



# Quality Deer Management Association

Chaudière-Appalaches, Québec, Canada

---

## La Gestion de l'Habitat

(Habitat Management, *Tiré de la revue Quality Whitetails, février 2008, p.?*)

par Kip Adams

Traduction par Richard Laflamme

Le «Quality Deer Management» continue de croître en popularité à travers l'Amérique du nord. Comme les chasseurs développent une meilleure compréhension du QDM, ils voient l'importance d'un habitat de qualité. Parmi les quatre blocs qui constituent la base du QDM, la gestion du cheptel est le premier qui touche directement le chasseur, mais la gestion de l'habitat suit de très près et il est l'un des aspects qui donne le plus de satisfaction dans un programme d'aménagement pour le cerf de virginie. Quand on parle de l'aménagement du territoire dans un programme de QDM il est difficile d'avoir une vision précise de ce que ça implique, mais il est possible d'avoir une idée générale de ses composantes.

Un habitat de qualité est important pour les mâles et les biches de toutes les classes d'âge. Les biches ont besoin d'un fourrage de qualité pour aider à la croissance des faons, les mâles eux en ont besoin pour avoir une plus grande masse corporelle et un plus gros panache, les deux sexes ont besoin d'un bon couvert pour fuir devant les prédateurs. Le cerf consomme en moyenne 2,000 livres de nourriture par année, il est facile de voir l'énorme quantité de fourrage que nécessite même une faible densité de population de cerfs. Une densité de population plus élevée, soit une population de cerfs qui est gérée de façon à avoir un maximum de poids et un taux de reproduction élevé, requiert encore davantage de nourriture de bonne qualité.

Dans cet article, j'ai divisé l'aménagement de l'habitat en trois catégories : La forêt, Les champs en friches et les champs nourriciers. Nous pouvons facilement séparer ces catégories en plus petites divisions mais pour la simplicité, je me limite à trois. La forêt inclue les endroits dominés par la végétation ligneuse et inclue les arbustes. Les champs en friches incluent les endroits dominés par les herbes, les légumineuses et plantes herbacées. Ces habitats sont en début de forestation et peuvent inclure quelques espèces d'arbres. Les champs nourriciers sont des endroits où un certain type d'agriculture y est exercé. L'aménagement de la végétation naturelle inclut la forêt et les champs en friche et doit être le point principal de votre aménagement. Les champs nourriciers sont utilisés pour donner un supplément à la végétation naturelle.

### La forêt

La forêt domine le paysage dans la plus grande partie de l'habitat du cerf. Ces boisés procurent de la nourriture et un couvert de protection et doivent inclure une diversité des espèces végétales et différents stades de maturité le tout entrelacé dans le paysage. Cette diversité écologique aide à procurer de la nourriture et un couvert à longueur d'année, ce qui est très important surtout à la limite géographique de la répartition du cerf. Par exemple, un manque de couvert hivernal d'épinette, de cèdre ou de sapin dans les régions du nord de la Nouvelle Angleterre peut limiter la croissance du cheptel même si les habitats de printemps, d'été et d'automne sont idéaux. Les jeunes peuplements sont importants pour fournir une alimentation et

un couvert adéquat. La forêt mature est importante comme couvert thermal et pour sa production de fruits, mais elle ne produit que 50 à 100 livres de nourriture par acre. La forêt de régénération peut produire de 1 000 à 2 000 livres de nourriture par acre et produit aussi une végétation basse qui est un couvert parfait pour la protection des faons contre la prédation et procure aussi des sites de repos sécuritaires pour les adultes. Pour ces raisons, un mélange de maturité dans la forêt est important.

Un aménagement adéquat de la forêt peut être fait à l'aide de plusieurs techniques, allant de la récolte d'arbres à l'utilisation de feu contrôlé, jusqu'à la "Quality Vegetation Management" (QVM). La QVM est populaire dans les pratiques de foresterie dans les régions du sud (sud des USA) et implique une utilisation d'herbicide pour contrôler des essences indésirables, l'emploi du feu pour détruire la végétation morte, et la fertilisation de la forêt pour promouvoir les nouvelles pousses. Des recherches ont démontré que la QVM peut aider grandement l'habitat du cerf.

Les structures dans la forêt sont aussi importantes. Les têtes d'arbres tombées, les tas de branches procurent de la sécurité aux cerfs, des endroits pour nidifier aux oiseaux, des terriers pour les autres animaux et peuvent aussi protéger les pousses d'arbres du broutage. Une forêt "ouverte" comme un parc peut paraître "propre" mais a peu à offrir aux cerfs et aux autres animaux. Si vous pouvez voir 50 à 100 mètres dans le bois, ou si la forêt est facile à marcher, bien le sous bois est trop ouvert et les cerfs auraient avantage à avoir une végétation plus basse.

### **Les champs en friche**

Les champs en friche procurent nourriture et couvert et doivent représenter un minimum de 1 à 5 % de la propriété. Certains endroits du Midwest et des grandes plaines sont dominés par des champs en friche, mais plusieurs endroits dans l'aire de répartition des cerfs ont un manque de ce type d'habitat. L'aménagement approprié des anciens champs d'agriculture fournissent une source abondante de légumineuses et d'herbacées et les graminées indigènes de saison chaude procurent de très bons sites de fuite, de couche, de couvert thermique et de mise bas. Les graminées indigènes sont utilisées fréquemment dans le Midwest depuis plusieurs années et leur utilisation s'accroît dans les régions du nord-est.

Les anciens champs peuvent être maintenus productifs à l'aide de feu contrôlé, hersage, rotoculteur, renversés par une pelle mécanique ou un bulldozer, fertilisés, contrôlés par application d'herbicide et/ou une combinaison de ces techniques. La technique à utiliser vous sera dictée par votre environnement et le matériel disponible. Par exemple, les feux contrôlés sont un outil de choix utilisé fréquemment au sud-est mais peu utilisé au nord-est pour des raisons de sécurité et d'inconvénients dus à la fumée. Le Dr. Craig Harper de l'Université du Tennessee discutera de la façon d'aménager les champs en friche pour augmenter leurs valeurs en nourriture et couvert en juillet lors de la convention nationale de la QDMA.

### **Les champs nourriciers**

Les champs nourriciers procurent de la nourriture et les plantes comme le maïs procure aussi un bon couvert. Des recherches ont démontré une amélioration dans la masse corporelle et dans d'autres traits physiques lorsque seulement 1% d'un secteur est en culture de haute qualité (champs nourriciers). Je recommande de semer de 3 à 5% d'une propriété pour assurer un fourrage abondant et se parer à une mauvaise récolte ou à des pertes dues aux insectes ou autres. Le but d'un programme de champs nourriciers est de procurer de la nourriture de qualité tout au long de l'année. Il y a plusieurs façon de faire, mais une bonne règle est de planter 60% de votre superficie de champs nourriciers en vivaces de saison froide (mélange de trèfle,

chicorée), 20% en annuelles de saison froide tel que les brassicas et 20% en annuelles de saison chaude (maïs, soya, etc.). Vous pouvez modifier les pourcentages comme nécessaire, basé sur votre environnement. Par exemple, les gestionnaires du sud plantent généralement un plus fort pourcentage d'annuelle de saison chaude. Si dans votre secteur vous êtes de court avec la nourriture d'été, plantez plus d'annuelles de saison chaude. Si vous désirez plus de fourrages hivernaux, plantez plus de brassica et ou de maïs.

Quel que soit le type de semences que vous utilisez, vous devez étaler vos champs nourriciers sur votre propriété. Ces minis champs sont de superficie allant de 1\4 à 5 acres et sont de formes irrégulières et allongées pour avoir un maximum de bordure ou zone de transition. Si vous avez un champ nourricier de plus de 5 acres, divisez-le en plusieurs parcelles et semez-y différentes plantes afin de maximiser l'utilisation du cerf sur une plus grande période de temps. Les champs nourriciers pour saison chaude devront être plus grands car il est commun de voir les cerfs détruire un petit champ de maïs, de soya ou de pois fourragé avant qu'il ne soit à maturité. Les champs agricoles, les champs en friche, les chemins forestiers et les sentiers de débardage peuvent tous être transformés en champs nourriciers productifs. Vous pouvez même choisir de créer un champ nourricier en pleine forêt. Ce genre de travail peut être coûteux et nécessiter beaucoup de travail, mais avec un emplacement bien sélectionné et un design bien pensé, ce champ pourra être un endroit de chasse stratégique. Ce qui est particulièrement important lorsque vous essayez de récolter un mâle mature. Une fois que vous avez sélectionné votre site, préparez votre sol, sélectionnez les variétés de semences et semez votre champ, ensuite que faire ? Priez pour la pluie ! Vous pouvez tout bien faire et votre culture peut échouer s'il n'y a pas l'humidité adéquate. Ce qui appuie la thèse qu'il faut donner de l'emphase sur l'aménagement de la forêt naturelle et utiliser les champs nourriciers comme supplément et non en remplacement aux sources naturelles de nourriture.

L'aménagement des habitats des terrains privés connaît une croissance rapide. Les membres de la QDMA possèdent et aménagent plus de 13 millions d'acres aux E.U. Combinez ceci avec les territoires aménagés par les autres organisations de conservation et vous avez une superficie impressionnante. L'aménagement adéquat pour le cerf procure du couvert pour toute l'année. L'aménagement de l'habitat procure aussi de la nourriture en toute saison sous forme de fruits secs (glands, faines, etc.) ou de fruits charnues (pommes, poires, petit fruits, etc.), de plantes herbacées, de vignes, d'arbustes, des tiges à brouter et des champs nourriciers. Une diversité des espèces végétales et une diversification dans sa maturité est aussi nécessaire pour procurer une variété de fourrage et de couvert. Le mantra de plusieurs membres de la QDMA est « avec l'aménagement de l'habitat, nous obtenons une meilleure chasse au cerf et un excellent habitat pour le cerf, qui bénéficie aussi bien aux autres espèces animales ».

**À propos de l'auteur :** *Kip Adams de Pennsylvanie est un biologiste de la faune diplômé et aussi le directeur de l' « Education and Outreach » de la QDMA dans la portion Nord. Vous pouvez écrire à Kip au courriel suivant : [kadams@qdma.com](mailto:kadams@qdma.com). La QDMA est une organisation internationale sans but lucratif qui vise la promotion soutenue du maintien de la haute qualité des populations de chevreuils, des habitats fauniques et de l'expérience de chasse par l'éducation, la recherche et la gestion, en partenariat avec les chasseurs, les propriétaires, les professionnels des ressources naturelles et le grand public. La QDMA peut-être contacté au 1-800-209-DEER ou [www.QDMA.com](http://www.QDMA.com)*