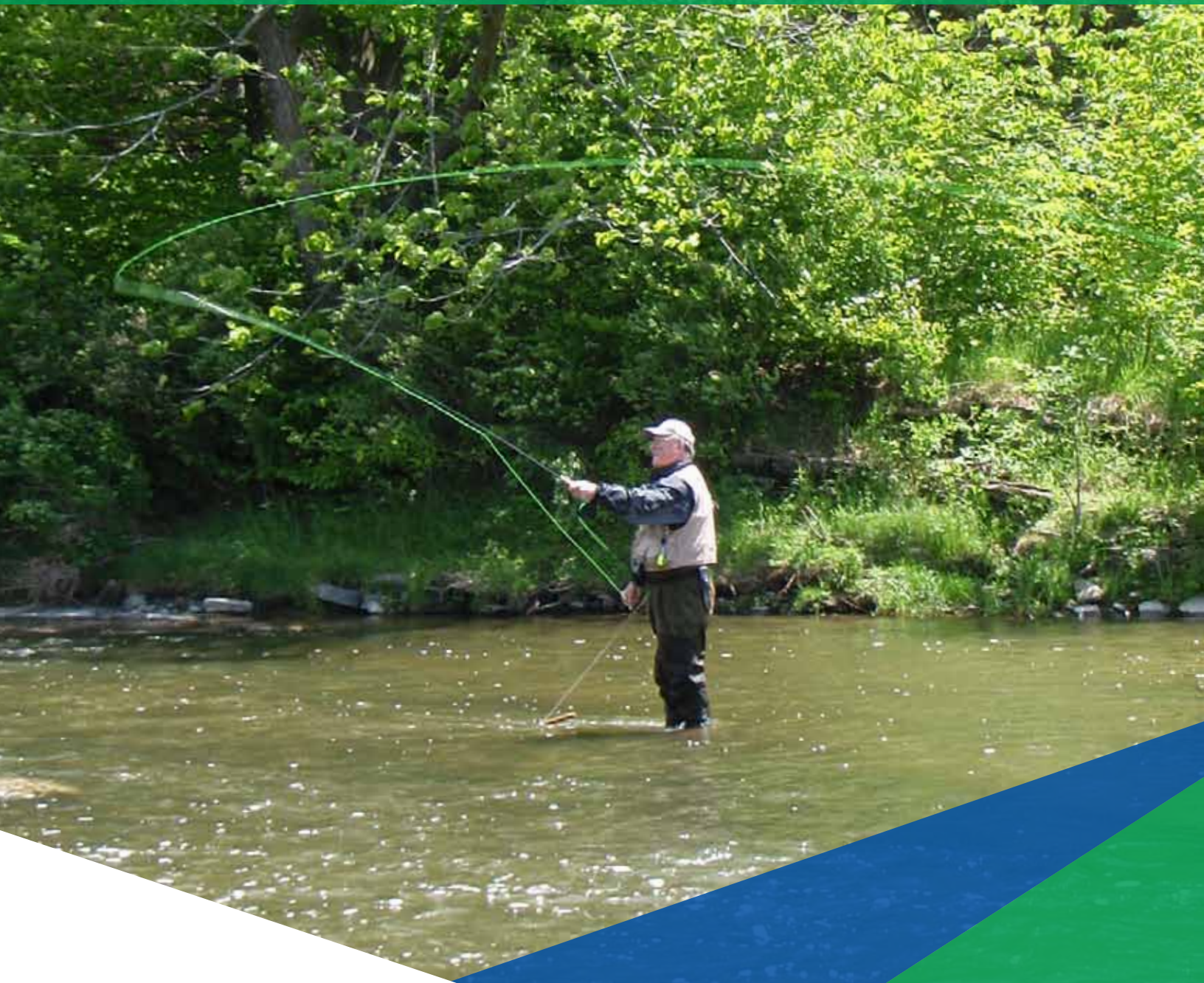


ÉTAT DE LA NATION

RAPPORT SUR LA SANTÉ
ENVIRONNEMENTALE DE
LA RIVIÈRE NATION SUD

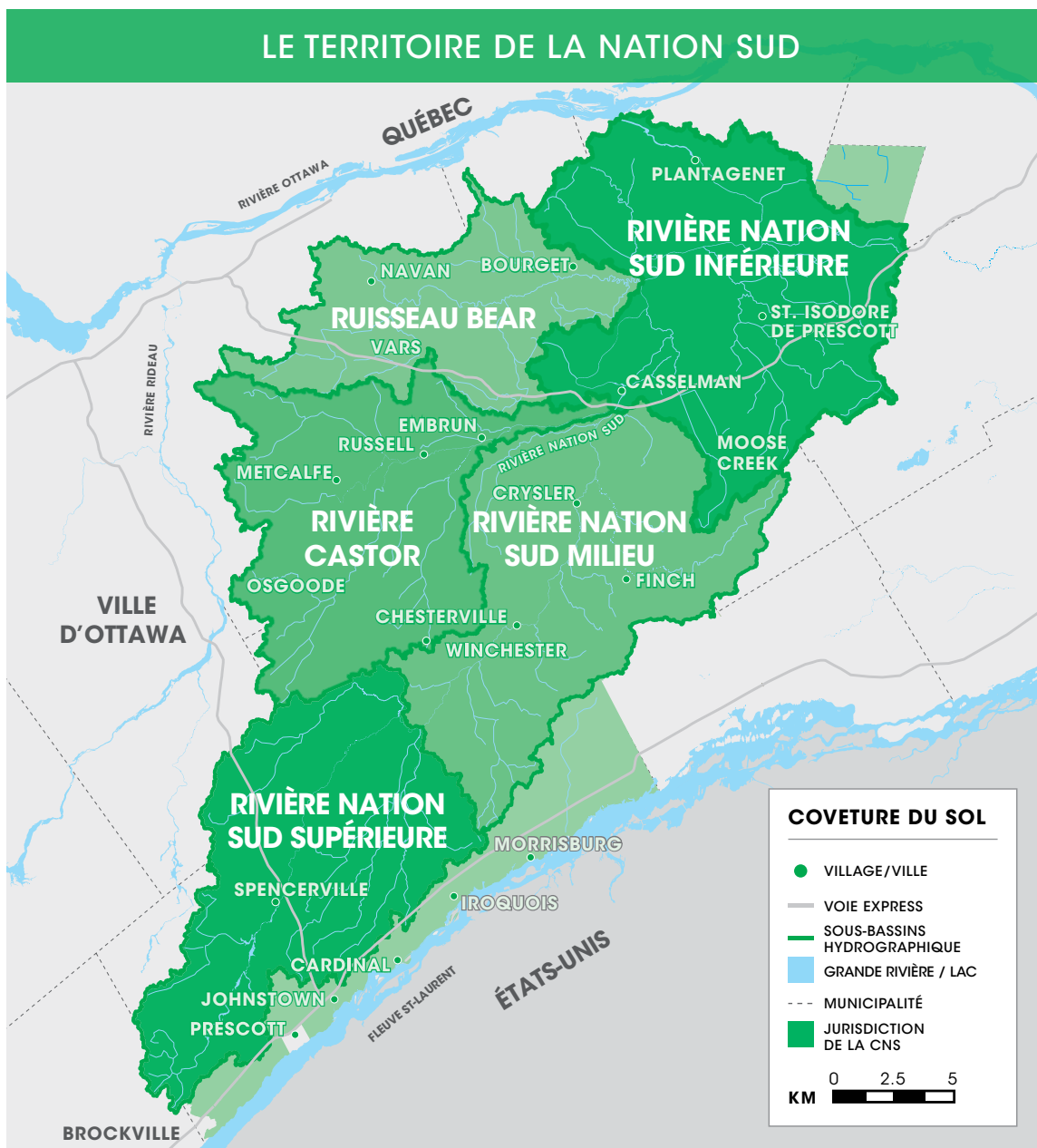


SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

LE TERRITOIRE DE LA NATION SUD

Le territoire de la Nation Sud s'étend sur environ 4 200 km² dans l'est ontarien, procurant des ressources inestimables à certaines parties de la ville d'Ottawa, aux comtés unis de Leeds et Grenville, aux comtés unis de Stormont, Dundas et Glengarry et aux comtés unis de Prescott et Russell.

La CNS gère et entretient les ressources de la rivière pour le plaisir des résidents du bassin versant et des visiteurs. La rivière leur offre plusieurs bénéfices, dont l'eau potable, l'irrigation des terres agricoles et les activités de loisirs allant de la pêche à la mouche au kayak.





Le rapport sur l'état de la Nation s'appuie sur les programmes de surveillance environnementale de la Conservation de la Nation Sud pour produire un bilan sur la santé de la rivière Nation Sud, cela sur un cycle de cinq ans. La CNS prépare des rapports supplémentaires sur les cinq principaux sous-bassins versants de la rivière (voir carte).

QUELLE EST LA QUALITÉ DE L'EAU DANS LA RIVIÈRE NATION SUD?

- Les concentrations de nitrite et de chlorure (sel de voirie) sont inférieures au taux considérés comme nocifs pour les organismes aquatiques et la santé humaine.
- Le niveau total de phosphore dépasse généralement l'objectif provincial pour la qualité de l'eau.
- La CNS entreprend des mesures d'intendance de concert avec les propriétaires fonciers dans le but de réduire les concentrations de phosphore, que reçoivent une reconnaissance internationale en tant qu'outils efficaces pour améliorer la qualité de l'eau.

LE SAVIEZ-VOUS? La rivière Nation Sud alimente en eau potable des résidences privées et le Village de Casselman. L'eau de surface est traitée.

QU'EN EST-IL DE LA PÊCHE DANS LA RIVIÈRE NATION SUD?

- La rivière soutient une pêche vigoureuse qui attire les pêcheurs de toute la région, que ce soit pour pêcher du rivage, à la mouche, sur la glace ou dans des petites embarcations.
- La rivière abrite 72 espèces de poissons, tels que : brochet, achigan, doré, maskinongé, poisson-chat et carpe. Les poissons de rivière sont bons à manger en tenant compte de la consigne sur la consommation de poisson de l'Ontario.

La présence de poissons de pêche sportive indique que les conditions sont idéales.

- Chaque année, la CNS capture et relâche environ 2500 poissons pour obtenir des informations sur les diverses espèces, les tendances démographiques, les prédateurs et l'habitat.

LE SAVIEZ-VOUS? La CNS est le seul organisme qui surveille les poissons dans la rivière Nation Sud.

QU'EN EST-IL DE LA PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS DE LA RIVIÈRE NATION SUD?

- La CNS possède et entretient cinq barrages et déversoirs visant à réduire le risque de blessures, de perte de vie et de dommages matériels causés par les inondations saisonnières.
- La CNS recueille des données d'information pour évaluer les risques d'inondation. Lorsque la fonte de printemps ou des orages violents sont prévus, la CNS estime la gravité, l'emplacement et le calendrier de possibles inondations et émet un avertissement aux agences locales et au public.
- La CNS mesure le volume d'eau qui se déplace dans la rivière en un laps de temps. Ces données relatives au débit soutiennent la gestion des crues, l'intervention en cas de bas niveau d'eau et les installations de régulation des eaux de la CNS. Les usagers de la rivière montrent également un intérêt dans cette information.

LE SAVIEZ-VOUS? Le centre de Chrysler était inondé à chaque printemps jusqu'à ce que la CNS construise la digue de Chrysler en 1991.



FAITS CONCERNANT LA RIVIÈRE

- La rivière Nation Sud fait **175 km** de long.
- La rivière draine une plaine presque plate, avec une dénivellation de **85 m** de son cours supérieur au nord de Brockville au lieu où elle se jette dans la rivière des Outaouais, près de Plantagenet.
- Les argiles marines dans la rivière lui donnent sa couleur brune.
- La CNS et ses partenaires maintiennent les **11 points d'accès public** et **cinq différentes excursions du canotage** dans tout le bassin versant de la rivière.



SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

La Conservation de la Nation Sud
38, rue Victoria
Finch, ON K0C 1K0

T: 1.877.984.2948
info@nation.on.ca
nation.on.ca/fr

