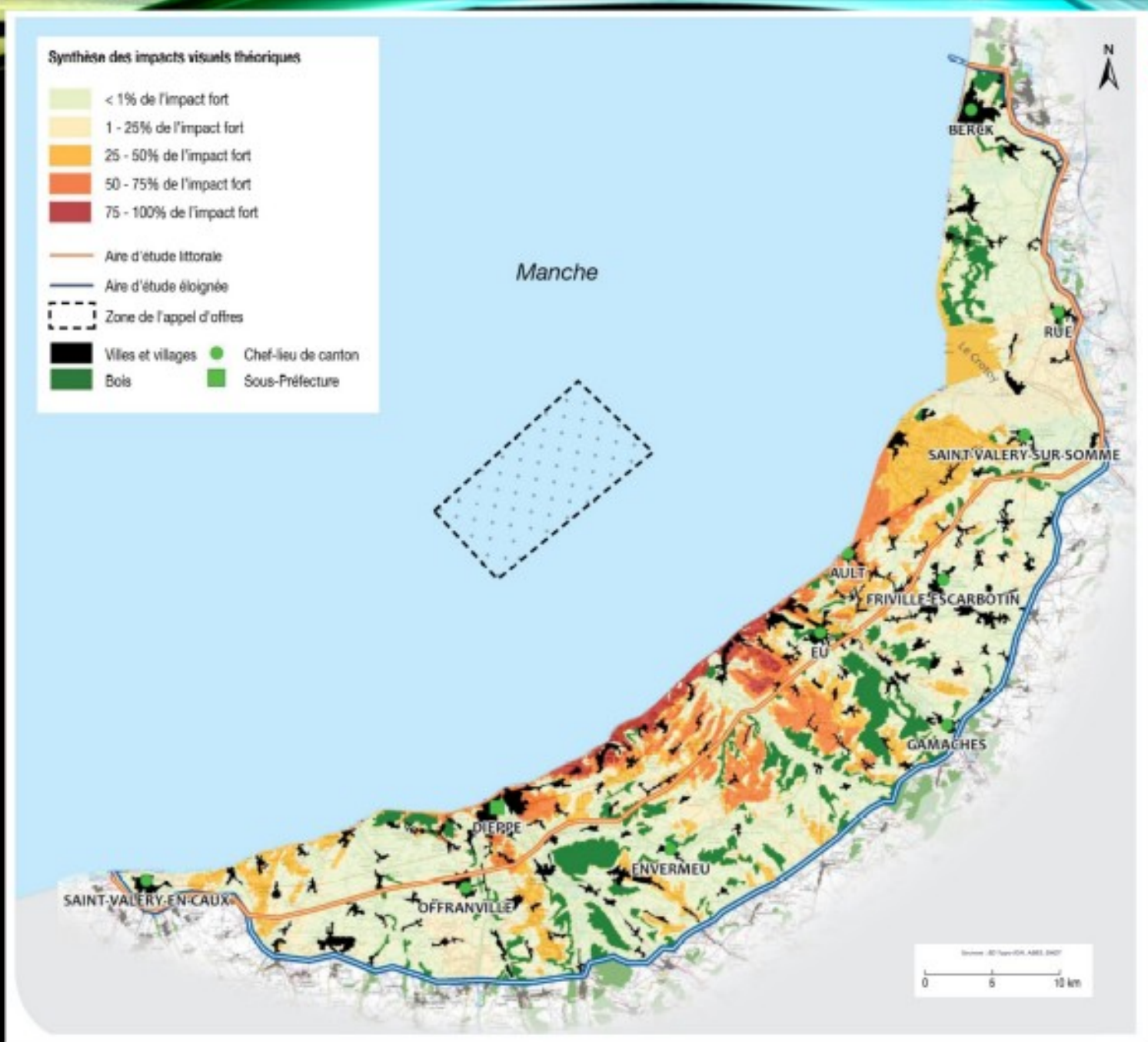
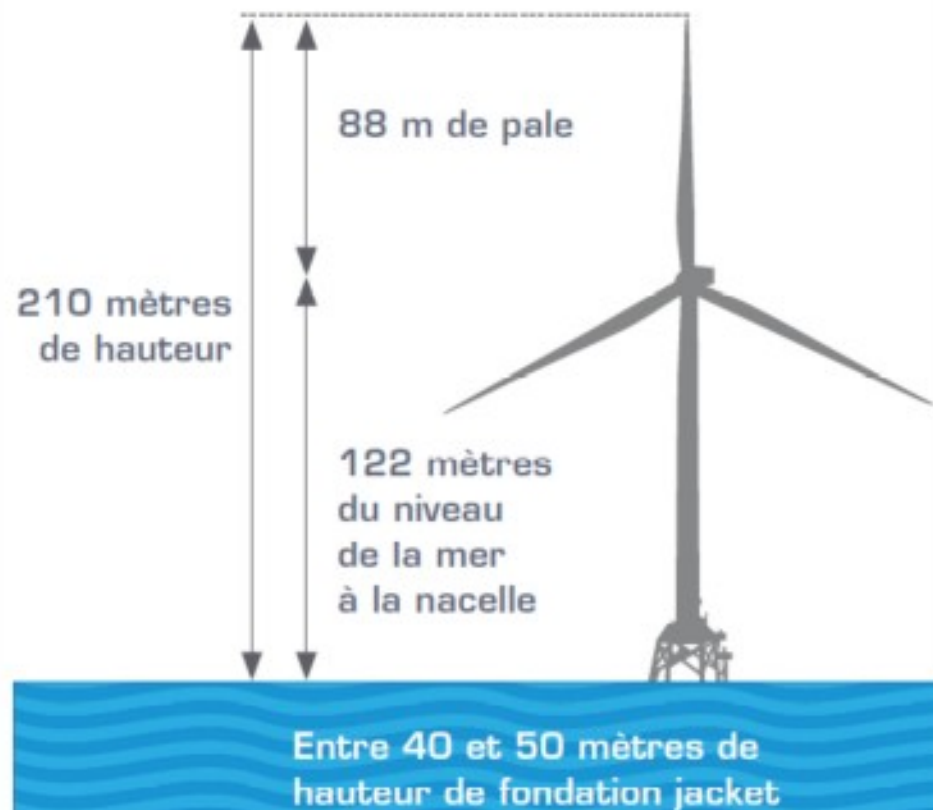


VISIBILITY ANALYSIS PLUGIN POUR QGIS : RETOUR D'EXPÉRIENCE

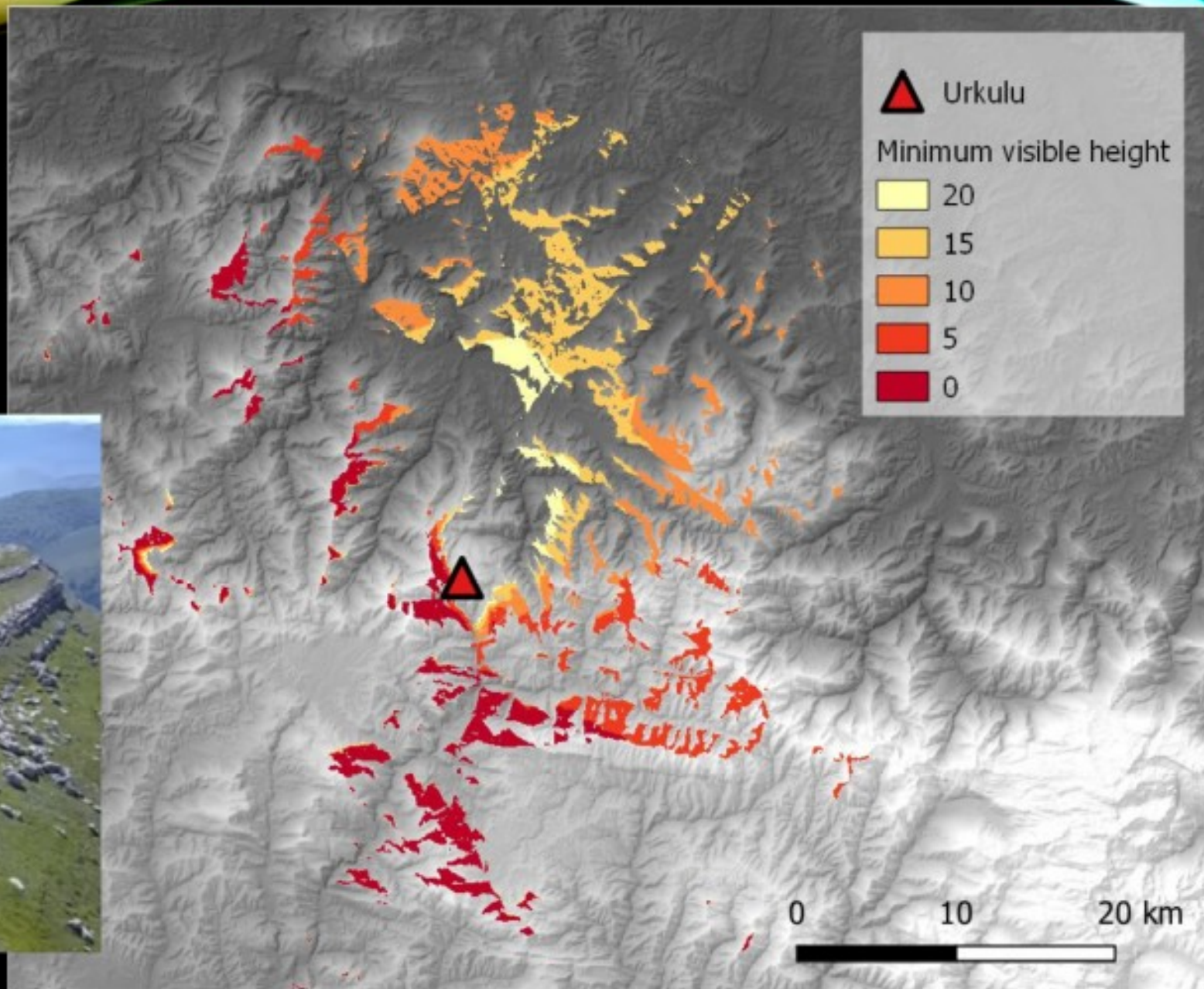
Zoran Čučković, Université de
Bourgogne Franche-Comté



AMÉNAGEMENT ET URBANISME

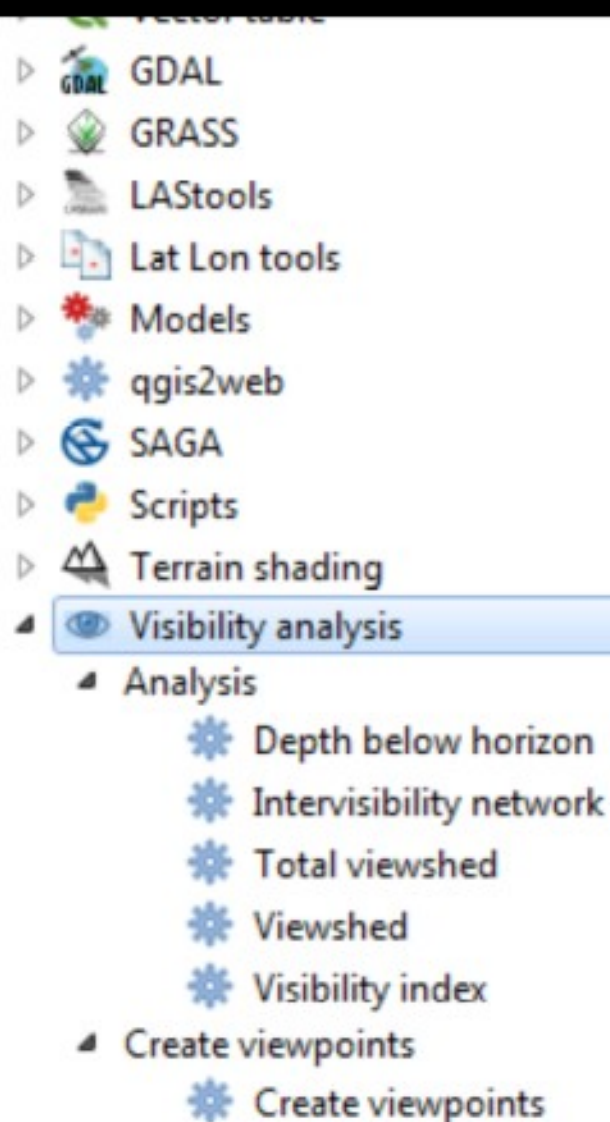


ARCHÉOLOGIE



QGIS VISIBILITY ANALYSIS PLUGIN

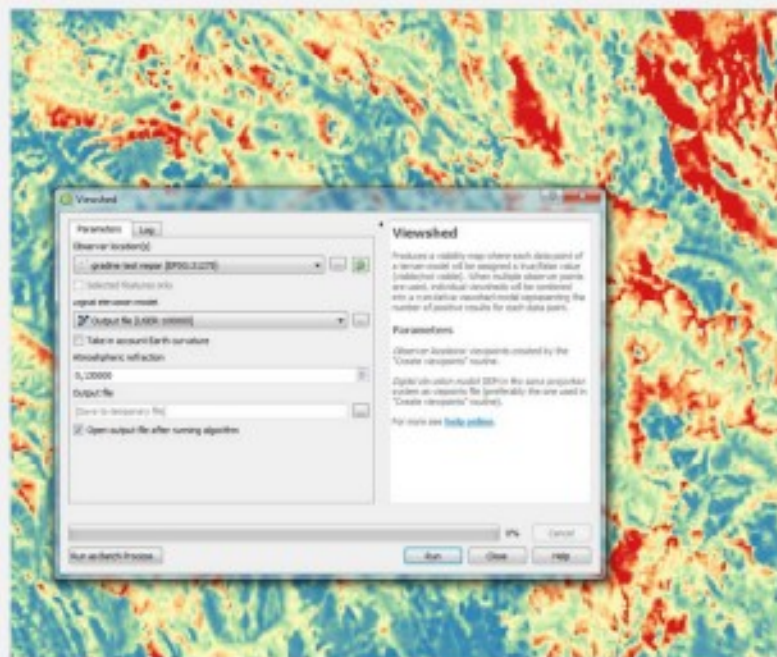
- Entretenu depuis 2014
- Intégré dans la Processing toolbox
- Près de 90000 téléchargements
- QGIS (« Featured plugin »)



QGIS Visibility Analysis

Quantum GIS plugin for visibility analysis

Quantum GIS plugin for visibility analysis



Introduction

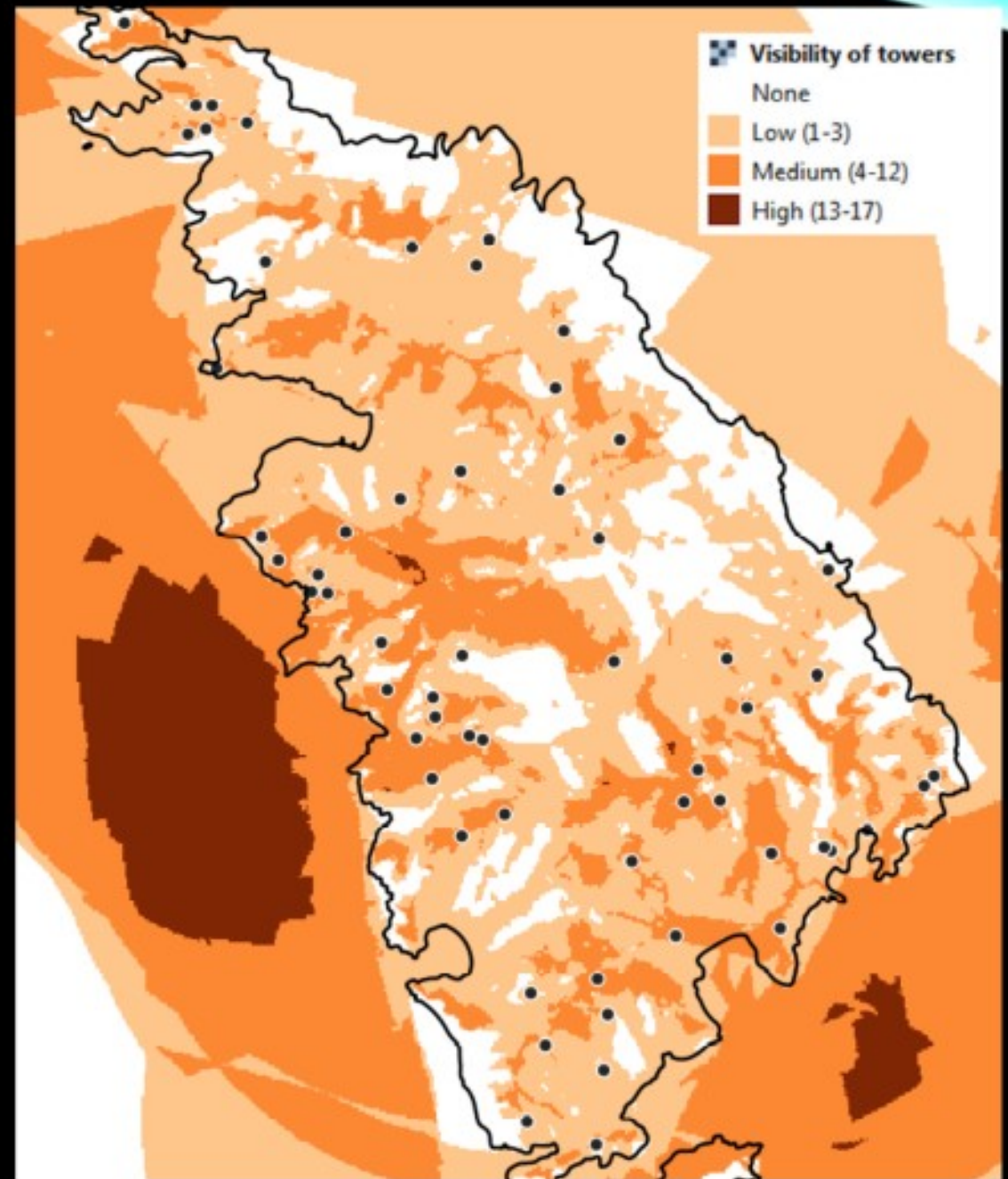
Viewshed analysis plugin for QGIS calculates visible surface from a given observer point over a digital elevation model. The plugin is intended for more complex modelling, such as the depth below the visible horizon or generation of intervisibility networks between groups of points. It is particularly performant for multiple viewshed calculations from a set of fixed points. Licence: GNU GPL v.3

If you encounter problems, please read on [geographic projections](#) before submitting an issue.

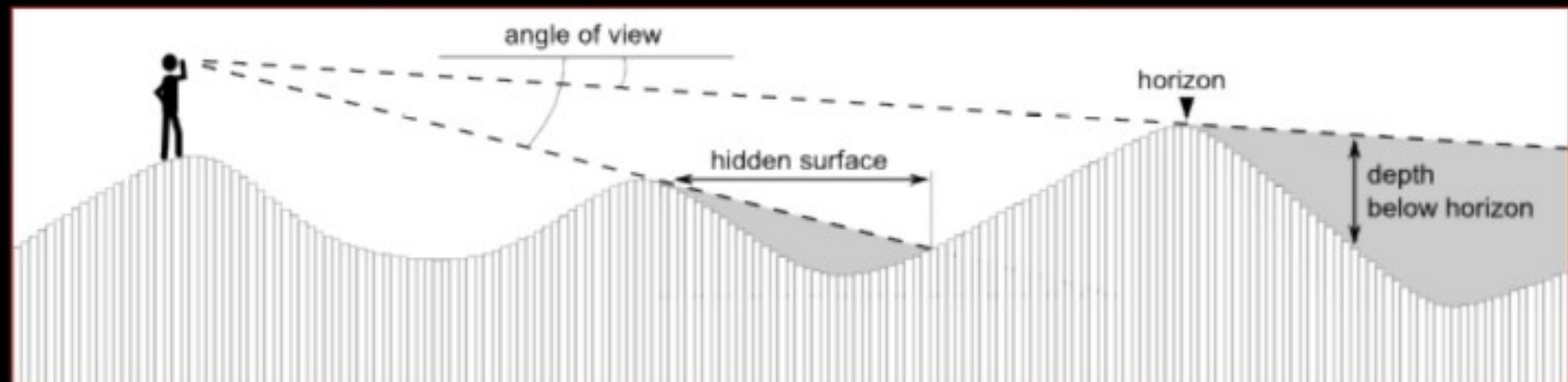
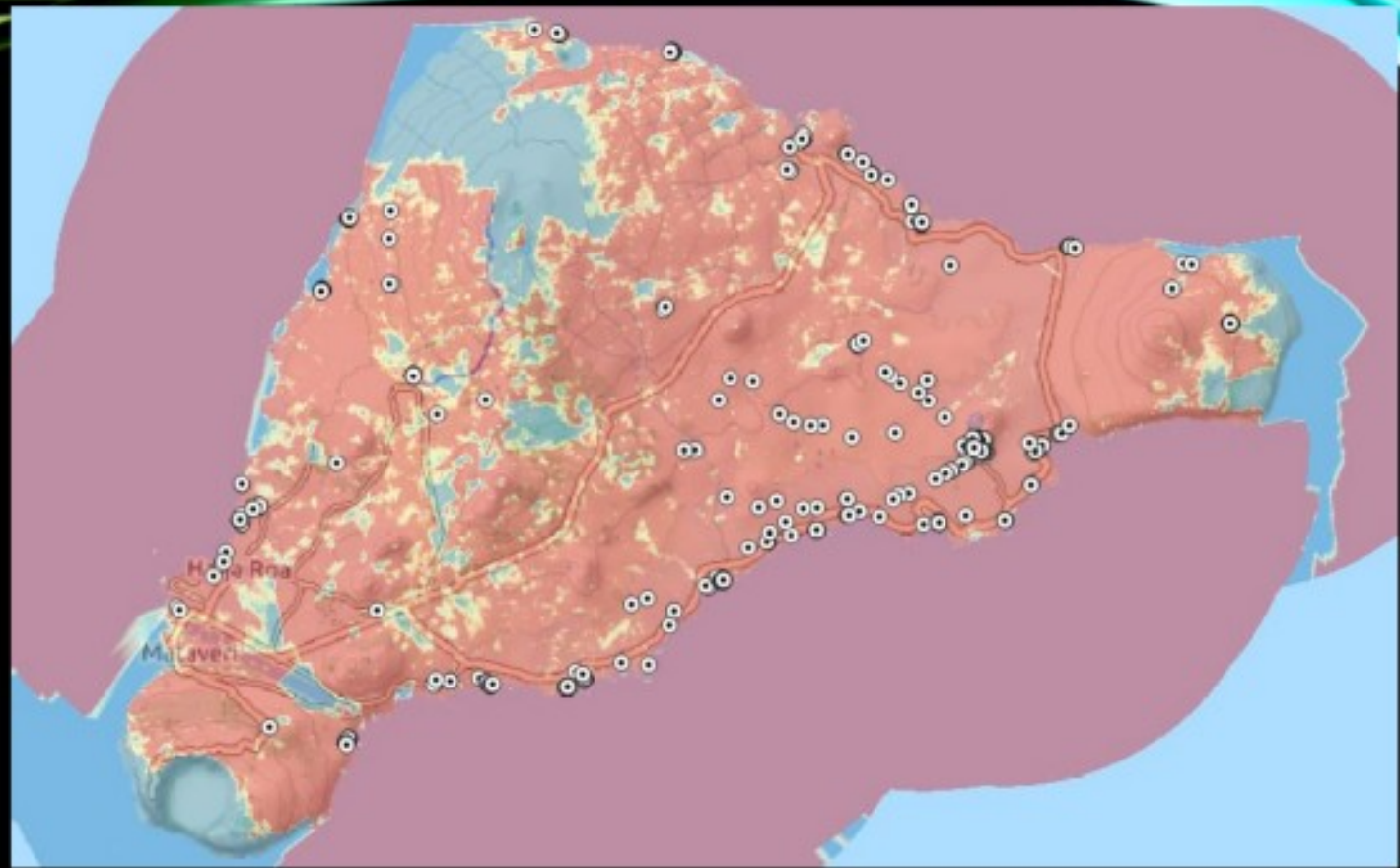
Current stable version: 1.0

- Supported QGIS version: 3.x
- [Help & documentation](#)

CHAMP DE VUE (VIEWSHED)



PROFONDEUR SOUS LA LIGNE D'HORIZON



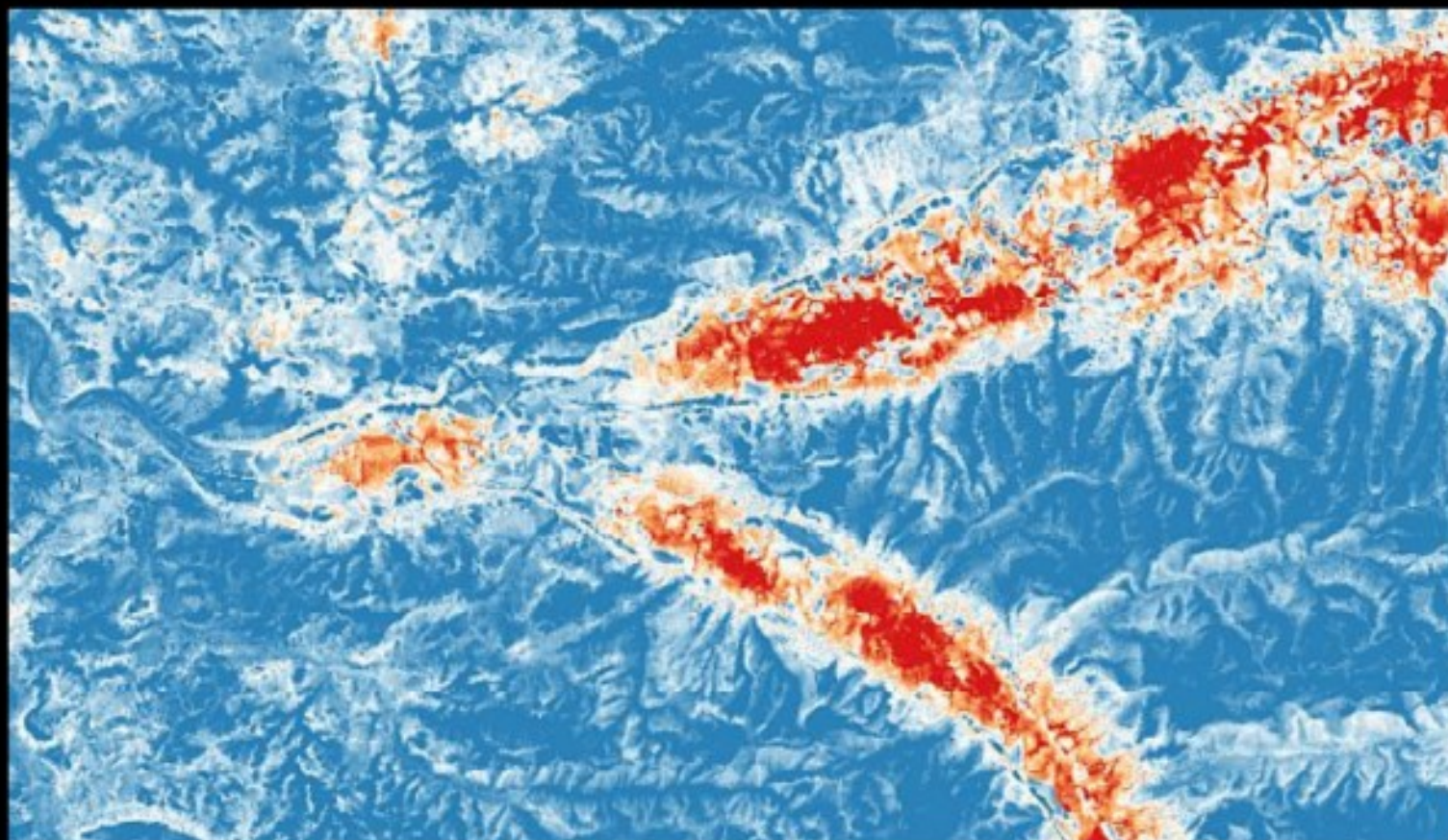
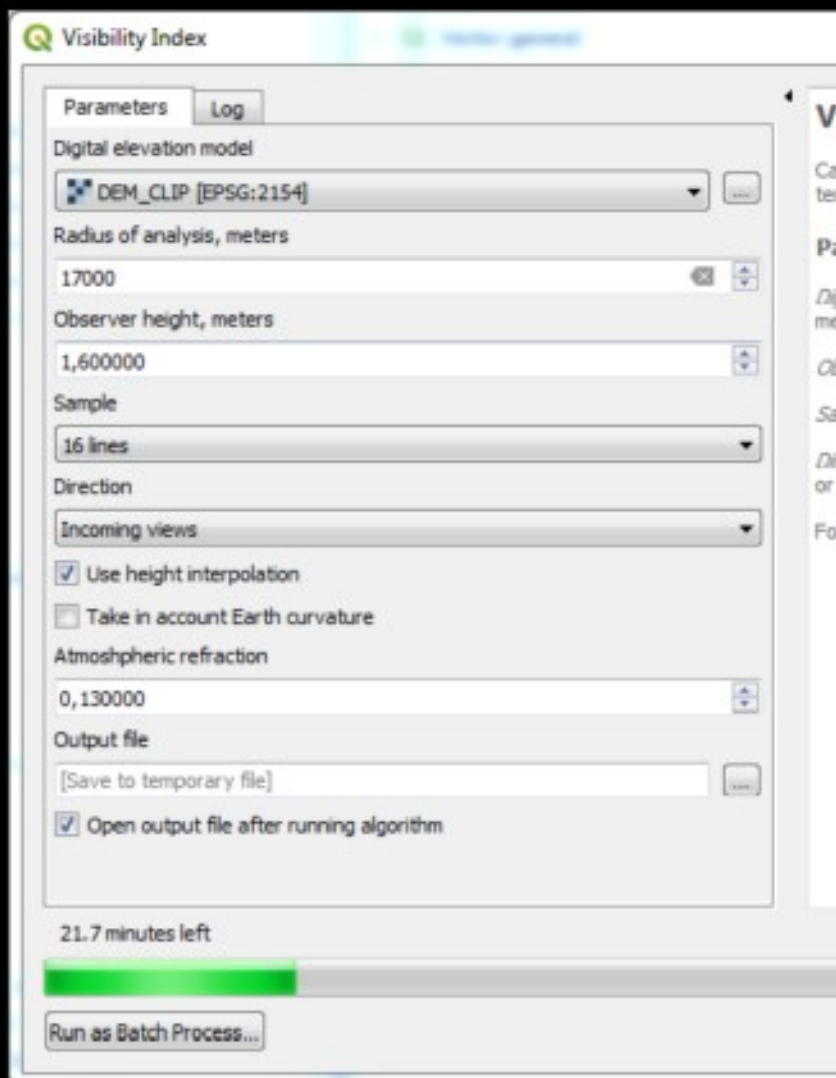
LIGNES DE VUE



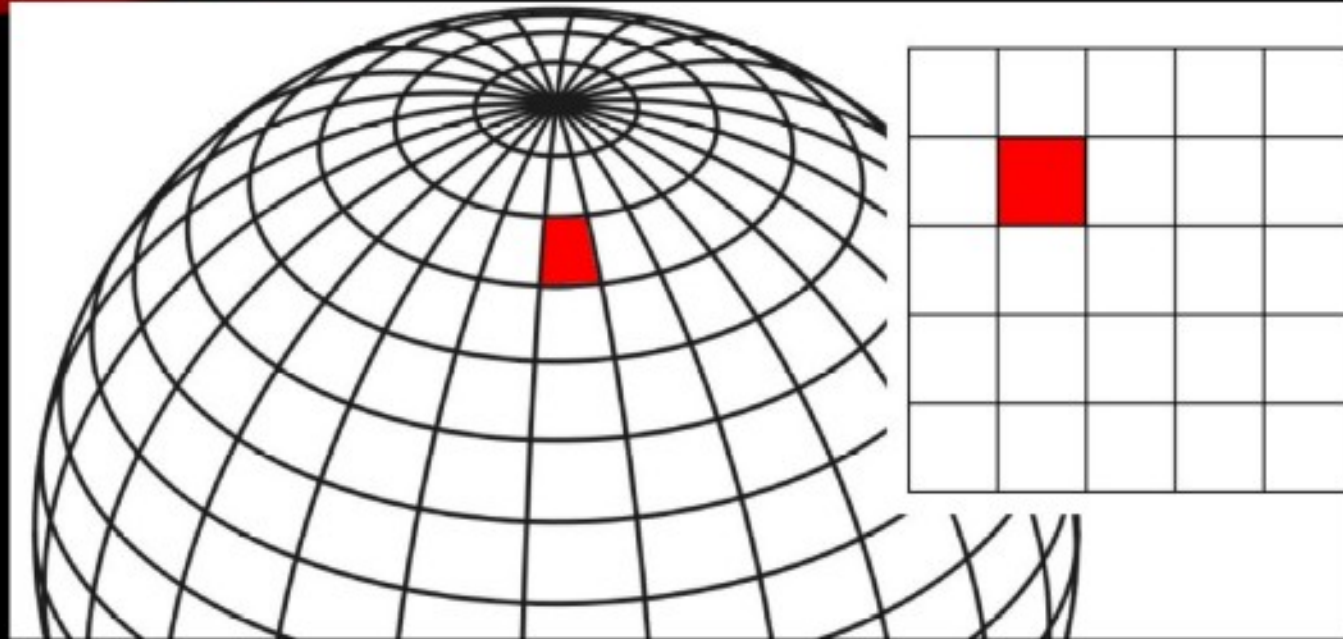
INDICE DE VISIBILITÉ (VISIBILITÉ TOTALE)

Le « graal »...

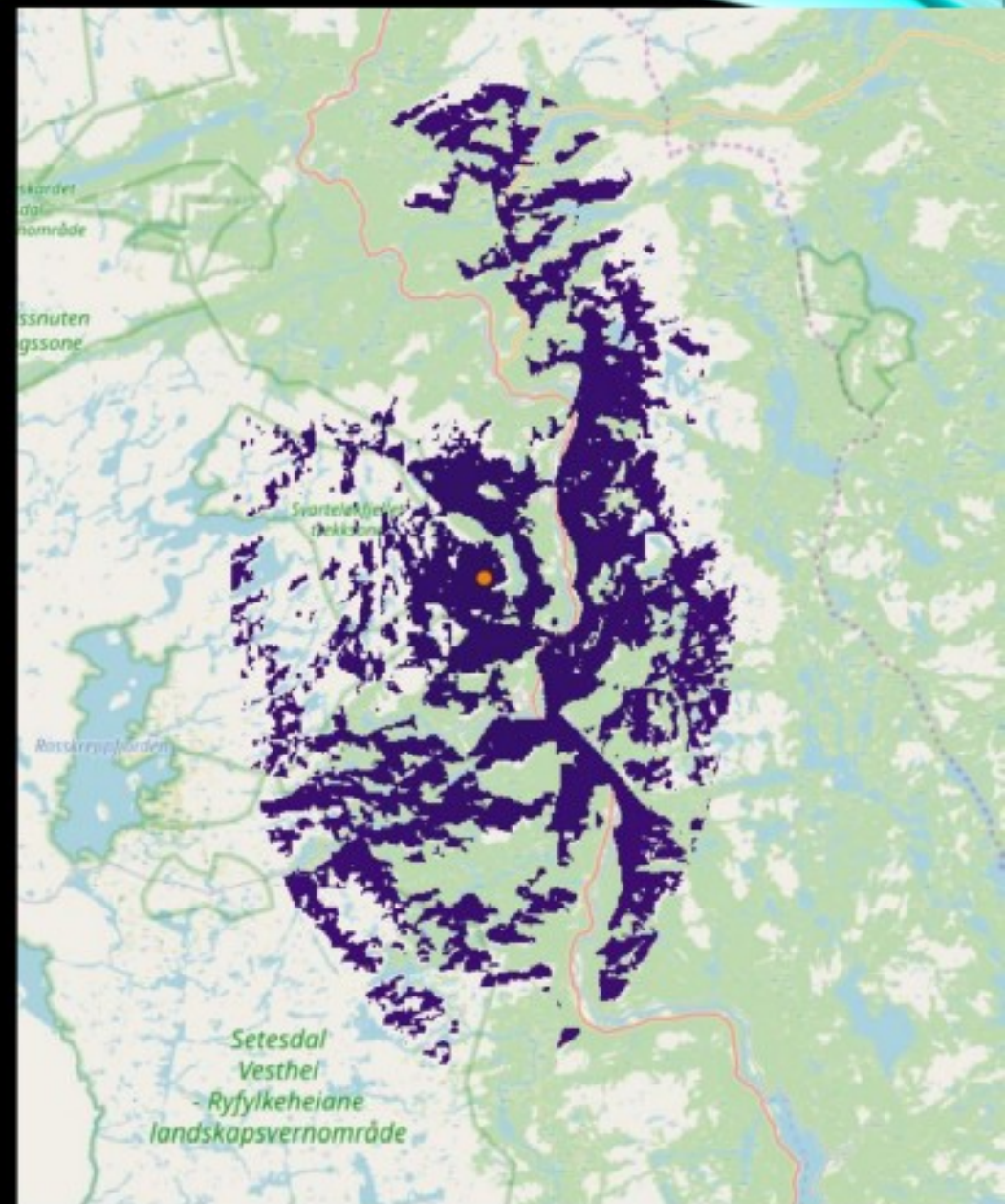
- Gillings 2015 : 300 heures pour 70k points
- QGIS Visibility Analysis : 1/2 h pour 5 millions de points



PROBLÈME N° 1 : PROJECTIONS !



- 9/10 erreurs : données non-projetées
- 90% d'analyses se font sans égard au système de projection !
- Analyse d'image en QGIS : tout est faux !



AVANT DE SIGNALER UN DÉFAUT, RÉFLÉCHISSEZ:
AVEZ-VOUS BIEN PROJETÉ VOS DONNÉES ?



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Pour plus d'infos :
LandscapeArchaeology.org

Zoran Čučković, Université de
Bourgogne Franche-Comté



(www.nadiatsakova.com)

