

## 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 rouge  
Red ash

*Fraxinus nigra*  
Frêne noir  
Black ash

*Populus balsamifera*  
Peuplier baumier  
Balsam poplar

*Populus deltoides*  
Peuplier deltoïde  
Necklace poplar

*Salix alba*  
Saule blanc  
White willow

*Salix fragilis*  
Saule fragile  
Brittle willow

*Ulmus americana*  
Orme d'Amérique  
White elm (American elm)

*Thuja occidentalis*  
Thuya occidental (Cèdre blanc)  
Eastern white cedar

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

*Alnus incana spp. rugosa*  
Aulne rugueux  
Speckled alder

*Cornus stolonifera*  
Cornouiller solonifère  
Red osier dogwood

*Myrica gale*  
Myrique beaumier  
Sweet gale (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  
Yellow marsh marigold

*Comarum palustre*  
Potentille palustre  
Marsh cinquefoil

*Impatiens capensis*  
Impatiente du Cap  
Spotted jewelweed

*Laportea canadensis*  
Ortie du Canada  
Canada wood 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*  
Alpiste roseau  
Reed canary grass

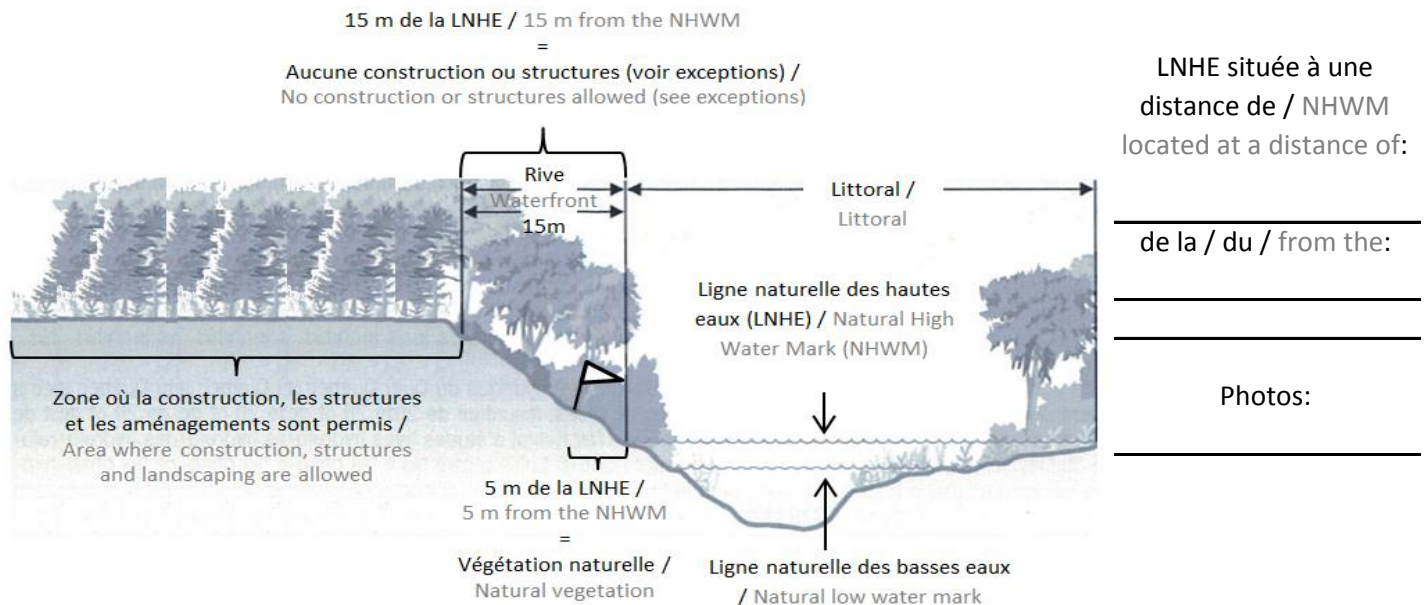
Lichens et mousses / Lichens and moss

- 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 lichens 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. ponts et 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 délimitant la bande de végétation naturelle requise de 5 mètres à partir de la LNHE  
Flag and/or ribbon installed by the Municipality of Chelsea inspectors delimiting the required 5 meters of natural vegetation from the NHWM

Grille adapté de / grid adapted from: MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, 2015. Guide d'interprétation, Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec, Direction des politiques de l'eau, p. 93.  
Schéma adapté de / diagram adapted from: MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, 2015. Guide d'interprétation, Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec, Direction des politiques de l'eau, figure 11, p. 35.