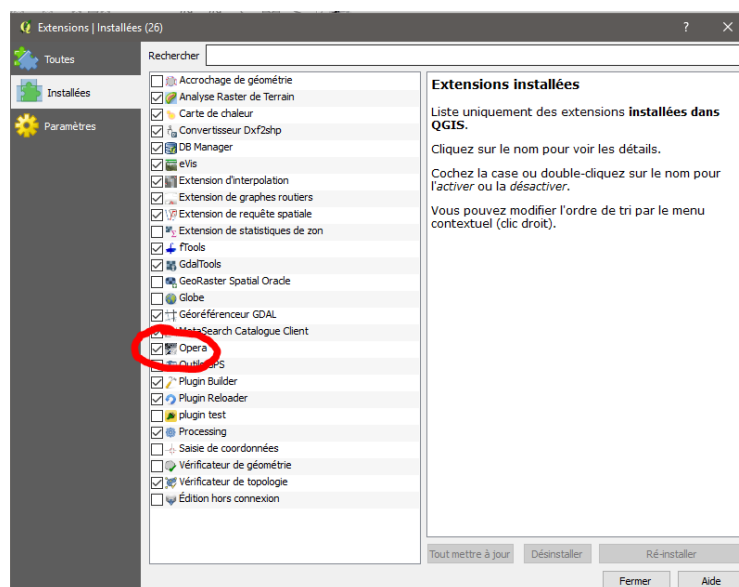


Outil de Prévention Effective du Risque Avalanche (Opera)

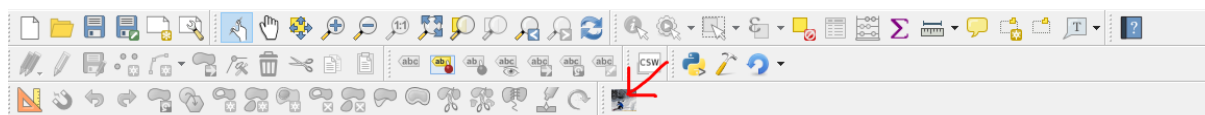
Documentation utilisateur

Activation de Opera

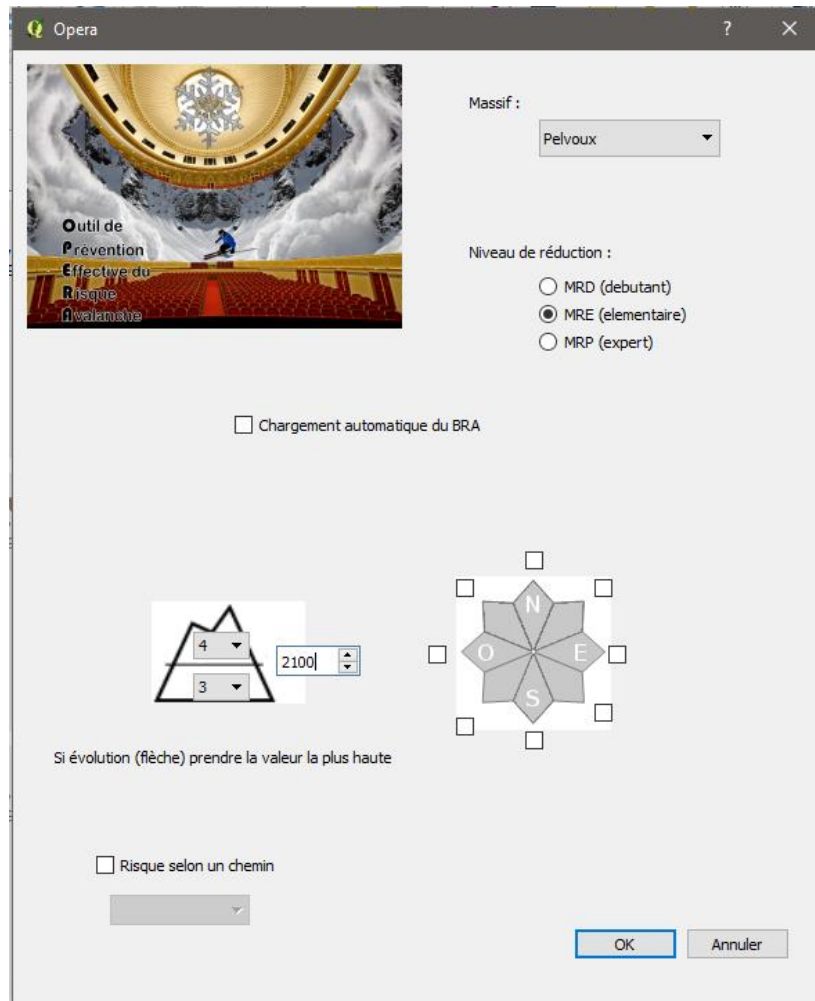
Opera se présente sous la forme d'un plugin QGIS. Il faut donc l'activer pour l'utiliser. Pour cela, aller dans le menu Extension > Installer/Gérer les extensions, puis aller dans l'onglet « Installées » et cocher la case située à gauche du plugin Opera.



Le bouton correspondant au plugin apparaîtra alors dans l'interface. Pour lancer Opera, cliquer dessus.



Utilisation du plugin



L'interface se divise en 3 grandes parties :

- Le choix du massif sur lequel calculer le risque parmi une liste déroulante
- Le choix du niveau de la méthode de réduction (débutant, élémentaire ou expert)
- Le bulletin risque avalanche, qui peut être chargé de 2 manières :
 - o De manière automatique en allant le chercher sur le site de Météo France
 - o De manière manuelle en le rentrant soi même

On peut aussi calculer le risque d'avalanche autour d'une couche vectorielle linéaire (fonctionnalité expérimentale).

Après avoir validé en cliquant sur le bouton OK, les calculs se lancent. Une fois terminés, la carte des risques est affichée en tant que couche raster, dont le style dépend de la méthode et du niveau de risque sélectionné :

- En MRD, on affiche les zones déconseillées
- En MRE, on affiche les zones déconseillées avec une nuance de teinte pour les zones dont l'orientation est à risque selon le bulletin risque avalanche
- En MRP, on affiche le risque résiduel lorsqu'il est supérieur à 1 selon une échelle de couleurs