

Introduction

- Aperçu du statut de nutrition en phosphore (P), potassium (K) et soufre (S) des prairies en région wallonne comparé aux analyses de terre

Méthode

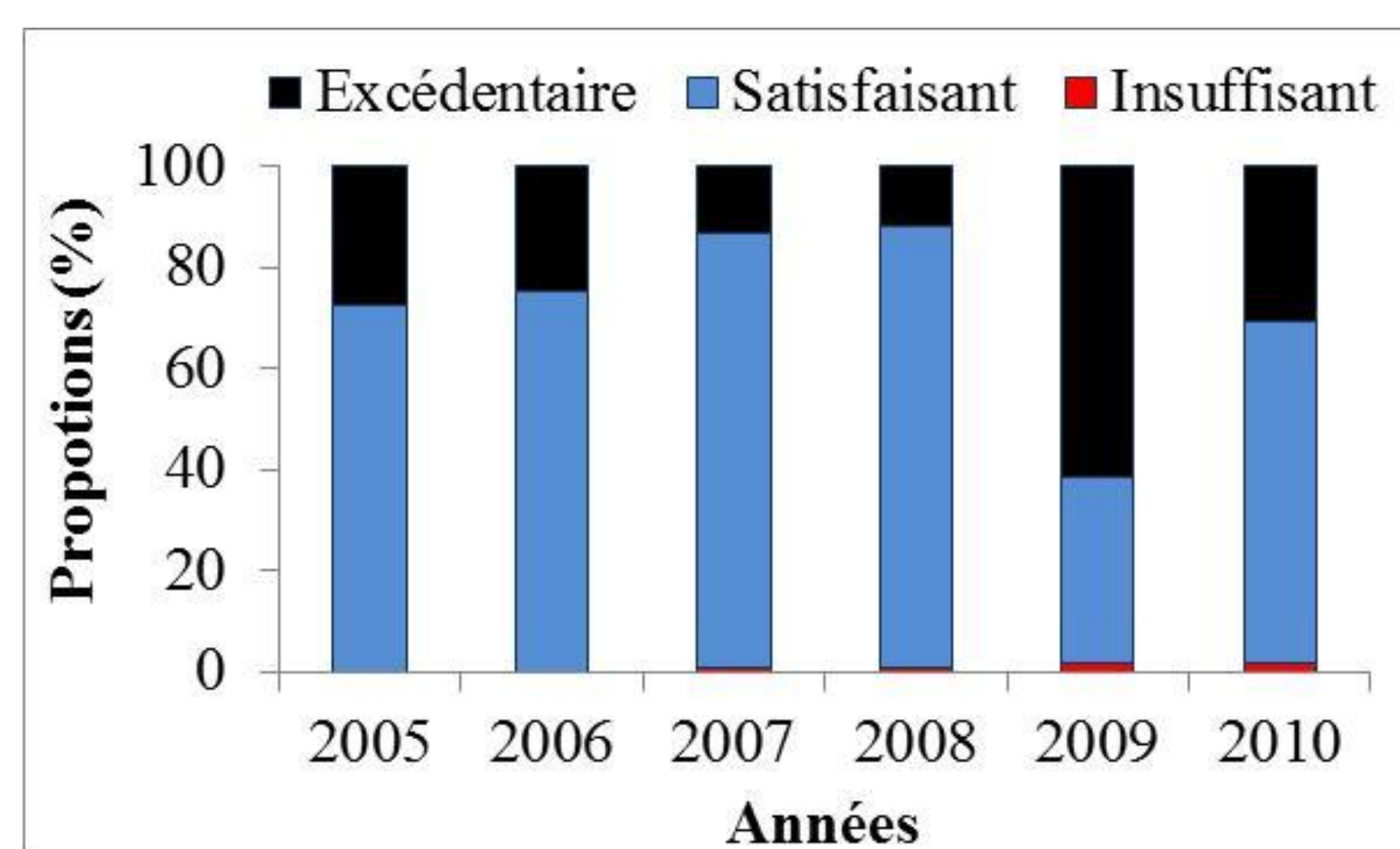
- Analyses de fourrages, frais et ensilés (Mathot et al., 200) parmi ceux apportés par des agriculteurs dans un laboratoire d'analyses selon les principes mentionnés pour l'utilisation des indicateurs de nutrition (Duru et Thélier Huché, 1997, Mathot et al., 2008).
- Détermination du P, K et S par voie chimique et de la teneur en azote par NIR et calcul des Indices de nutrition

Source	Equation	Statut de nutrition			Nombre de fourrages analysés par année					
		Insuffisant	Suffisant	Excédentaire	2005	2006	2007	2008	2009	2010
P Duru et thélier Huché, 1997	$iP = 100 P / (1.5 + 0.065 * N)$	$iP < 80$	$80 < iP < 120$	$iP > 120$	11	113	106	145	65	59
K Duru et thélier Huché, 1997	$iK = 100 K / (16 + 0.525 * N)$	$iK < 80$	$80 < iK < 120$	$iK > 120$	11	113	106	145	65	59
S Mathot et al., 2009	$iS = 100 S / (-0.0198 + 0.0662 * N)$	$iS < 100$	$iS > 140$	$iS > 140$	/	/	/	44	65	59

Résultats et discussion

Statut de nutrition des fourrages

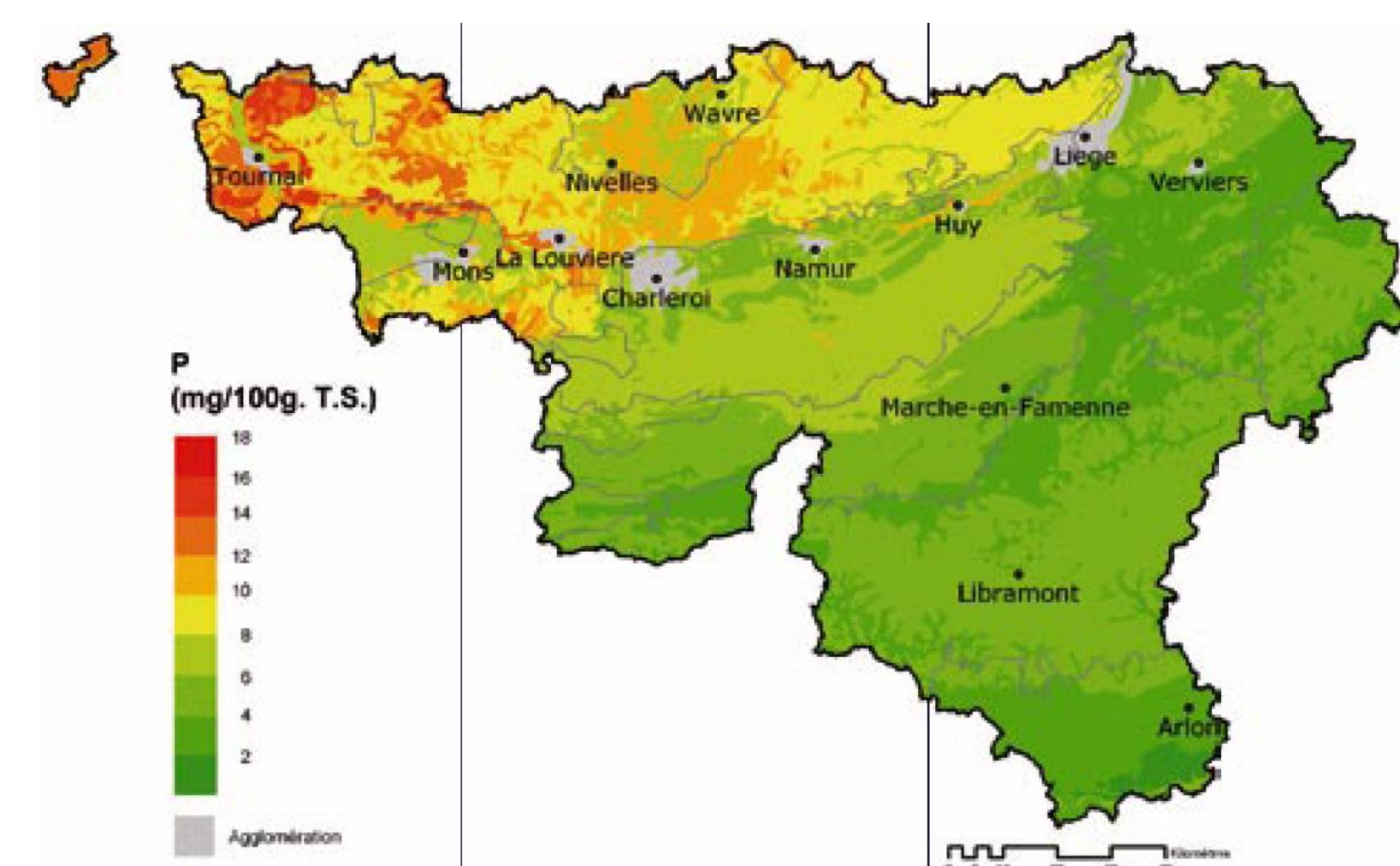
P



1% des échantillons de fourrage déficient en P

≠

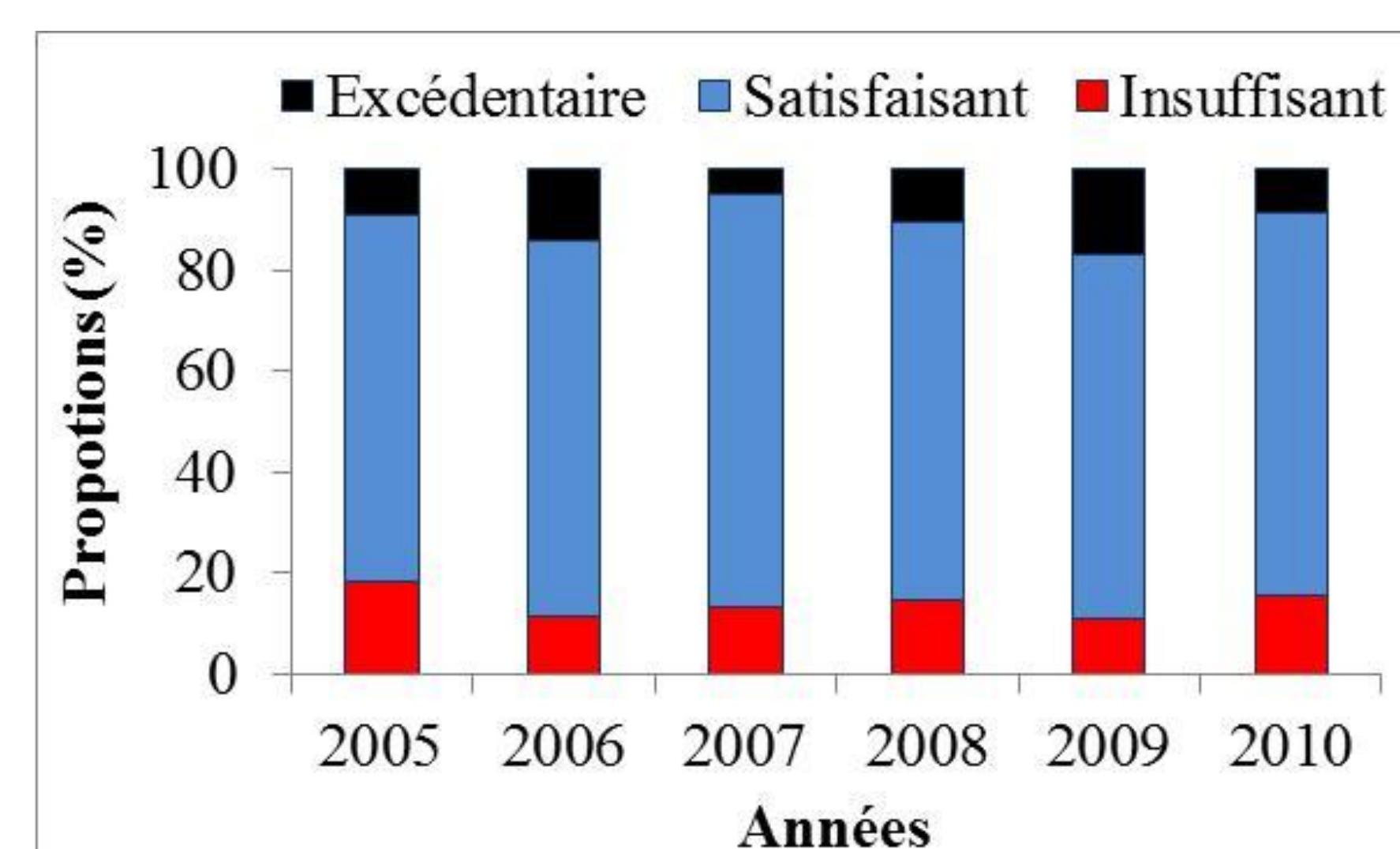
Teneurs dans le sol



Teneurs en P des sols de la région Wallonne. La valeur seuil est de 5 mg P/100g T.S. (terre sèche).

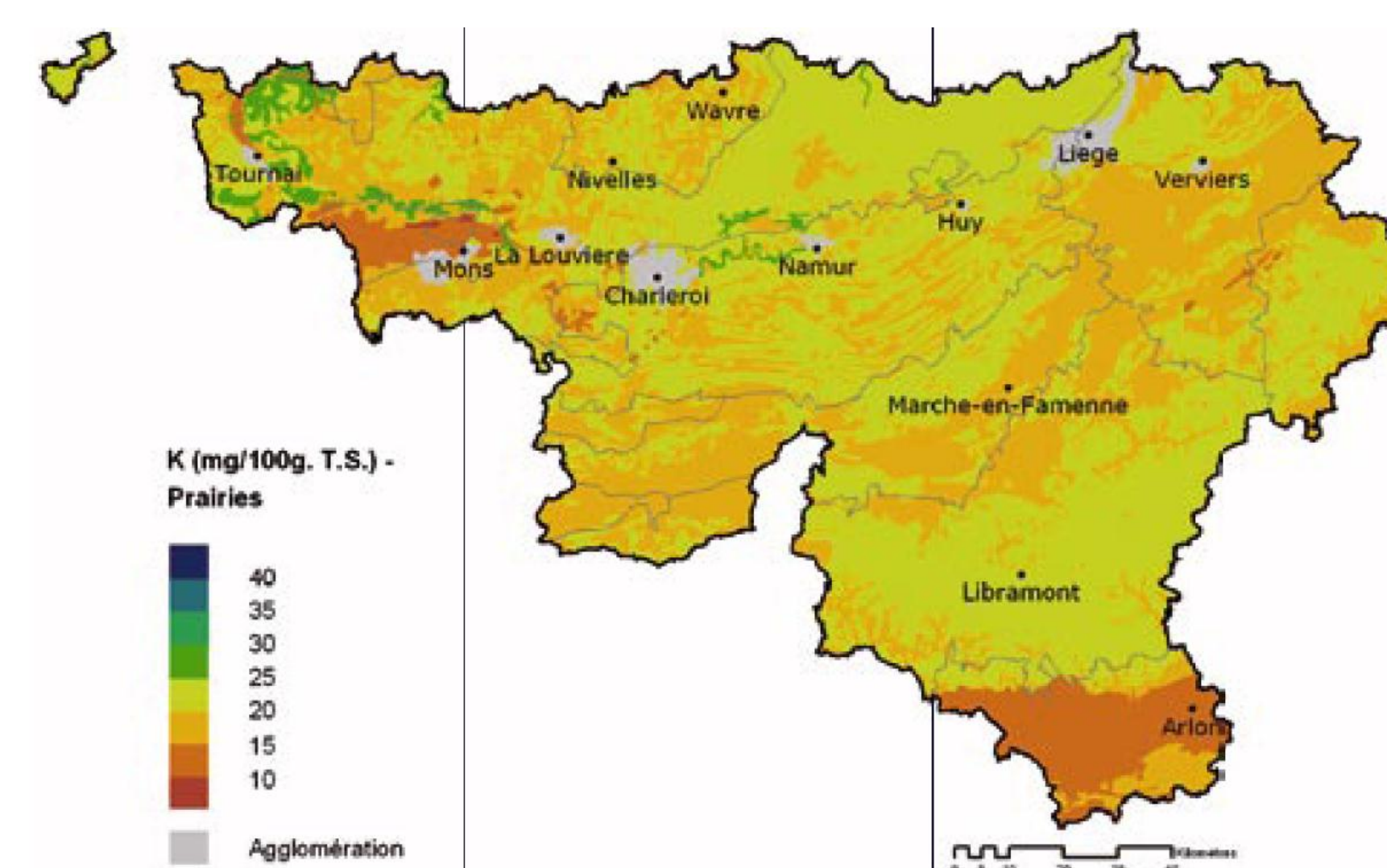
50 % des sols sous prairies permanentes sont insuffisamment pourvus en P. (Sources <http://www.Requasud.be>)

K



13% des éch. de fourrage déficients en K

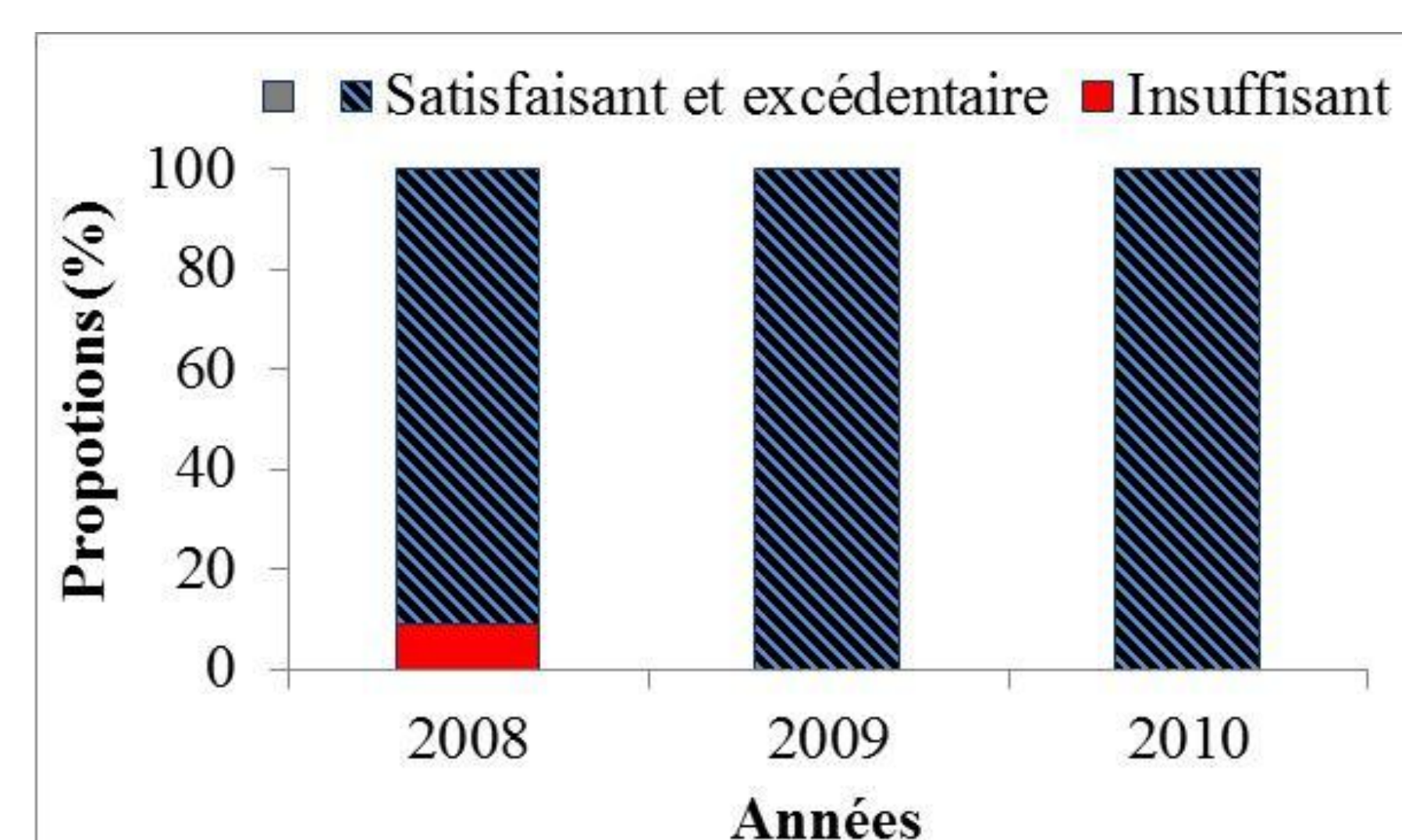
~



Teneurs en K des sols de la région Wallonne. La valeur seuil est de 8 mg K/100g T.S. (terre sèche).

moins de 10 % des sols sous prairies permanentes sont insuffisamment pourvus en K. (Sources <http://www.Requasud.be>)

S



2% des éch. de fourrage déficients en S

Conclusions

- Très peu de déficiences en P et en S constatées dans les fourrages.
- Pour le P, le diagnostic régional établi par l'analyse de sol ou par l'analyse des fourrages donne des résultats très différents.