

Aide à la détermination de la surface agricole utile (SAU) en forêt pâturée

1. Détermination de surfaces de forêts pâturées en zone SAU

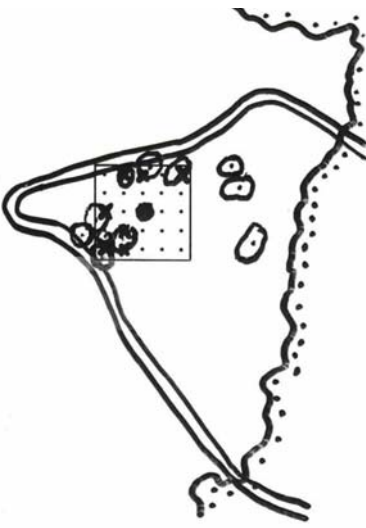

Ne sont considérées comme surfaces agricoles utiles que celles dont l'objectif principal réside dans l'exploitation agricole. L'existence d'un contrat d'affermage constitue un critère important pour définir comme SAU des terres qui ne sont pas exploitées par le propriétaire.

Le géomètre désigne sur les plans de travail (1:2000) toutes les « autres surfaces boisées » (TB 20-60%).

Le forestier/ingénieur forestier détermine les surfaces de forêts pâturées en zone SAU. La carte « Limites des zones agricoles » disponible auprès de chaque division forestière sert de base à cet effet.

2. Détermination du taux de boisement TB

Le forestier/ingénieur forestier détermine le TB sur les plans de travail au 1:2000 au moyen d'une grille de points. La surface minimale d'interprétation est de 50 x 50 m (2500 m²). Suivant la situation, on peut aussi compter des surfaces plus grandes (p.ex. groupes d'arbres denses sur un pâturage).

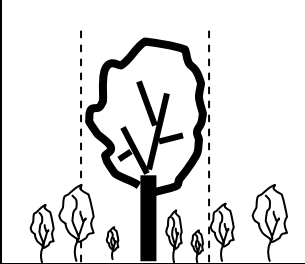
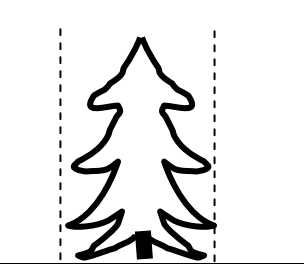
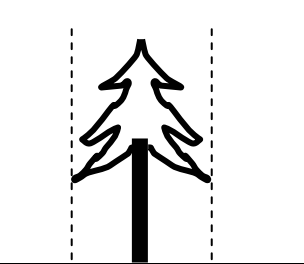
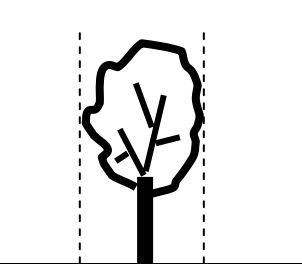
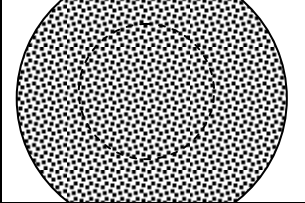
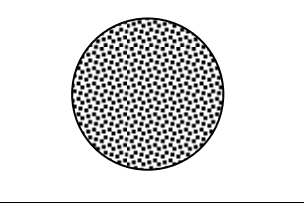
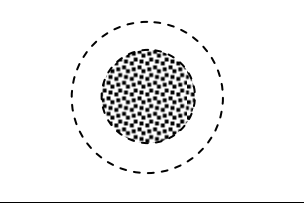
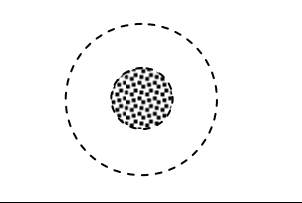
Exemple: Surface d'interprétation 50 x 50 m	Exemple: Surface d'interprétation env. 15'000 m ²
	
8 pts sur houppiers → TB = 32% 25 pts total	14 pts sur houppiers → TB = 10% 145 pts total
Résultat de l'interprétation: autre surface boisée à TB=32%	Résultat de l'interprétation: pâturage avec arbres isolés

REMARQUE: Un TB de 20% est vite atteint dans une surface d'interprétation de 50 x 50 m. Le tableau suivant donne un aperçu de l'évaluation du TB dans le terrain:

Chiffres comparatifs du taux de boisement dans une surface d'interprétation de 50 x 50 m							
Taux de boisement TB	10%	20%	30%	40%	50%	60%	Hypothèse: rayon du houppier env. 5-6m projection du houppier env. 100m ² par arbre
Nombre d'arbres N	2-3	5	7-8	10	12	15	
Distance moyenne entre les arbres	32m	22m	18m	16m	14m	13m	

3. Détermination du facteur de pâture

Sur place ou sur la base de sa connaissance des lieux, le spécialiste évalue la pâturabilité de la surface. A cet effet, il compare la situation locale avec les modèles suivants :

			
			
plus pâturé; rajeunissement abondant $f = -0,5$	pas de surface pâturée sous le houppier $f = 0$	peu de surface pâturée sous le houppier $f = 0,25$	grande surface pâturée sous le houppier $f = 0,5$

4. Détermination de la proportion de SAU

En principe, en forêt pâturée : la proportion de SAU se détermine en soustrayant le taux de boisement TB de 100%.

La formule tenant compte du facteur de pâture est :

$$SAU = 100 - TB + (f * TB) \quad [\text{arrondir à } 10\% \text{ près}]$$

Exemple 1 : TB = 35%, rajeunissement abondant sur toute la surface

$$\begin{aligned} SAU &= 100 - 35 + (-0,5 * 35) \\ SAU &= 65 + (-17,5) = 48 \\ SAU &= 50\% \end{aligned}$$

Exemple 2 : TB = 35%, pas de surface pâturée sous le houppier

$$\begin{aligned} SAU &= 100 - 35 + (0 * 35) \\ SAU &= 65 + (0) = 65 \\ SAU &= 70\% \end{aligned}$$

Exemple 3 : TB = 35%, peu de surface pâturée sous le houppier

$$\begin{aligned} SAU &= 100 - 35 + (0,25 * 35) \\ SAU &= 65 + (8,75) = 74 \\ SAU &= 70\% \end{aligned}$$

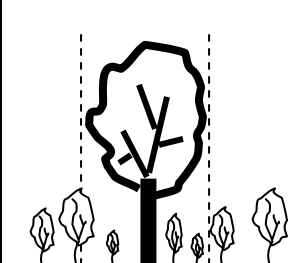
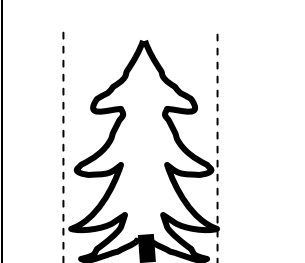
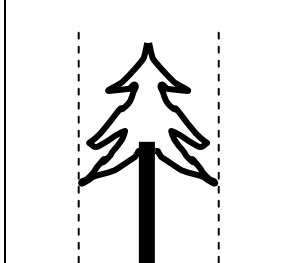
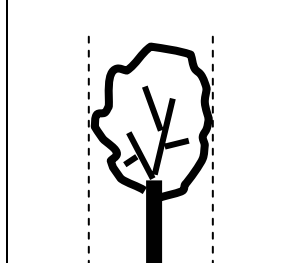
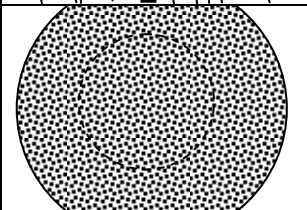
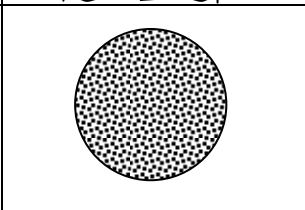
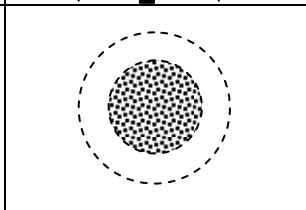
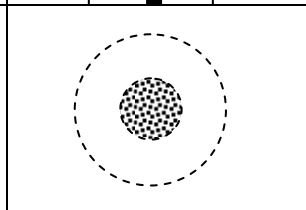
Exemple 4 : TB = 35%, grande surface pâturée sous le houppier

$$\begin{aligned} SAU &= 100 - 35 + (0,5 * 35) \\ SAU &= 65 + (17,5) = 83 \\ SAU &= 80\% \end{aligned}$$

* * * *

Annexe: Modèle de formulaire de relevé sur le terrain

Formulaire de relevé pour la détermination du facteur de pâture et de la surface agricole utile

			
			
plus pâturé; rajeunissement abondant $f = -0,5$	pas de surface pâturée sous le houppier $f = 0$	peu de surface pâturée sous le houppier $f = 0,25$	grande surface pâturée sous le houppier $f = 0,5$

No Parc.	Désignation / propriétaire	Taux de boisement TB (d'après Plan de travail)	Facteur de pâture	SAU = $100 - TB + (f * TB)$ [à 10% près]	Date / Signature