



CANADA

CONSOLIDATION

CODIFICATION

**Critical Habitat of the Nooksack
Dace (*Rhinichthys cataractae*
ssp.) Order**

**Arrêté visant l'habitat essentiel
du naseux de la Nooksack
(*Rhinichthys cataractae* ssp.)**

SOR/2016-82

DORS/2016-82

Current to November 21, 2016

À jour au 21 novembre 2016

OFFICIAL STATUS OF CONSOLIDATIONS

Subsections 31(1) and (3) of the *Legislation Revision and Consolidation Act*, in force on June 1, 2009, provide as follows:

Published consolidation is evidence

31 (1) Every copy of a consolidated statute or consolidated regulation published by the Minister under this Act in either print or electronic form is evidence of that statute or regulation and of its contents and every copy purporting to be published by the Minister is deemed to be so published, unless the contrary is shown.

...

Inconsistencies in regulations

(3) In the event of an inconsistency between a consolidated regulation published by the Minister under this Act and the original regulation or a subsequent amendment as registered by the Clerk of the Privy Council under the *Statutory Instruments Act*, the original regulation or amendment prevails to the extent of the inconsistency.

NOTE

This consolidation is current to November 21, 2016. Any amendments that were not in force as of November 21, 2016 are set out at the end of this document under the heading “Amendments Not in Force”.

CARACTÈRE OFFICIEL DES CODIFICATIONS

Les paragraphes 31(1) et (3) de la *Loi sur la révision et la codification des textes législatifs*, en vigueur le 1^{er} juin 2009, prévoient ce qui suit :

Codifications comme élément de preuve

31 (1) Tout exemplaire d'une loi codifiée ou d'un règlement codifié, publié par le ministre en vertu de la présente loi sur support papier ou sur support électronique, fait foi de cette loi ou de ce règlement et de son contenu. Tout exemplaire donné comme publié par le ministre est réputé avoir été ainsi publié, sauf preuve contraire.

[...]

Incompatibilité — règlements

(3) Les dispositions du règlement d'origine avec ses modifications subséquentes enregistrées par le greffier du Conseil privé en vertu de la *Loi sur les textes réglementaires* l'emportent sur les dispositions incompatibles du règlement codifié publié par le ministre en vertu de la présente loi.

NOTE

Cette codification est à jour au 21 novembre 2016. Toutes modifications qui n'étaient pas en vigueur au 21 novembre 2016 sont énoncées à la fin de ce document sous le titre « Modifications non en vigueur ».

TABLE OF PROVISIONS

Critical Habitat of the Nooksack Dace (*Rhinichthys cataractae* ssp.) Order

- 1 Application
- 3 Coming into Force

SCHEDULE

TABLE ANALYTIQUE

Arrêté visant l'habitat essentiel du naseux de la Nooksack (*Rhinichthys cataractae* ssp.)

- 1 Application
- 3 Entrée en vigueur

ANNEXE

Registration
SOR/2016-82 May 2, 2016

SPECIES AT RISK ACT

Critical Habitat of the Nooksack Dace (*Rhinichthys cataractae* ssp.) Order

Whereas the Nooksack dace (*Rhinichthys cataractae* ssp.) is a wildlife species that is listed as an endangered species in Part 2 of Schedule 1 to the *Species at Risk Act*;

Whereas the recovery strategy that identified the critical habitat of that species has been included in the Species at Risk Public Registry;

And whereas no portion of the critical habitat of that species that is specified in the annexed Order is in a place referred to in subsection 58(2) of that Act;

Therefore, the Minister of Fisheries and Oceans, pursuant to subsections 58(4) and (5) of the *Species at Risk Act*^a, makes the annexed *Critical Habitat of the Nooksack Dace (Rhinichthys cataractae ssp.) Order*.

Ottawa, April 21, 2016

Enregistrement
DORS/2016-82 Le 2 mai 2016

LOI SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL

Arrêté visant l'habitat essentiel du naseux de la Nooksack (*Rhinichthys cataractae* ssp.)

Attendu que le naseux de la Nooksack (*Rhinichthys cataractae* ssp.) est une espèce sauvage inscrite comme espèce en voie de disparition à la partie 2 de l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril*^b;

Attendu que le programme de rétablissement désignant l'habitat essentiel de cette espèce a été mis dans le Registre public des espèces en péril;

Attendu qu'aucune partie de l'habitat essentiel de cette espèce faisant l'objet de l'arrêté ci-après ne se trouve dans un lieu visé au paragraphe 58(2) de cette loi,

À ces causes, en vertu des paragraphes 58(4) et (5) de la *Loi sur les espèces en péril*^b, le ministre des Pêches et des Océans prend l'*Arrêté visant l'habitat essentiel du naseux de la Nooksack (Rhinichthys cataractae ssp.)*, ci-après.

Ottawa, le 21 avril 2016

Hunter Tootoo
Minister of Fisheries and Oceans
Le ministre des Pêches et des Océans

^a S.C. 2002, c. 29

^b L.C. 2002, ch. 29

Critical Habitat of the Nooksack Dace (*Rhinichthys cataractae* ssp.) Order

Application

1 Subsection 58(1) of the *Species at Risk Act* applies to the critical habitat of the Nooksack dace (*Rhinichthys cataractae* ssp.), which is identified in the recovery strategy for that species that is included in the Species at Risk Public Registry.

2 (1) For greater certainty, section 1 applies to that species' critical habitat, which is located within the Bertrand Creek, Brunette River, Fishtrap Creek and Pepin Creek (also known as Pepin Brook) watersheds. More specifically, section 1 applies to the reaches within those watersheds that consist of or are known to have previously consisted of more than 10% riffle by length, to all the aquatic habitats within those reaches, including riffle and shallow pool habitats, and to the riparian reserve strips of native vegetation on both banks of those reaches for their entire lengths, as set out in Table 1 of the schedule and as illustrated in the maps that follow that table.

(2) The critical habitat of the species includes the key features and attributes set out in columns 4 and 5 of Table 2 of the schedule.

Coming into Force

3 This Order comes into force on the day on which it is registered.

Arrêté visant l'habitat essentiel du naseux de la Nooksack (*Rhinichthys cataractae* ssp.)

Application

1 Le paragraphe 58(1) de la *Loi sur les espèces en péril* s'applique à l'habitat essentiel du naseux de la Nooksack (*Rhinichthys cataractae* ssp.) désigné dans le programme de rétablissement de cette espèce mis dans le Registre public des espèces en péril.

2 (1) Il est entendu que l'article 1 s'applique à l'habitat essentiel de l'espèce situé dans les bassins hydrographiques de la rivière Brunette, du ruisseau Bertrand (aussi connu sous le nom de Bertrand Creek), du ruisseau Pepin (aussi connu sous les noms de Pepin Creek et de Pepin Brook) et du ruisseau Fishtrap (aussi connu sous le nom de Fishtrap Creek), plus précisément dans les tronçons de ces bassins qui comptent ou ont déjà compté, de l'avis général, plus de 10 % de rapides en longueur, dans tout habitat aquatique à l'intérieur de ces tronçons, y compris les rapides et les bassins peu profonds, et dans les bandes de réserve riveraines de végétation indigène sur toute la longueur des deux rives des tronçons, lesquels sont désignés au tableau 1 de l'annexe et illustrés à l'aide des cartes suivant ce tableau.

(2) L'habitat essentiel de l'espèce comprend les principales caractéristiques et les principaux attributs figurant aux colonnes 4 et 5 du tableau 2 de l'annexe.

Entrée en vigueur

3 Le présent arrêté entre en vigueur à la date de son enregistrement.

SCHEDULE

(Section 2)

TABLE 1

Reaches Within the Watersheds and Riparian Reserve Strips that Constitute the Critical Habitat

Item	Column 1 Watershed	Column 2 Reach Code ¹	Column 3 Reach Length (m)	Column 4 Reach Start Point	Column 5 Reach End Point	Column 6 Width of Riparian Reserve Strip of Native Vegetation on Each Bank for Entire Reach Length (m)
1	Bertrand Creek	BTD1	2408	latitude 49°00'07.96" N, longitude 122°31'23.89" W	latitude 49°00'57.54" N, longitude 122°31'22.84" W	30
2	Bertrand Creek	BTD2	1808	latitude 49°00'57.54" N, longitude 122°31'22.84" W	latitude 49°01'33.71" N, longitude 122°31'36.06" W	25
3	Bertrand Creek	BTD3	579	latitude 49°01'33.71" N, longitude 122°31'36.06" W	latitude 49°01'43.47" N, longitude 122°31'43.65" W	25
4	Bertrand Creek	BTD4	1844	latitude 49°01'43.47" N, longitude 122°31'43.79" W	latitude 49°02'15.1" N, longitude 122°32'02.71" W	30
5	Bertrand Creek	BTD5	652	latitude 49°02'15.1" N, longitude 122°32'02.66" W	latitude 49°02'16.13" N, longitude 122°31'32.48" W	30
6	Bertrand Creek	BTD6	351	latitude 49°02'16.17" N, longitude 122°31'32.57" W	latitude 49°02'22.54" N, longitude 122°31'19.8" W	30
7	Bertrand Creek	BTD7	449	latitude 49°02'22.54" N, longitude 122°31'19.8" W	latitude 49°02'28.15" N, longitude 122°31'02.32" W	20
8	Bertrand Creek	BTD8	1139	latitude 49°02'28.15" N, longitude 122°31'02.39" W	latitude 49°02'30.62" N, longitude 122°30'12.88" W	25
9	Bertrand Creek	BTD9	1104	latitude 49°02'30.64" N, longitude 122°30'12.95" W	latitude 49°02'13.19" N, longitude 122°29'32.8" W	20
10	Bertrand Creek	BTD13	356	latitude 49°02'18.89" N, longitude 122°28'02.9" W	latitude 49°02'28.89" N, longitude 122°27'57.39" W	25
11	Bertrand Creek	BTD17	616	latitude 49°03'11.45" N, longitude 122°27'48.88" W	latitude 49°03'28.69" N, longitude 122°27'58.91" W	15
12	Bertrand Creek	BTD18	637	latitude 49°03'28.65" N, longitude 122°27'59" W	latitude 49°03'33.6" N, longitude 122°28'23.27" W	20
13	Brunette River	BRN2	3702	latitude 49°14'01.47" N, longitude 122°52'48.62" W	latitude 49°14'52.46" N, longitude 122°55'00.98" W	30
14	Brunette River	BRN5	517	latitude 49°14'27.77" N, longitude 122°57'45.31" W	latitude 49°14'18.66" N, longitude 122°58'05.36" W	15
15	Brunette River	BRN16	1615	latitude 49°14'36.82" N, longitude 122°56'06.59" W	latitude 49°15'19.07" N, longitude 122°56'34.77" W	15
16	Brunette River	BRN17	725	latitude 49°15'19.07" N, longitude 122°56'34.77" W	latitude 49°15'39.14" N, longitude 122°56'24.4" W	15

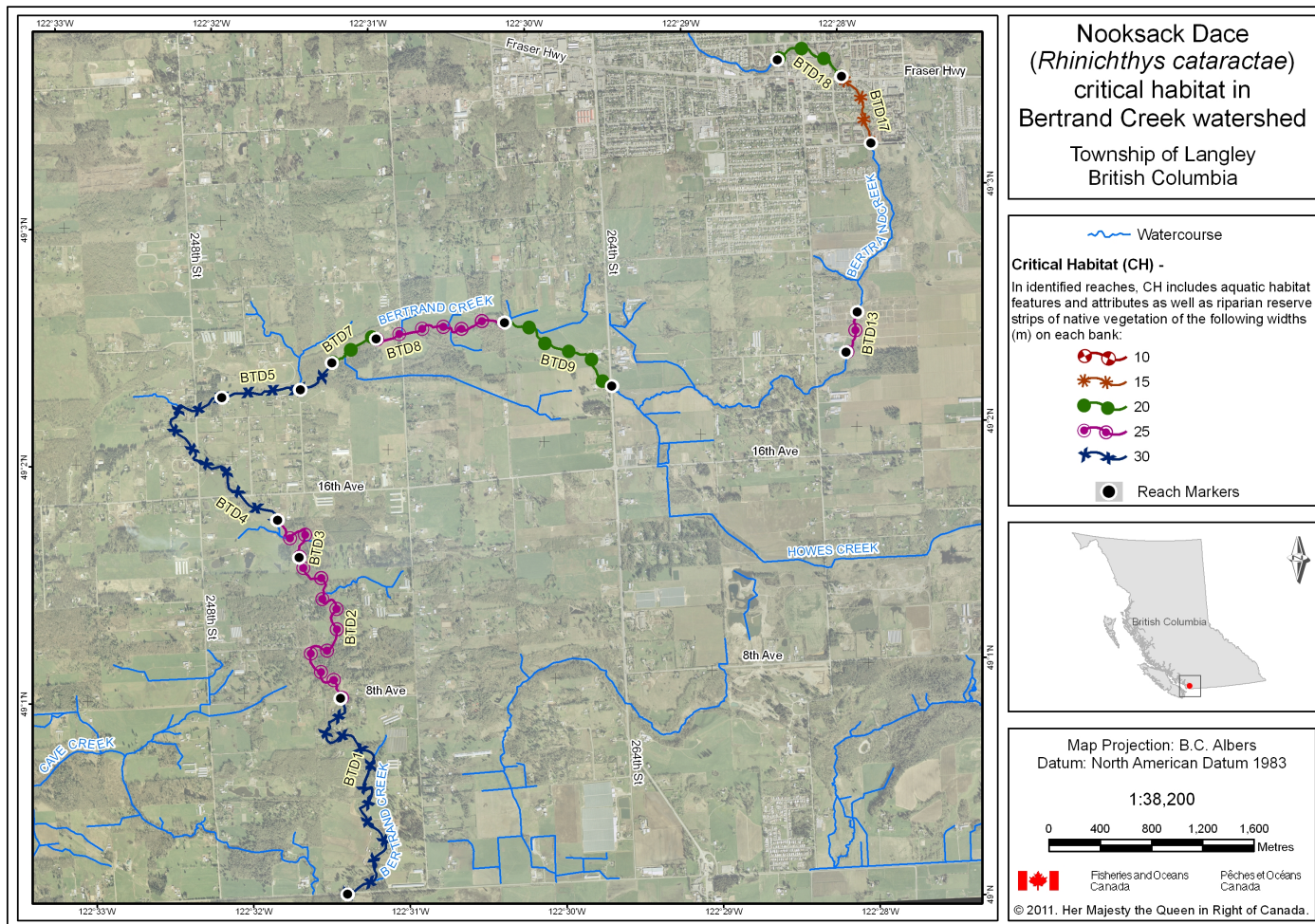
Column 1		Column 2	Column 3	Column 4	Column 5	Column 6
Item	Watershed	Reach Code ¹	Reach Length (m)	Reach Start Point	Reach End Point	Width of Riparian Reserve Strip of Native Vegetation on Each Bank for Entire Reach Length (m)
17	Brunette River	BRN20	2362	latitude 49°14'49.05" N, longitude 122°54'31.94" W	latitude 49°15'46.53" N, longitude 122°53'50.68" W	15
18	Brunette River	BRN21	1052	latitude 49°15'46.52" N, longitude 122°53'50.66" W	latitude 49°16'10.32" N, longitude 122°53'26.92" W	10
19	Brunette River	BRN27	500	latitude 49°15'54.63" N, longitude 122°53'53.26" W	latitude 49°16'09.6" N, longitude 122°53'54.38" W	10
20	Brunette River	BRN33	665	latitude 49°14'10.05" N, longitude 122°56'02.82" W	latitude 49°13'52.55" N, longitude 122°55'54.79" W	10
21	Brunette River	BRN36	279	latitude 49°14'08.29" N, longitude 122°56'03.09" W	latitude 49°13'59.85" N, longitude 122°56'06.6" W	10
22	Fishtrap Creek	FTP1	1984	latitude 49°00'08.09" N, longitude 122°24'24.82" W	latitude 49°01'02.45" N, longitude 49°01'02.45" W	30
23	Fishtrap Creek	FTP2	1239	latitude 49°01'02.63" N, longitude 122°24'14.62" W	latitude 49°01'29.22" N, longitude 122°23'42.31" W	30
24	Fishtrap Creek	FTP3	962	latitude 49°01'29.15" N, longitude 122°23'42.18" W	latitude 49°01'27.53" N, longitude 122°23'04.31" W	(a) left bank: 15 (b) right bank: 20
25	Fishtrap Creek	FTP4	460	latitude 49°01'27.56" N, longitude 122°23'04.36" W	latitude 49°01'40.21" N, longitude 122°22'57.51" W	20
26	Fishtrap Creek	FTP5	1300	latitude 49°01'40.18" N, longitude 122°22'57.51" W	latitude 49°02'20.63" N, longitude 122°22'50.49" W	20
27	Fishtrap Creek	FTP6	458	latitude 49°02'20.65" N, longitude 122°22'50.35" W	latitude 49°02'34.05" N, longitude 122°22'44.6" W	15
28	Fishtrap Creek	FTP10	282	latitude 49°03'05.78" N, longitude 122°21'54.74" W	latitude 49°03'11.49" N, longitude 122°21'50.08" W	15
29	Fishtrap Creek	FTP11	1251	latitude 49°03'11.49" N, longitude 122°21'50.08" W	latitude 49°03'43.72" N, longitude 122°22'13.03" W	15
30	Fishtrap Creek	FTP12	476	latitude 49°03'43.7" N, longitude 122°22'13.07" W	latitude 49°03'58.17" N, longitude 122°22'07.89" W	10
31	Pepin Creek	PEP1	191	latitude 49°00'08.34" N, longitude 122°28'26.11" W	latitude 49°00'08.57" N, longitude 122°28'16.9" W	20
32	Pepin Creek	PEP2	926	latitude 49°00'08.57" N, longitude 122°28'16.9" W	latitude 49°00'34.25" N, longitude 122°28'14.93" W	15
33	Pepin Creek	PEP5	540	latitude 49°00'41.61" N, longitude 122°28'06.16" W	latitude 49°00'47.19" N, longitude 122°27'41.86" W	30
34	Pepin Creek	PEP8	326	latitude 49°01'00.9" N, longitude 122°26'35.68" W	latitude 49°01'03.37" N, longitude 122°26'22.49" W	30
35	Pepin Creek	PEP17	669	latitude 49°01'01.29" N, longitude 122°26'29.16" W	latitude 49°01'20.22" N, longitude 122°26'28.5" W	20

Column 1		Column 2	Column 3	Column 4	Column 5	Column 6
Item	Watershed	Reach Code ¹	Reach Length (m)	Reach Start Point	Reach End Point	Width of Riparian Reserve Strip of Native Vegetation on Each Bank for Entire Reach Length (m)
36	Pepin Creek	PEP18	263	latitude 49°01'20.22" N, longitude 122°26'28.5" W	latitude 49°01'27.43" N, longitude 122°26'30.39" W	10

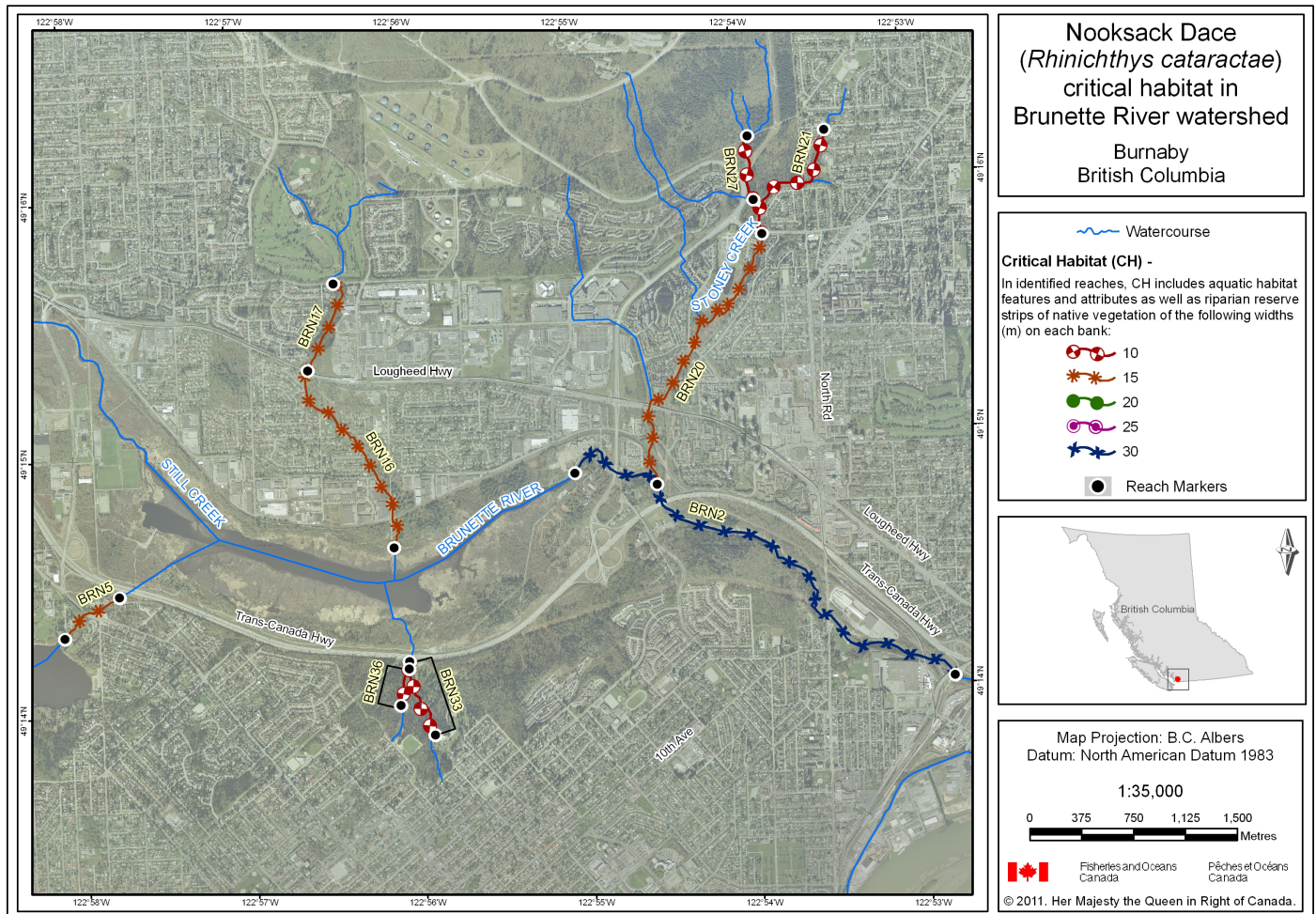
¹ See maps.

Maps

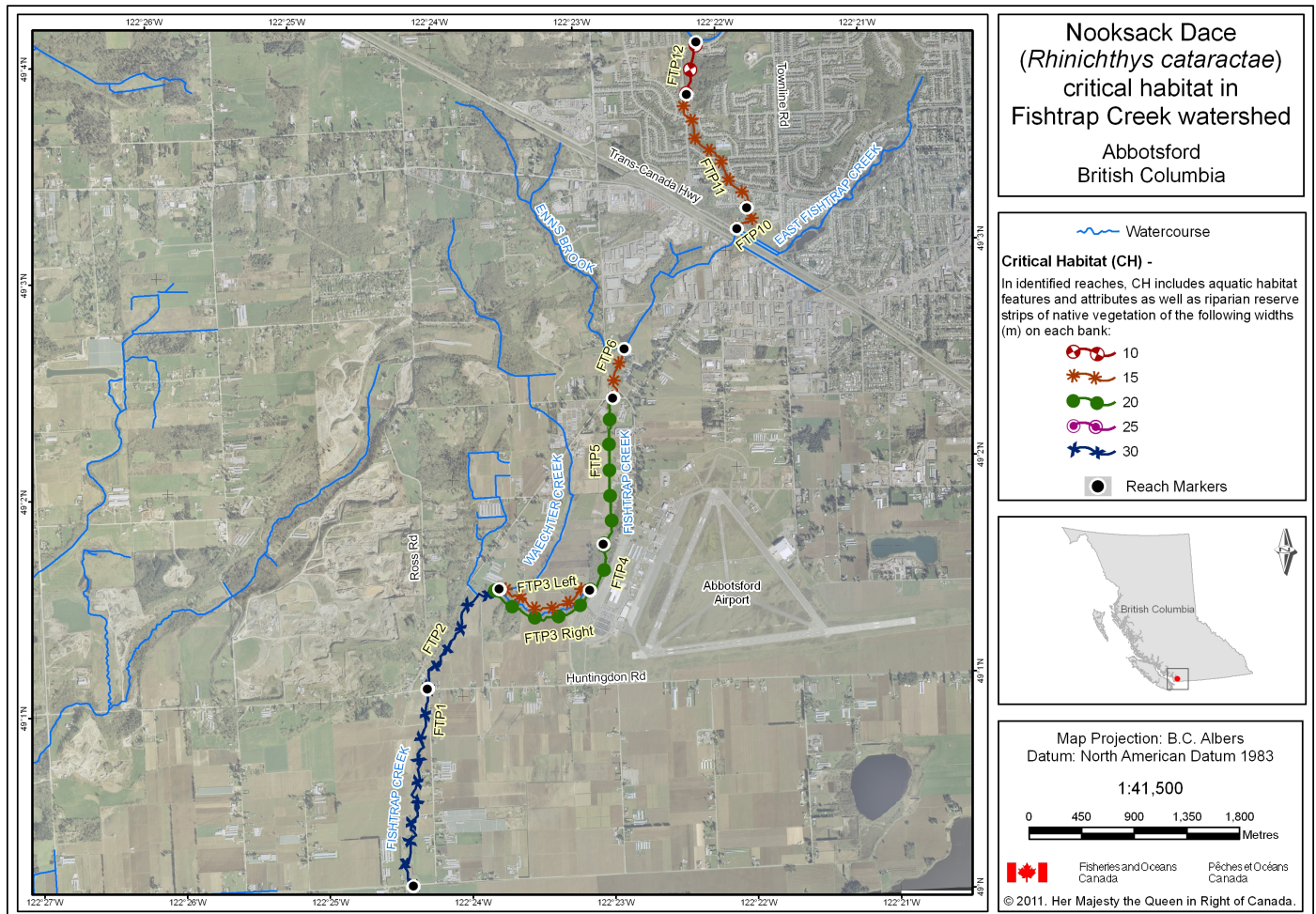
Map 1: Critical Habitat — Bertrand Creek Watershed



Map 2: Critical Habitat — Brunette River Watershed



Map 3: Critical Habitat — Fishtrap Creek Watershed



Map 4: Critical Habitat — Pepin Creek Watershed

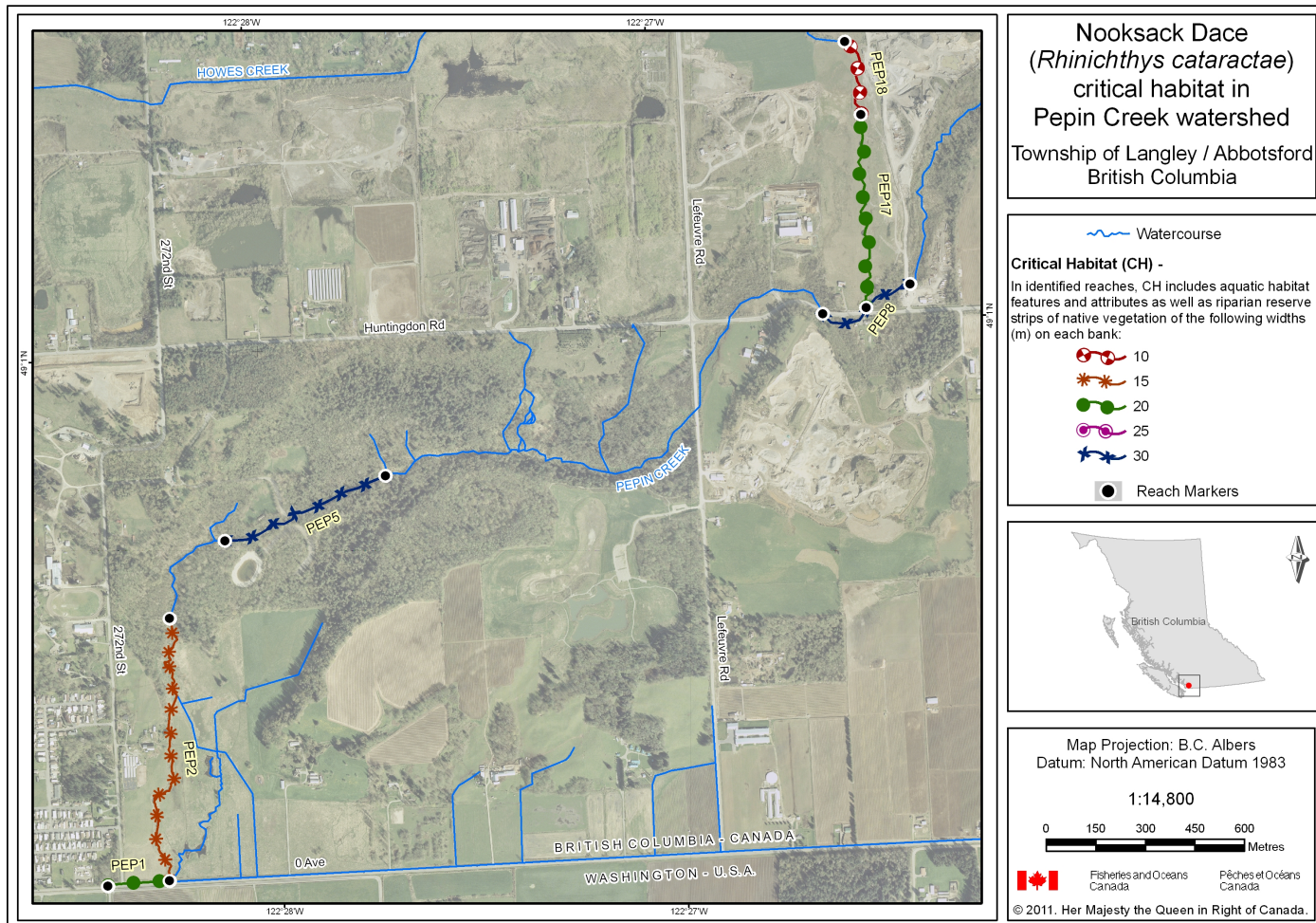


TABLE 2

Key Features and Attributes of the Critical Habitat

	Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5
Item	Geographic Location	Life Stage	Function	Features	Attributes
1	Reaches within Bertrand Creek, Brunette River, Fishtrap Creek and Pepin Creek watersheds	Adult and juvenile	Spawning, nursery, rearing and feeding	Riparian habitat	- Native riparian vegetation that is continuous for the entire length of the reach and extends laterally (inland) from the top of the bank to a width equal to the widest zone of sensitivity (calculated using methods consistent with those used under the British Columbia <i>Riparian Areas Regulation</i>) in order to: - protect the integrity of aquatic features such as riffle and shallow pool habitat - provide large and small woody debris - provide localized bank stability - provide shade to buffer instream temperatures - provide terrestrial insect input - limit entry of additional nutrients
2	Reaches within Bertrand Creek, Brunette River, Fishtrap Creek and Pepin Creek watersheds	Adult	Spawning (April – July)	Riffle habitat	- Loose gravel and cobble substrates - Sufficient water velocity (> 0.25 m/s) and flow to support riffles - Dissolved oxygen (≥ 5 mg/L) - Little or no additional sediment - Few or no additional nutrients - Adequate quantity and quality of food supply (e.g. riffle-dwelling insects)
3	Reaches within Bertrand Creek, Brunette River, Fishtrap Creek and Pepin Creek watersheds	Juvenile	Nursery and rearing	Shallow pool habitat	- Water depth of 10 – 20 cm - Sand, mud or leaf litter substrates - Adequate quantity and quality of food supply (e.g. chironomid pupae and ostracods) - Location beside riffle habitats - Dissolved oxygen (≥ 5 mg/L) - Little or no additional sediment - Few or no additional nutrients
4	Reaches within Bertrand Creek, Brunette River, Fishtrap Creek and Pepin Creek watersheds	Juvenile	Feeding	Shallow pool habitat	- Water depth of 10 – 20 cm - Sand, mud or leaf litter substrates - Adequate quantity and quality of food supply (e.g. chironomid pupae and ostracods) - Location beside riffle habitats - Dissolved oxygen (≥ 5 mg/L) - Little or no additional sediment - Few or no additional nutrients

	Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5
Item	Geographic Location	Life Stage	Function	Features	Attributes
		Adult and juvenile		Riffle habitat	• Loose gravel and cobble substrates • Sufficient water velocity (> 0.25 m/s) and flow to support riffles • Dissolved oxygen (≥ 5 mg/L) • Little or no additional sediment • Few or no additional nutrients • Adequate quantity and quality of food supply (e.g. riffle-dwelling insects)

ANNEXE

(article 2)

TABLEAU 1

Tronçons des bassins hydrographiques et bandes de réserve riveraines constituant l'habitat essentiel

Article	Colonne 1 Bassin hydrographique	Colonne 2 Code du tronçon ¹	Colonne 3 Longueur du tronçon (mètres)	Colonne 4 Point marquant le début du tronçon	Colonne 5 Point marquant la fin du tronçon	Colonne 6 Largeur des bandes de réserve riveraines de végétation indigène sur toute la longueur du tronçon (mètres)
1	Ruisseau Bertrand	BTD1	2408	49°00'07,96" N de latitude; 122°31'23,89" O de longitude	49°00'57,54" N de latitude; 122°31'22,84" O de longitude	30
2	Ruisseau Bertrand	BTD2	1808	49°00'57,54" N de latitude; 122°31'22,84" O de longitude	49°01'33,71" N de latitude; 122°31'36,06" O de longitude	25
3	Ruisseau Bertrand	BTD3	579	49°01'33,71" N de latitude; 122°31'36,06" O de longitude	49°01'43,47" N de latitude; 122°31'43,65" O de longitude	25
4	Ruisseau Bertrand	BTD4	1844	49°01'43,47" N de latitude; 122°31'43,79" O de longitude	49°02'15,1" N de latitude; 122°32'02,71" O de longitude	30
5	Ruisseau Bertrand	BTD5	652	49°02'15,1" N de latitude; 122°32'02,66" O de longitude	49°02'16,13" N de latitude; 122°31'32,48" O de longitude	30
6	Ruisseau Bertrand	BTD6	351	49°02'16,17" N de latitude; 122°31'32,57" O de longitude	49°02'22,54" N de latitude; 122°31'19,8" O de longitude	30
7	Ruisseau Bertrand	BTD7	449	49°02'22,54" N de latitude; 122°31'19,8" O de longitude	49°02'28,15" N de latitude; 122°31'02,32" O de longitude	20
8	Ruisseau Bertrand	BTD8	1139	49°02'28,15" N de latitude; 122°31'02,39" O de longitude	49°02'30,62" N de latitude; 122°30'12,88" O de longitude	25
9	Ruisseau Bertrand	BTD9	1104	49°02'30,64" N de latitude; 122°30'12,95" O de longitude	49°02'13,19" N de latitude; 122°29'32,8" O de longitude	20
10	Ruisseau Bertrand	BTD13	356	49°02'18,89" N de latitude; 122°28'02,9" O de longitude	49°02'28,89" N de latitude; 122°27'57,39" O de longitude	25
11	Ruisseau Bertrand	BTD17	616	49°03'11,45" N de latitude; 122°27'48,88" O de longitude	49°03'28,69" N de latitude; 122°27'58,91" O de longitude	15
12	Ruisseau Bertrand	BTD18	637	49°03'28,65" N de latitude; 122°27'59" O de longitude	49°03'33,6" N de latitude; 122°28'23,27" O de longitude	20
13	Rivière Brunette	BRN2	3702	49°14'01,47" N de latitude; 122°52'48,62" O de longitude	49°14'52,46" N de latitude; 122°55'00,98" O de longitude	30
14	Rivière Brunette	BRN5	517	49°14'27,77" N de latitude; 122°57'45,31" O de longitude	49°14'18,66" N de latitude; 122°58'05,36" O de longitude	15
15	Rivière Brunette	BRN16	1615	49°14'36,82" N de latitude; 122°56'06,59" O de longitude	49°15'19,07" N de latitude; 122°56'34,77" O de longitude	15
16	Rivière Brunette	BRN17	725	49°15'19,07" N de latitude; 122°56'34,77" O de longitude	49°15'39,14" N de latitude; 122°56'24,4" O de longitude	15

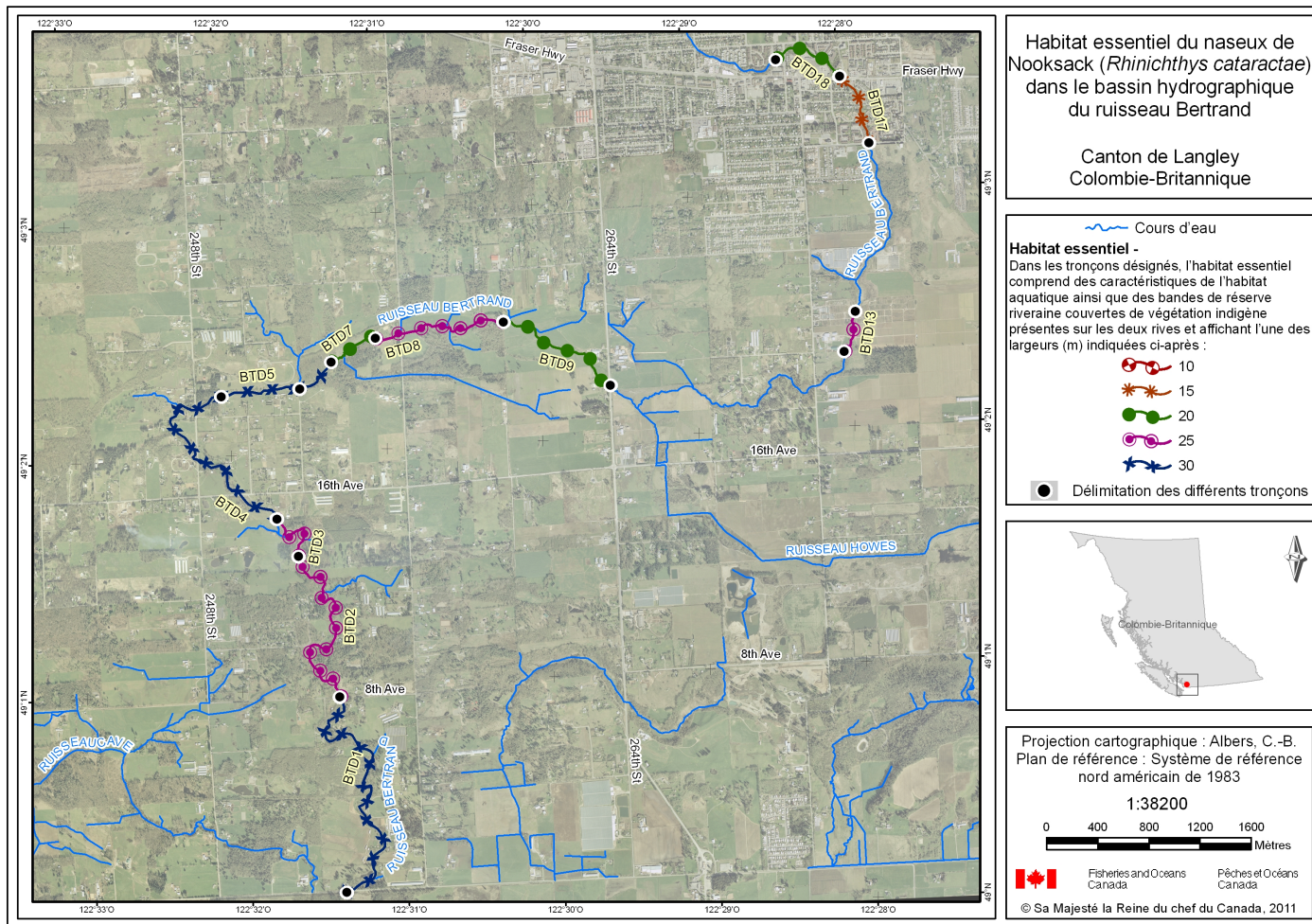
Article	Colonne 1 Bassin hydrographique	Colonne 2 Code du tronçon ¹	Colonne 3 Longueur du tronçon (mètres)	Colonne 4 Point marquant le début du tronçon	Colonne 5 Point marquant la fin du tronçon	Colonne 6 Largeur des bandes de réserve riveraines de végétation indigène sur toute la longueur du tronçon (mètres)
17	Rivière Brunette	BRN20	2362	49°14'49,05" N de latitude; 122°54'31,94" O de longitude	49°15'46,53" N de latitude; 122°53'50,68" O de longitude	15
18	Rivière Brunette	BRN21	1052	49°15'46,52" N de latitude; 122°53'50,66" O de longitude	49°16'10,32" N de latitude; 122°53'26,92" O de longitude	10
19	Rivière Brunette	BRN27	500	49°15'54,63" N de latitude; 122°53'53,26" O de longitude	49°16'09,6" N de latitude; 122°53'54,38" O de longitude	10
20	Rivière Brunette	BRN33	665	49°14'10,05" N de latitude; 122°56'02,82" O de longitude	49°13'52,55" N de latitude; 122°55'54,79" O de longitude	10
21	Rivière Brunette	BRN36	279	49°14'08,29" N de latitude; 122°56'03,09" O de longitude	49°13'59,85" N de latitude; 122°56'06,6" O de longitude	10
22	Ruisseau Fishtrap	FTP1	1984	49°00'08,09" N de latitude; 122°24'24,82" O de longitude	49°01'02,45" N de latitude; 122°24'24,82" O de longitude	30
23	Ruisseau Fishtrap	FTP2	1239	49°01'02,63" N de latitude; 122°24'14,62" O de longitude	49°01'29,22" N de latitude; 122°23'42,31" O de longitude	30
24	Ruisseau Fishtrap	FTP3	962	49°01'29,15" N de latitude; 122°23'42,18" O de longitude	49°01'27,53" N de latitude; 122°23'04,31" O de longitude	a) rive gauche : 15 b) rive droite : 20
25	Ruisseau Fishtrap	FTP4	460	49°01'27,56" N de latitude; 122°23'04,36" O de longitude	49°01'40,21" N de latitude; 122°22'57,51" O de longitude	20
26	Ruisseau Fishtrap	FTP5	1300	49°01'40,18" N de latitude; 122°22'57,51" O de longitude	49°02'20,63" N de latitude; 122°22'50,49" O de longitude	20
27	Ruisseau Fishtrap	FTP6	458	49°02'20,65" N de latitude; 122°22'50,35" O de longitude	49°02'34,05" N de latitude; 122°22'44,6" O de longitude	15
28	Ruisseau Fishtrap	FTP10	282	49°03'05,78" N de latitude; 122°21'54,74" O de longitude	49°03'11,49" N de latitude; 122°21'50,08" O de longitude	15
29	Ruisseau Fishtrap	FTP11	1251	49°03'11,49" N de latitude; 122°21'50,08" O de longitude	49°03'43,72" N de latitude; 122°22'13,03" O de longitude	15
30	Ruisseau Fishtrap	FTP12	476	49°03'43,7" N de latitude; 122°22'13,07" O de longitude	49°03'58,17" N de latitude; 122°22'07,89" O de longitude	10
31	Ruisseau Pepin	PEP1	191	49°00'08,34" N de latitude; 122°28'26,11" O de longitude	49°00'08,57" N de latitude; 122°28'16,9" O de longitude	20
32	Ruisseau Pepin	PEP2	926	49°00'08,57" N de latitude; 122°28'16,9" O de longitude	49°00'34,25" N de latitude; 122°28'14,93" O de longitude	15
33	Ruisseau Pepin	PEP5	540	49°00'41,61" N de latitude; 122°28'06,16" O de longitude	49°00'47,19" N de latitude; 122°27'41,86" O de longitude	30
34	Ruisseau Pepin	PEP8	326	49°01'00,9" N de latitude; 122°26'35,68" O de longitude	49°01'03,37" N de latitude; 122°26'22,49" O de longitude	30
35	Ruisseau Pepin	PEP17	669	49°01'01,29" N de latitude; 122°26'29,16" O de longitude	49°01'20,22" N de latitude; 122°26'28,5" O de longitude	20

	Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6
						Largeur des bandes de réserve riveraines de végétation indigène sur toute la longueur du tronçon (mètres)
Article	Bassin hydrographique	Code du tronçon ¹	Longueur du tronçon (mètres)	Point marquant le début du tronçon	Point marquant la fin du tronçon	
36	Ruisseau Pepin	PEP18	263	49°01'20,22" N de latitude; 122°26'28,5" O de longitude	49°01'27,43" N de latitude; 122°26'30,39" O de longitude	10

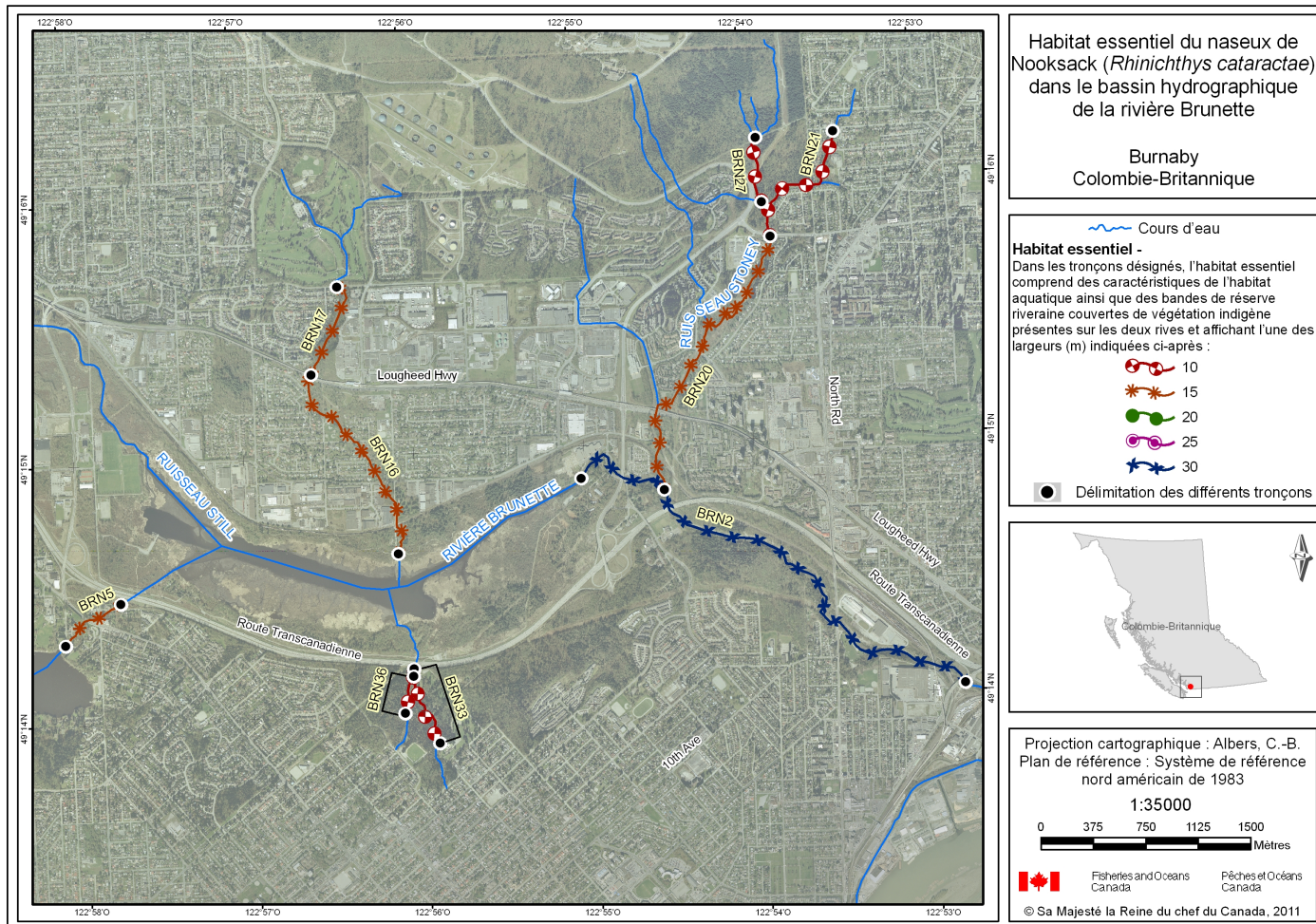
¹ Voir les cartes.

Cartes

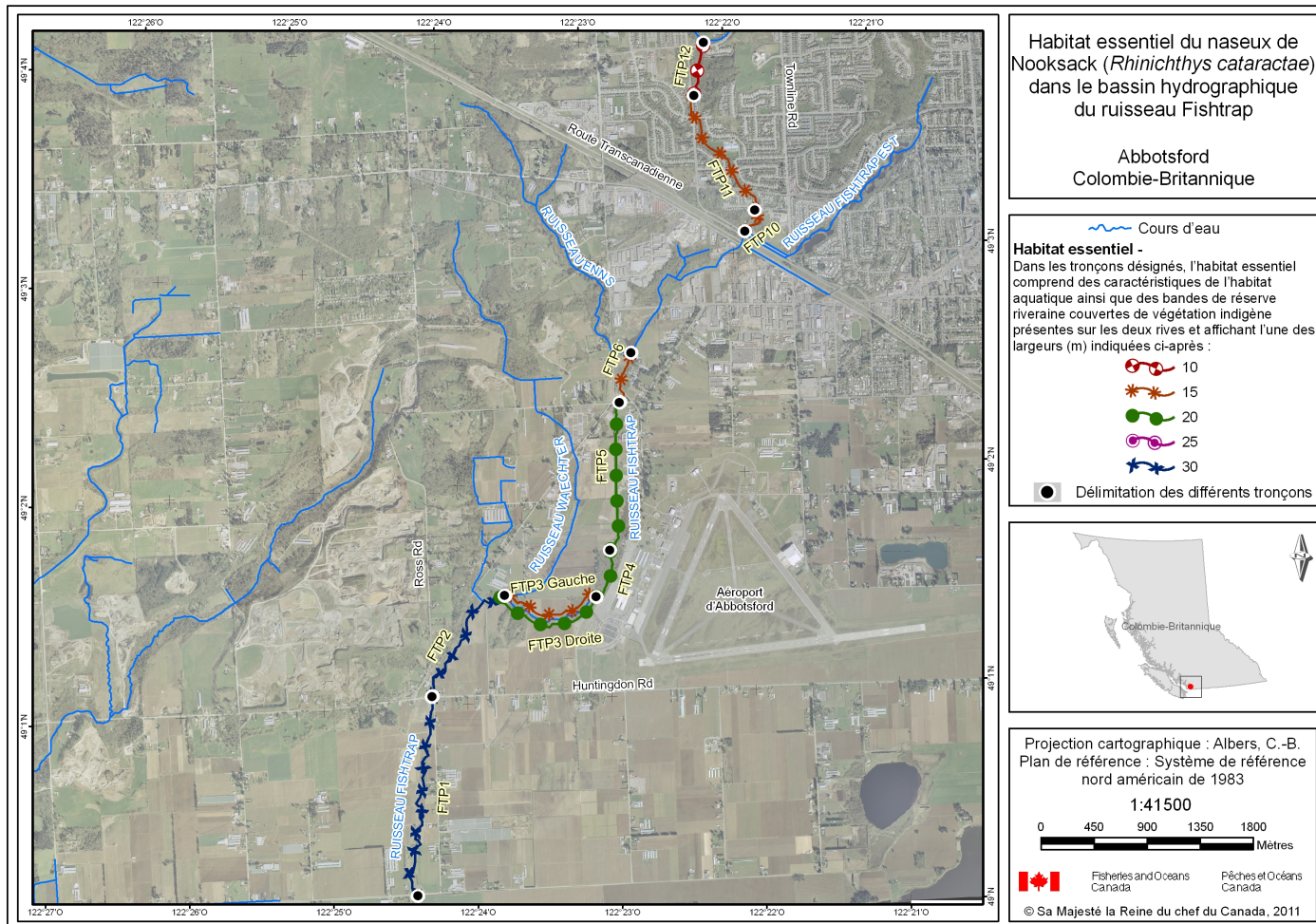
Carte 1 : habitat essentiel — ruisseau Bertrand



Carte 2 : habitat essentiel — rivière Brunette



Carte 3 : habitat essentiel — ruisseau Fishtrap



Carte 4 : habitat essentiel — ruisseau Pepin

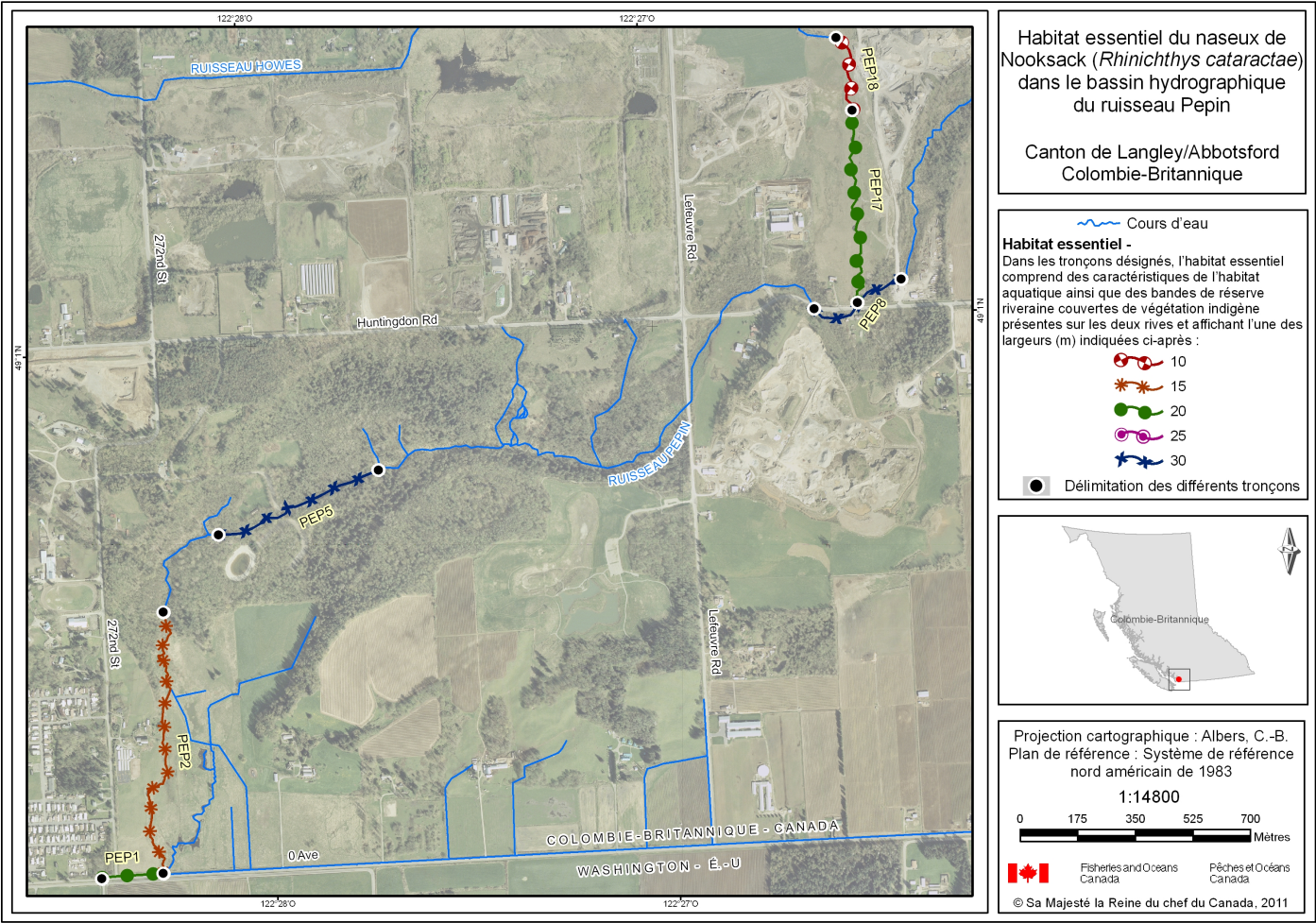


TABLEAU 2

Principales caractéristiques et principaux attributs de l'habitat essentiel

	Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5
Article	Emplacement géographique	Stade de développement	Fonction	Caractéristiques	Attributs
1	Tronçons dans les bassins hydrographiques de la rivière Brunette et des ruisseaux Bertrand, Fishtrap et Pepin	Adulte et juvénile	Frai, alevinage, croissance et alimentation	Habitat riverain	• Végétation riveraine indigène qui continue sur toute la longueur du tronçon et qui s'étend latéralement (vers l'intérieur), depuis le sommet des rives, sur une largeur égale à la plus grande zone sensible (calculée au moyen de méthodes conformes à celles utilisées en vertu du règlement de la Colombie-Britannique intitulé <i>Riparian Areas Regulations</i>) afin de : — protéger l'intégrité des caractéristiques aquatiques telles que les habitats constitués de bassins peu profonds ou de rapides — fournir l'approvisionnement en petits et en gros débris ligneux — assurer la stabilité locale de la rive — fournir l'ombre qui exerce un effet tampon sur les températures dans le cours d'eau — fournir l'apport en insectes terrestres — limiter l'introduction d'éléments nutritifs additionnels
2	Tronçons dans les bassins hydrographiques de la rivière Brunette et des ruisseaux Bertrand, Fishtrap et Pepin	Adulte	Frai (d'avril à juillet)	Habitat de rapides	• Substrats composés de gravier et de galets • Vitesse de l'eau suffisante (> 0,25 m/s) et débit suffisant pour assurer la pérennité des rapides • Oxygène dissous (≥ 5 mg/L) • Peu ou pas de sédiments additionnels • Peu ou pas d'éléments nutritifs additionnels • Quantité et qualité adéquates de l'approvisionnement en nourriture (p. ex. : insectes habitant les rapides)
3	Tronçons dans les bassins hydrographiques de la rivière Brunette et des ruisseaux Bertrand, Fishtrap et Pepin	Juvenile	Alevinage et croissance	Habitat constitué de bassins peu profonds	• Profondeur de l'eau entre 10 et 20 cm • Substrats de sable, de boue ou de feuilles mortes • Quantité et qualité adéquates de l'approvisionnement en nourriture (p. ex. : pupes de chironomes et ostracodes) • Emplacement à côté d'habitats de rapides • Oxygène dissous (≥ 5 mg/L) • Peu ou pas de sédiments additionnels • Peu ou pas d'éléments nutritifs additionnels

	Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5
Article	Emplacement géographique	Stade de développement	Fonction	Caractéristiques	Attributs
4	Tronçons dans les bassins hydrographiques de la rivière Brunette et des ruisseaux Bertrand, Fishtrap et Pepin	Juvenile	Alimentation	Habitat constitué de bassins peu profonds	• Profondeur de l'eau entre 10 et 20 cm • Substrats de sable, de boue ou de feuilles mortes • Quantité et qualité adéquates de l'approvisionnement en nourriture (p. ex. : pupes de chironomes et ostracodes) • Emplacement à côté d'habitats de rapides • Oxygène dissous (≥ 5 mg/L) • Peu ou pas de sédiments additionnels • Peu ou pas d'éléments nutritifs additionnels
		Adulte et juvénile		Habitat de rapides	• Substrats composés de gravier et de galets • Vitesse de l'eau suffisante ($> 0,25$ m/s) et débit suffisant pour assurer la pérennité des rapides • Oxygène dissous (≥ 5 mg/L) • Peu ou pas de sédiments additionnels • Peu ou pas d'éléments nutritifs additionnels • Quantité et qualité adéquates de l'approvisionnement en nourriture (p. ex. : insectes habitant les rapides)