




DATA DICTIONARY

Field Name	Description
SITE_NAME	The name of the waterbody. Originally from NUSEDS but not necessarily the same. Name priority was BC gazette > BC provincial alias > DFO alias1 > DFO alias2. Same as Waterbody name.
CU_NAME	The assigned name of the Conservation Unit. Note that this name does not identify the species.
GFE_ID	Numeric code identifying the waterbody. From NUSEDS with some additions and modifications.
Y_LAT/CU_LAT	Location of the mouth of the waterbody if flowing, or the centroid if not, in decimal degrees.
X_LONG/CU_LONG	Location of the mouth of the waterbody if flowing, or the centroid if not, in decimal degrees.
FAZ_ACRO	Acronym of the freshwater adaptive zone
MAZ_ACRO	Acronym of the marine adaptive zone
JAZ_ACRO	Acronym of the joint adaptive zone
Species_Nm	Common name of salmon species
CU_TYPE	<p>There are currently six CU types, i.e., Current, Bin, VREQ[Bin], VREQ[Current], VREQ[Extirpated] and Extirpated based upon Blair Holtby's Rev 4.0 Conservation Unit data refresh.</p> <p><u>Current</u> CU is extant and is either accepted or has been proposed.</p> <p><u>Bin</u> Not a CU, but a category to hold sites that for some reason are not assigned to a CU. Reasonable uses of the bin category are: a) sites where migratory dropouts are counted that cannot be reliably assigned to CUs; b) sites where transplanted fish are enumerated under the pretense that DFO is recreating an extinct CU; and c) sites where transplanted fish are enumerated that are outside the ecotypical zone of the source fish and where no claim to recreating an extinct CU has been made.</p> <p><u>VREQ[Bin]</u> VREQ[] : Indicates that there is some doubt about the nature of the CU and validation is required. [Bin]-See definition for Bin. The most common use of the prefix is for sockeye CUs on the central and north coasts that were identified by presumed suitability rather than by actual verified records of persistent presence. The second most common use is for CUs that likely were valid but it is unknown if they persist. Again these are mostly sockeye CUs.</p> <p><u>VREQ[Current]</u> VREQ[] : Indicates that there is some doubt about the nature of the CU and validation is required. [Current]-See definition for Current. The most common use of the prefix is for sockeye CUs on the central and north coasts that were identified by presumed suitability rather than by actual verified records of persistent presence. The second most common use is for CUs that likely were valid but it is unknown if they persist. Again these are mostly sockeye CUs.</p> <p><u>VREQ[Extirpated]</u> VREQ[] : Indicates that there is some doubt about the nature of the CU and validation is required. [Extirpated]-See definition for Extirpated. The most common use of the prefix is for sockeye CUs on the central and north coasts that were identified by presumed suitability rather than by actual verified records of persistent presence. The second most common use is for CUs that likely were valid but it is unknown if they persist. Again these are mostly sockeye CUs. Extirpated: There are no known sites with fish spawning successfully in the wild and there are no known hatchery sites.</p>
SP_QUAL	This is an Conservation Unit acronym used to describe the species of salmon for which the escapement estimate is for, eg: CK - Chinook Salmon CM - Chum Salmon CO - Coho Salmon PKE - Even Year Pink Salmon PKO - Odd Year Pink Salmon SEL - Lake Type Sockeye Salmon SER - River or Ocean Type Sockeye Salmon
GAZ_NAME	Official name from the Gazetteer of British Columbia
POP_ID	A unique numeric code identifying the population
FULL_CU_IN	The full index of the CU including the species qualifier, e.g. CK-01. Originally, these codes were assigned in a roughly S to N geographic order. With each revision to the CUs that order has been lost.
FID	This is a unique identifier of an object in a table (created by ARC GIS)
GEO FEATURE TYPE	NuSEDS field that describes the type of Geo_Feature. Can be one of several possibilities including: Artificial Channel, Hatchery, Lake, Lake Portion, Slough, Stream, Stream Aggregate, Stream Segment.
OBJECTID	An ObjectID is a unique, not null integer field used to uniquely identify rows in tables in a geodatabase.
WSP_STATUS	<p>An integrated status for the Salmon Conservation Unit. Can be Red (considered at risk of extinction by COSEWIC), Amber (at low risk of loss, however there will be a degree of lost production), Green (given existing conditions, there would not be a high probability of losing the CU), TBD (To be determined)-Status could not be assessed due to unresolved methods, DD (Data deficient)-Status could not be assessed due to lack of data, or a combination of one or more of these.</p> <p><u>Red zone</u> Biological considerations will be the primary driver for the management of CUs with Red status. The presence of a CU in the Red zone will initiate immediate consideration of ways to protect the fish, increase their abundance, and reduce the potential risk of loss.</p> <p><u>Amber zone:</u> Decisions about the conservation of CUs in the Amber zone will involve broader considerations of biological, social, and economic issues. Management of CUs in the amber zone involves a comparison of the benefits from restoring production versus the costs arising from limitations imposed on the use of other CUs to achieve that restoration.</p> <p><u>Green zone</u> Social and economic considerations will tend to be the primary drivers for the management of CUs in the green zone, though ecosystem or other non-consumptive values could also be considered.</p>

  	<p><u>TBD</u> (To be determined)-Status could not be assessed due to unresolved methods</p> <p><u>DD</u> (Data deficient)-Status could not be assessed due to lack of data</p> <p>The lower benchmark delineating red and amber zones is established at a level of abundance high enough to ensure there is a substantial buffer between it and any level of abundance that could lead to a CU being considered at risk of extinction by COSEWIC.</p> <p>The upper benchmark delineating amber and green zones is at a level of abundances expected to provide on an average annual basis, the maximum annual catch for a CU, given existing conditions. There would not be a high probability of losing the CU above the upper benchmark.</p> <p>Status has not been assessed</p>
Last_Year_Assessed (Last_Yr_As)	Last year that this CU was assessed for status
WS_CDE_20K	123 digit hierarchical provincial code unique to the waterbody and its watershed. Based on trim mapping
WS_CDE_50K	45 digit hierarchical provincial code unique to the waterbody and its watershed.
Shape_Leng/Shape_Length	Length of polyline (or polygon boundary) in map units.
Shape_Area	Area of the polygon feature in square map units.

DICTIONNAIRE DE DONNÉES

Nom Du Champ De Données	Description
NOM_SITE	Le nom du plan d'eau. Tiré à l'origine du NuSDRS, mais pas nécessairement le même. La priorité du nom allait comme suit : Gazette (Colombie-Britannique) > surnom provincial de la Colombie-Britannique > surnom1 du MPO > surnom2 du MPO. Identique au nom du plan d'eau ci-dessus.
NOM_UC	Le nom attribué à l'unité de conservation. Ce nom ne permet pas de déterminer l'espèce.
ID_CARAC_GEO	ID du cours d'eau (Geo_Feature ID).
LAT_Y/LAT_UC	coordonnées de l'embouchure du plan d'eau s'il y a un débit ou, en l'absence de débit, du point milieu, en degrés décimaux.
LONG_X/LONG_UC	coordonnées de l'embouchure du plan d'eau s'il y a un débit ou, en l'absence de débit, du point milieu, en degrés décimaux.
ACRO_ZAEA	Acronyme de la zone adaptative d'eau douce.
ACRO_ZAM	Acronyme de la zone adaptative marine.
ACRO_ZAJ	Acronyme de la zone adaptative conjointe.
TYPE_UC	<p>Il existe actuellement six types d'UC (unités de conservation), c'est-à-dire Current (actuelle); Bin (casier); VREQ[Bin] (casier); VREQ[Current] (actuelle); VREQ[Extirpated] (disparue); et Extirpated (disparue), d'après la mise à jour des données sur les unités de conservation lors de la révision 4.0 par Blair Holtby.</p> <p>Current(actuelle) L'UC est en vigueur et est soit acceptée, soit proposée.</p> <p>Bin (casier) Il ne s'agit pas d'une UC, mais d'une catégorie de sites qui, pour une raison ou une autre, ne sont pas assignés à une UC. Les utilisations raisonnables de la catégorie bin sont : a) les sites où sont dénombrés les poissons migrateurs abandonnés qui ne peuvent être assignés de manière fiable à des UC ; b) les sites où sont dénombrés les poissons transplantés sous prétexte que le MPO recrée une UC éteinte ; et c) les sites où sont dénombrés les poissons transplantés qui se trouvent en dehors de la zone écotypique du poisson source et où aucune revendication de récréation d'une UC éteinte n'a été formulée.</p> <p>VREQ[Bin] (casier) VREQ[] : indique qu'il y a un doute sur la nature de l'UC et qu'une validation est nécessaire. [Bin]-Voir la définition de Bin. L'utilisation la plus courante de ce préfixe concerne les UC de saumon rouge sur les côtes centrale et nord qui ont été identifiées sur la base d'une présomption d'adéquation plutôt que sur la base d'enregistrements vérifiés de leur présence persistante. La deuxième utilisation la plus courante concerne les UC qui étaient probablement valides mais dont on ne sait pas si elles persistent. Là encore, il s'agit principalement d'UC de saumon rouge.</p> <p>VREQ[Current] (actuelle) VREQ[] : Indique qu'il y a un doute sur la nature de l'UC et qu'une validation est nécessaire. [Current]-Voir la définition de Current. L'utilisation la plus courante de ce préfixe concerne les UC de saumon rouge sur les côtes centrale et nord qui ont été identifiées sur la base d'une présomption d'adéquation plutôt que sur la base d'enregistrements vérifiés de leur présence persistante. La deuxième utilisation la plus courante concerne les UC qui étaient probablement valides mais dont on ne sait pas si elles persistent. Là encore, il s'agit principalement d'UC de saumon rouge.</p> <p>VREQ[Extirpated] (disparue) VREQ[] : Indique qu'il y a un doute sur la nature de l'UC et qu'une validation est nécessaire. [Extirpé]-Voir la définition de Extirpé. L'utilisation la plus courante de ce préfixe concerne les UC de saumon rouge des côtes centrale et nord qui ont été identifiées sur la base d'une présomption d'adéquation plutôt que sur la base d'enregistrements vérifiés d'une présence persistante. La deuxième utilisation la plus courante concerne les UC qui étaient probablement valides mais dont on ne sait pas si elles persistent. Là encore, il s'agit principalement d'UC de saumon rouge. Disparu : Il n'y a pas de sites connus où les poissons fraient avec succès dans la nature et il n'y a pas de sites d'écloserie connus.</p>
ESPÈCE SPÉCIFIÉE	Il s'agit d'un acronyme d'unité de conservation utilisé pour décrire les espèces de saumon auxquelles s'applique l'estimation des échappées : CK – saumon quinnat; CM – saumon kéta; CO – saumon coho; PKE – saumon rose/année paire – PKO – saumon rose/année impaire; SEL – saumon rouge de type lac; SER – saumon rouge de type rivière ou océan.

NOM_ESPECE	Il s'agit d'un nom complet d'espèce de l'unité de conservation.
NOM_GAZ	Nom officiel tiré du Gazetteer of British Columbia
ID_POP	ID de la population.
INDICE_UC	Index complet de l'UC, y compris le qualificatif de l'espèce, p. ex. CK-01. À l'origine, ces codes ont été attribués dans un ordre géographique approximatif allant du sud au nord. Après chaque révision, cet ordre doit être redéfini.
FID	Il s'agit d'un identificateur unique d'un objet dans un tableau (créé par LE SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ARC)
TYPE DE CARACTÉRISTIQUE GÉOLOGIQUE	Champ NuSDRS qui décrit le type de Geo_Feature (Type de caractéristique geo). Peut être l'une des plusieurs possibilités, y compris : chenal artificiel, écloserie, lac, partie du lac, faux chenal, cours d'eau, ensemble des cours d'eau, tronçon de cours d'eau.
OBJECTID	Un ObjectID est un champ unique de type entier, non nul, utilisé pour déterminer de manière unique les lignes des tables d'une base de données cartographiques.
ÉTAT_PSS	<p>WSP_STATUS – état intégré pour l'unité de conservation du saumon. Peut être rouge (considéré en péril ou menacé de disparaître selon le COSEPAC), Ambre (à faible risque de perte, toutefois, il y aura une partie de perte de production), vert (compte tenu des conditions environnementales, il n'y aurait pas de grande probabilité de perdre l'UC.), TBD (À DÉT.) (à déterminer)-l'état n'a pas pu être évalué en raison des méthodes non résolues, DD (données déficientes)-l'état n'a pas pu être évalué en raison d'un manque de données ou d'une combinaison d'un ou de plusieurs des éléments ci-dessus.</p> <p><u>Zone rouge</u> Les facteurs biologiques seront les principales forces motrices pour la gestion des unités de conservation (UC) ayant un état rouge. La présence d'une UC dans la zone rouge déclenchera une évaluation immédiate pour trouver des façons de protéger le poisson, accroître son abondance et réduire le potentiel de risques de perte.</p> <p><u>Zone ambre</u> Les décisions au sujet de la conservation des UC dans la zone ambre devront tenir compte d'enjeux biologiques, sociaux et économiques plus vastes. La gestion des UC dans la zone ambre nécessite une comparaison des avantages qui découleraient du rétablissement de la production par rapport aux coûts soulevés par les limites imposées à l'utilisation des autres UC pour parvenir à ce rétablissement.</p> <p><u>Zone verte</u> Des facteurs sociaux et économiques seront les principales priorités pour la gestion des UC dans la zone verte bien que l'écosystème et d'autres valeurs d'usage non commercial puissent également être pris en compte.</p> <p><u>TBD</u> (À DÉT.) (à déterminer)-l'état n'a pas pu être évalué en raison des méthodes non résolues</p> <p><u>DD</u> (données déficientes)-l'état n'a pas pu être évalué en raison d'un manque de données</p> <p>L'indice de référence inférieur qui délimite les zones rouge et ambre est établi à un niveau d'abondance suffisamment élevé pour qu'il y ait une zone tampon substantielle entre ce niveau et tout autre niveau d'abondance qui pourrait amener à conclure qu'une UC est estimée en péril ou menacée de disparaître selon le COSEPAC.</p> <p>Le point de référence supérieur qui délimite les zones ambre et verte se situe au niveau d'abondance où l'on estime qu'il sera possible de réaliser, chaque année en moyenne, les prises annuelles maximales pour une UC donnée, compte tenu des conditions existantes. Il n'y aurait pas de grande probabilité de perdre l'UC au-dessus du point de référence supérieur. Le statut n'a pas été évalué</p>
L'ANNÉE DERNIÈRE ÉVALUÉ	Cette unité de conservation a été évaluée pour STATUS l'année dernière
WS_CDE_20K	Le code provincial hiérarchique à 123 chiffres est propre à la masse d'eau et à son bassin versant, sur la base d'une cartographie de l'assiette.
WS_CDE_50K	Code provincial hiérarchisé de 45 chiffres désignant le plan d'eau et son bassin.
Shape_Leng/Shape_Length	Longueur de la polyligne (ou limite du polygone) en unités cartographiques.
Shape_Area	Zone couverte par le polygone en unités cartographiques carrées.