

L'eau d'abreuvement au pâturage



Texte et photos

France Bélanger, M. Sc., agronome

Direction régionale de la Chaudière-Appalaches

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Québec 

Un bassin fixe = dalle de béton



Un bassin accessible de tous les côtés peut être plus facilement contaminé par des déjections.



ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Un bassin pour deux parcelles



La dalle de béton doit être plus grande dans le cas où le bassin ne peut être déplacé.

Attention...

N'installez pas de fil électrique au dessus du bassin, car les chocs électriques sont possibles, surtout lorsque les animaux vont boire en même temps et se bousculent.



ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Québec 

Un bassin déplaçable dans la parcelle



On n'aménage pas de dalle de béton si le bassin est déplacé à différents endroits grâce à une rallonge, et ce, afin d'éviter le surpiétinement autour du bassin. Dans ce cas, utilisez des valves dites « quick-coupling » pour faciliter le déplacement du bassin d'une parcelle à une autre.

ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Québec 

La hauteur du bassin



Un bassin trop haut n'est pas accessible aux veaux, qui doivent boire aussi dès qu'ils mangent de l'herbe!



Pour les veaux: 50-55 cm de hauteur
Pour les vaches: 70-80 cm de hauteur

La grosseur du bassin



Il est préférable d'aménager deux petits bassins de 100 gallons sur une même dalle de béton que d'avoir un gros bassin de 300 gallons difficile à laver et accessible à moins de vaches à la fois

Et à l'ombre, l'eau reste plus fraîche!

La forme du bassin



Un bassin rond peut se renverser plus facilement s'il y a une bousculade.

ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec



Un bassin ovale offre une plus grande surface pour faire boire quelques vaches en même temps.

Québec 

Le système de flotte



Avec un système de flotte sur le dessus, les risques de débordement sont plus élevés puisque les vaches peuvent le briser plus facilement.



Les animaux ne peuvent pas briser ce genre de flotte, puisqu'elle part du fond du bassin.

ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Québec 

L'entrée d'eau du bassin



L'entrée d'eau doit être au fond du bassin et son débit doit être assez élevé pour suffire à un abreuvement de groupe. Rappelons qu'une vache peut boire jusqu'à 80 litres d'eau par jour!

Une entrée d'eau en **L** évite les bris par le piétinement des animaux.

ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec



La qualité de l'eau

Cette eau ne semble pas bonne à boire, même pour les vaches!



Les vaches sortent d'une étable avec une eau propre d'excellente qualité. Il faut faire en sorte que la qualité de l'eau au pâturage soit tout aussi bonne!

ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Québec 

La qualité bactériologique de l'eau



Il faut aussi peu qu'un seul E. Coli par 100 ml d'eau (une demi-tasse) pour affecter la santé d'un veau. La vache peut tolérer 15 fois plus de bactéries.

Source: Beede et Myers (2000)

Les bactéries E. coli sont les plus dangereuses: elles ont la capacité de proliférer dans l'eau.

Un veau de moins de 3 mois peut boire environ 10 litres d'eau par jour!

ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Québec 

Le nettoyage du bassin



Juste avant de changer les vaches de parcelle, il faut vider l'eau qui a stagné dans ce bassin et bien le nettoyer.

Régulièrement, assurez-vous que l'eau reste propre, sans déjection ou dépôt indésirable.



ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Québec 

Sentiers = abreuvoirs trop loin



Lorsque l'abreuvoir est loin du site de paissance, les vaches ont tendance à attendre plus longtemps avant d'aller boire, surtout s'il fait chaud. Il faut que la vache dominante décide d'y aller!



ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Québec 

Sentiers = moins bonne production laitière pour les vaches



Il est préférable de positionner l'abreuvoir à proximité des vaches pour les inciter à aller boire quand elles ont soif au lieu d'attendre et de faire la file indienne avec le troupeau.

ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Québec 

Sentiers = perte de gain de poids pour les veaux



Les vaches vont restreindre leur consommation d'eau si elles doivent parcourir plus de 120 m (400 pieds) pour se rendre au site d'abreuvement. Si vos vaches marchent dans des sentiers pour aller boire, rapprochez l'abreuvoir ou ajoutez-en un autre.

Comment aménager une grande parcelle avec un seul point d'eau?



Si la parcelle est grande et qu'elle comporte un abreuvoir central, il suffit de la diviser en trois ou quatre parcelles tout autour, avec des clôtures temporaires.

Évitez les débordements ou les fuites d'eau



Ce sont les veaux qui seront les plus réticents à s'y rendre!