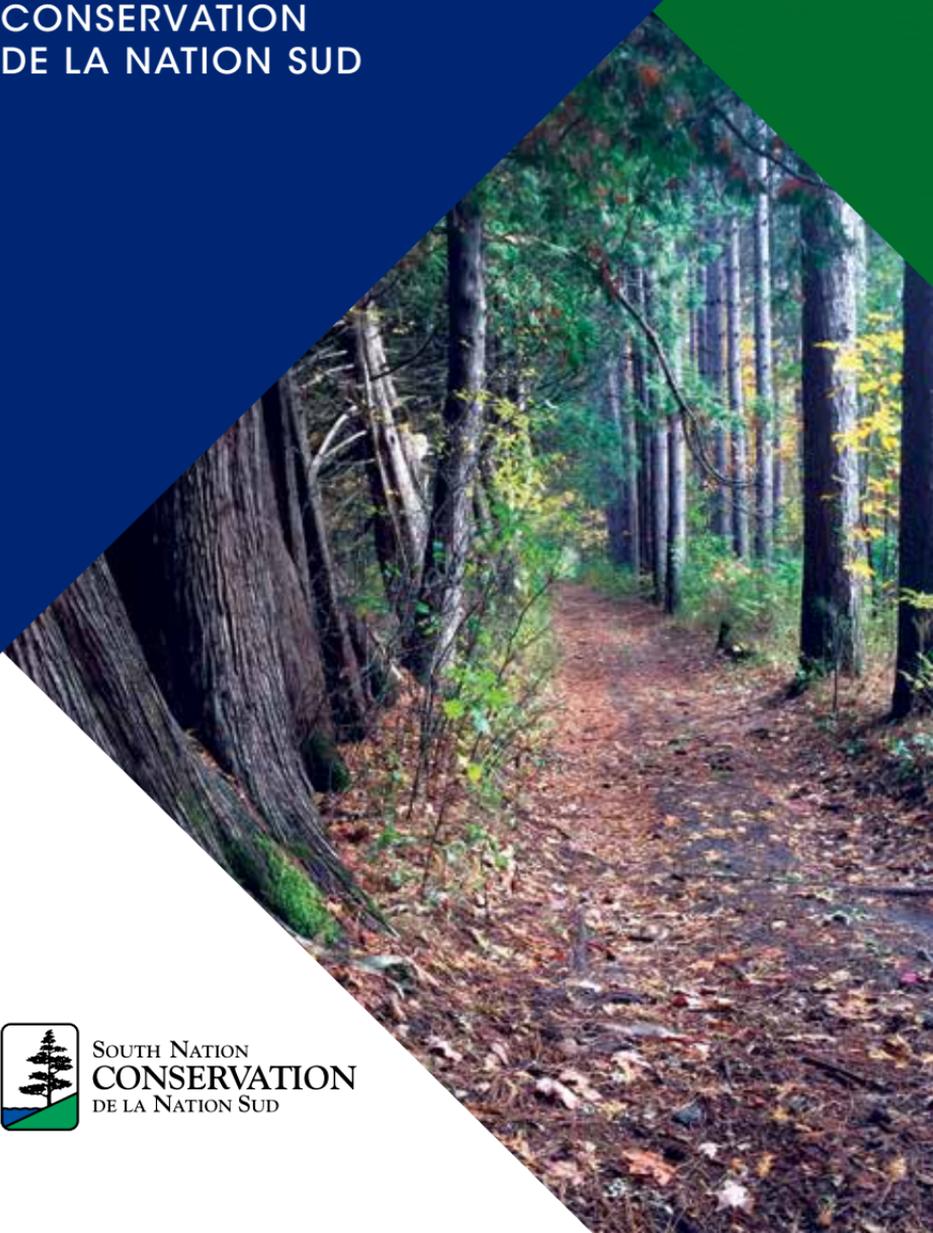


LA TOURNÉE DE GÉOCACHETTE SUR LE TERRITOIRE

CONSERVATION
DE LA NATION SUD

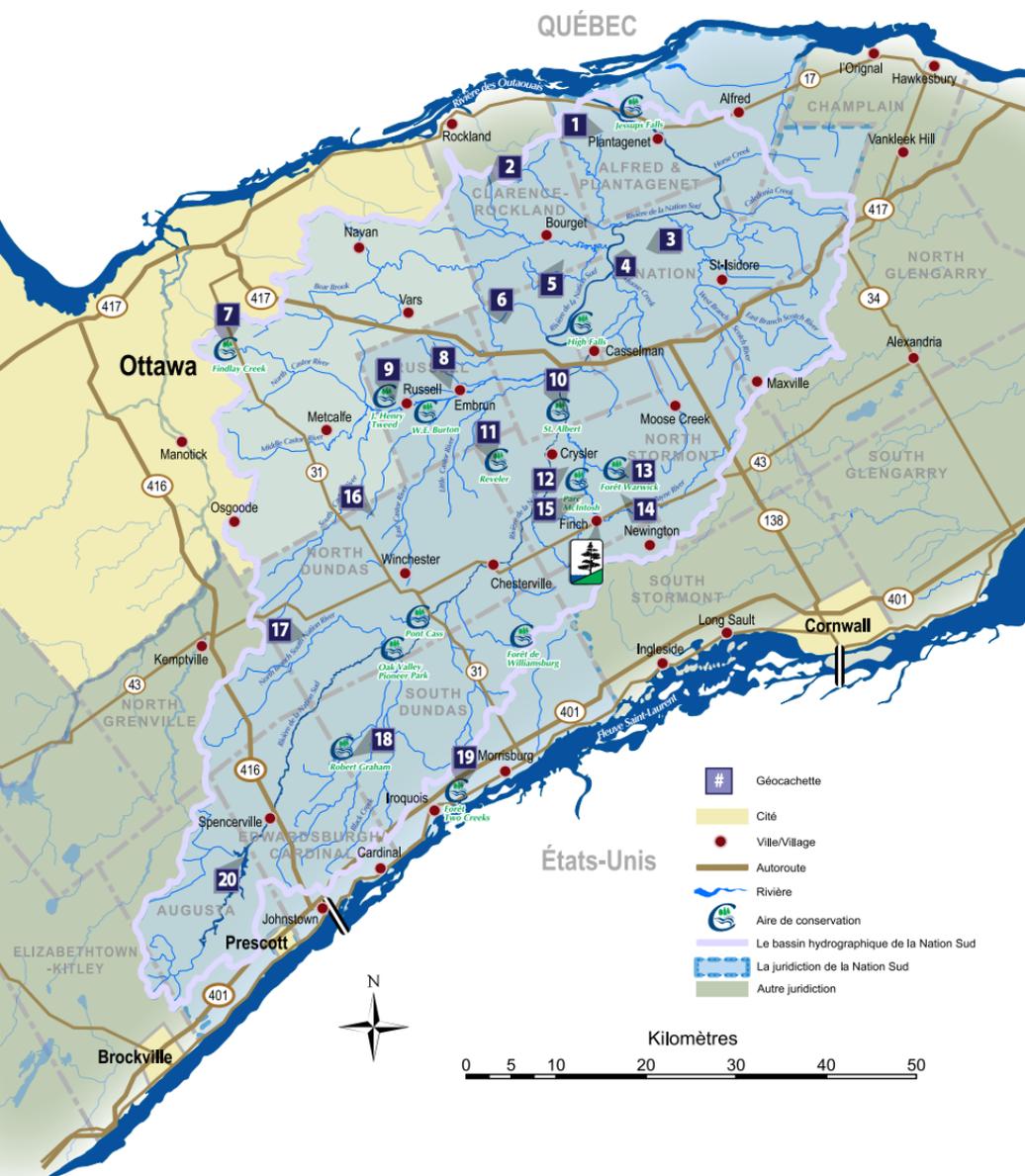


SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD





SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD



Avec le soutien
fourni par:



Le logo Géocaching est une marque déposée de Groundspeak, Inc. et utilisé avec leur permission.

BIENVENUE À LA TOURNÉE DE GÉOCACHETTE SUR LE TERRITOIRE DE LA CONSERVATION DE LA NATION SUD

Ce passeport guide les utilisateurs dans une véritable aventure qui se déroule dans l'Est ontarien, sur le territoire de la Conservation de la Nation Sud (CNS). Il comporte vingt géocaches qui vous permettront de découvrir les bienfaits écologiques, économiques et sociaux des forêts de la région.

En 2016, la CNS a publié un rapport intitulé « *2016 Forest Cover and Trends Analysis* » qui a rapporté une diminution de 4,1 % du couvert forestier de 2008 à 2014. Sur le territoire de la CNS, le couvert forestier est actuellement en dessous du minimum de 30 % recommandé par Environnement et Changement climatique Canada.

Les forêts sont des éléments essentiels pour un bassin hydrographique sain. En plus de filtrer l'air et l'eau, prévenir les inondations et l'érosion et fournir de la nourriture et un habitat à la faune, elles offrent de nombreux bienfaits économiques, récréatifs et esthétiques.

Nous avons tous un rôle à jouer dans la gestion et la durabilité de nos terres communautaires. Aujourd'hui, la CNS travaille avec les municipalités, ses partenaires et les résidents pour accroître le couvert forestier local. La plantation d'arbres, le programme de ressources pour les boisés privés, les acquisitions et les dons de terres ne sont que quelques-uns des programmes mis en œuvre par la CNS pour revitaliser les forêts de l'Est de l'Ontario.

MARCHE À SUIVRE :

1. Enregistrez gratuitement votre nom d'utilisateur à Geocaching.com
2. Imprimez la clé de correction du géo-passeport de la CNS.
3. Apportez votre GPS ou utilisez l'application sur votre téléphone intelligent.
4. Remplissez le géo-passeport à mesure que vous trouvez les caches.

PRIX ET RÈGLEMENTS

- Assurez-vous de marquer le mot-code dans votre géo-passeport.
- Si vous trouvez 15 des 20 caches, vous recevrez une géo-pièce d'édition spéciale de la CNS. Pour réclamer votre prix, envoyez le formulaire rempli par courrier, courriel ou télécopieur ou déposez-le à l'adresse suivante:
**38 rue Victoria,
C.P. 29,
Finch, Ontario K0C 1K0**

DES ARBRES MÉDICINAUX



N 45° 31.853 | O 75° 04.163

CACHE 1

Parmi les nombreuses utilités des arbres, on oublie souvent leurs rôles médicinal et culturel. Les Premières Nations ont utilisé plus de mille plantes et arbres différents à des fins de nourriture, de médicaments, de matériaux ou dans le cadre de traditions culturelles. Ce savoir leur a permis de prospérer dans divers environnements. Au cours des siècles, de nombreux usages traditionnels ont évolué et plusieurs servent maintenant dans la vie moderne.

À titre d'exemple, les frênes noirs ont une importance culturelle pour les Premières Nations. L'attelle de frêne noir et les paniers de foin d'odeur sont profondément enracinés dans l'identité mohawk depuis de nombreuses générations. L'art de la vannerie assure un lien ininterrompu et continu avec la

terre et l'environnement et permet à plusieurs de réfléchir sur leur passé culturel et partager des idées pour l'avenir.

Le bouleau, le cèdre et l'épinette sont également utilisés à ce jour pour fabriquer des canots.

Le noyer cendré, qui est en voie de disparition, a des liens similaires avec l'environnement et les Premières Nations. Cet arbre est utilisé pour traiter les maux de dents, les blessures et les problèmes digestifs.

La CNS travaille en étroite collaboration avec ses partenaires pour aménager des peuplements de frênes noirs et mettre en œuvre des projets compensatoires en plantant des noyers cendrés sur des terres publiques pour remplacer les arbres mourants ou abattus.

POINT D'INTÉRÊT

Aire de conservation Jessup's Falls

MOT-CODE :



coord.info/GC7M2JF

LE COUVERT FORESTIER HISTORIQUE



CACHE 2

N 45° 28.850 | O 75° 14.686



Les Premières Nations ont eu un impact minime sur les terres boisées. Les premiers colons ont toutefois profondément perturbé le paysage en défrichant la terre et en exportant le bois vers l'Europe pour servir à la construction navale.

À compter de la fin du XIX^e siècle, l'Est ontarien a connu de graves inondations, sécheresses et érosions des sols en raison de la diminution du couvert forestier qui est étroitement lié aux écosystèmes sains. Dans la région, le couvert forestier est maintenant inférieur à 30 % dans 32 municipalités et même inférieur à 10 % dans certains cas. En Ontario, la déforestation majeure, des pratiques de gestion des terres déficientes et les inondations ont mené à la création

des offices de protection de la nature. Avec le soutien des organismes gouvernementaux, le ministère des Richesses naturelles et des Forêts et les offices de protection de la nature ont entrepris la restauration des terres locales en intensifiant les activités de reboisement afin d'accroître le couvert forestier.

La CNS s'intéresse à la gestion des forêts et au reboisement depuis 1960. Les propriétaires fonciers bénéficient des programmes forestiers de la CNS tels que le programme de ressources pour les boisés privés, le programme d'encouragement fiscal pour les forêts aménagées et le programme de plantation d'arbres.

FAIT INTÉRESSANT

Cette propriété abrite le plus important et le plus ancien peuplement de pins rouges sur le territoire de la CNS.

MOT-CODE :

 coord.info/GC7M2JG

LA CHASSE ET LE TRAPPAGE



N 45° 25.136 | O 75° 00.773

CACHE 3

Les espèces végétales et animales dépendent des forêts pour leur protection; les forêts servent aussi comme sites de nidification, couloirs de migration et pour la recherche de nourriture. Les forêts sont essentielles à la biodiversité des espèces et sont essentielles à la vie.

Savez-vous combien d'espèces animales vivent près de chez vous? Les pratiques durables de chasse, de trappage et de pêche jouent un rôle important dans la gestion et la conservation de la faune locale et nous aident à recenser les populations d'espèces.

La rivière Nation Sud fait l'objet d'une pêche vigoureuse qui attire les pêcheurs à la ligne de toute la région. La pêche côtière, à la mouche, ou en petite embarcation existe dans plusieurs aires de conservation de la CNS qui abritent de nombreuses espèces de poissons de sport

d'eau chaude comme le brochet, le doré, le maskinongé, la barbus et la carpe.

Les terres de la CNS offrent également des possibilités de chasse à des espèces telles que le cerf de Virginie, l'orignal, la sauvagine et le petit gibier. La CNS exige des permis pour chasser sur ses terres. Les chasseurs et les trappeurs doivent exercer leur activité en saison et capturer uniquement le nombre d'animaux prescrit sur leur permis émis par le ministère des Richesses naturelles et des Forêts.

À chaque année, la CNS organise des camps de pêche et de chasse pour les ados dans le cadre de son programme d'apprentissage. Ce programme est conçu pour fournir aux jeunes chasseurs et pêcheurs les connaissances requises pour pratiquer leur sport de manière éthique et sécuritaire.

FAIT INTÉRESSANT

Les ruisseaux, les rivières et les milieux humides du bassin versant de la Nation Sud abritent 72 espèces de poissons.

MOT-CODE :



coord.info/GC7M2JH

LES ZONES RIVERAINES BOISÉES



CACHE 4

N 45° 24.829 | O 75° 02.539



La santé des forêts dépend souvent de trois facteurs : le couvert forestier qui constitue l'ensemble de la superficie boisée; l'intérieur de la forêt qui se situe à plus de 100 mètres de l'orée du bois; et la zone riveraine boisée qui s'étend jusqu'à 30 mètres de chaque côté d'un cours d'eau.

Les zones riveraines relient l'eau à la terre et entourent les nappes d'eau. Elles se composent de sols humides ou saturés d'eau, de plantes aquatiques, d'écosystèmes associés et jouent un rôle prépondérant dans le couvert forestier urbain. Les gens ont longtemps compté sur les zones riveraines pour se procurer de la nourriture, de l'eau et des matériaux.

Historiquement, ces zones constituaient des couloirs de transport pour les voyages en bateau et elles étaient souvent les seuls endroits plats propres à la construction de routes, de fermes et de villes.

La disparition des zones riveraines porte un coût: cette dernière menace la survie de la faune, accroît les risques d'érosion et d'inondation et affecte les écosystèmes connexes.

À chaque année la CNS met en œuvre le long de la Nation Sud et ses affluents des projets visant à améliorer la qualité de l'eau et la biodiversité et à réparer les rives et les littoraux détériorés.

FAIT INTÉRESSANT

Le castor bien-aimé du Canada est très présent dans cette forêt; pouvez-vous repérer des étangs de castor le long de la crête historique de Riceville?

MOT-CODE :

 coord.info/GC7M2JJ

LES FORÊTS PLANTÉES



N 45° 24.386 | O 75° 07.919

CACHE 5

Les arbres ne sont pas tous égaux! Le climat local, le type de sol, les besoins biologiques, leur forme et leur taille rendus à maturité sont tous des facteurs qui déterminent si un arbre est apte à prospérer dans votre environnement donné.

La forêt Larose est l'une des plus grandes forêts plantée au Canada. D'une superficie de 11 000 hectares, elle compte quelques arbres qui atteignent 27 mètres de hauteur.

Comme la plupart des forêts de ce genre, la forêt Larose a été plantée sur des terres abandonnées dans les années 1920 et 1930. Encore aujourd'hui, on retrouve encore de nombreux sillons d'agriculture rectilignes dans toute la forêt. Au fil des ans, les conditions humides ont provoqué la disparition

de certaines plantations de pins rouges d'origine et requis la mise en œuvre de mesures de restauration.

À titre d'office de protection de la nature, la CNS travaille avec des partenaires tel que Ontario Power Generation à revitaliser les écosystèmes menacés comme celui de la forêt Larose afin d'améliorer le couvert forestier, accroître la biodiversité et maintenir les boisés.

Le Programme de ressources pour les boisés et les programmes de plantation d'arbres de la CNS offrent des conseils gratuits comme par exemple quel arbre planter selon le type de sol et les conditions environnementales. Certains arbres tolèrent mieux l'eau que d'autres, ont besoin de quantités variables de soleil et préfèrent différents types de sol.

FAIT INTÉRESSANT

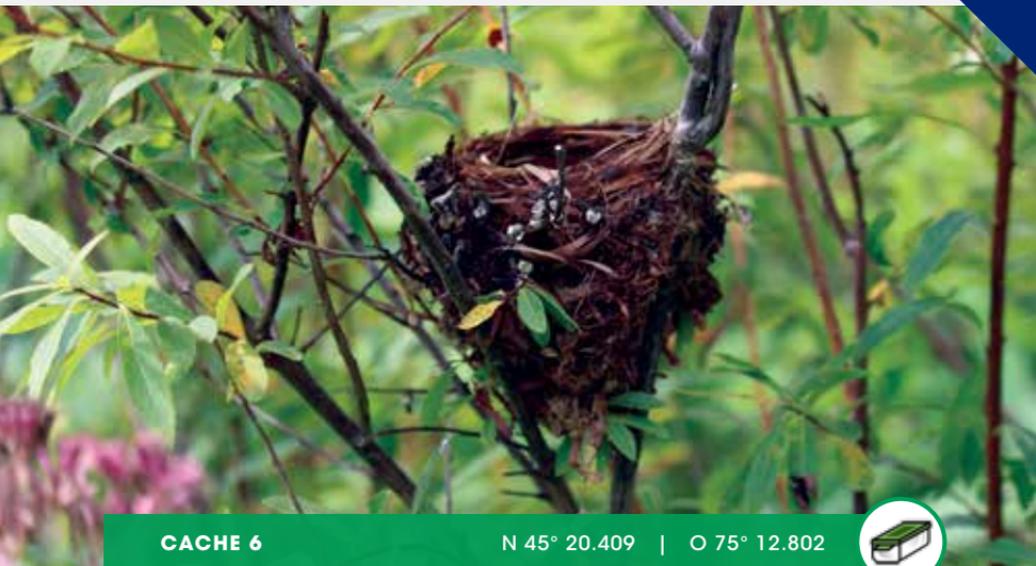
Cette forêt doit son nom de Ferdinand Larose, un agronome au service du ministère de l'Agriculture de l'Ontario qui avait comme vision de restaurer le couvert forestier de l'Est de l'Ontario en plantant des arbres.

MOT-CODE :



coord.info/GC7M2JK

LA FONDATION DE LA NATURE



CACHE 6

N 45° 20.409 | O 75° 12.802



Les forêts sont les domaines et les corridors de déplacement pour de nombreuses espèces animales, incluant celles qui sont à risque ou menacées en raison du déclin des habitats et de l'accroissement de l'activité humaine.

La CNS surveille les tortues rares sur son territoire grâce à un programme de surveillance qui inclut l'amélioration des habitats depuis 2009. Des sites comme ceux-ci sont choisis en raison de la nidification intensive sur l'accotement des routes. Le volet du programme relatif à l'amélioration des habitats tente de reproduire les aires de nidification naturelles des tortues qui se retrouvent généralement le long des routes.

Les tortues se déplacent de leur habitat en milieu humide boisé pour trouver un habitat propice à la nidification. Malheureusement, le gravier qui se trouve en bordure des routes est leur site de nidification préféré par conséquent elles sont souvent victimes d'accidents. En Ontario, la progéniture des tortues a seulement 1 % de chance de survie et chaque tortue doit survivre pendant plusieurs années ou décennies avant de s'accoupler et pondre des œufs. La création de sites de nidification est une excellente façon de conserver les populations de tortues. Si vous voyez des tortues au cours de vos déplacements, n'hésitez pas à communiquer avec la CNS.

POINT D'INTÉRÊT

Aire de conservation High Falls

MOT-CODE :

 coord.info/GC7M2JM

LA GESTION DES ESPÈCES ENVAHISSANTES



N 45° 18.920 | O 75° 36.168

CACHE 7

La nature est un casse-tête étonnant et complexe composée de millions d'espèces animales et végétales. La disparition d'une seule espèce peut perturber l'harmonie délicate d'un écosystème régional.

Un des impacts actuels sur la composition des forêts de l'Ontario est l'apparition de maladies et d'espèces envahissantes non indigènes. Les mesures prises pour gérer les espèces envahissantes aident à protéger la biodiversité sur le territoire.

En 2017, la CNS a adopté une nouvelle pratique de gestion forestière pour lutter contre l'agrile du frêne. Ce coléoptère envahissant originaire d'Asie a causé des dommages considérables aux frênes de la région. L'approche de la CNS consiste à libérer de minuscules guêpes dans des secteurs contrôlés sur des terres privées et publiques. Ces guêpes, qui ne piquent pas (comptent qu'une taille de 1 mm), s'attaquent aux œufs et aux larves de l'agrile, ralentissant la progression des dommages causés aux frênes. Les travaux se poursuivent en partenariat avec le Service canadien des forêts pour assurer la pérennité des futurs frênes.

POINTS D'INTÉRÊT

Passerelle de Leitrim (Findlay Creek)

Zone humide de Leitrim

MOT-CODE :



coord.info/GC7M2JP

LES FORÊTS GELÉES



CACHE 8

N 45° 16.367 | O 75° 17.412



De la raquette au ski de fond et du patin sur des cours d'eau gelés, certaines activités de plein air ne sont praticables qu'en hiver. Même si la cime des arbres est couverte de neige, les forêts offrent un espace naturel où il est possible de s'échapper du tourbillon de la vie moderne, d'explorer la campagne et de pratiquer quotidiennement des activités de plein air.

À chaque hiver, la CNS invite les résidents à revêtir leur tenue d'hiver préférée et à parcourir plus de 30 kilomètres de sentiers entretenus qui sillonnent ses aires de conservation. L'office travaille aussi avec ses partenaires municipaux pour entretenir un certain nombre de parcs et de sentiers, contribuant ainsi à l'accroissement des possibilités de loisirs hivernaux pour les résidents et les visiteurs.

FAIT INTÉRESSANT

De 1898 à 1957 ce sentier de 7,2 km a servi de voie ferrée reliant Ottawa et New York.

MOT-CODE :

 coord.info/GC7M2JT

DES RACINES POUR CONTRER L'ÉROSION



N 45° 15.710 | O 75° 22.044

CACHE 9

Il est évident que les arbres sont une barrière naturelle contre l'érosion du sol causée par le vent et l'eau, ils jouent aussi un rôle moins visible sous la surface du sol.

Au cours du dernier siècle, l'Est ontarien a connu diverses catastrophes naturelles qui ont engendré de nombreux changements spectaculaires dans les forêts locales. Parmi ces désastres potentiels, la région est particulièrement propice aux glissements de terrain dont les deux plus mémorables se sont produits lors de la Fête des pères en 1993 ainsi que le 16 mai 1971.

Le système racinaire des arbres constitue probablement la meilleure protection naturelle contre ce genre de catastrophes. Les racines maintiennent le sol en place, lient le sol au terrain et absorbent une grande quantité d'eau pendant les fortes pluies.

La CNS travaille avec les municipalités pour cartographier les risques naturels, y compris les plaines inondables et les pentes instables, afin de protéger les personnes et les biens. La zone située entre les villages de Casselman et de Lemieux est cartographiée et désignée zone de glissement de terrain rétrogressif potentielle.

POINTS D'INTÉRÊT

Aire de conservation J. Henry Tweed

Aire de conservation W.E. Burton

MOT-CODE :

 coord.info/GC7M2JV

LES FORÊTS URBAINES



CACHE 10

N 45° 15.398 | O 75° 07.620



La forêt urbaine est l'endroit où la plupart d'entre nous travaillons, socialisons avec des amis et la famille et rentrons à la maison le soir. Ce sont les arbres qui se trouvent dans nos parcs, en bordure de la route et même dans la cour de nos voisins. Souvent, les arbres et les arbustes des secteurs urbains constituent notre interrelation quotidienne la plus étroite avec les boisés et contribuent de manière importante au couvert forestier local.

Les forêts urbaines possèdent plusieurs bienfaits environnementaux, économiques et sociaux.

Les arbres et les arbustes filtrent les polluants nocifs contenus dans l'air que nous respirons, stockent le carbone à l'intérieur de l'arbre, libèrent de

l'oxygène dans l'atmosphère et fournissent un habitat à la faune urbaine. La présence d'arbres sur une propriété peut également en accroître la valeur et réduire la facture d'énergie pendant la saison chaude en raison de l'ombre qu'ils fournissent. En outre, le couvert forestier urbain augmente les possibilités de loisirs et contribue ainsi au bien-être psychologique et physique des gens.

À chaque année, la CNS travaille avec les résidants et ses partenaires à embellir des cours d'école, des routes et des parcs. Les résidants urbains peuvent également profiter de nombreuses activités récréatives comme la randonnée pédestre, le vélo et l'observation des oiseaux dans l'une des aires de conservation de la Nation Sud.

POINTS D'INTÉRÊT

Aire de conservation St. Albert

Circuit canot/kayak du martin-pêcheur

MOT-CODE :



coord.info/GC7M2JW

L'ABEILLE : UN POLLINISATEUR INCROYABLE



N 45° 12.429 | O 75° 13.540

CACHE 11

Saviez-vous que nos forêts sont débordantes d'activités grâce aux abeilles et aux autres pollinisateurs? De nombreux feuillus comme le saule et le peuplier dépendent du transfert du pollen pour la reproduction.

Les pollinisateurs jouent aussi un rôle essentiel dans la préservation des habitats de prairie naturels qui abritent des espèces d'oiseaux rares comme le goglu et la sturnelle des prés.

Bien sûr, les abeilles fournissent aussi ce nectar collant et sucré qu'est le miel. La CNS possède plus de 13 000 acres de terres communautaires dont certaines sont propices à la production du miel. Par le biais de contrats de location, la CNS met gratuitement à la disposition de producteurs locaux des terres aptes à abriter des abeilles mellifères.

POINT D'INTÉRÊT

Aire de conservation Reveler

MOT-CODE :

 coord.info/GC7M2JY

LES PARTENARIATS À L'ŒUVRE: LA PLANTATION D'ARBRES EN BORDURE DES ROUTES



CACHE 12

N 45° 11.822 | O 75° 07.570



La CNS travaille étroitement avec les municipalités membres et ses partenaires pour embellir les espaces locaux et ajouter des arbres au paysage!

Le programme de plantation d'arbres en bordure des routes de la CNS est un bel exemple de partenariat avec les municipalités. Il y a de nombreux avantages à planter des arbres le long des routes : ces arbres absorbent et nettoient les eaux de ruissellement, jouent le rôle de clôture à neige et de brise-vent

naturels, fournissent un habitat et de la nourriture à la faune et aux pollinisateurs et réduisent la pollution sonore.

La CNS offre une variété de subventions et de soutien liés à la plantation d'arbres sur des terres en friche, les rives des cours d'eau et les zones tampons. Ces programmes améliorent les espaces publics et le couvert forestier local tout en laissant un héritage naturel pour les générations futures!

POINT D'INTÉRÊT

Lancer et amarrer votre bateau avec facilité au point d'accès de la rivière à Chrysler et admirer la vue du Barrage Chrysler.

MOT-CODE :



coord.info/GC7M2K1

LA GESTION DURABLE DES FORÊTS



N 45° 11.004 | O 75° 03.404

CACHE 13

Aucun exposé sur les avantages du couvert forestier ne serait complet sans faire référence à l'industrie forestière qui est un moteur économique pour les collectivités du Canada d'un océan à l'autre. Ce secteur offre aux Canadiens de nombreux bienfaits économiques et sociaux en raison de la création d'emplois pour les travailleurs forestiers, les scientifiques, les ingénieurs, et les artisans : grâce à des produits forestiers comme le bois, le papier et la nourriture. Cette industrie, qui est le principal moteur économique durable pour les communautés du nord de l'Ontario fut, il n'y a pas si longtemps, le seul moteur économique de l'Est ontarien.

Les forêts de la CNS sont gérées selon des normes conçues pour améliorer la santé des forêts, accroître la productivité forestière, protéger la diversité des espèces et l'habitat faunique et maintenir les avantages sociaux et culturels.

L'exploitation forestière est une pratique courante sur les terres communautaires du bassin versant. Les techniciens forestiers travaillent soigneusement à sélectionner et à éliminer les arbres de moindre qualité tout en conservant ceux de bonne qualité afin d'améliorer la croissance et la santé des forêts et assurer la pérennité des forêts pour les générations futures.

FAIT INTÉRESSANT

La forêt Warwick, qui comporte plusieurs particularités le long d'un sentier d'interprétation de 6 km, est un amalgame de plusieurs parts de terrain appartenant aux comtés unis de Stormont, Dundas et Glengarry, la CNS et la province de l'Ontario.

MOT-CODE :

 coord.info/GC7M2K2

APPRENDRE À CONNAÎTRE H₂O



CACHE 14

N 45° 10.492 | O 75° 03.210



Les activités récréatives estivales comme la baignade, le canotage et la pêche ne seraient pas possibles sans la conservation de nos rivières, nos ruisseaux et nos criques.

Plusieurs personnes sont étonnées d'apprendre que les forêts sont étroitement liées à la santé des rivières, de la pêche et du cycle de l'eau. L'eau de surface, y compris celle des lacs et des rivières, approvisionne deux Canadiens sur trois en matière d'eau potable.

De par leur nature, les arbres purifient et stockent l'eau pour satisfaire aux besoins de la nature et des humains. Par conséquent, une grande partie de l'eau provient des secteurs boisés. Le sol des forêts purifie l'eau en éliminant les minéraux et les polluants contenus dans les précipitations.

En retenant les sédiments et en augmentant l'absorption d'eau dans le sol, les forêts sont des combattants naturels contre les inondations, l'érosion et les sécheresses.

FAIT INTÉRESSANT

Le robinier faux-acacia est présent sur cette propriété. Cet arbre non indigène qui était autrefois utilisé comme poteaux de clôture naturels signale les vestiges d'une ferme existante.

MOT-CODE :



coord.info/GC7M2K3

LES ARBRES ET MOI



N 45° 10.319 | O 75° 06.074

CACHE 15

La libération de l'oxygène, les loisirs, les habitats fauniques, l'embellissement du paysage et les produits industriels ne sont que quelques-uns des éléments qui viennent à l'esprit quand on pense à ces géants verts que sont les arbres. Nous pouvons tous bénéficier de la plantation d'arbres appropriés sur notre propriété. La CNS contribue à ralentir la déforestation en plantant annuellement plus de 100 000 arbres et arbustes.

À chaque printemps, l'office invite les résidents à acheter en vente libre des semis de feuillus et de conifères dans le cadre de son programme de plantation

d'arbres. La CNS offre des subventions et du soutien à la plantation dans le cadre de ce programme.

De l'autre côté de la route, vous pouvez visiter l'aire de conservation du parc McIntosh. Plusieurs arbres dans ce parc ont été donnés dans le cadre du programme d'arbres commémoratifs de la CNS. En échange d'un don, ce programme permet aux donateurs de planter des arbres pour commémorer des êtres chers tout en démontrant leur engagement envers l'environnement et la communauté locale.

POINT D'INTÉRÊT

Aire de conservation Parc McIntosh

MOT-CODE :

 coord.info/GC7M2K6

UN PATRIMOINE NATUREL - DES DONS DE TERRES



CACHE 16

N 45° 09.029 | O 75° 23.579



« Je voulais m'assurer que cette propriété allait demeurer saine et dynamique, alors je l'ai donnée à la CNS ». Ce sont les paroles prononcées par George Oschmann lors de l'inauguration de la forêt Oschmann en juin 2017 qui marquait l'entrée officielle de cette propriété boisée de 18 acres dans le giron des terres publiques de la CNS.

Le don de terres est autant une question de préservation du passé que d'espoir pour l'avenir. La CNS est membre de l'Ontario Land Trust Alliance et est autorisée à accepter des dons de terres dans le cadre du programme des dons

écologiques du gouvernement canadien. Ces terres communautaires assainissent l'environnement, servent d'abri à une variété d'animaux sauvages et offrent des aires de loisirs au public.

À chaque année, la CNS s'efforce d'acquérir deux nouvelles propriétés forestières qui s'ajoutent ainsi aux 13 000 acres de terres qui sont déjà gérées et qui appartiennent à l'office de protection de la nature. Gérées en fonction de la postérité, ces terres constituent un patrimoine naturel pour les donateurs et améliorent le couvert forestier local!

POINT D'INTÉRÊT

Aire de conservation Cass Bridge

MOT-CODE :



coord.info/GC7M2K8

LES PRODUITS FORESTIERS: LE SIROP D'ÉRABLE



N 45° 01.089 | O 75° 29.160

CACHE 17

Chaque printemps, la neige qui fond et les animaux qui sortent de leur hibernation annoncent l'arrivée de la saison du sirop d'érable! Les Premières Nations ont été les premiers à exploiter cette savoureuse gâterie.

Aujourd'hui, les acériculteurs se préoccupent de la santé et de la pérennité de leurs arbres. Grâce à l'acériculture,

la forêt sert d'habitat à une grande variété d'espèces animales et végétales, protège les ressources en eau et offre des activités de loisir très appréciées.

80 % de la production mondiale de sirop d'érable provient du Canada! Visitez une cabane à sucre ce printemps pour vivre une véritable expérience canadienne!

FAIT INTÉRESSANT

Les érablières de la CNS ont un potentiel de 2 200 entailles et pourraient produire annuellement 825 gallons de sirop d'érable!

MOT-CODE :



coord.info/GC7M2K9

LE REBOISEMENT



CACHE 18

N 44° 53.916 | O 75° 26.085



Saviez-vous que même les écureuils contribuent au reboisement? Les noix et les graines enfouies dans le sol par ceux-ci se transforment en arbres adultes et contribuent à la diversité des espèces.

Le reboisement débute souvent par la plantation d'arbres, mais parfois de vieux arbres peuvent reboiser tout un secteur par leurs propres moyens. Les semences qui tombent des arbres sont transportées vers d'autres habitats par le vent et les animaux et contribuent ainsi à la diversité génétique des forêts.

Afin de s'assurer que toutes les espèces prospèrent dans les conditions climatiques régionales, les semis plantés par la CNS proviennent tous de la zone de rusticité locale et sont indigènes à l'Ontario.

Les commandes d'arbres sont acceptées tout au long de l'année grâce au Programme de plantation d'arbres de la CNS - Appelez la CNS dès aujourd'hui!

POINT D'INTÉRÊT

Aire de conservation Robert Graham

MOT-CODE :

 coord.info/GC7M2KB

LA PRÉVENTION DES INONDATIONS



N 44° 52.281 | O 75° 16.835

CACHE 19

Les conditions météorologiques extrêmes font souvent les manchettes et la CNS a mis en place un système de prévision des crues afin de mieux informer et alerter la population dans l'éventualité d'une telle catastrophe.

À l'échelle locale, la CNS exploite aussi plusieurs structures de régulation des eaux comme des barrages, des déversoirs et des bermes qui visent à réduire les risques pour la sécurité des gens et les dommages à la propriété. Bien que nous disposions de ces structures artificielles pour gérer les débits d'eau pendant les périodes de fortes pluies, Mère Nature a sa propre défense contre des catastrophes naturelles potentielles.

Des bassins versants boisés absorbent, réacheminent et retiennent l'eau pendant les périodes de fortes précipitations avant de la relâcher lentement dans nos ruisseaux et rivières. Les feuilles, les racines et les débris au sol jouent également un rôle essentiel dans la prévention des inondations. Les feuilles collectent et réduisent la quantité d'eau qui tombe, les racines absorbent l'humidité et stabilisent la surface du sol tandis que les débris au sol agissent comme une éponge qui absorbe le surplus d'eau!

POINT D'INTÉRÊT

Aire de conservation forêt Two Creeks

MOT-CODE :



coord.info/GC7M2KE

LES MILIEUX HUMIDES BOISÉS



CACHE 20

N 44° 47.930 | O 75° 34.495



Un milieu humide est une zone saturée d'eau de façon saisonnière ou permanente qui abrite un écosystème distinct. Le fait que les milieux humides jouent un rôle important dans le couvert forestier local peut sembler étonnant, mais les deux éléments coexistent souvent.

Au Canada, environ 70 % des milieux humides ont disparu ou se sont détériorés en zones habitées en raison de l'expansion agricole, du développement urbain et des espèces envahissantes.

Les milieux humides naturels et temporaires comme les bassins printaniers offrent de nombreux services écosystémiques et environnementaux sur lesquels on peut compter.

Les bassins printaniers ou étangs fauniques sont des dépressions peu profondes dans le sol où s'accumulent les eaux de ruissellement. Ces étangs temporaires servent de lieu de reproduction à plusieurs espèces de plantes et d'animaux distincts et menacés comme la rainette faux-grillon de l'ouest.

Des milieux humides en santé peuvent réduire la fréquence des inondations, fournir de l'eau en période de sécheresse et accroître les possibilités de frai pour les poissons.

Bien que la plupart des habitats des bassins printaniers soient petits, leurs réseaux alimentaires complexes alimentent de nombreuses espèces d'oiseaux, de mammifères, d'amphibiens, et de reptiles, constituant un complément à un écosystème sain.

POINT D'INTÉRÊT

Moulin de Spencerville

MOT-CODE :

 coord.info/GC7M2KF



SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

38, rue Victoria, C.P. 29, Finch (Ontario) K0C 1K0

T 613-984-2948 | **SF** 1-877-984-2948 | **F** 613-984-2872 | **E** info@nation.on.ca

nation.on.ca