



MESSAGE DU PRÉSIDENT:

Municipalité de Russell,

Les Offices de protection de la nature sont des organismes environnementaux communautaires dédiés à la conservation, la restauration, le développement et la gestion des ressources naturelles à l'échelle d'un bassin versant.

La Conservation de la Nation Sud (CNS) existe grâce à des initiatives locales et nous reconnaissons l'importance de notre partenariat continu avec les municipalités membres. En 2019, nous prévoyons bâtir sur ces relations et continuer à offrir des programmes et services clés en votre nom.

Veuillez prendre connaissance du sommaire de ce document préparé pour votre municipalité par le personnel de la CNS.

Bill Smirle, Président intérimaire, Conservation de la Nation Sud



NOTRE VISION

Amélioration de la qualité de l'eau pour un écosystème sain : Notre vision englobe des niveaux d'eau répondant aux besoins des humains et de l'environnement, des rivières et des rivages naturels sains et des pratiques sécuritaires de gestion des eaux usées.

NOTRE MISSION

Veiller à ce que la gestion des phénomènes et ressources naturels, y compris des activités humaines se traduise par la protection ou l'amélioration des ressources en eau.

NOTRE EXPERTISE

La conservation est notre compétence de base. La CNS offre des connaissances et de l'expérience pour aider nos partenaires à contribuer à la santé de la région.



BÂTIMENT ADMINISTRATIF DE LA CONSERVATION DE LA NATION SUD, FINCH

FAVORISER

L'ADMINISTRATION PAR DES PROPRIÉTAIRES FONCIERS



CE QUE NOUS FAISONS : -

- Nous plantons approximativement 120 000 arbres par année et fournissons des subventions aux propriétaires fonciers pour l'achat d'arbres. La CNS a planté 3,2 millions d'arbres depuis 1990.
- Nous offrons des visites de sites et des ressources gratuites aux propriétaires de boisés et des subventions de 500 \$ pour les aider à élaborer des plans d'aménagement forestier.
- Nous procurons un financement annuel de plus de 75 000 \$ aux propriétaires fonciers pour des projets de protection de la qualité d'eau dans le cadre du Programme d'assainissement des eaux.
- Nous possédons environ 12 000 acres de terrain acquis par don ou achat, conformément au programme d'acquisition de terres de la CNS.
- Nous gérons plus de 20 000 acres de forêts communautaires dans l'Est de l'Ontario; 4 450 acres dans les Comtés unis de Prescott et Russell (CUPR).

À CE JOUR, DANS RUSSELL:

- 261 560 arbres plantés depuis 1990.
- Nous avons offert depuis 2011, à 38 propriétaires de boisés, notre Programme de ressources pour les boisés, visitant 558 acres de terrain.
- Nous avons distribué plus de 3 452 \$ en subventions d'aménagement forestier depuis 2014, ce qui a permis de protéger environ 1 773 acres de forêt en propriété privée.
- Nous avons versé depuis 1998 plus de 168 817 \$ aux propriétaires fonciers locaux pour des projets de protection de la qualité de l'eau.

- Après deux années de consultation et de révision avec des groupes de travail composés d'intervenants locaux, la CNS a publié en 2018 un rapport intitulé « Protéger et augmenter la couverture forestière sur le territoire de compétence de la Conservation de la Nation Sud ». En 2019, la CNS collaborera avec les municipalités pour examiner et mettre en oeuvre les recommandations du rapport.
- Dans le cadre de l'Initiative de conservation des forêts, la CNS organisera les Journées des arbres gratuits communautaires, créera des sites de démonstration de zones tampons riveraines et offrira une nouvelle subvention augmentée pour la plantation d'arbres en vue de planter plus d'arbres le long des champs et des cours d'eau.
- La CNS continuera de planter des arbres, de gérer les terres communautaires, d'offrir des ressources, de travailler avec des partenaires et de contribuer au financement d'importants projets d'amélioration de la qualité de l'eau.



PROTÉGER LES PERSONNES ET LES BIENS ET SOUTENIR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE



CE QUE NOUS FAISONS: -

- Nous cartographions les plaines inondables et autres aléas naturels, examinons et approuvons les projets de construction dans et autour des cours d'eau, plaines inondables et zones humides.
- Nous inspectons les fosses septiques et remettons des permis pour 13 municipalités.
- Nous protégeons l'eau potable par la protection des sources d'eau.
- Le Programme de prévision et d'alerte des crues fournit un préavis des conditions d'inondation et des mises à jour sur l'état des bassins versants en période d'inondation pour la rivière Nation Sud, la rivière des Outaouais et le fleuve Saint Laurent.
- Le Programme d'intervention en cas de bas niveau d'eau émet des avis sur les conditions de sécheresse et offre des conseils pour réduire la consommation d'eau en fonction de la gravité de la situation.
- Nous opérons et entretenons 7 structures de contrôle d'eau.

À CE JOUR, DANS RUSSELL:

- La CNS maintient la structure de contrôle d'eau du déversoir de Russell.
- 1,2 km² de zones inondables cartographiées sont réglementées.
- 26,9 km de pente instable délimitée a été cartographiée.

L'ANNÉE DERNIÈRE, DANS RUSSELL:

- 39 approbations de fosses septiques délivrées.
- 29 demandes d'examens traitées, en vertu de la Loi sur l'aménagement du territoire.
- 6 permis traités.
- Publication de 5 avis de faible niveau d'eau.
- Publication de 11 déclarations sur l'état des bassins versants et les inondations.
- Achèvement de la seconde année de l'Étude d'évaluation des infrastructures des CUPR, qui portait sur la vulnérabilité des ponceaux du comté aux inondations et aux changements climatiques.
- Achèvement de la cartographie de la plaine inondable du ruisseau York afin de protéger les personnes et les biens.

- La CNS fournit au besoin des services d'ingénierie à ses municipalités members.
- Poursuite de l'entretien et de l'exploitation des ouvrages d'érosion et de contrôle de l'eau.
- La CNS fournit des services de gestion des urgences par le biais des programmes de prévision et d'alerte des crues, et d'intervention en cas de bas niveaux d'eau. La CNS publie des communiqués de presse pour ces programmes avec suffisamment de temps pour permettre aux municipalités membres et au public de réagir aux inondations et aux faibles niveaux d'eau ; accessibles sur son site Web.
- La CNS continuera de fournir des services d'ingénierie dans le cadre du projet d'installations de gestion des eaux pluviales des CUPR. La CNS élabore présentement des outils et des lignes directrices pour la gestion des eaux pluviales dans les CUPR.



LEVÉS POUR LA CARTOGRAPHIE DES PLAINES INONDABLES

DES ESPACES NATURELS ET DES POSSIBILITÉS DE LOISIRS



CE QUE NOUS FAISONS : -

- Nous détenons et gérons plus de 12 000 acres d'espaces publics et naturels.
- Nous exploitons 14 parcs et sentiers d'utilisation diurne, y compris 9 points d'accès publics à la rivière.
- Nous protégeons les propriétés importantes sur le plan environnemental et acceptons les dons de terrains.
- Nous protégeons plus de 7 000 km d'habitat du poisson abritant 72 espèces et offrant ainsi d'innombrables possibilités de pêche recreative.

PARCS DE LOISIRS ET SENTIERS À RUSSELL :

À Russell, la CNS possède 47 acres de terres et gère deux aires de conservation qui encouragent les résidents à profiter de la nature :

- W.E. Burton: Avec 3 km de sentiers dans la nature serpentant le long de la rivière Castor, c'est un endroit idéal pour profiter de la randonnée, d'un pique-nique sous les pins, de la pêche, et d'une vue spectaculaire sur le déversoir de Russell. L'année dernière, la CNS a compté un total de 16 090 visiteurs.
- J. Henry Tweed: Ce parc comprend 16 acres d'espaces verts, de sentiers et d'air pur, nichés dans un lotissement. Il s'agit d'un don de terre à la CNS datant de 1980 dans le but de procurer une aire de loisirs publique aux générations à venir et est relié au sentier récréatif de Russell. L'an dernier, la CNS a compté 21 503 visiteurs dans cette aire de conservation.

L'ANNÉE DERNIÈRE, SUR LE TERRITOIRE DE COMPÉTENCE DE LA CNS :

En 2018, le réseau de 14 aires de conservation de la CNS a accueilli plus de 80 000 visiteurs pour faire de la randonnée, de la géocache, du pique-nique, du kayak, du canot, de la mise à l'eau d'embarcations, de l'observation d'oiseaux, ainsi que de s'adonner à la pêche et profiter de notre environnement local.

- La CNS a installé 100 nouveaux panneaux sur ses terres communautaires afin d'identifier ses propriétés et de promouvoir une gestion durable et appropriée des forêts; 100 autres panneaux seront installés en 2019.
- Un inventaire des biens en ce qui concerne les terres de la CNS a été effectué afin d'aider à orienter les décisions de gestion, les plans d'entretien et les améliorations futures des parcs. Le programme de surveillance des parcs, toujours en vigueur, permettra d'examiner l'impact auprès des visiteurs, tout en créant pour eux des expériences mémorables.

- La CNS continuera de travailler avec les municipalités partenaires pour accroître la sécurité des visiteurs et améliorer la préparation aux situations d'urgence dans les aires de conservation.
- La CNS s'engage à entretenir régulièrement les parcs et les sentiers afin de rendre les loisirs accessibles aux résidents. Cela comprend l'entretien à longueur d'année afin d'assurer la sécurité des sentiers en toute saison.



PRENDRE DES DÉCISIONS FONDÉES SUR DES DONNÉES SCIENTIFIQUES



CE QUE NOUS FAISONS : -

- Nous recueillons des données sur l'eau, la santé des cours d'eau, les pêches et la foresterie pour appuyer les programmes de gérance et orienter le développement durable.
- Nous gérons des espèces envahissantes et procédons à l'évaluation de l'habitat des espèces en peril.
- Nous produisons des bulletins de santé des sous-bassins versants et d'autres rapports sur la santé environnementale.
- Nous surveillons la température et l'eau au moyen de stations d'eau souterraine et d'eau de surface.

À CE JOUR, DANS RUSSELL:

- 17 sites surveillés selon le Protocole d'évaluation des cours d'eau de l'Ontario (PERO).
 - Les sites ont été évalués en fonction de facteurs tels que la morphologie des cours d'eau, la stabilité des berges, le débit des cours d'eau, la qualité de l'eau, la composition des invertébrés et la communauté de poissons. Les données guident les priorités en matière de restauration et d'amélioration.
- 1 station de surveillance des eaux souterraines située sur la rivière Castor installée et équipée d'un pluviomètre.
- En 2018, la CNS a publié son Bulletin de santé du bassin versant de la Nation Sud : État de la Nation. Ce document fournit de l'information sur la santé des bassins versant, notamment les ressources naturelles et les caractéristiques de l'habitat dans la région.
- La CNS a élaboré un nouveau modèle hydrologique pour le bassin versant de la Nation Sud qui améliore les programmes de prévision et d'alerte des crues et d'intervention en cas de bas niveau d'eau. En 2019, la CNS cherchera à obtenir des fonds pour élargir le modèle afin de rendre les résultats accessibles au public en ligne.
- La CNS a terminé l'étude d'évaluation de l'infrastructure des CUPR; 29 ponceaux des CUPR ont fait l'objet d'une évaluation des vulnérabilités.

PRIORITÉS POUR 2019 :

• Des bulletins de santé des sous-bassins versants sont produits chaque année dans différentes régions suivant une année de surveillance et de rapports sur la qualité des eaux de surface et souterraines, ainsi que sur le couvert forestier et les terres humides. Le rapport récemment publié sur le sous-bassin versant du cours inférieur de la Nation Sud met en évidence les conditions dans les municipalités du Nord du territoire; la CNS travaillera sur le bulletin du sous-bassin versant du cours supérieur de la Nation Sud en 2019. Les rapports sont fondés sur une rotation guinquennale des programmes de surveillance.



ÉLECTROPÊCHE SUR LA RIVIÈRE NATION SUD

L'AUTONOMISATION DES COMMUNAUTÉS



ET DES JEUNES

CE QUE NOUS FAISONS : -

- Nous offrons chaque année à plus de 2 000 jeunes de la région des programmes d'éducation fondés sur les programmes d'études, notamment des camps de pêche pour jeunes, l'apprentissage de la chasse pour jeunes, le Programme d'art communautaire environnemental Ruisseau des rêves et le nouveau Programme d'éducation sur le sirop d'érable, lancé tout dernièrement.
- Nous offrons plus de 10 000 \$ en subventions environnementales communautaires à des groupes communautaires sans but lucrative.
- Nous assistons régulièrement à des événements et des foires communautaires afin de réseauter avec les résidents et de mettre en valeur les programmes et les services de la CNS.
- Nous établissons un partenariat avec les conseils scolaires afin d'offrir des certifications environnementales pour les programmes d'études secondaires.

L'AN DERNIER, AU SEIN DU TERRITOIRE DE COMPÉTENCE DE LA CNS :

- La CNS a publié son géo-passeport de la tournée de géocachette sur le territoire, guidant les utilisateurs dans une véritable aventure de géocachette sur ses terres communautaires, et mettant en valeur les avantages importants des forêts.
- La CNS a accueilli des étudiants du secondaire sur divers sites de projets dans le cadre de leur Majeure haute spécialisation, en vue de l'obtention de leur diplôme d'études secondaires.
- La CNS a offert le programme Ruisseau des rêves à près de 1 000 étudiants de la région.
- Grâce à l'appui d'organismes de financement fédéraux et provinciaux, la CNS embauche chaque été plusieurs étudiants provenant de son territoire de 4 384 km² dans l'Est de l'Ontario.
- La CNS a accueilli des douzaines de jeunes de la région à ses camps de pêche annuels et à ses programmes d'apprentissage de la chasse.
- La CNS a collaboré avec ses partenaires locaux afin d'organiser et d'accueillir des événements communautaires dans l'ensemble du territoire.

- La CNS relance son Programme d'éducation sur le sirop d'érable pour la 18^e saison dans la Forêt Oschmann à North Dundas. Ce programme d'éducation sans but lucratif accueille des centaines d'étudiants de la région chaque année et leur offre une expérience pratique d'apprentissage environnemental dans une érablière locale.
 - Les étudiants découvrent l'évolution du processus de production du sirop d'érable, des méthodes traditionnelles des Premières nations aux techniques de production modernes. Le Programme complète le programme de sciences de l'Ontario et comprend des moments d'apprentissage clés dans les domaines du patrimoine naturel, de l'aménagement forestier et des habitats des écosystèmes.
- La CNS continuera de travailler de concert avec ses partenaires régionaux et ses municipalités membres pour offrir une éducation environnementale pertinente et organiser des événements communautaires dans l'ensemble de la province.
- La CNS travaillera avec des partenaires pour créer une nouvelle vision stratégique et un plan de manière à positionner l'Office de protection de la nature au-delà de l'an 2020.



RUISSEAU DES RÊVES À L'ÉCOLE CATHOLIQUE MOTHER TERESA

VOTRE PARTENAIRE EN CONSERVATION

La Conservation de la Nation Sud (CNS) contribue à l'environnement local grâce au soutien financier des 16 municipalités membres de la CNS et aux revenus autogénérés provenant de dons, de partenariats et de subventions gouvernementales.

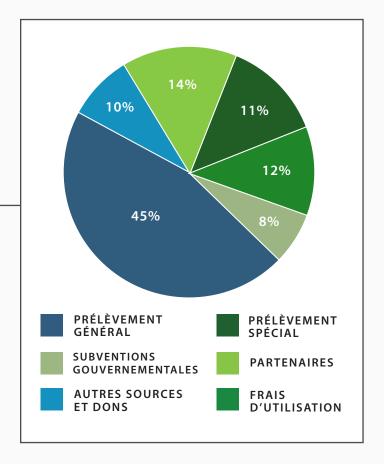
RÉSUMÉ DU BUDGET 2019 DE LA CNS

Budget: 7 494 977 \$ —

Prélèvement général : 3 360 323 \$Prélèvement spécial : 829 853 \$

• Subventions gouvernementales: 592 852 \$

Partenaires: 1 065 351 \$
Frais d'utilisation: 935 700 \$
Autres sources et dons: 710 898 \$



Pour chaque tranche de 100 000 \$ d'évaluation du ménage, votre municipalité contribue en moyenne 5,61 \$ à la Conservation de la Nation Sud. Ces contributions permettent à la CNS d'offrir des programmes et des services favorisant la gestion du bassin versant, la durabilité et la protection des personnes et des biens.



NOTRE ENVIRONNEMENT, PARTAGEONS-LE

