

ÉTAPE 2. INVENTAIRE DE VOTRE PÂTURAGE RIVERAIN

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Les caractéristiques physiques sont une partie essentielle de votre inventaire. Elles influencent fortement :

- la pertinence des systèmes de gestion des pâturages
- la productivité de l'endroit
- la pertinence de la forme de l'enclos et de l'emplacement des éléments de gestion
- la proximité et l'inclusion des zones sensibles et
- les limites et le risque d'impact sur l'environnement

Les caractéristiques physiques comme les terres, le sol et l'eau doivent être décrites et cartographiées afin de guider l'interprétation menant aux décisions de gestion.

TERRES ET SOLS

1. Trouvez les limites des terres disponibles pour le pâturage ou dressez-en la carte.

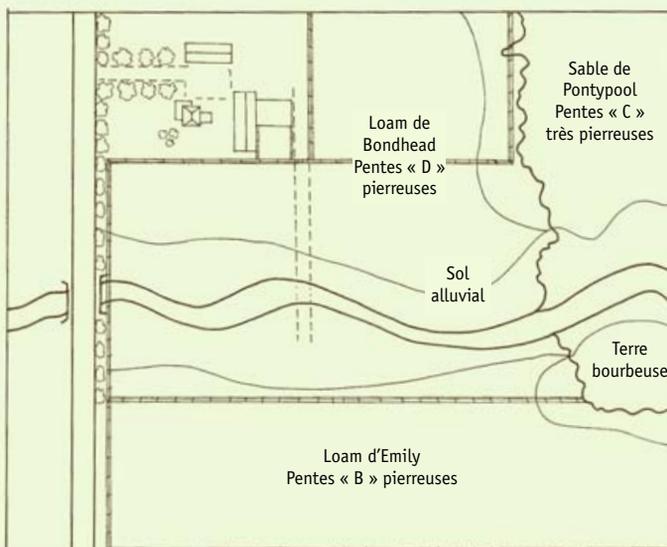
Un levé pédologique du comté est un excellent point de départ pour savoir quels types de sols se trouvent dans vos pâturages. Cette publication donne les caractéristiques générales de chaque type de sol, notamment sa texture, le drainage, la capacité de rétention de l'eau et la teneur en matières organiques.

Le sol et la pente influent sur les choix gestionnels.



Dressez une carte de votre zone.

CARTE PÉDOLOGIQUE



2. Cernez les zones vulnérables ou les limites du sol quant à la paissance dans le pâturage.

Les zones vulnérables sont des zones où la possibilité de produire ou de transporter des matières indésirables vers l'eau souterraine ou de surface est élevée. Les types de matières qui peuvent contaminer l'eau sont les bactéries, les substances nutritives provenant du fumier et les sédiments créés par l'érosion du sol.

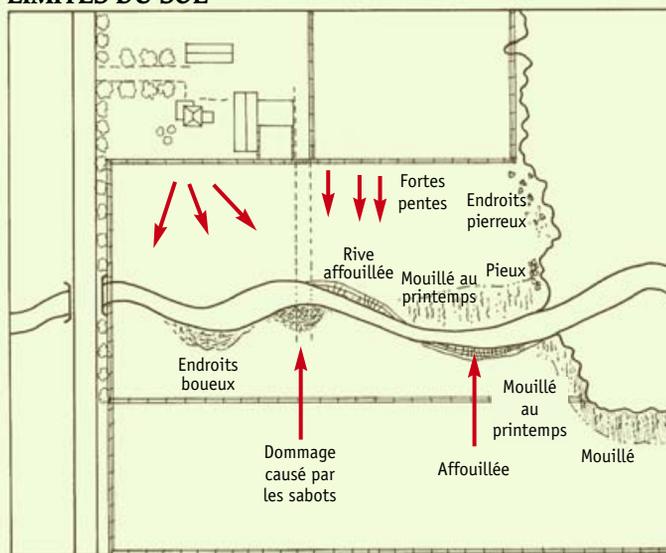
Voici des exemples de zones vulnérables à repérer et à inscrire sur une carte :

- ▶ eau de surface (zones humides, étangs, lacs ou cours d'eau)
- ▶ carrières, mines ou dolines
- ▶ puits actifs ou abandonnés
- ▶ sols à texture grossière (sableux et graveleux)
- ▶ fortes pentes
- ▶ sol peu profond sur nappe phréatique ou roc sous-jacent
- ▶ boisés
- ▶ cours d'eau intermittents.



Cernez les zones humides et autres zones vulnérables.

CARTE DES ZONES VULNÉRABLES ET DES LIMITES DU SOL



Les caractéristiques limitantes doivent également être repérées et inscrites sur une carte. Vous pouvez en apprendre beaucoup en parcourant le pâturage avec une personne qui connaît les sols et la gestion des sols.

Le levé pédologique de votre comté vous fournira également des renseignements sur les caractéristiques souterraines des pâturages. Parmi les caractéristiques limitantes des sols, on trouve :

- les sols sableux, qui sont très sensibles à la sécheresse
- les sols peu profonds à roc sous-jacent, qui limitent la profondeur de croissance des racines
- les sols inondables, qui limitent la croissance de certains fourrages ou la durée du pâturage
- les sols organiques, qui limitent l'accessibilité et la capacité de supporter la circulation
- les pentes très fortes ou les terrains extrêmes, qui rendent l'accès aux pâturages difficile.

ÉLÉMENTS DE GESTION

FOURRAGES

1. Dressez la liste des espèces fourragères du pâturage.



2. Dressez une carte de la végétation des pâturages. Trouvez les espèces végétales dominantes et les endroits où elles poussent.



3. Déterminez l'état des pâturages.



4. Estimez le rendement et la répartition saisonnière des fourrages qui se trouvent dans vos pâturages.



L'herbe fourragère et les légumineuses ont leurs caractéristiques de croissance, de longévité et de qualité propres.

Les plantes qui poussent actuellement dans vos pâturages diffèrent d'une zone à l'autre. Chaque espèce réagit différemment aux conditions du sol, aux tendances climatiques, à la fertilité et à la gestion du pâturage.

Parcourez les pâturages pour recueillir de l'information :

- repérez les espèces fourragères acceptables et les mauvaises herbes.
- ayez recours à des références pour identifier les graminées; il est souvent difficile de les identifier lors des premières étapes de croissance.

Il est essentiel que les pâturages soient en bon état pour que le système de pâturage soit efficace. L'évaluation de leur état vous aidera à cerner les pâturages qui ont besoin d'amélioration et les zones qui ont le plus besoin d'aide. Cela vous aidera aussi à mesurer l'incidence des décisions de gestion.

La qualité du pâturage peut grandement varier d'un pâturage à l'autre, mais la tendance au fil du temps devrait vous permettre d'avoir une idée de sa direction.

Servez-vous du tableau d'évaluation de l'état du pâturage de la page 101 pour regrouper vos constatations.

Vous pouvez estimer le rendement en fourrage de votre système de pâturage, selon l'espèce végétale, l'état et le type de sol des pâturages et le rendement en fourrage.

Le rendement des pâturages peut être directement lié au rendement en foin fourrager d'endroits locaux semblables. Faites appel à un spécialiste du pâturage pour obtenir de l'aide à cet égard.

Documentez le rendement en fourrage en livres/acre. Veuillez prendre note qu'il ne s'agit que d'une estimation afin de vous permettre de commencer à planifier pour l'avenir. Les changements climatiques d'année en année peuvent grandement modifier la production fourragère et la réserve de fourrage saisonnier qui en résulte.

Une fois que vous avez estimé les espèces fourragères et le rendement, vous pouvez calculer la réserve de fourrage mensuelle en vous basant sur les tendances quant à la production de fourrage estimée et la répartition saisonnière.

Les valeurs mensuelles estimées suivent les tendances quant à la croissance saisonnière des espèces fourragères communes. Cet exercice donne une bonne estimation de la quantité totale de fourrage disponible pour le bétail pour l'un ou l'autre des mois de la saison de pâturage.

Soustrayez les besoins mensuels de la production mensuelle de fourrage afin :

- ▶ d'obtenir le solde du fourrage pour la saison de croissance
- ▶ de prévoir la surproduction de fourrage par mois
- ▶ de prévoir à quel endroit les manques de fourrage peuvent se produire par mois.

Rendement total

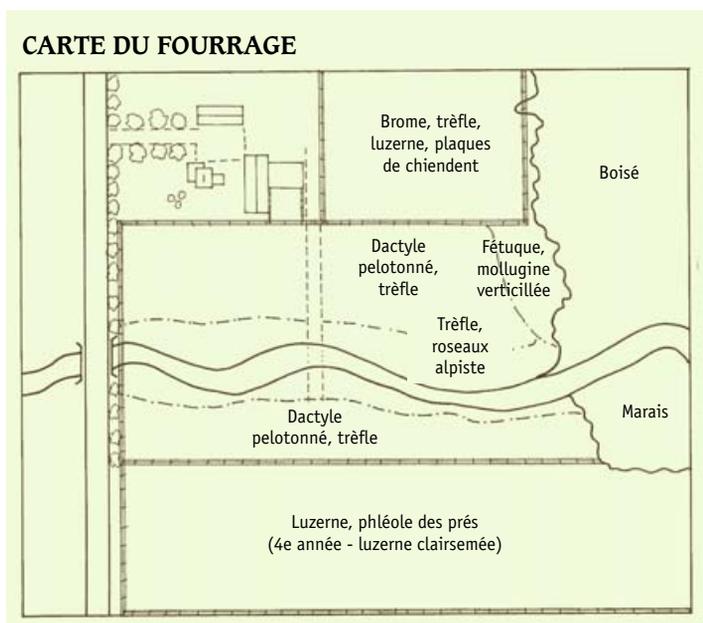
(rendement en fourrage) × (acres) = production de fourrage

Exemple :

$(2\,500 \text{ livres/acre}) \times (30 \text{ acres}) = 75\,000 \text{ livres de fourrage (matière sèche)}$

Fourrage disponible par mois

(rendement total) × (% du fourrage disponible par mois) = fourrage disponible par mois





Vos options concernant les enclos et le système de pâturage exigeront-elles un investissement dans de nouvelles clôtures?

CLÔTURES

Soyez au courant du type et de l'état des clôtures existantes. Cartographiez l'emplacement de ces clôtures, notamment les clôtures qui encerclent les pâturages et les clôtures intérieures.

Demandez-vous si :

- l'état et l'emplacement des clôtures actuelles répondent aux besoins du système de pâturage
- d'autres installations de manipulation du bétail, comme des corrals, des parcs d'élevage ou des granges, font partie du système de pâturage.

SOURCES D'EAU

Prenez note des sources d'eau et des installations d'abreuvement existantes et cartographiez-les.

Demandez-vous :

- si la réserve d'eau change selon la saison
- si l'eau est acheminée jusqu'à l'enclos; le cas échéant, quelle est la taille des installations d'entreposage?
- si une source d'électricité est disponible dans les environs
- si les sources d'eau existantes peuvent accommoder un système de pompage qui n'exige pas d'électricité
- si d'autres sources d'eau pourraient alimenter le pâturage
- si vous devez creuser un nouveau puits; le cas échéant, quel est le meilleur endroit pour ce faire?
- s'il y a une source d'eau tout près à laquelle on a accès en construisant un système de conduites.

CARTE DE L'EAU ET DES CLÔTURES EXISTANTES

