AGA
OBV de la zone du Chêne
25 juin 2025

Cartographie du réseau hydrographique
Brève mise en situation

RÔLE DES OBV

Les OBV coordonnent la gestion intégrée et concertée de l’eau par bassin versant.

LE PDE: OUTIL PREMIER DES OBV

AUCUN PDE CONSULTÉ NE PRÉSENTE DE CARACTÉRISATION STRUCTURÉE DE SON RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE:

- CARTOGRAPHIE
- CLASSIFICATION

PROJETS ROBVQ

GOUVERNANCE DE L'EAU

- PROJET FEMMES ET AGRICULTURE RÉSILIENTES (FAR)
- AGIRE : L'APPLICATION DE GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES EN EAU
- RIVIÈRE À L'OEIL
- VERS LA CRÉATION DE LA TABLE DE CONCERTATION DE LA RIVIÈRE DES OUTAOUAIS
- RÉPERTOIRE DES STATIONS DE LAVAGE DES EMBARCATIONS MOTORISÉES

AMÉNAGEMENT ET ADAPTATION

- CASCADES – CONSÉQUENCES ATTENDUES SURVENANT EN CONTEXTE D'AGGRAVATION DES DÉFICITS D'EAU SÉVÈRES AU QUÉBEC
- INITIATIVE QUÉBÉCOISE CORRIDORS ÉCOLOGIQUE (IQCÉ)
- ANALYSE COÛTS-AVANTAGES DE L'ADAPTATION AUX INONDATIONS EN CONTEXTE DE CHANGEMENTS CLIMATIQUES
- DIAGNOSTIC RÉSIDENTIEL SUR LA CAPACITÉ DE RÉSILIENCE AUX INONDATIONS
- DOCUMENTATION DES INONDATIONS
- ATELIERS GDEP
- RÉSALLIANCE
- L'ARUC-DCC : DÉFIS DES COMMUNAUTÉS CÔTIÈRES DE L'ESTUAIRE ET DU GOLFE DU SAINT-LAURENT À L'HEURE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

SENSIBILISATION

- PENSEZ BLEU
- JUIN – MOIS DE L'EAU
- ACTEURS LOCAUX EAU BOULOT!

QUELQUES REPÈRES HISTORIQUES

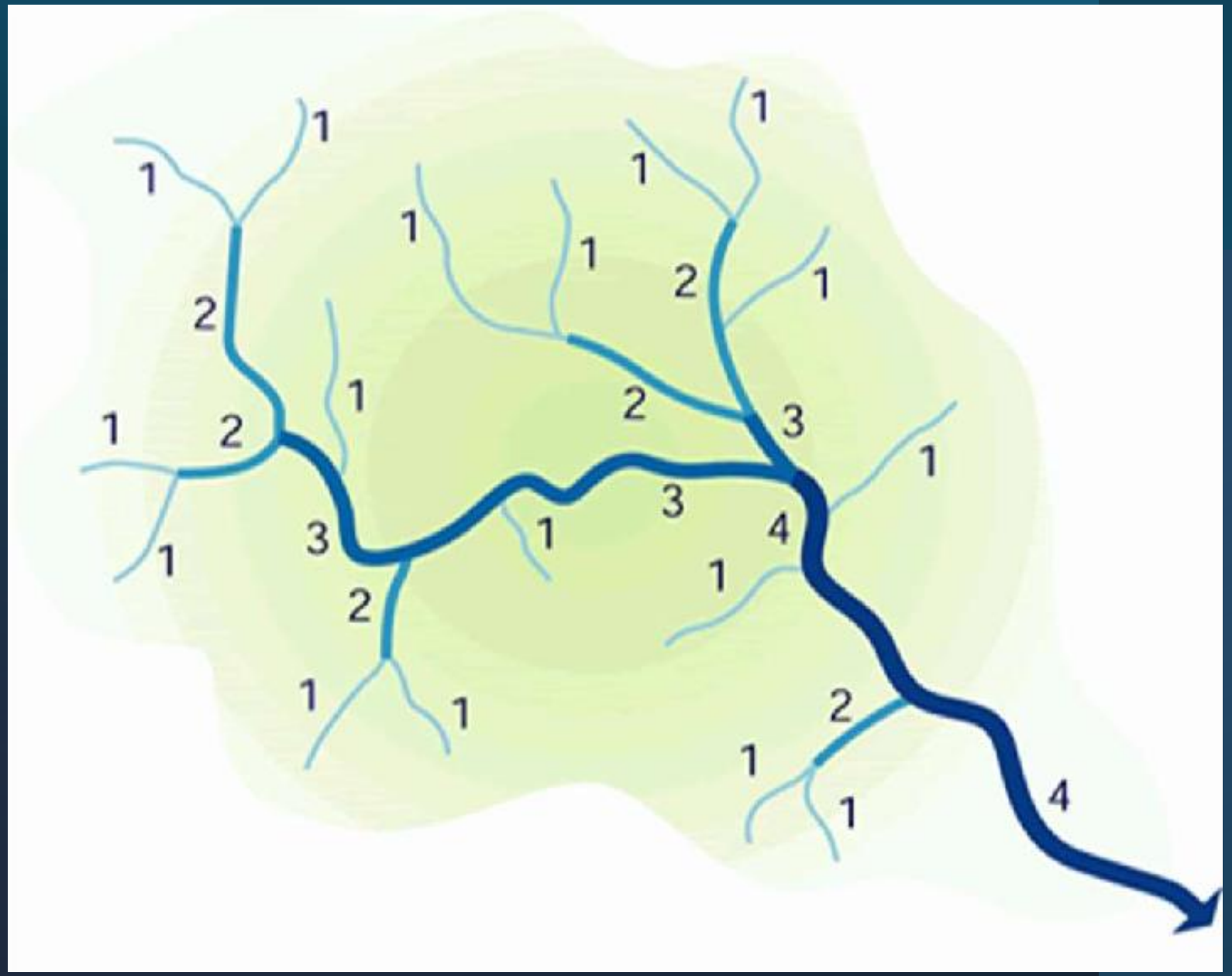
Strahler, A. (1964)

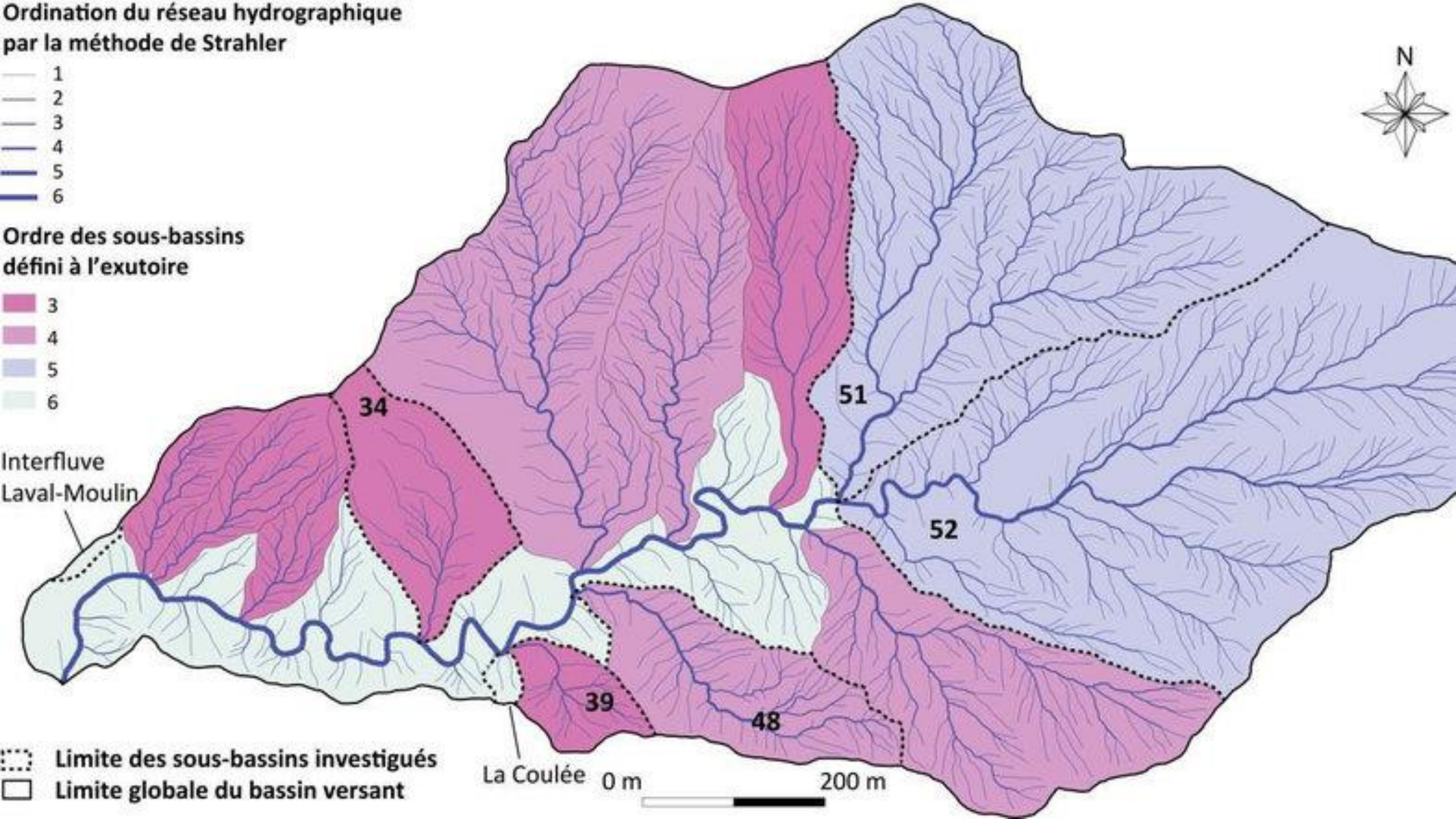
Quantitative Geomorphology of Drainage Basins and Channel Networks

https://www.netmaptools.org/Pages/NetMapHelp/stream_order



1918-2002

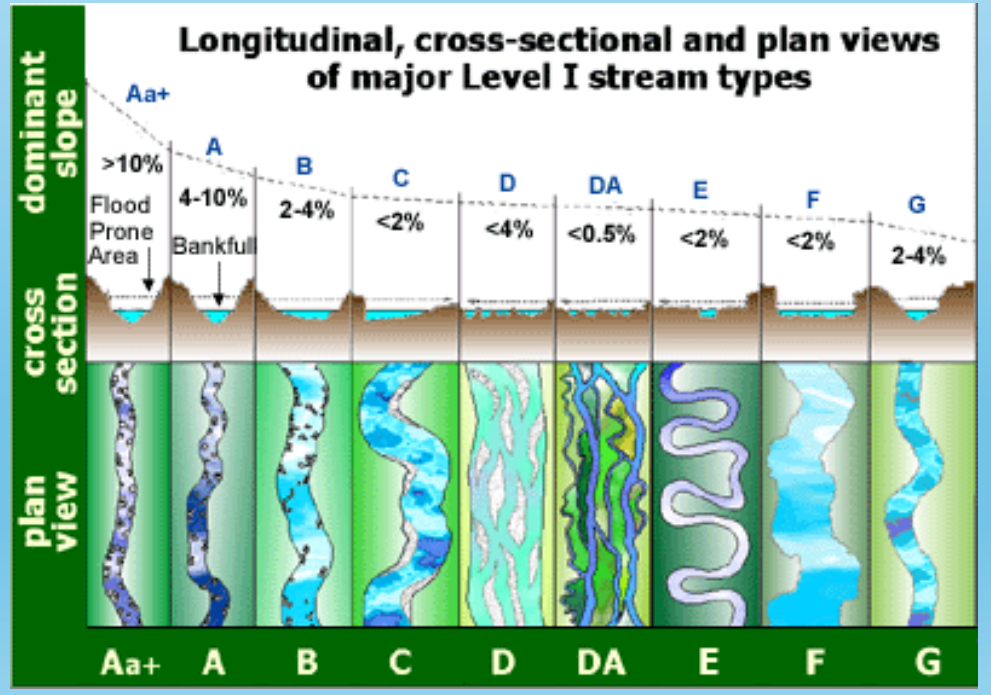

1
1
1
1
1
1
1
2
1
2
1
2
3
1
1
2
3
1
3
4
1
1
2
1
1
2
1
1
4


Ordination du réseau hydrographique
par la méthode de Strahler
1
2
3
4
5
6
Ordre des sous-bassins
défini à l'exutoire
3
4
5
6
N
34
51
52
39
48
Interfluve
Laval-Moulin
La Coulée
0 m
200 m
Limite des sous-bassins investigués
Limite globale du bassin versant

Rosgen, D. (1996)

Applied river morphology

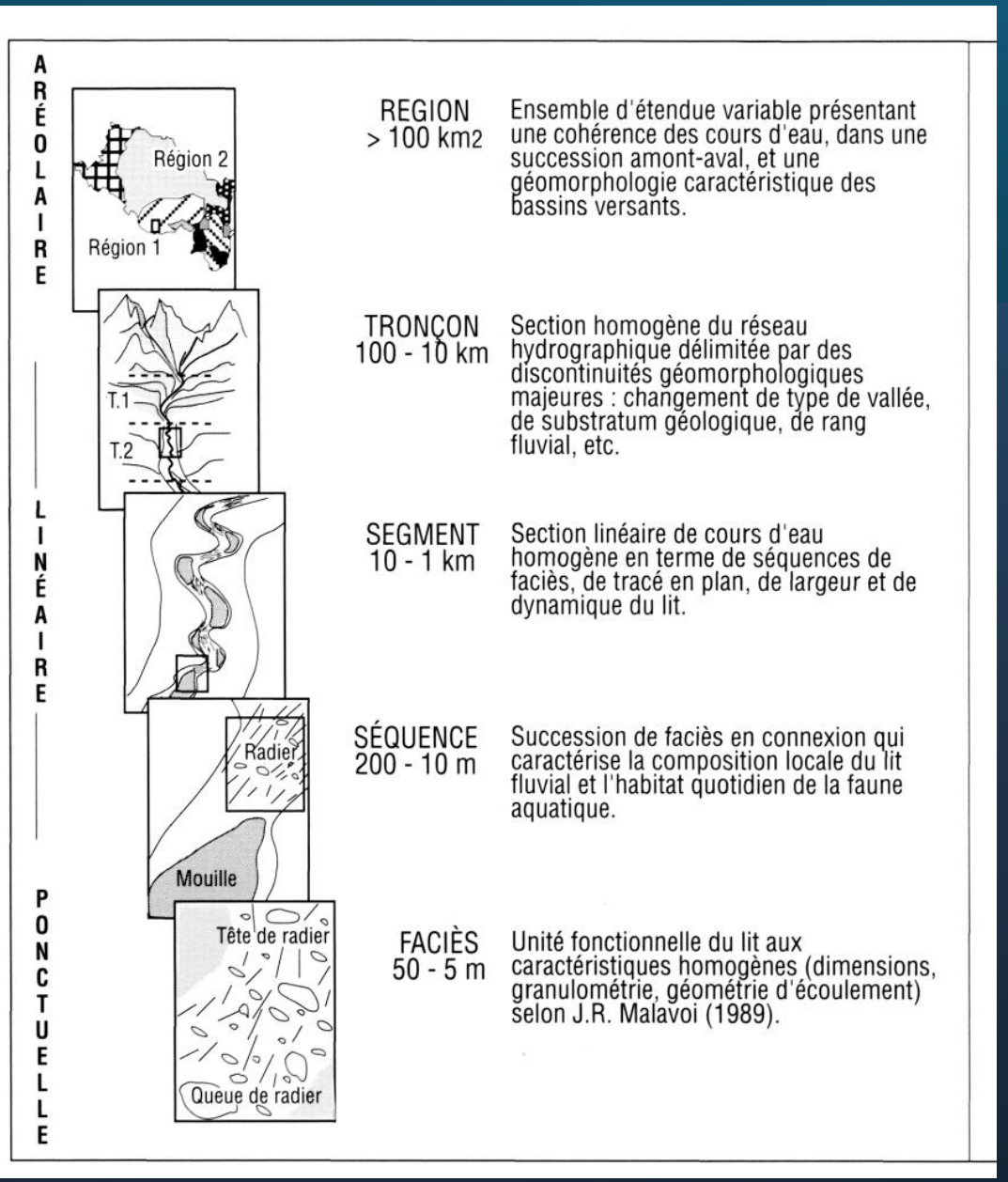
https://www.netmaptools.org/Pages/NetMapHelp/rosgen.htm



TRAVAUX DU CEMAGREF (1990-2010)

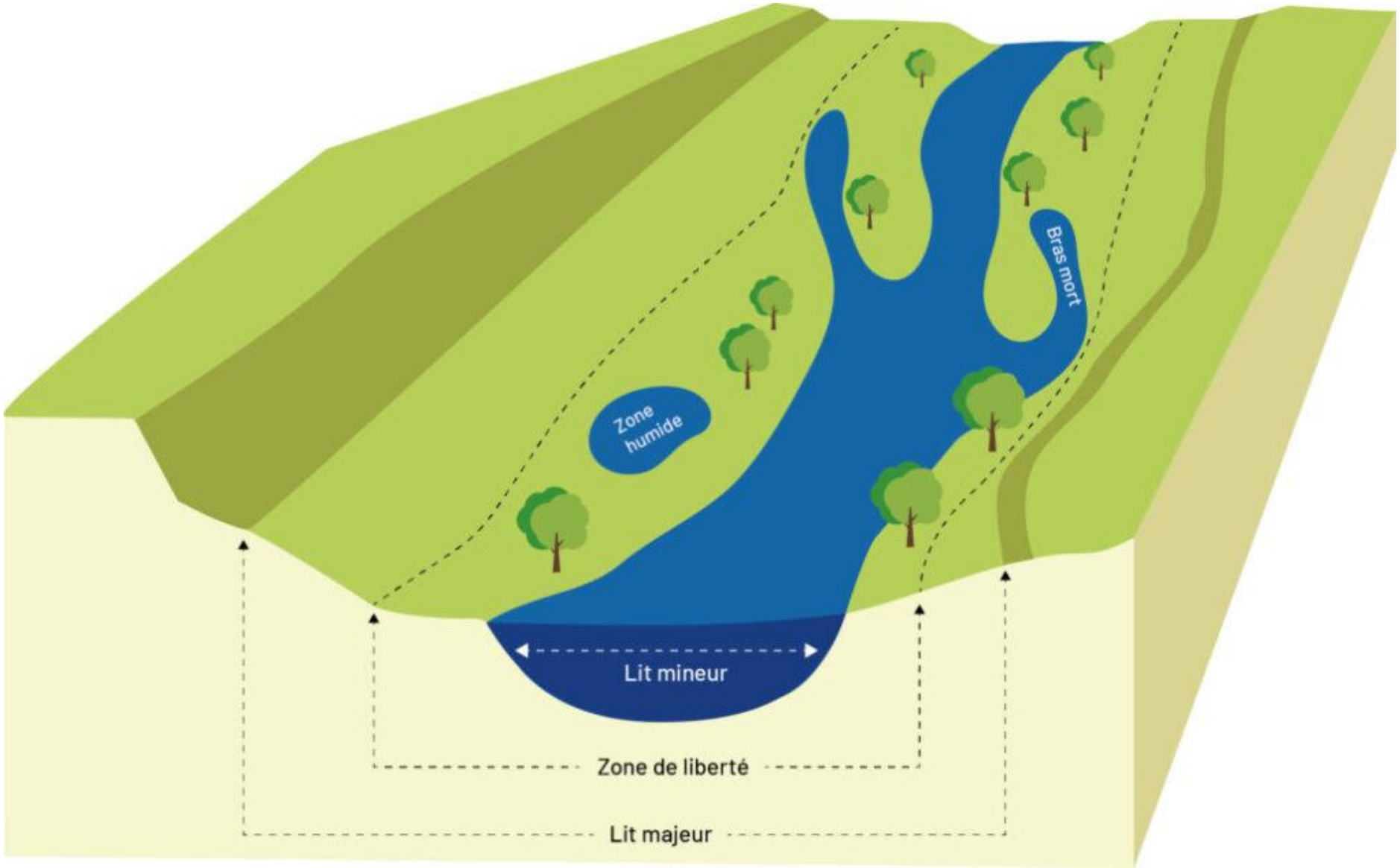
Centre national du machinisme agricole, du génie rural, des eaux et des forêts, Lyon (France)

- Spécialisé dans l’étude des hydrosystèmes
- Nombreux échanges entre le CEMAGREF et le ministère de l’Environnement du Québec


ARÉOLAIRE
LINÉAIRE
PONCTUELLE
Région 2
Région 1
T.1
T.2
Radier
Mouille
Tête de radier
Queue de radier
REGION
> 100 km2
Ensemble d'étendue variable présentant une cohérence des cours d'eau, dans une succession amont-aval, et une géomorphologie caractéristique des bassins versants.
TRONÇON
100 - 10 km
Section homogène du réseau hydrographique délimitée par des discontinuités géomorphologiques majeures : changement de type de vallée, de substratum géologique, de rang fluvial, etc.
SEGMENT
10 - 1 km
Section linéaire de cours d'eau homogène en terme de séquences de faciès, de tracé en plan, de largeur et de dynamique du lit.
SÉQUENCE
200 - 10 m
Succession de faciès en connexion qui caractérise la composition locale du lit fluvial et l'habitat quotidien de la faune aquatique.
FACIÈS
50 - 5 m
Unité fonctionnelle du lit aux caractéristiques homogènes (dimensions, granulométrie, géométrie d'écoulement) selon J.R. Malavoi (1989).

Paramètres généraux du territoire	Géologie du socle rocheux (stratigraphie et origine)	Dépôts de surface (mise en place; stratigraphie; texture)	Utilisation et occupation du territoire (naturel vs anthropisé; type de cultures; milieux humides; milieux boisés; etc.)	
Paramètres du réseau hydrographique	Ordre de Strahler	Densité du réseau de drainage (km/km2)	Superficie du bassin-versant	Aire de contribution
Paramètres de la vallée	Largeur de la vallée	Pente longitudinale de la vallée	Hauteur des versants de la vallée	Pente des versants

Paramètres du cours d'eau



Atlas des territoires d'intérêt pour la conservation dans les Basses-terres du Saint-Laurent (2019)

Jobin, B., L. Gratton, M.-J. Côté, O. Pfister, D. Lachance, M. Mingelbier, D. Blais, A. Blais et D. Leclair. 2019. Atlas des territoires d'intérêt pour la conservation dans les Basses terres du Saint-Laurent – Rapport méthodologique version 2, incluant la région de l'Outaouais. Québec, Environnement et Changement climatique Canada, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Plan d'action Saint-Laurent, 194 p.

Classification des milieux hydriques d’intérêt pour la conservation: Variables utilisées

- Superficie du Bassin-Versant
- Géologie
- Dépôt de surface
- Pente de la vallée
- Largeur du cours d’eau
- Substrat du lit du cours d’eau
- Morphologie du cours d’eau
- Température moyenne annuelle

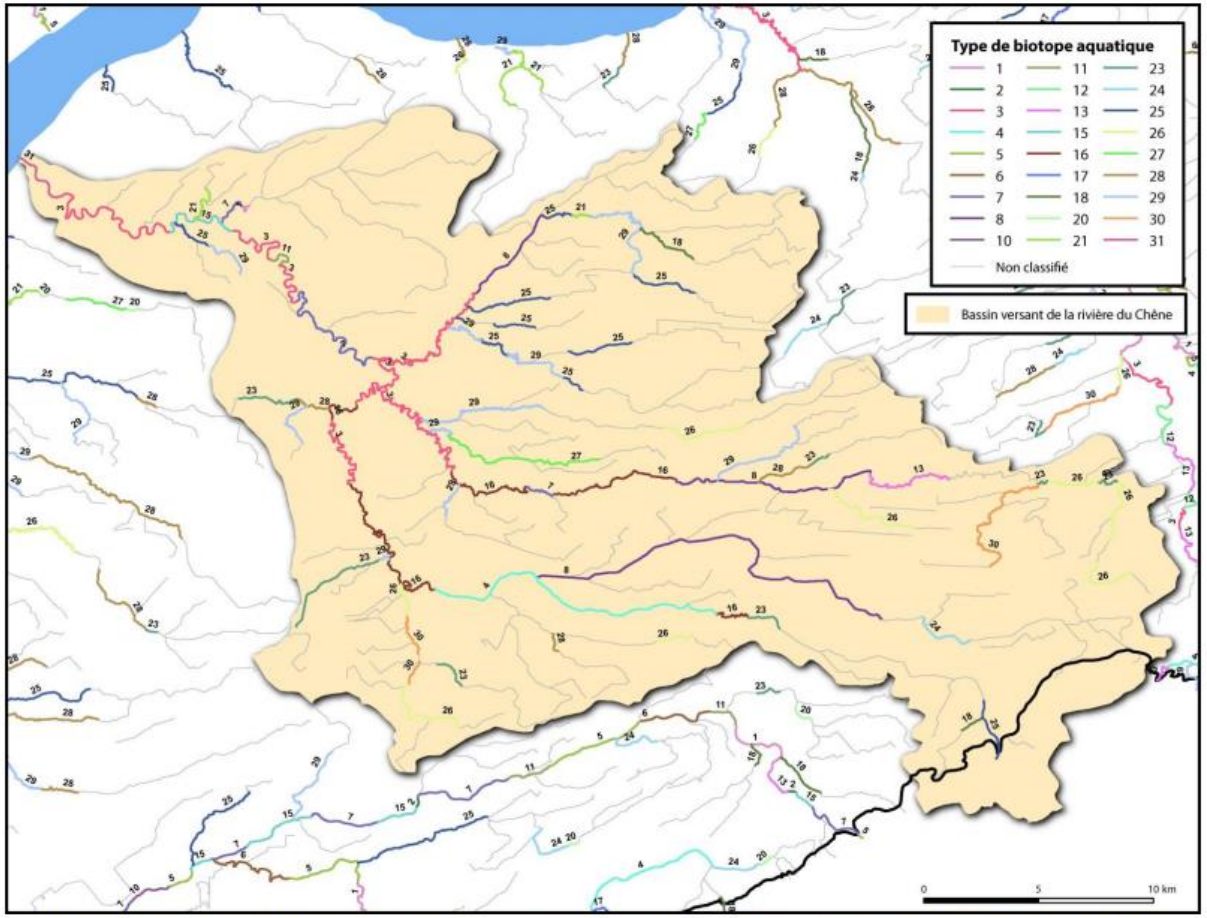


Figure 19b. Extrait de la typologie des biotopes aquatiques pour le secteur du bassin versant de la rivière du Chêne