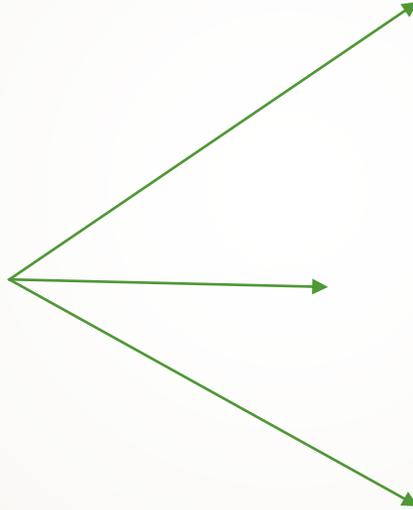
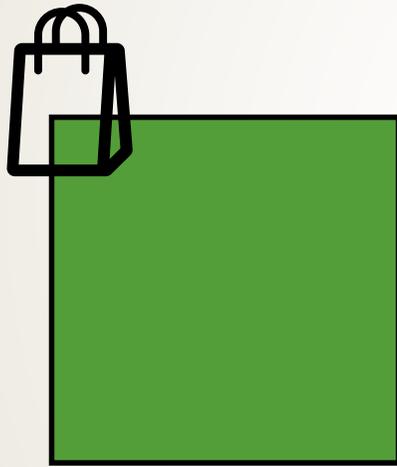
6 sacs poubelles
Une tondeuse
Un quadrat de 50*50cm
Un peson précis à 5g près



Carré de
0,5 X 0,5 m



Evaluer le volet qualitatif



Graminées



Légumineuses



Diverses fourragères



TEMPS



Faucher l'herbe dans 6 carrés \approx 1h



Trie des plantes par grandes familles \approx 30 à 45min /**sac**
Pour 6 carrés \rightarrow 3 à 4h/exclos/coupe
 \rightarrow Choix du carré ayant le poids médian dedans et dehors



20 min à 1h15 d'accès aux exclos



Résultats moyens obtenus en 2016 et 2017

ANNEES >	2016		2017	
Estimation des % de pertes de fourrages en fonction des périodes de l'année	Nombre de parcelles échantillonnées	Moyenne des pertes de fourrages	Nombre de parcelles échantillonnées	Moyenne des pertes de fourrages
Foins (début été)	11	24 %	12	18 %
Regains (été)	11	37 %	9	34 %
Pâturage regains (automne)	4	43 %	4	48 %
MOYENNE	/	32 %	/	28 %

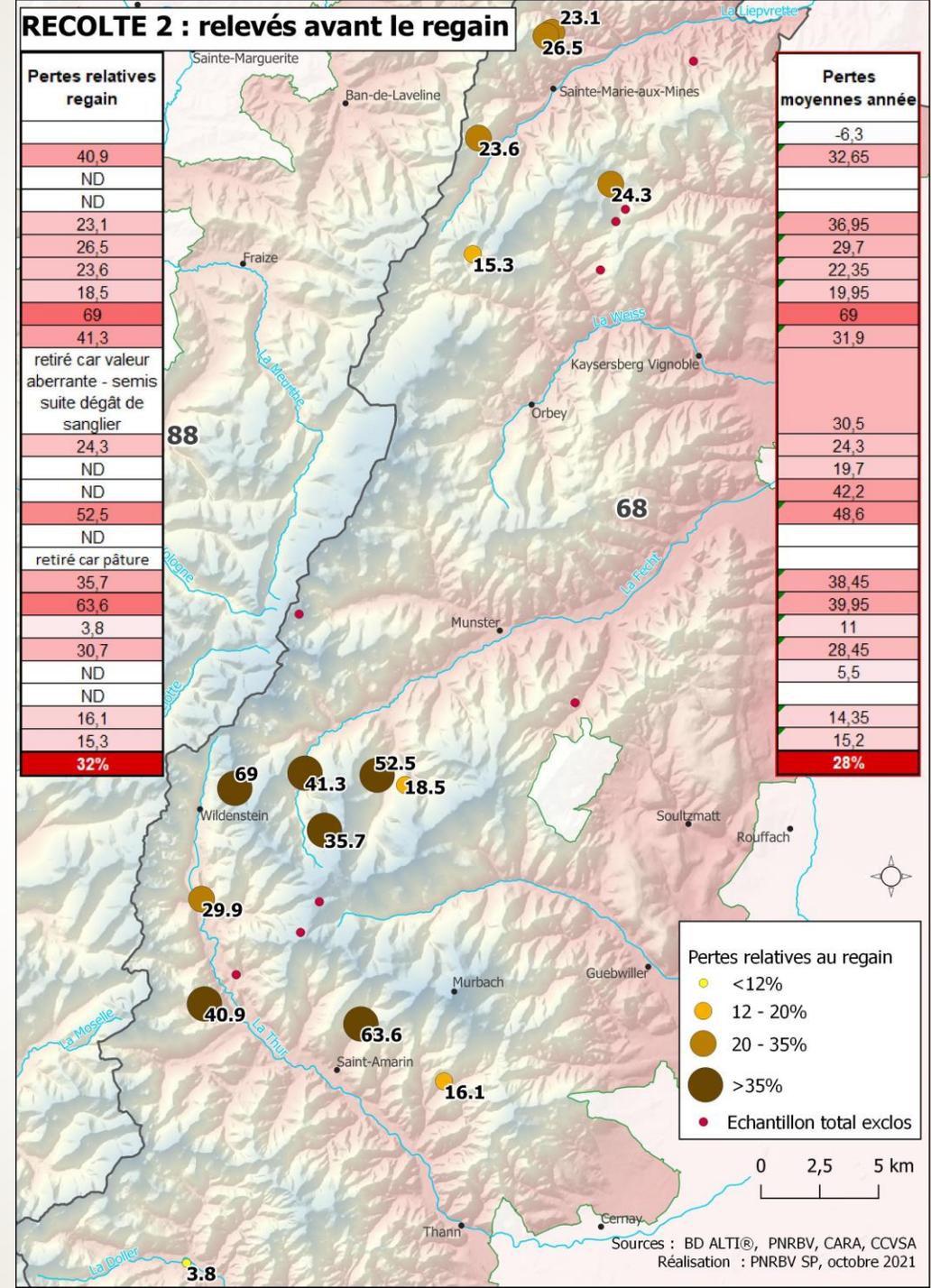
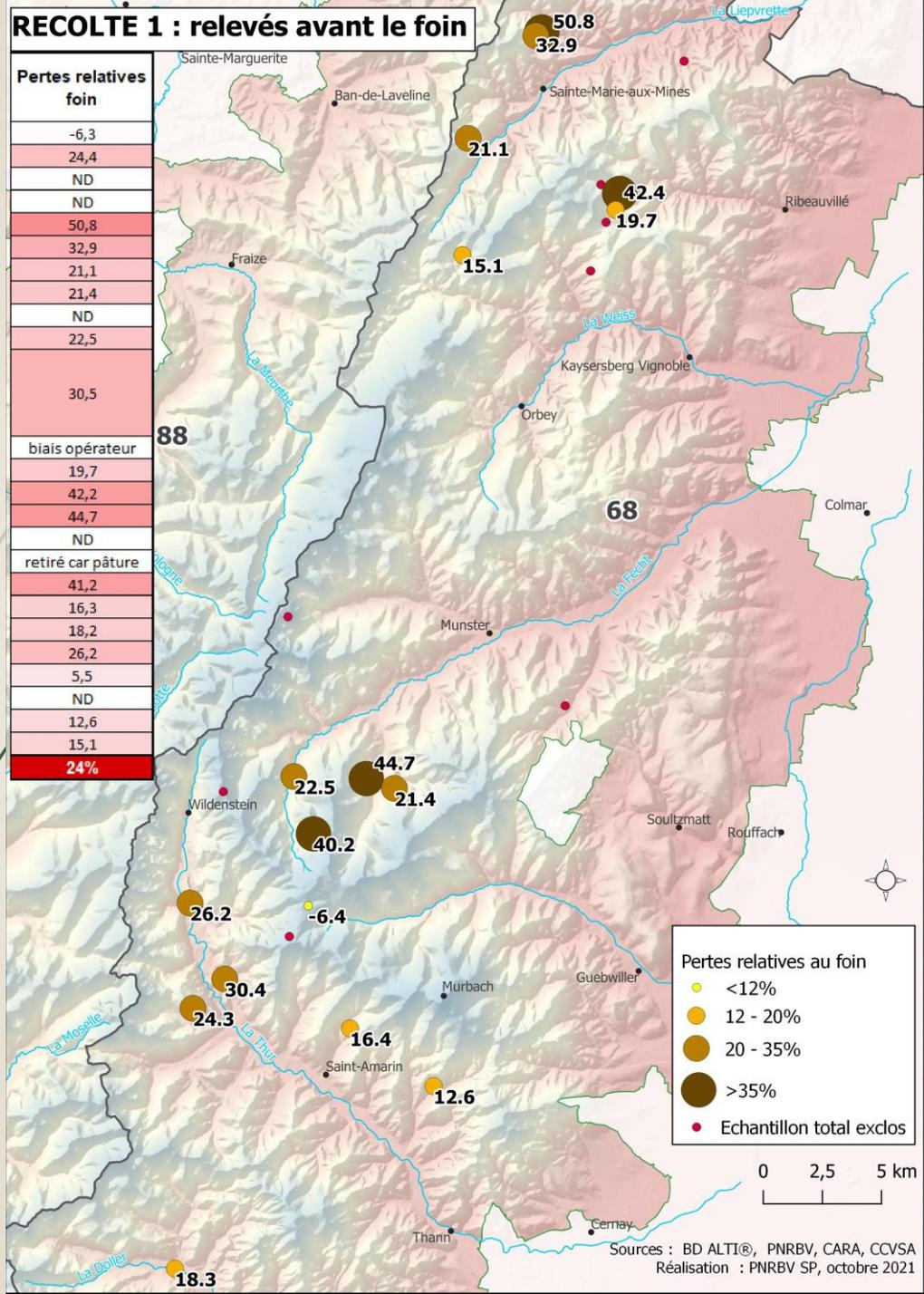
Résultats moyens obtenus en 2021



Une saison des foins particulièrement pluvieuse avec de gros rendements

ANNEES >	2021		
Estimation des % de pertes de fourrages en fonction des périodes de l'année	Nombre de parcelles échantillonnées	Moyenne des pertes de fourrages	Etendue (min ; max)
Foins (début été)	20	24 %	[-6,8 % ; +50,8 %]
Regains (été)	17	32 %	[+3,8 % ; +69 %]
Pâturage regains (automne)	Pas de relevé cette année	/	/
MOYENNE	/	28 %	/

Résultats

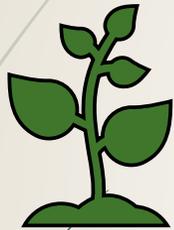


Observations

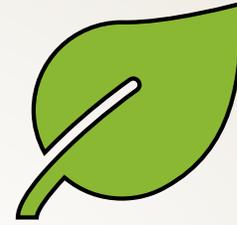




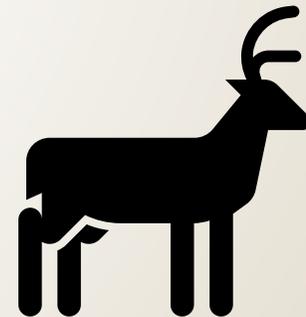
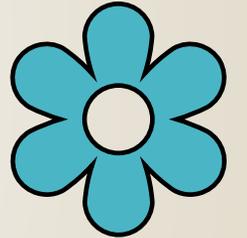


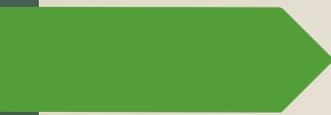


- Sur le volet qualitatif, le cerf ne semble pas avoir de préférence pour une famille de plantes en particulier mais pâture indifféremment « l'herbe »



50% d'herbe d'avril à octobre





Ajout de 3 pièges photos

- De mai à fin octobre/début novembre
- Secteur 1 : régulièrement 1 à 8 cervidés les 15 premiers jours de mai présents entre 1h30 et 5h30 / jour
- Secteur 2 : forte affluence en septembre au moment du brame jusqu'à 10 individus par prise
- Secteur 3 : faune plus variée



27.93 inHg ↑ 8°C 05/05/2021 10:48PM MATTER1



27.93 inHg ↑ 8°C 05/05/2021 10:49PM MATTER1



27.93 inHg ↑ 8°C 05/05/2021 10:49PM MATTER1



27.79 inHg ↓ 10°C 05/07/2021 04:21AM MATTER1



27.58 inHg - 16°C 06/23/2021 09:51AM SCHOEFF



27.61 inHg ↑ 13°C 09/05/2021 05:59AM SCHOEFF



27.61 inHg ↑ 14°C 09/12/2021 10:46PM SCHOEFF



27.58 inHg - 14°C 09/12/2021 11:53PM SCHOEFF



26.22 inHg - 15°C 07/31/2021 03:17AM DEYBAC



26.22 inHg - 15°C 07/31/2021 02:59AM DEYBAC



26.46 inHg ↑ 16°C 06/07/2021 10:46PM DEYBAC



26.43 inHg - 14°C 06/07/2021 12:01PM DEYBAC



26.25 inHg ↑ 5°C ● 10/22/2021 07:43AM DEYBAC