

## Liste des principaux indicateurs botaniques et physiques de la ligne naturelle des hautes eaux (eau douce)

### List of the main botanical and physical indicators of the natural high water mark (freshwater)

Inspecteur(trice)/Inspector: \_\_\_\_\_

Fiche/Datasheet: \_\_\_\_\_

Plan d'eau/Body of water: \_\_\_\_\_

BEAMISH  KINGSMERE  MEECH  RIVIÈRE GATINEAU RIVER

Autre/Other: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Heure/Time: \_\_\_\_\_

Photos: \_\_\_\_\_

Adresse/Address: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_

#### Limite supérieure des arbres / Superior limit of the trees

*Acer saccharinum*

Érable argenté  
Silver maple

*Fraxinus pennsylvanica*

Frêne de Pennsylvanie  
Red ash

*Fraxinus nigra*

Frêne noir  
Black ash

*Populus balsamifera*

Peuplier baumier  
Balsam poplar

*Populus deltoides*

Peuplier à feuilles deltoïdes  
Necklace poplar

*Salix alba*

Saule blanc  
White willow

*Salix fragilis*

Saule fragile  
Brittle willow

*Ulmus americana*

Orme d'Amérique  
American elm

*Thuja occidentalis*

Thuja occidental (Cèdre blanc)  
Eastern white cedar

#### Limite supérieure des arbustes / Superior limit of the shrubs

*Alnus incana rugosa*

Aulne rugueux  
Grey alder

*Cornus stolonifera*

Cornouiller solonifère  
Red osier dogwood

*Myrica gale*

Myrique baumier  
Bog-myrtle

*Salix interior*

Saule intérieur  
Sandbar willow

*Vitis riparia*

Vigne des rivages  
Riverbank grape

#### Limite supérieure des herbacées / Superior limit of the herbaceous vegetation

*Caltha palustris*

Populage des marais  
Marsh-marigold

*Comarum palustre*

Potentille palustre  
Purple marshlocks

*Impatiens capensis*

Impatiente du Cap  
Orange jewelweed

*Laportea canadensis*

Ortie du Canada  
Canada nettle

*Lythrum salicaria*

Salicaire pourpre  
Purple loosestrife

*Matteuccia struthiopteris*

Matteuccie fougère-à-l'autruche  
Ostrich fern

*Onoclea sensibilis*

Onoclée sensible  
Sensitive fern

*Osmunda regalis*

Osmonde royale  
Royal fern

*Phalaris arundinacea*

Phalaris roseau  
Reed canary grass

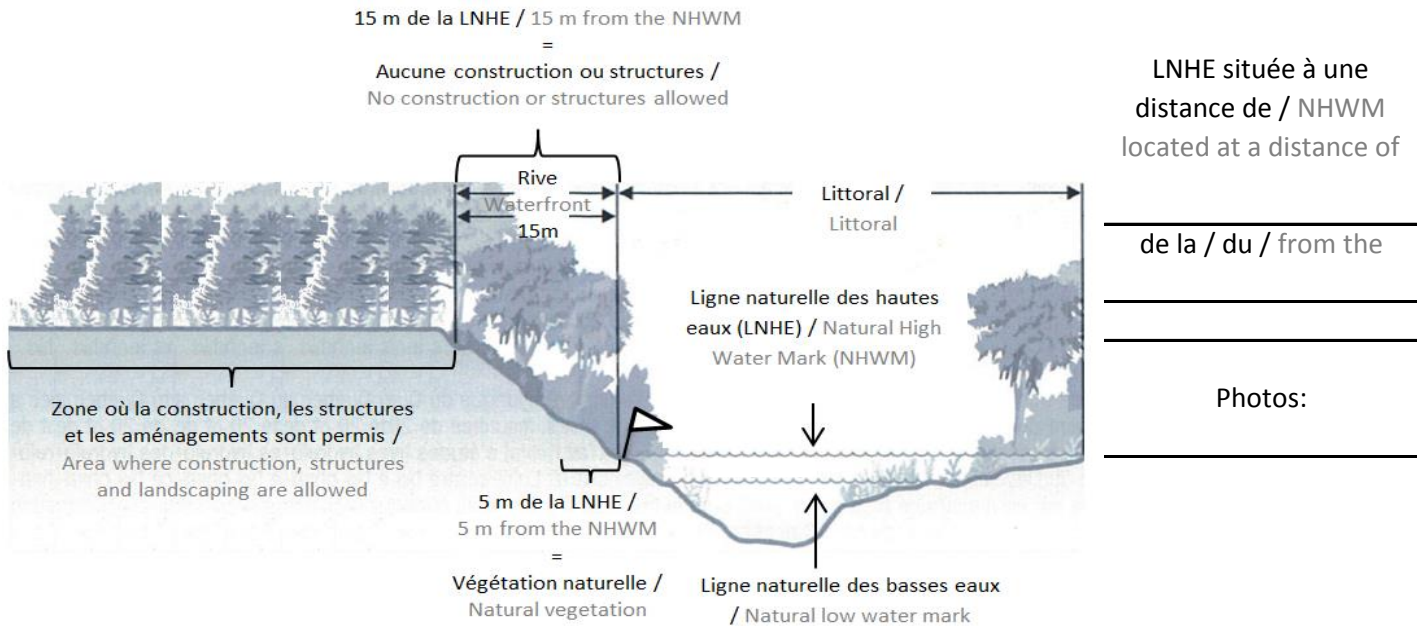
Lichens et mousses / Lichens and moss

- Limite des hautes eaux entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc / High water mark between the inferior level of grey lichens on trees and the superior limit of aquatic moss on the south side of the trunk
- Limite inférieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment / Inferior limit of continuous colonies of grey lichen on rocks or cement walls

Autres critères / Other criteria

- Limite inférieure de la litière du sous-bois / Inferior limit of undergrowth litter
- Limite supérieure de la ligne de débris / Superior limit of the debris line
- Limite supérieure de la plage dénudée / Superior limit of the bare beach
- Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres / Superior limit of wear marks on tree bark
- Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices ou sur d'autres structures (ex. les ponts et les murets) / Superior limit of linear markings on buildings or other structures (e.g. bridges and walls)
- Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres / Superior limit of sedimentation on tree bark
- Présence d'une échancrure ou d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau / Presence of an indentation or a nick on the soil related to water erosion

Ligne Naturelle des Hautes Eaux (LNHE) / Natural High Water Mark (NHWM)



- Drapeau et/ou ruban installé(s) par les inspecteurs(trices) de la Municipalité de Chelsea indiquant la LNHE estimée / Flag and/or ribbon installed by the Municipality of Chelsea inspectors indicating the estimated NHWM

Tableau adapté de / table adapted from: Québec, Ministère du Développement durable, Environnement et Lutte contre les Changements Climatiques (MDDELCC), Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables (Guide d'interprétation), MDDELCC, 2015, p.93.

Schéma adapté de / diagram adapted from: Québec, Ministère du Développement durable, Environnement et Lutte contre les Changements Climatiques (MDDELCC), Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables (Guide d'interprétation), MDDELCC, 2015, figure 11, p. 35.