

Influence du mode d'exploitation traditionnel sur l'état des parcours dans la région des Dômes.

LOISEAU P. - MERLE

Parcours pâturés la journée par ovins, qui sont peuprés la nuit à l'aide
du parcours. Transferts de fertilité $\Rightarrow$ Appauvrissement des terres pâturées

Protocole d'enquête

2 sites, 1 volcanique (1000 m), 1 granitique (1700 m)
Etude histocrope par enquête, et photo

Parcelles d'étude retenues : absence de haussailles denses montrant la
continuité d'un pâturage mini ≥ 2.5 brebis / ha
Parcelle de référence fort^r enrichie en déjection.

Etude de la vgt^r : comp beta (vol relatif, poids relatif), HS produite
(mixes en défens $1.2 m^2$).

A. Influence de la durée du transfert de fertilité sur la comp botanique

. Région volcanique :

De 20 à 60 ans, maintien comp correcte avec F. rouge et
Agrostis et Ti. blanc. HS en. de bonne qualité occupent 40% du
peupl^r contre 95% de st. de ref.

Après 60 ans bonnes en $\downarrow : \Rightarrow (8\%)$, mauv^r $\uparrow$ / 50 puis 65%
VP passe de 31 à 7

. Région granitique :

les TB foras représentent 33% de station enrichie ,
remplacées sur parcours de 30 ans par jam. moy (Fraise, Ajoncs,
Avoine pubescente) puis par gram médicines (Fraises) . Pas
d'apparition de nard, maintien de Trèfle.
la VP $\downarrow$ mis reste $\rightarrow$ à la région volcanique.

Ccl: la degré botanique $\uparrow$ avec la durée d'expl^o par parcours.

B - Influence de la durée du transfert de fertilité sur la prod. de VS

. Région volcanique

Reultats interprétables unique sur l'année non sèche.

[VS: Intégral de l'influence du climat sur prod: P_{ETR} (efficacité de l'eau disponible,
 $P_{ETR} \downarrow$ avec l'âge des parcours, null pour la 2^e coupe

. Région granitique

$\downarrow$ significative de la prod avec l'âge des parcours.

Pour contre, les stab les + prod, produisent + tôt en 1^{re} coupe.

En année favorable

. Productivité parcours de 30 ans : 50% de la station de ref
" " 60 ans : 33% " "

C - Influence de la durée du transfert sur les teneurs de l'herbe et la mobilisation des minéraux et de l'N.

. Région volcanique :

Teneurs N, P, K $\downarrow$ avec durée. P insuffisant sur parcours. De m
Ca ne suffit pas pour a* en prod. - K chute rapid^e $\Rightarrow$ fact limitant.

Région granitique

Appauvrissement en N, P, K. Ca et Mg restent convenables et constants.
P insuffisant au delà de 30 ans, K reste + élevé qu'en région volcanique.

L'appauvrissement minéral explique en partie la chute de MS. Le sol granitique semble + apte à fournir les bases échangeables (Ca, Mg), et laisse + peu + de K (+60%).

les sols atteints ne sont plus compatibles avec l'alimⁿ minérale du troupeau.

DISCUSSION

1) - Comportement botanique et production

Il y a relⁿ entre VP et productivité - ms l'évolⁿ de cette relⁿ n'est pas linéaire : ds 1 premier temps la prodⁿ ↓ + vite que la comp, puis la comp se dégrade + rapidⁿ.

La végétation présente donc une certaine résistance à la dégradⁿ ds la 1^{re} phase d'épuisement du sol. Les sp. chlorophylles se développent ds un deuxième ty^s qd min^s sont déjà lrs.

2) - Déchargement des parcs épuisés

les éleveurs ne cherchent plus à maximiser la fumure / pacage ms se^{nt} à obtenir 1 prodⁿ des animaux. Baisse initiale avait pour objectif d'offrir 1 + gd choix aux an^s ms la corr^e est une ↓ des ressources pour extension du troupeau.

Troupeau dû à une baisse du chargement sur parcs épuisés.

3) - Fonctionnement trophique des moutons domes.

Plander de prodⁿ : 230⁺ / ha : équil entre exportation et fourniture nette de sol

4) Potentiel théorique de chargement

Hypothèse : Plein air intégral sans complémentation, chargement constant
Fact limitants : prod° après "explosion" de vgt° (> mi-juin) - refus de manger
Charg° théorique calculé en g. pous.

⇒ 10.18 g / ha sur fûches récentes

5.11 g / ha " " de 30 ans

5.8 g / ha " " de 60 ans

sur parcours annuels 2.3 g / ha en zone volcanique

3-7 " " " " granitique.

CONCLUSION

Risque d'ensauvage / callune en zone volcanique
Il faut stopper le transfert de fertilité.

- Poissonnement : Pas de transfert de fertilité - Coût élevé
- Parcage sur parcours : P ex 4% du territoire fertilisé chaque année ⇒ retour du pic ts les 25 ans. Délai suffisant pour empêcher une dégradation de la flore
Utilis° // de tech de fert°, mureurs, desherbage?
- Fertilisation minérale : P. K. Ca. Mg ± N.
Ne peut être qu'1 complément à la fert° orga.