

Santé des zones riveraines

Évaluations sommaires et approfondie



Paysages sains = Collectivités saines

Les zones riveraines sont les zones de verdure longeant les rivières, les ruisseaux, les lacs, les marécages, les étangs, les sources et les zones d'infiltration. Elles forment un élément essentiel du paysage, car elles aident à assurer la propreté des ressources en eau, la durabilité des collectivités d'éleveurs et d'agriculteurs et la santé des populations de poissons et d'animaux sauvages.

Comme les gens, les zones riveraines doivent être en santé pour remplir adéquatement leurs fonctions. Grâce à son programme, *Cows and Fish* sensibilise les agriculteurs et leurs collectivités à la santé des zones riveraines situées dans les bassins versants et sur leurs fermes individuelles. Comment déterminons-nous l'état des zones riveraines? Pour ce faire, nous procédons à une évaluation pour recueillir l'information sur laquelle se fonderont les collectivités et les agriculteurs pour déterminer les enjeux et s'attaquer de manière proactive à la résolution des problèmes liés particulièrement à l'utilisation des terres. La volonté de faire face aux problèmes met l'accent sur la coopération plutôt que sur les conflits.



Qu'est-ce qu'une évaluation de l'état de santé des zones riveraines?

L'évaluation de l'état de santé des zones riveraines consiste essentiellement à remplir une fiche de rendement qui fournit aux producteurs, aux gestionnaires des ressources et aux propriétaires fonciers de l'information à ce sujet. Ce précieux outil permet aux gens de mieux comprendre les fonctions de ces zones et offre une occasion de résoudre volontairement les problèmes liés à l'utilisation des terres dans ces zones. Les évaluations de l'état de santé des zones riveraines s'avèrent aussi d'excellents outils de surveillance, lorsqu'elles sont menées dans les mêmes zones à plusieurs années d'intervalle

REPORT CARD Your Riparian Area 2001	
Grade:	79% <i>Keep up the good work!</i>
Vegetative cover	4/6
Deep-binding roots on streambank	4/6
Invasive woods	2/6
Trees and shrub use	2/3
Human caused bare ground	4/6

Évaluation sommaire c. approfondie

Évaluation sommaire de l'état de santé des zones riveraines

- Évaluation sommaire rapide menée par les gestionnaires des terres et les propriétaires fonciers pour vérifier l'état de santé d'une zone riveraine.
- Formation et compétence restreintes requises pour recueillir l'information.
- Repose sur 11 paramètres.

Évaluation approfondie de l'état de santé des zones riveraines

- Mesure approfondie de l'état de santé des zones riveraines.
- Habituellement menée par des biologistes possédant une vaste connaissance des systèmes riverains.
- Collecte de données exhaustives et détaillées sur l'état de santé des zones riveraines, fondée sur 79 paramètres.
- Permet de recueillir des données détaillées pour une surveillance future.

Évaluation sommaire et évaluation approfondie de l'état de santé des zones riveraines

Que valent les évaluations de l'état de santé des zones riveraines?

Ces évaluations constituent un outil précieux grâce auquel les agriculteurs, les collectivités et les propriétaires fonciers peuvent déterminer où ils en sont. Elles servent plus précisément à :

- Sensibiliser les propriétaires fonciers et les collectivités aux enjeux liés à la gestion des zones riveraines dans les bassins versants;
- Aider les propriétaires fonciers et les collectivités à prendre de leur plein gré des mesures pour aider les décideurs locaux à élaborer des stratégies et à trouver des solutions pour résoudre les problèmes liés à l'utilisation des terres dans les zones riveraines;
- Démontrer que le secteur agricole et d'autres groupes communautaires sont prêts à faire face aux problèmes, d'abord en reconnaissant la nécessité de faire le point et de déterminer l'état actuel de l'environnement dans les bassins versants et à leurs exploitations;
- Créer un consensus entre les propriétaires fonciers et les gestionnaires professionnels des ressources et à aider ceux-ci à collaborer à la gestion des zones riveraines;
- S'inspirer d'exemples de réussite, soit ceux d'agriculteurs et d'autres propriétaires fonciers qui gèrent déjà des zones riveraines saines;
- Repousser la nécessité d'adopter des lois et des règlements en amenant les producteurs et les collectivités à s'efforcer de manière proactive à résoudre les enjeux potentiels liés aux zones riveraines;
- Aider les collectivités et les producteurs à évaluer les progrès qu'ils ont réalisés en termes d'amélioration, de maintien et de protection de l'état de santé des zones riveraines à leurs exploitations et dans le bassin versant;
- Aider les producteurs à déterminer les risques pour l'environnement;
- Intégrer la santé des zones riveraines dans les plans de la ferme ou du ranch;
- Fournir de l'information de base pour mesurer les progrès et suivre l'état de santé des zones riveraines au fil du temps

« Les évaluations de l'état de santé des zones riveraines constituent un bon point de départ pour la gestion et la surveillance de ces zones. »
- Producteur

Comment mène-t-on les évaluations sommaires et approfondies de l'état de santé des zones riveraines?



- À la demande d'un groupe local ou d'un particulier, *Cows and Fish* veille à la sensibilisation initiale à l'état de santé des zones riveraines, grâce à des exposés présentés à des réunions et à des ateliers.
- Lorsque nous sommes invités par une collectivité ou par un groupe, nous rencontrons les propriétaires fonciers, les membres du conseil des services agricoles, les agents techniques agricoles, les coordonnateurs pour le bassin versant et les dirigeants des collectivités pour discuter des options potentielles de gestion des zones riveraines ou des outils connexes.
- Les évaluations sommaires et approfondies de l'état de santé des zones riveraines s'inscrivent dans une démarche communautaire et reposent sur des activités de sensibilisation, des journées champêtres, des démonstrations, des projets de profilage et des réunions communautaires. La collectivité détermine ses besoins particuliers et établit un cadre approprié.
- Le groupe finance les évaluations sommaires et approfondies ciblées.
- Chaque propriétaire foncier participant reçoit un rapport confidentiel sur l'état de santé de ses zones riveraines et des recommandations concernant leur gestion. De son côté, le groupe communautaire reçoit un rapport général fondé sur un sommaire de tous les sites examinés. L'information sur l'état de santé des zones demeure confidentielle à moins que les intéressés ne choisissent de la partager. Les données détaillées recueillies sur le terrain sont conservées dans notre base de données informatisée en prévision des besoins futurs, comme la surveillance à long terme.
- Les résultats globaux et les conclusions générales seront présentés à une réunion de suivi, afin que les membres du groupe puissent poser des questions et discuter des mesures individuelles ou collectives qu'ils entendent prendre. Les évaluations de l'état de santé des zones riveraines constituent un point de départ pour répondre aux questions : *D'où venons-nous? Où nous situons-nous maintenant? Que faisons-nous à compter de maintenant? Avons-nous réussi?*

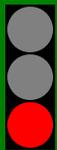
Que VOUS apprend l'évaluation de l'état de santé des zones riveraines?



Ne lâchez pas! Zone saine : le site remplit toutes les fonctions écologiques principales.



Ralentissez et regardez! Zone saine, mais partiellement fonctionnelle seulement - Certaines fonctions écologiques ne sont pas remplies à cause d'une détérioration.



Arrêtez et réagissez! Zone en mauvais état - La zone ne remplit aucune fonction riveraine ou très peu.



Les zones riveraines saines remplissent de nombreuses fonctions :

- Piègent, emmagasinent et libèrent lentement l'eau;
- Atténuent l'impact des inondations et des sécheresses;
- Filtrent l'eau et en améliorent la qualité;
- Fournissent un habitat aux poissons, aux animaux sauvages et aux plantes;
- Procurent abri et fourrage aux bestiaux.

Qu'arrive-t-il ensuite?



Les évaluations de l'état de santé des zones riveraines constituent un point de départ. Elles fournissent aux propriétaires fonciers et aux collectivités un aperçu de l'état de santé de leurs zones riveraines et révèlent les aspects potentiels sur lesquels il faut axer la gestion. Elles aident aussi les propriétaires fonciers et les collectivités à mieux comprendre la fonction du paysage, de sorte qu'ils peuvent prendre des décisions de gestion plus éclairées. Elles constituent le fondement des plans d'action, car elles aident à définir les changements et les priorités de gestion.

Ces évaluations ne visent pas à pointer quiconque du doigt. Nous recommandons plutôt d'utiliser l'information pour comprendre, communiquer et motiver.

Une fois les évaluations terminées, *Cows and Fish* continuera de travailler avec les propriétaires fonciers et les communautés pour les aider à apporter les changements requis en vue d'améliorer l'état de santé des zones riveraines.

Évaluation de l'état de santé – Exemple d'un propriétaire foncier

Les évaluations de l'état de santé des zones riveraines permettent de recueillir un éventail de renseignements utiles. Par exemple, elles peuvent révéler que les arbres ou les arbustes ne s'y régénèrent pas suffisamment. La solution peut consister à modifier le moment du broutage pour permettre aux jeunes plantes ligneuses de croître davantage. Cela assurera le maintien des zones riveraines à l'avenir, ainsi que les avantages qu'elles procurent

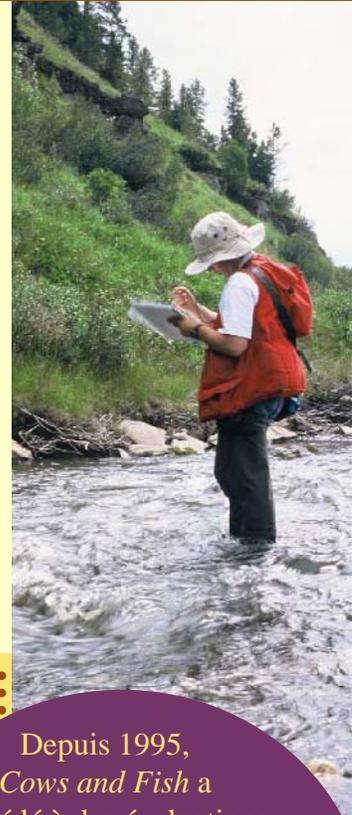


Rôle du programme de *Cows and Fish* dans les évaluations sommaires et approfondies des zones riveraines

Le programme de *Cows and Fish* contribue aux évaluations sommaires et approfondies de l'état de santé des zones riveraines de plusieurs façons :

- En travaillant avec des experts internationaux, nous mettons au point des méthodes d'évaluation de l'état de santé des zones riveraines des ruisseaux, des rivières, des lacs et des marécages en Alberta.
- Nous menons les évaluations sommaires et approfondies de manière objective et indépendante.
- Nous formons les autres à mener ces évaluations sommaires et approfondies.
- Nous aidons les propriétaires fonciers et les collectivités à interpréter les résultats de leurs évaluations sommaires et approfondies.
- Nous aidons les propriétaires fonciers et les collectivités à apporter les changements qui permettront de résoudre les enjeux liés à l'état des zones riveraines.
- Nous aidons les collectivités à utiliser les évaluations de l'état de santé des zones riveraines comme outil de surveillance.

Le personnel chargé du programme possède une solide formation en écologie riveraine et une vaste expérience sur le terrain. Les méthodes d'évaluation sommaire et approfondie de l'état de santé des zones riveraines ont été mises au point et peaufinées par des écologistes spécialisés dans les zones riveraines et les communautés végétales, des spécialistes du poisson et de la faune, des botanistes et des hydrologues.



Évaluation de l'état de santé – L'exemple d'une collectivité

Au niveau du bassin versant, l'évaluation de l'état de santé d'une zone riveraine aide la collectivité à comprendre l'état de l'ensemble du bassin. Ainsi, de nombreuses collectivités ont pu dresser le profil des propriétaires fonciers qui maintiennent des zones riveraines saines et partagent leur savoir et leurs techniques de gestion avec d'autres membres du groupe. Le groupe communautaire peut cerner un enjeu commun, comme les mauvaises herbes envahissantes. Ses membres peuvent alors collaborer pour sensibiliser davantage d'autres intéressés à la question et dresser des plans pour la ferme ou le ranch afin de résoudre le problème.

Depuis 1995, *Cows and Fish* a procédé à des évaluations sommaires et approfondies de plus de 800 sites, ce qui représente plus de 1 000 km de zones riveraines en bordure de ruisseaux, de rivières, de lacs et de marécages en Alberta.

Formation sur l'état de santé des zones riveraines

Le programme de *Cows and Fish* prévoit une formation sur les zones riveraines, sur la gestion du broutage et des zones et sur la santé des zones, au moyen de présentations, de journées champêtres et d'ateliers. Qui devrait suivre une formation sur l'état de santé des zones riveraines? Nous incitons tous ceux que la question intéresse à le faire, notamment, les propriétaires fonciers, les propriétaires de chalet, les agriculteurs, le grand public et les gestionnaires des ressources.

Photos : Lorne Fitch, Kelsey Spicer



Collaboration avec les producteurs et les collectivités pour les sensibiliser à l'état de santé des zones riveraines

Gestionnaire de programme: Lethbridge 403-381-5538

Spécialistes des zones riveraines:

Edmonton 780-427-7940 Red Deer 403-340-7607 Lethbridge 403-382-0927

Spécialistes des pâturages et des zones riveraines: Calgary 403-275-4400

Télécopieur : 403-381-5723 ♦ Courriel : rpantani@cowsandfish.org

www.cowsandfish.org

Partenaires de *Cows and Fish*

Producteurs et groupes communautaires, Alberta Beef Producers, Truite atout du Canada, Canadian Cattlemen's Association, ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et du Développement rural de l'Alberta, ministère du Développement des ressources durables de l'Alberta, ministère de l'Environnement de l'Alberta, ministère des Pêches et des Océans, Administration du rétablissement agricole des Prairies, Alberta Conservation Association

Partenariats financiers :  ECAEDA, FCADR, FCADIB, Programme de conservation et de gestion de l'habitat