

01/12/2022

RDI « Gestion de Crise »

2.4.5

Manuel Administrateur



Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
V 1.3.0	01/09/2021	Initialisation du document (CM)
V 2.3.0	01/08/2022	Modification du document (CM)
V 2.4.5	01/12/2022	Modification du document (CM)

Affaire suivie par

Christophe MASSE
<i>Tél. : 04 95 29 09 13 / Fax : 04 95 29 09 29</i>
<i>Courriel : christophe.masse@corse-du-sud.gouv.fr</i>

Rédacteur

(CM) : Christophe MASSE

Relecteurs

SOMMAIRE

1 - PRESENTATION DE RDIGC.....	4
1.1 - Objet.....	4
1.2 - Dépendances.....	4
1.3 - Assistance et évolutions.....	4
1.4 - Objectif du document.....	4
2 - PRESENTATION DES PRINCIPES STRUCTURANTS DE RDIGC.....	5
2.1 - Un outil bicéphale.....	5
2.2 - Les interfaces, principes généraux.....	6
2.2.1 - Menu principal de l'extension.....	6
2.2.2 - Barres d'outils et menus contextuels.....	6
2.3 - Le projet RDIGC QGIS.....	8
2.3.1 - Organisation du projet RDIGC QGIS - DDT de Corse-du-Sud.....	8
2.3.2 - Vue détaillée Aléas & Enjeux.....	11
2.3.2.a - Les aléas.....	11
2.3.2.b - Les enjeux.....	12
2.3.3 - Adaptations possibles.....	12
3 - PARAMÉTRER RDIGC, MODE D'EMPLOI	13
3.1 - L'onglet « Paramètres Généraux ».....	13
3.1.1 - Les couches « structurantes ».....	13
3.1.2 - Les informations liés aux « Dossiers » et « Groupe de Fond ».....	15
3.1.3 - Le bloc « Dictionnaires ».....	17
3.1.3.a - Les informations pour le « mappingData » :.....	19
3.1.3.b - Les informations pour les « groupsActions » :.....	20
3.1.3.c - Les informations pour la « thematicInondations » :.....	21
3.1.3.d - Les informations pour la « thematicSubmersions » :.....	21
3.2 - L'onglet « Paramètres d'impression »	21
3.3 - L'onglet « Paramètres des Ressources Externes »	23
4 - LA SAUVEGARDE DES PARAMÈTRES.....	25

1 - PRESENTATION DE RDIGC

1.1 - Objet

RDI est une extension développée pour assister le cadre d'astreinte et tout personnel associé dans la gestion des événements de type inondations / submersions marines.

L'extension n'est disponible qu'à partir de la version 3.0.0 de QGIS.

1.2 - Dépendances

L'extension RDIGC exploite les fonctionnalités de deux autres extensions : « **ProfileTool** » (pour l'édition de profils en long) et « **AutoLoaderRaster** » (pour le chargement dynamique de dalles raster – version minimale : 2.0).

1.3 - Assistance et évolutions

Elle ne fait pas partie du moteur de QGIS et tout problème ne peut être adressé aux développeurs QGIS.

Ce programme est un logiciel libre; vous pouvez le redistribuer et / ou le modifier selon les termes de la Licence Publique Générale GNU telle que publiée par la Free Software Foundation; soit dans sa version 2 de la licence, ou (à votre choix) toute version ultérieure.

Ce programme est distribué dans l'espoir qu'il sera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE; sans même la garantie implicite de COMMERCIALISATION ou D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER. Voir la Licence Publique Générale GNU pour plus de détails.

Vous ne devriez pas avoir reçu une copie de la Licence Publique Générale GNU avec ce programme; si vous en souhaitez une copie, vous pouvez écrire à la Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

1.4 - Objectif du document

Le présent document est dédié aux possibilités de paramétrage de l'extension.

Ce n'est pas un « guide utilisateur ».

2 - PRESENTATION DES PRINCIPES STRUCTURANTS DE RDICG

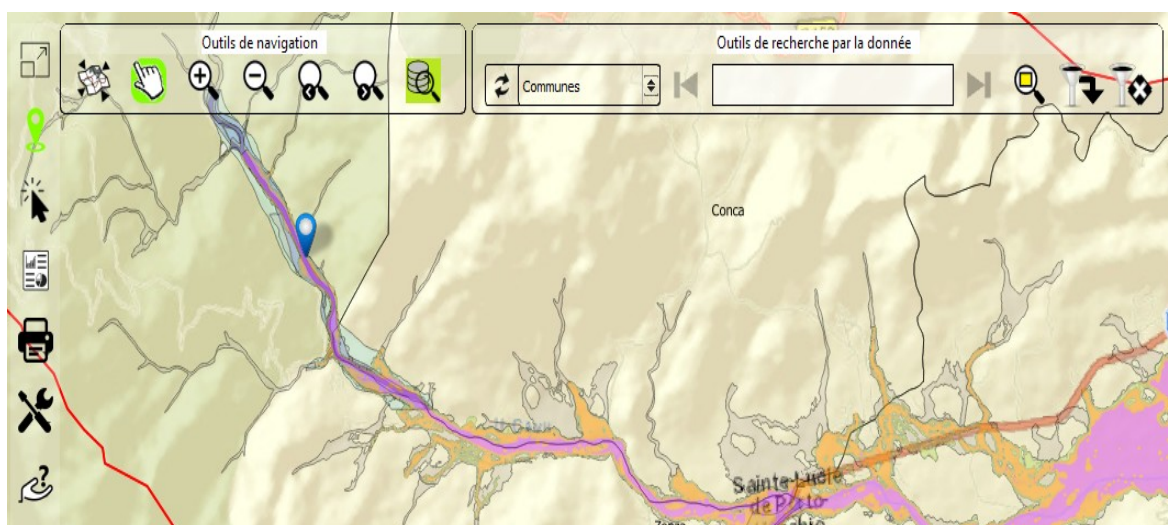
2.1 - Un outil bicéphale

L'extension RDIGC est destinée à deux publics :

- Le cadre d'astreinte pour lequel l'ergonomie doit être la plus épurée, la plus simple et cognitivement évidente d'usage. Elle doit proposer des fonctionnalités permettant la recherche et l'obtention / restitution d'informations rapides. Dans le cahier des charges de la Maîtrise d'Ouvrage pour son développement, il était aussi clairement stipulé que l'environnement QGIS devait être transparent ;
- Le technicien géomaticien qui doit pouvoir utiliser davantage tout le potentiel fonctionnel d'un logiciel SIG.

Pour répondre à cette double exigence, l'extension a été conçue sur les principes suivants :

- ✓ Une iconographie sobre avec peu de couleurs (uniquement le vert pour signaler une commande active ou un composant affiché) :



Ci-dessus, 4 marqueurs vert : les barres d'outils « Outils de Navigation » et « Outils de recherche par la donnée » affichées. La commande « PAN » (se déplacer dans la carte par glisser / déposer) active ainsi que le mode « Plein écran » (bouton en haut à gauche) activé.

- ✓ Utilisation de jeux de transparence sur les barres d'outils, à l'exception de la barre d'outils de « Recherche par la donnée » pour une question de lisibilité de la saisie, afin d'optimiser la visibilité des informations de la fenêtre carte ;
- ✓ Des infos-bulles généralisées pour informer et aider l'utilisateur ;
- ✓ Des regroupements des commandes ;
- ✓ Des assistants divers de saisie et de renseignement (paramètres, recherche par la

donnée avec le clavier virtuel)...

2.2 - Les interfaces, principes généraux

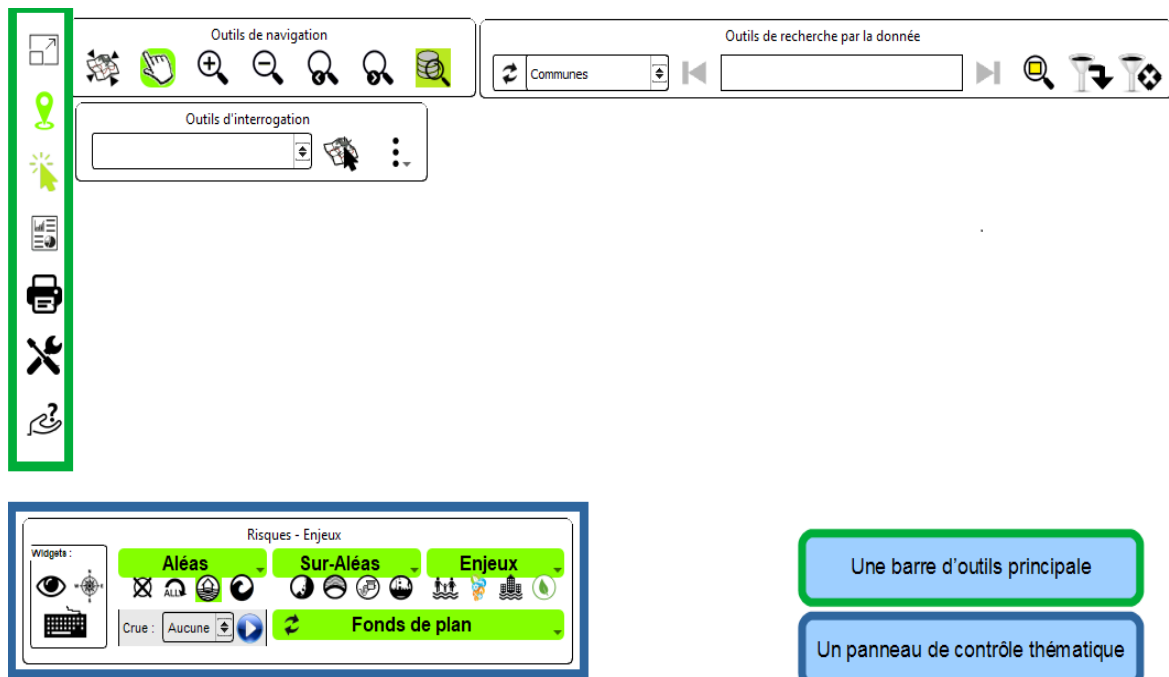
2.2.1 - Menu principal de l'extension

L'extension ne présente aucun élément de menu principal dans le menu « **Extension** » de QGIS.

Tous les éléments d'interface et de commandes de l'extension sont placés dans la fenêtre carte principale de QGIS. Qu'il s'agisse de barres d'outils ou de menus contextuels.

2.2.2 - Barres d'outils et menus contextuels

Version 2.3.0 :



La barre d'outils principale permet d'afficher ou de masquer les autres barres d'outils ou des menus contextuels :

- Navigation ;
- Interrogation ;

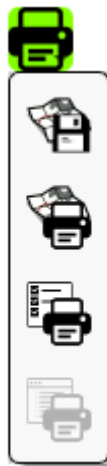
Sous le bouton pilotant la barre d'outils « interrogation », on trouve :

- le bouton permettant d'ouvrir l'interface du « bulletin des stations »;
- les commandes « d'Impression » ⁽¹⁾ ;
- Les outils avancés ⁽¹⁾ ;
- Les accès aux ressources externes et sites internet référencés ⁽¹⁾.

La barre d'outils « **Recherche par la donnée** » est contrôlée par la barre d'outils « **Navigation** ».

⁽¹⁾ Les outils d'impression, avancés et d'accès à des ressources externes ouvrent des menus contextuels verticaux (gain en visibilité sur l'espace cartographique) :

Exemple pour les outils d'impression :



Le panneau de contrôle thématique agit comme une télécommande pour afficher ou masquer les aléas (inondations, submersions, tous, aucun), les sur-aléas (mouvements de terrains, rupture de barrage ou digue, STEP – assainissement, risque industriel) et les enjeux (personnes, réseaux et VRD, biens, écologie).

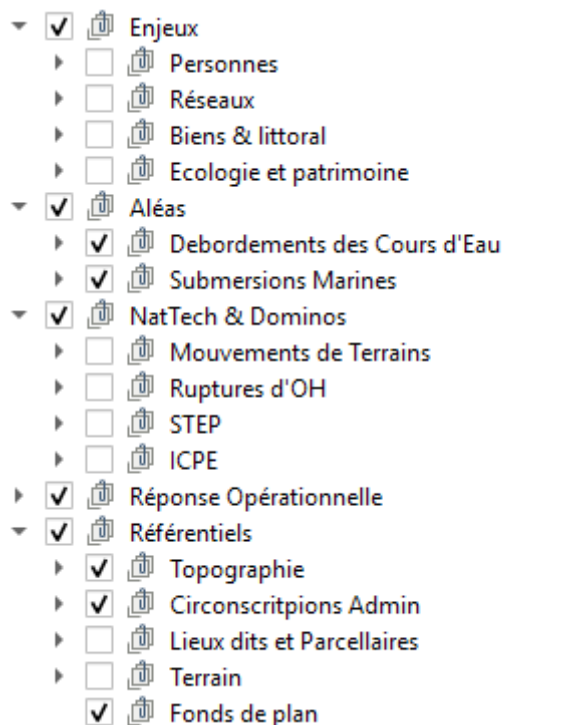
Le choix sur la zone « Aléas » est un choix unique.

Pour les sur-aléas et les enjeux, le choix est multiple.

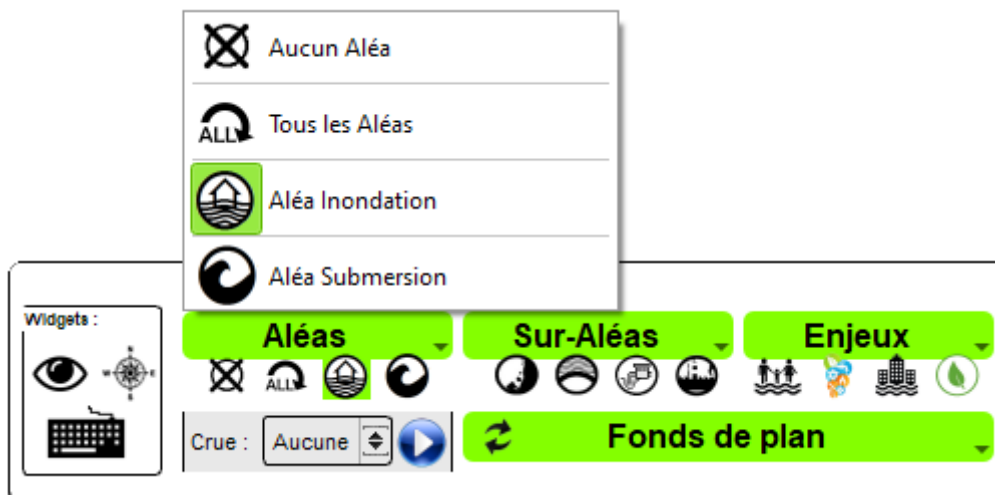
2.3 - Le projet RDIGC QGIS

2.3.1 - Organisation du projet RDIGC QGIS - DDT de Corse-du-Sud

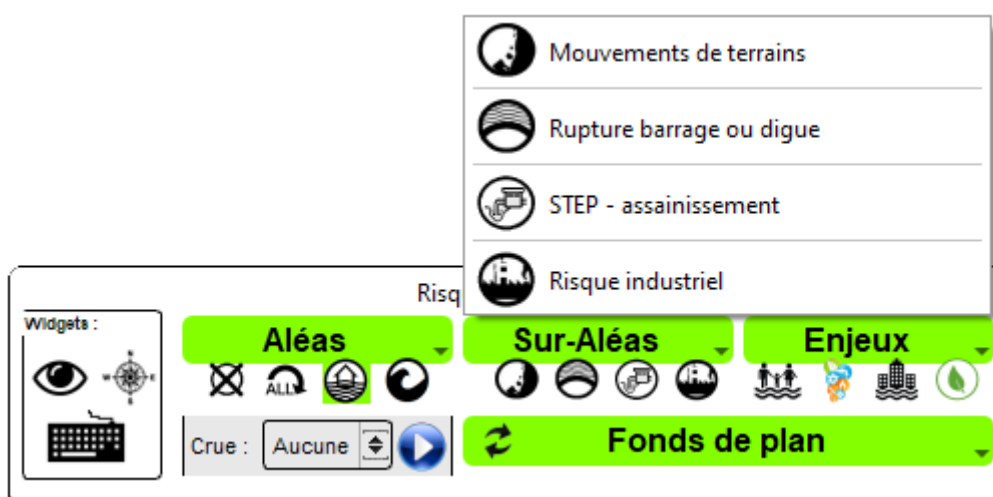
Le projet RDIGC QGIS est composé de plusieurs groupes et sous-groupes. Il comporte dans sa déclinaison « Corse-du-Sud » 5 groupes principaux comme présentés ci-dessous et 15 sous-groupes.



- Le groupe « **Aléas** » comprend 2 sous-groupes qui correspondent à la nature des 2 aléas identifiés dans la lettre de mission RDI : le risque inondations (« **Débordements de Cours d'Eau** ») et le risque « **Submersions Marines** ». Ces aléas sont sélectionnables depuis la liste déroulante située dans la partie gauche de la barre d'outils « **Risques - Enjeux** » :

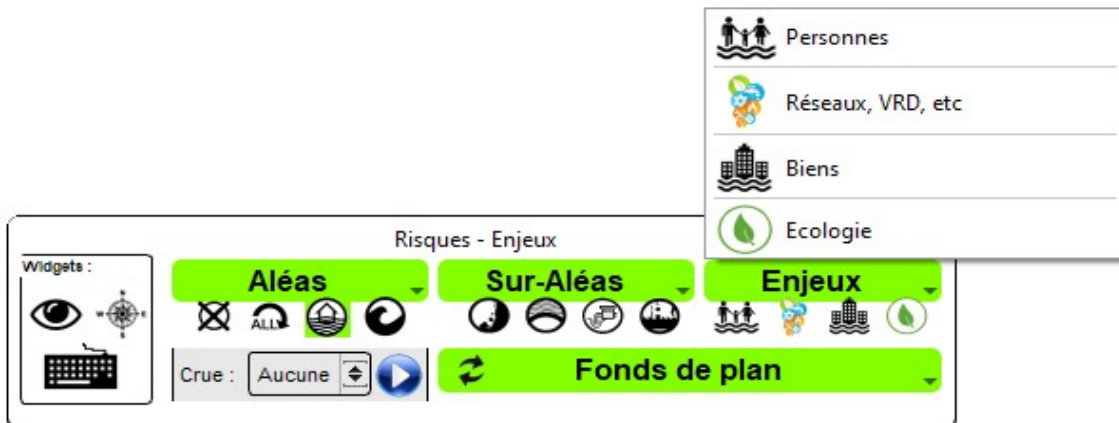


- Le groupe « **NatTech & Dominos** » comprend 4 sous-groupes qui correspondent aux sur-aléas que l'on retrouve aussi au niveau des commandes actions du bouton « **Sur-Aléas** » de la barre d'outils « **Risques - Enjeux** » :



Ces actions du bouton « **SUR-ALEAS** » de la barre d'outils « **Risques - Enjeux** » ne sont pas modifiables

- Le groupe « **Enjeux** » comprend 4 sous-groupes qui correspondent aux 4 enjeux identifiés par le service métier en charge des Risques et repris pour les commandes actions du bouton « **Enjeux** » de la barre d'outils « **Risques - Enjeux** » :





































Ces actions du bouton « **ENJEUX** » de la barre d'outils « **Risques - Enjeux** » ne sont pas modifiables



























- Le groupe « **Réponse Opérationnelle** » contient des couches d'appui pour la prise de décision des acteurs de gestion de l'évènement ou que les acteurs jugent utiles pour la gestion de l'évènement.
- Le groupe « **Référentiels** » comprend 5 sous-groupes pour organiser le stockage des données référentiels (génériques et métiers).

2.3.2 - Vue détaillée Aléas & Enjeux

2.3.2.a - Les aléas

- ▼  Aléas
 - ▼  Debordements des Cours d'Eau
 - >  **Occurrences de crues**
 - >  **Stations hydrométriques**
 -  **Point de contrôle de crues**
 -  **Pluviomètre**
 - >  **Atlas Zones Inondables**
 - >  **Aléa Centennal issu des PPRI 2A**
 - ▼  **Aléa Centennal Hors étude PPRI 2A**
 -  ALEA FAIBLE
 -  ALEA MOYEN
 -  ALEA FORT
 -  ALEA TRES FORT
 -  HORS ALEA - SECTEUR ENCLAVE
 - >  Submersions Marines
- ▼  NatTech & Dominos
 - >  Mouvements de Terrains
 - >  Ruptures d'OH
 - >  STEP
 - >  ICPE
 - >  Réponse Opérationnelle
- ▼  VRAC
 -  **N_CAMPING_S_02A**
- ▼  Référentiels
 - >  Topographie
 - ▼  Circonscriptions Admin
 -  *Limites Admin*
 -  *ArrondissementT*
 -  **Commune**
 -  *Département*
 -  *Interco*
 - >  Lieux dits et Parcelaires
 - >  Terrain
 -  Fonds de plan

2.3.2.b - Les enjeux

- ▼  Enjeux
 - ▼  Personnes
 - >  *Le carroyage insee 200m nb habita...*
 - >  *Etablissements scolaires*
 - >  *Etablissements hospitaliers*
 - ▼  Réseaux
 - >  Réseau eau potable
 - >  Réseau électrique
 - >  Réseau routier
 - >  Réseau ferré
 - ▼  Biens & littoral
 - >  Littoral
 - >  Biens
 - >  Activités
 - >  Toponymies
 -  *Domaine agricole selon PAC 2019*
 - ▼  Ecologie et patrimoine
 - ▼  *Site classé ou inscrit - Corse*
 - >  *Zones humides*
 -  *Patrimoine mondial de l'UNESCO*
 -  *Zones de protection spéciale*
 -  *Terrains du Conservatoire du Littoral*
 -  *Sites d'importance communautaire*
 -  *Znieff2*
 -  *Znieff1*
 -  *Zone Natura 2000*

2.3.3 - Adaptations possibles

La structure de projet soumise par la DDT de Corse-du-Sud n'est qu'indicative. Les groupes et sous-groupes sont à la discrétion du service utilisateur de l'extension.

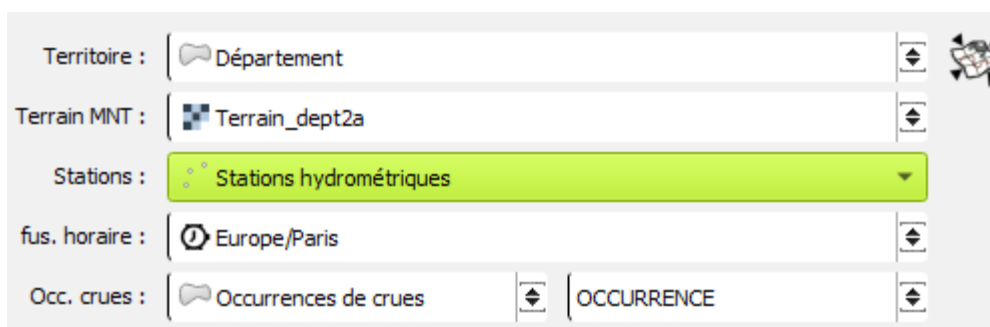
Les noms et l'organisation sont libres. Mais il conviendra de fixer via le paramétrage les associations entre les groupes, sous-groupes et les entrées « **groupActions** » des dictionnaires. Rappel : les actions des boutons « **Sur-ALéas** » et « **Enjeux** » de la barre d'outils « **Risques - Enjeux** » ne sont pas modifiables ou re-définissables. Autre contrainte, à un membre des entrées « **groupActions** » ne peut correspondre qu'un groupe ou un sous-groupe (cf. [paragraphe 3.2.3.b](#)).

Nb : Même sans un projet « RDI », vous pouvez utiliser l'extension. Pour les Fonds de plan, pour les commandes de « plein écran », de zooms, d'interrogation, d'impression, de vue 3D et de tracer de profils en longs, etc.

3 - Paramétrer RDIGC, mode d'emploi ...

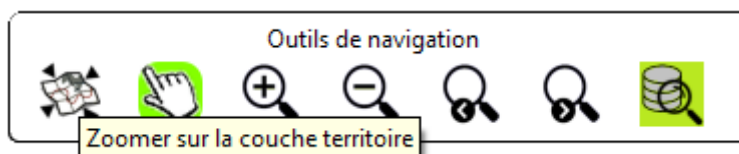
3.1 - L'onglet « Paramètres Généraux »

3.1.1 - Les couches « structurantes »...



Dans ce bloc, il est possible de spécifier :

- la couche territoriale au sens d'emprise totale de la zone de l'évènement. Le bouton placé sur la droite de la liste déroulante présente le même pictogramme que le premier bouton de la barre d'outils « **Outils de Navigation** » de l'extension avec la même action « **Zoomer sur la couche territoire** » ;



- la couche qui fournit le Modèle Numérique de Terrain (MNT) pour les vues 3D ;
- la couche des stations hydrométriques qui vont être en interaction avec le service **HubEau** pour les retours en temps réel d'observation de l'évènement .La zone de sélection d'une couche du projet sera verte si les contrôles sur la présence des attributs est vérifiée (cf.paragraphe suivant). Dans le cas contraire, elle sera marquée en erreur (rouge et infobulle contextualisée) ;
- le fuseau horaire de la zone territoriale observée (traitement temporel des informations obtenues par le service HubEau) ;
- la couche occurrences de crues et l'attribut portant l'information « qualification du type de crue » (ex : « **Q5** », « **Q10** », etc).

La couche des stations hydrométriques

La couche des stations hydrométriques doit présenter les attributs suivants (a minima) "CdStationH", "LbStationH", "CdCommune", "CdAncieRef", "SEUIL_RDI", tous de type « chaîne de caractères ».

Le champ "SEUIL_RDI" contient les renseignements des seuils de débordement pour la station. Il se présente sous la forme d'un dictionnaire :

Exemple :

```
{'SH1': 3.5 , 'SH2': 4.2, 'SD1': 100, 'SD2': 160}
```

- ✓ SH pour un seuil de Hauteur ;
- ✓ SD pour un seuil de débit.

SH et SD sont les **clefs** de dictionnaire. Les **valeurs** sont **obligatoirement numériques**. (entières ou flottantes). Veillez à respecter le formalisme fourni dans cet exemple.

nb : le nombre de seuils pour l'un ou l'autre type d'information n'est pas limité à 2. Le nombre de seuils par type d'information n'est pas lié.

Exemple :

```
{'SH1': 3.5 , 'SD1': 100, 'SD2': 160, 'SD3' : 240}
```

Dans l'exemple ci-dessus, un seuil pour la hauteur est renseigné. Trois seuils de débits sont renseignés.

Dans la version 2.4.5 de « RDI Gestion de Crise », seuls 3 étiquettes sont associées aux seuils :

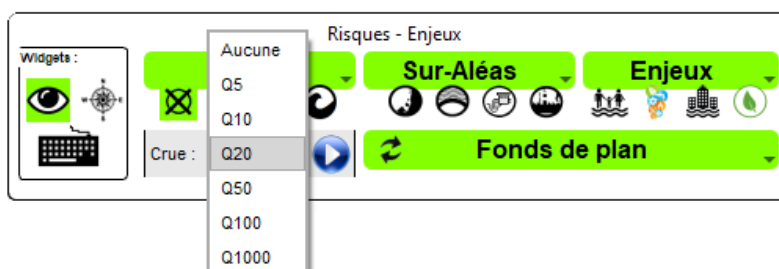
- ✓ *niveau 1 : Seuil RDI*
- ✓ *niveau 2 : Seuil de 1^{er} débordement*
- ✓ *niveaux 3 et +: Seuil critique*

NB : une valeur de clef à **-1 correspond à une absence d'information**. Vous pouvez donc définir parfaitement un dictionnaire pour une station avec ces informations (exemple) :

```
{'SH1': 3.5 , 'SD1': 100, 'SD2': -1, 'SD3' : 240}
```




La couche des occurrences de crues

Pour la couche occurrences de crues, elle alimente la liste déroulante placé dans la partie basse gauche de la barre d'outils « **Risques - Enjeux** » :



L'attribut de qualification de la crue doit être de type « Chaîne de caractères ». L'extension va lister les valeurs uniques contenues dans la couche et les ordonner (cf. capture ci-dessus : « Q5 », « Q10 », ...).

3.1.2 - Les informations liés aux « Dossiers » et « Groupe de Fond »...

Dossier RDI :	D:/COPIE_SERVEURS/Ref/CARTES/SCAN_25/	
Doc Stations :	D:/COPIE_SERVEURS/Prod/RISQUE/RDI/DOCUMENTS_RDI/STATIONS/	
Groupe Fond :	Fonds de plan	

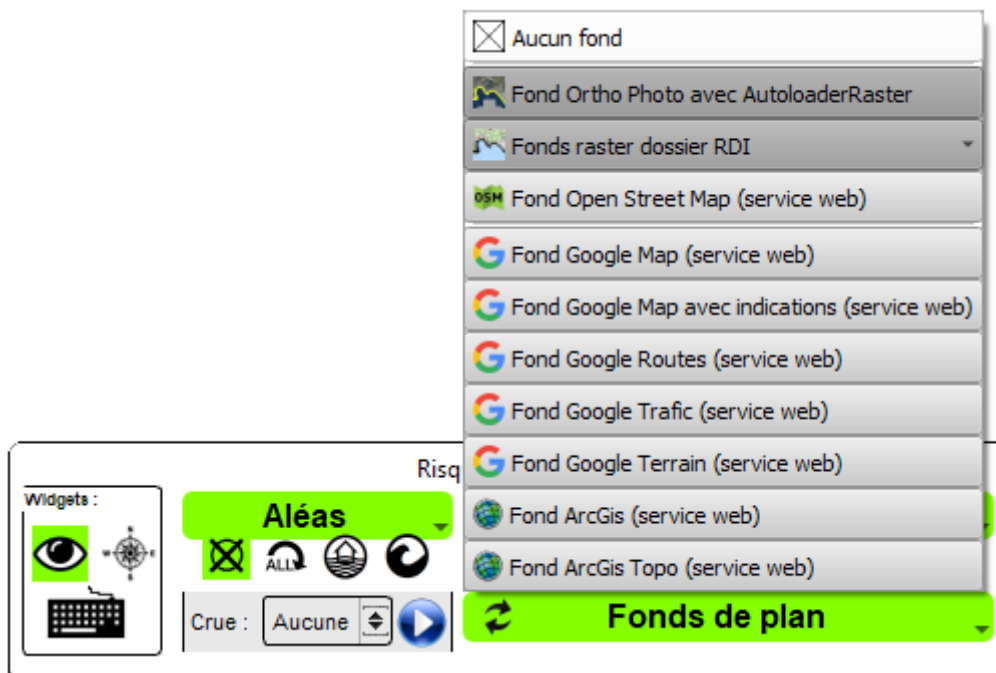
Pour ces informations, il convient de spécifier :

- le dossier « RDI » contenant les ressources locales images (SCAN 25, assemblage d'ortho-photos, carte thématique, etc) ;
- le dossier contenant les documents associés aux stations hydrométriques. Ces documents doivent être nommés avec comme **préfixe** l'identifiant de la station (cf .attribut "CdStationH" de la couche des stations hydrométriques, exemple : « Y841000101_Fiche technique du barrage.pdf ») ;
- le groupe où sera chargé la ressource d'habillage de la carte, qu'il s'agisse d'une ressource locale (stockage dans le dossier « RDIGC ») ou d'un service web.

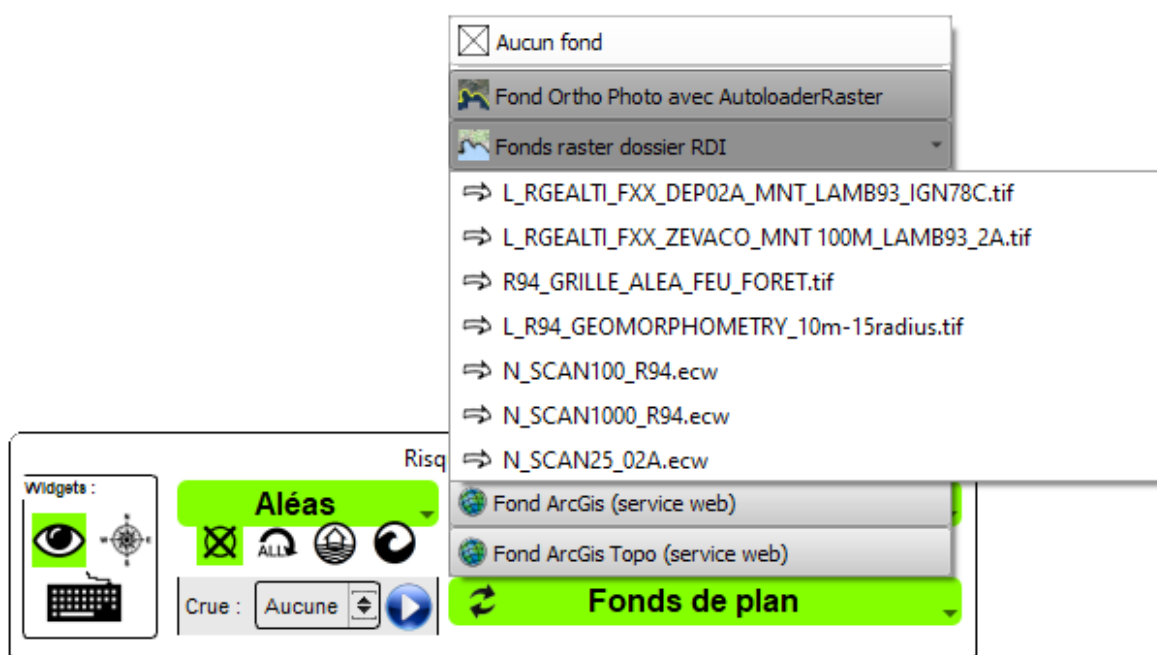
Pour ces 3 paramètres, vous disposez d'un bouton assistant placé à droite de la zone à renseigner :

- pour sélectionner un dossier ;
- pour sélectionner un groupe présent dans le projet QGIS RDIGC.

À mettre en lien avec le bouton « **Fonds de plan** » du contrôle thématique « **Risques - Enjeux** » de l'extension :



Le contenu raster du dossier « RDI » est scanné par l'extension et proposé via le sous-menu « **Fonds raster dossier RDI** » dans « **Fonds de plan** » :

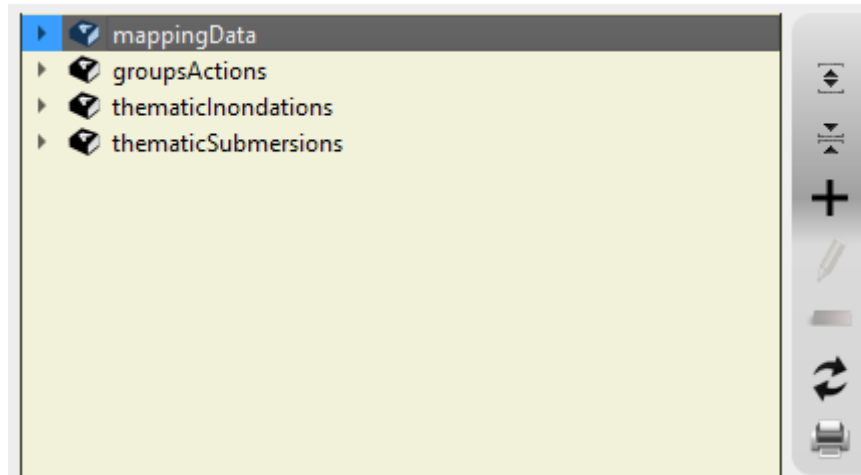


Nb : Les services web proposés dans les « Fonds de plan » ne sont pas modifiables dans cette version de l'extension.

3.1.3 - Le bloc « Dictionnaires »...

Ce bloc permet notamment de paramétrer la cinématique de l'extension pour l'affichage des thèmes. Mais il permet aussi de régler les possibilités de recherche d'information par les données.

Il est lui-même constitué de 4 entrées présentées en détail ci-après : « **mappingData** », « **groupActions** », « **thematicInondations** » et « **thematicSubmersions** ». Les informations sont présentées sous la forme d'une vue arborescente (treeview).

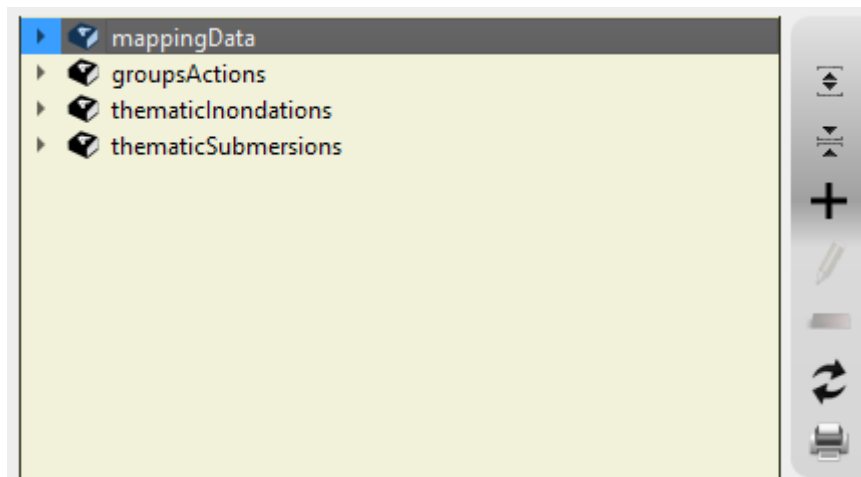


Ce bloc « Dictionnaire » dispose d'une barre d'outils dédiée avec les actions suivantes :

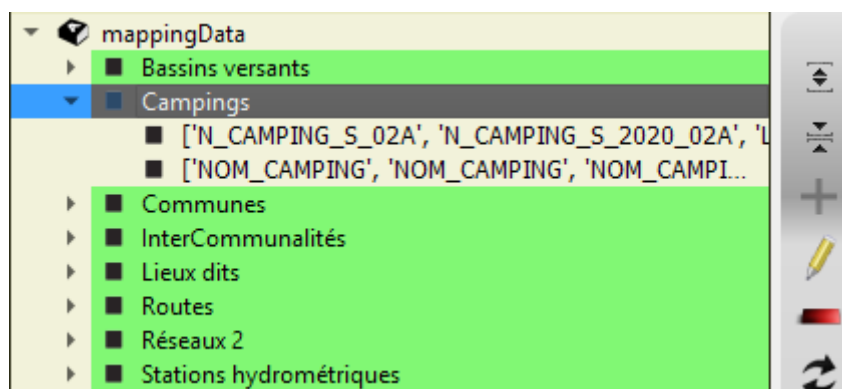
- Ouvrir tous les nœuds ;
- Fermer tous les nœuds ;
- Ajouter un élément ;
- Éditer l'élément (courant) ;
- Supprimer un élément (l'élément courant) ;
- Réinitialiser les dictionnaires (**NB** : la réinitialisation recharge les paramètres à l'état sauvegardé dans le fichier « **params.xml** » placé dans le dossier « **data** » de l'extension. Tant que vous n'avez pas enregistré vos modifications, vous pouvez revenir à l'état stable antérieur) ;
- Imprimer les dictionnaires.

Pour les actions d'Ajout, de Modification et de Suppression d'un élément, elles sont contrôlées par l'extension RDI. En cliquant sur les différents niveaux de branches de la vue arborescente, vous constatez que les actions sont disponibles ou non disponibles.

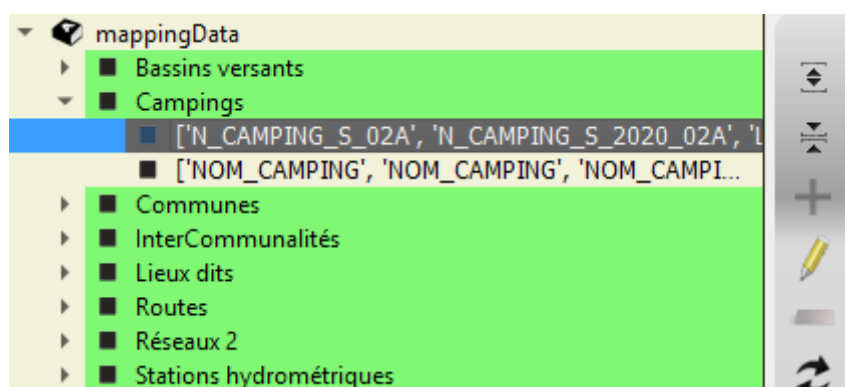
Exemple pour « **mappingData** » :



Il est simplement possible d'ajouter un élément enfant à la collection « **mappingData** ».
 En cliquant sur un élément fils de « **mappingData** », exemple « **Campings** » :



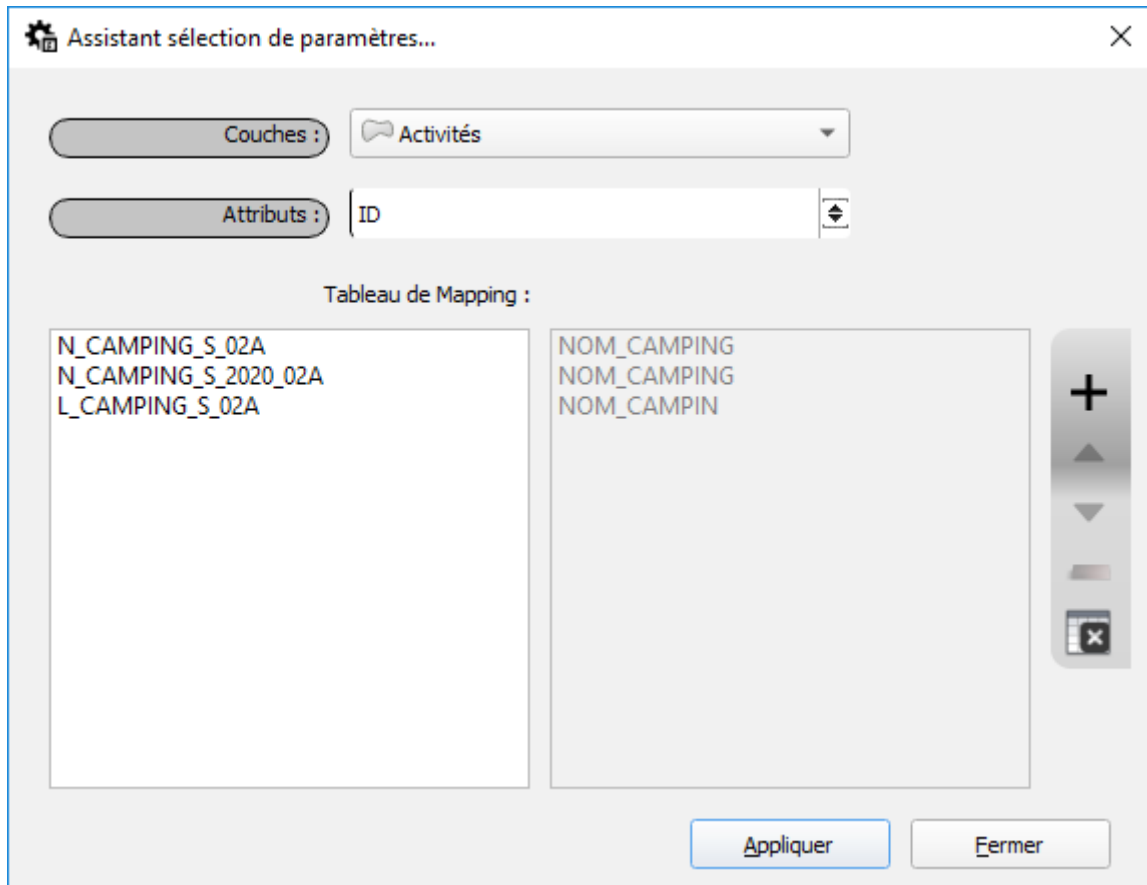
Il est possible de l'éditer ou de le supprimer.
 En cliquant sur un élément fils de « **Campings** » :



Il est simplement possible de le modifier.
 Pour modifier un élément, en cliquant sur le bouton « **Éditer l'élément** » ou en double cliquant sur l'élément, vous ouvrez l'interface de renseignement idoine :

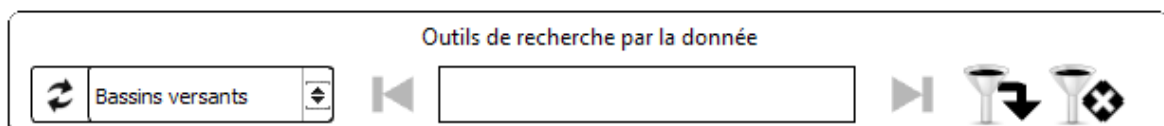
- de saisie libre d'un nom ;
- de saisie d'un multi-matching (cf. boîte dialogue ci-dessous) qui permet à l'extension de

gagner en souplesse par rapport à des évolutions structurelles des couches du projet QGIS RDI :



3.1.3.a - *Les informations pour le « mappingData » :*

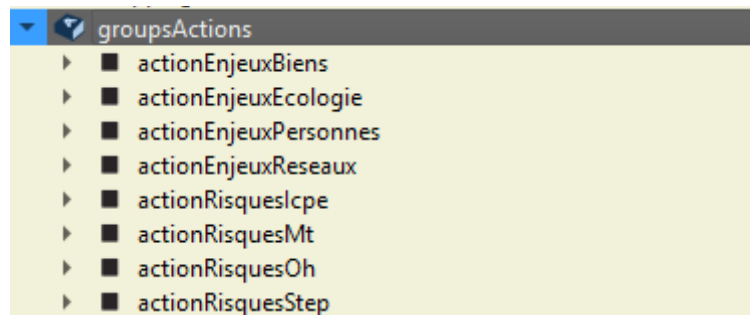
Ce bloc concerne le paramétrage des entrées pour la liste déroulante de la barre d'outils « Outils de recherche par la donnée » :



Il est possible d'ajouter de nouvelle entrée pour la liste déroulante de recherche, et de définir les différents couples Couche | Attribut à l'aide de l'assistant de sélection de paramètres présenté ci-dessus..

3.1.3.b - Les informations pour les « groupsActions » :

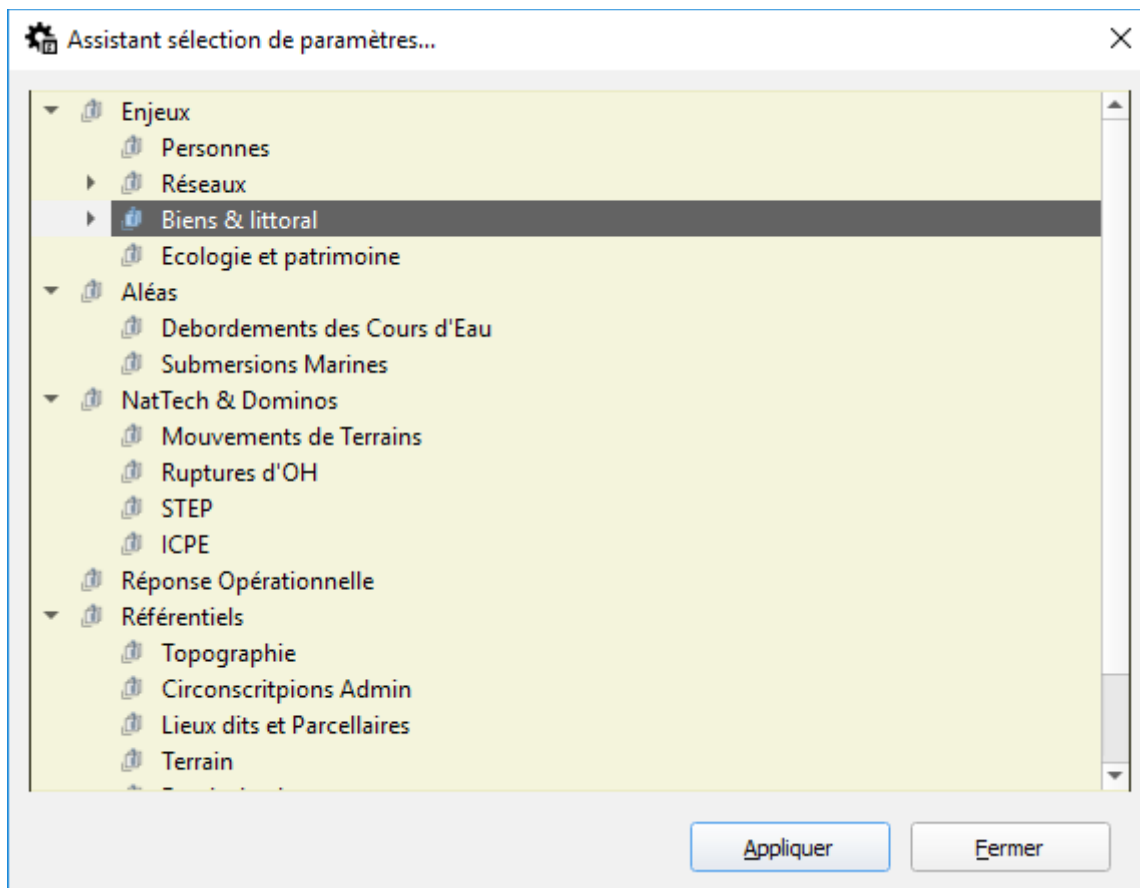
Ce bloc permet de définir les groupes et sous-groupes à afficher



Vous ne pouvez modifier les intitulés des actions qui correspondent aux entrées « **SUR-ALEAS** » et « **ENJEUX** » de la barre d'outils « **Risques – Enjeux** » de l'extension :



Dans la conception de l'extension, il a été retenu une association un groupe ou sous-groupe associé à une action. Vous disposez d'un assistant de sélection des groupes et sous-groupes du projet QGIS RDIGC pour fixer ces associations :



3.1.3.c - Les informations pour la « thematicInondations » :

Ce bloc permet de définir toutes les couches associées à l'aléa Inondation (« Débordement des Cours d'Eau »).

3.1.3.d - Les informations pour la « thematicSubmersions » :

Ce bloc permet de définir toutes les couches associées à l'aléa Submersion Marine.

3.2 - L'onglet « Paramètres d'impression » ...

Les paramètres d'impression concernent les possibilités de personnalisation des éditions proposées par l'extension. Elles concernent :

- l'impression de la fenêtre carte ;
- l'impression des informations de la fenêtre résultat de l'interrogation des entités pour la couche sélectionnée ;
- l'impression des graphiques de débit et de hauteur pour les stations implémentées dans le service web « hubeau » ;
- l'impression de la légende des couches visibles dans la fenêtre carte ;

- l'impression des paramètres de l'extension.

L'utilisateur peut définir 3 paramètres :

- Le logo prenant place à gauche dans l'entête de l'impression ;
- Le texte central dans l'entête de l'impression ;
- Le logo prenant place à droite dans l'entête de l'impression.

Exemple pour la DDTM de Corse-du-Sud :



Un aperçu (partie basse de l'interface) restitue en temps réel un exemple du rendu. L'utilisateur pour chaque image peut charger une ressource avec la boîte de dialogue conventionnelle Windows, changer le zoom sur l'image, imprimer l'image. Dans la partie haute, l'extension RDI rappelle le ratio attendu (Largeur / Hauteur pour l'image).

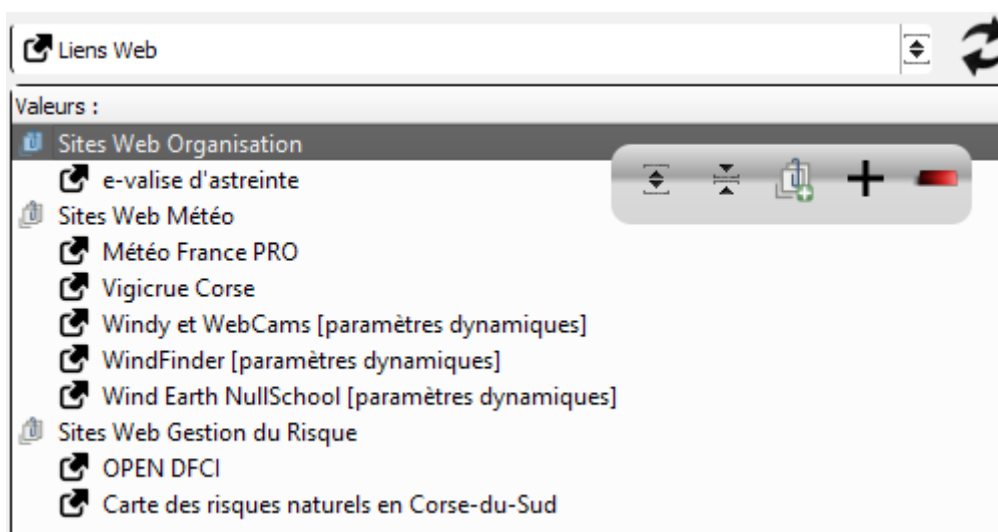
Exemple d'une impression d'une carte de situation :



3.3 - L'onglet « Paramètres des Ressources Externes » ...

Deux types d'informations peuvent être syndiquées dans RDIGC : des ressources locales (sur le réseau de l'organisation ou sur des espaces du portable d'exécution de QGIS) et des ressources intranet / internet.

Après avoir sélectionné la nature des ressources, vous disposez d'une interface pour saisir et organiser vos informations :

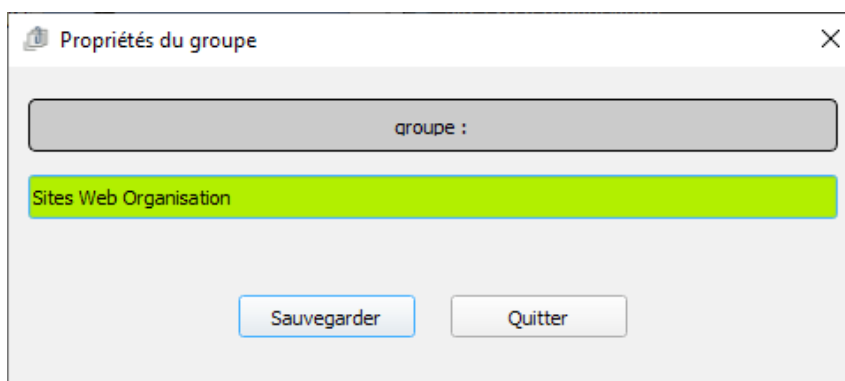


La barre d'outils associée à cette zone de saisie vous permet :

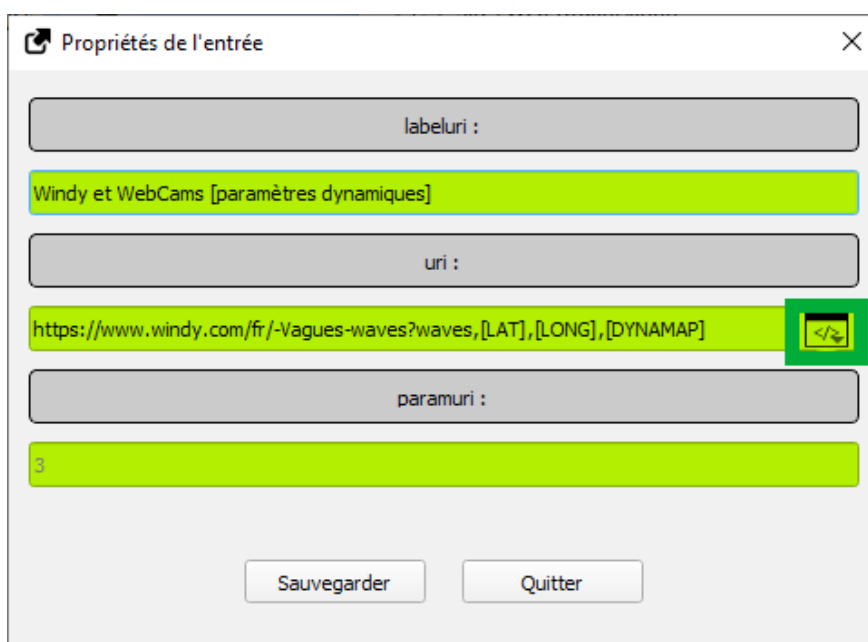
- d'ouvrir toutes les branches de l'arbre ;
- de fermer toutes les branches de l'arbre ;
- d'ajouter un groupe (tout nouveau groupe se place en fin d'arbre. Dans cette version, les groupes ne peuvent être déplacés. Ils peuvent juste être renommés. Les entrées peuvent être déplacées par glisser / déposer) ;
- d'ajouter une entrée ;
- de supprimer une entrée.

Pour éditer une entrée ou un groupe, double cliquer sur l'élément de l'arbre à modifier :

Interface pour renommer un groupe :



Interface pour saisir / modifier les attributs d'un entrée :



Nb : l'assistant (rectangle vert) change suivant le contexte (ressources locales ou web).

4 - La sauvegarde des paramètres

Les paramètres sont sauvegardés dans différents fichiers XML.

Pour les informations des onglets « Généraux » et « Impressions », dans le fichier nommé « **params.xml** » placé dans le sous-dossier « data » du répertoire d'installation de l'extension.

Extrait de la structure :

```
params.xml
1 <?xml version="1.0" ?>
2 <RDI version="1.3.0">
3   <layerTerritoire value="Département"/>
4   <layerTerrain value="Terrain_dept2a"/>
5   <layerStations value="Stations hydrométriques"/>
6   <layerCrues value="Occurrences de crues"/>
7   <fieldCrues value="OCCURRENCE"/>
8   <pathLocalData value="D:/COPIE_SERVEURS/Ref/CARTES/SCAN_25/">
9   <pathLocalFolderStations value="D:/COPIE_SERVEURS/Prod/RISQUE/RDI/DOCUMENTS_RDI/STATIONS/">
10  <nameGroupRaster value="Fonds de plan"/>
11  <dicosViewer>
12    <mappingData>
13      <ITEM0 value="Bassins versants">
14        <VALUE0 value="['Grands bassins versants']"/>
15        <VALUE1 value="['NOM_BV']"/>
16      </ITEM0>
17      <ITEM1 value="Campings">
18        <VALUE0 value="['N_CAMPING_S_02A', 'N_CAMPING_S_2020_02A', 'L_CAMPING_S_02A']"/>
19        <VALUE1 value="['NOM_CAMPING', 'NOM_CAMPING', 'NOM_CAMPIN']"/>
20      </ITEM1>
21      <ITEM2 value="Communes">
22        <VALUE0 value="['Commune', 'communes_2A', 'COMMUNE']"/>
23        <VALUE1 value="['NOM_COMM', 'NOM', 'NOM']"/>
24      </ITEM2>

```

Pour les informations de l'onglets « Ressources Externes », soit dans le fichier nommé « **localdata.xml** » placé dans le sous-dossier « data » du répertoire d'installation de l'extension pour les ressources locales ; soit dans le fichier nommé « **webdata.xml** » placé également dans le sous-dossier « data » du répertoire d'installation de l'extension pour les ressources intranet / internet.

Extrait de la structure de « **webdata.xml** » :

```
<?xml version="1.0" ?>
<rdigcPlugin local="False" version="2.3.0">
  <data groupData="Sites Web Organisation" labeluri="e-valorise d'astreinte" paramuri="1"
  <data groupData="Sites Web Météo" labeluri="Météo France PRO" paramuri="2" uri="https://
  <data groupData="Sites Web Météo" labeluri="Vigicrue Corse" paramuri="0" uri="https://
  <data groupData="Sites Web Météo" labeluri="Windy et WebCams [paramètres dynamiques]"
  <data groupData="Sites Web Météo" labeluri="WindFinder [paramètres dynamiques]" param
  <data groupData="Sites Web Météo" labeluri="Wind Earth NullSchool [paramètres dynamiq
  <data groupData="Sites Web Gestion du Risque" labeluri="OPEN DFCI" paramuri="1" uri=""
  <data groupData="Sites Web Gestion du Risque" labeluri="Carte des risques naturels en
</rdigcPlugin>

```

