

TUT'O N°8

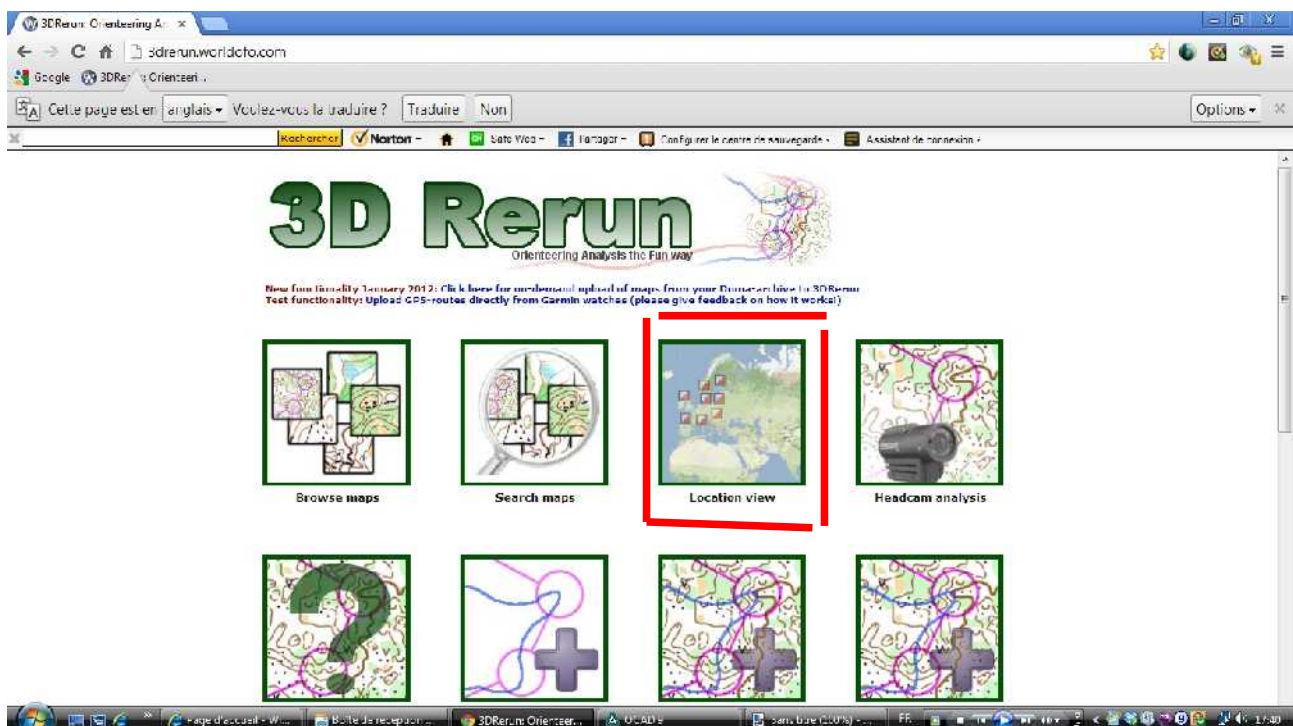
«3D Rerun: (re)voir une course virtuellement»

3D Rerun (et 2D Rerun, on verra par la suite) est un fantastique outil pour **analyser sa course**, ou tout simplement **la revivre, façon Steven Spielberg**, mis au point par le « Pape » (j'aime l'appeler ainsi) de l'orientation mondiale, Jan Kochbach. C'est aussi et surtout un formidable lieu de partage entre tous les orienteurs du monde. En effet, il est conçu de telle façon que n'importe quel coureur (porteur d'un GPS) est susceptible de déposer sur le site une carte, une trace GPS, ou les deux réunies. Et n'importe quelle personne (et là pas besoin de GPS) peut accéder à cette carte pour revivre la course, ou tout bonnement profiter « à distance » de terrains d'exception! Trêve aux éloges, et place aux explications!

Pour faire fonctionner correctement et rapidement 3D Rerun, **vous aurez besoin d'un navigateur internet assez puissant**. Je conseille Google Chrome, que j'utilise pour l'occasion.

1ère ETAPE: Site 3D Rerun

Rendez-vous sur l'adresse (3drerun.worlofo.com) du site pour accéder au portail et aux nombreuses rubriques que propose le site.

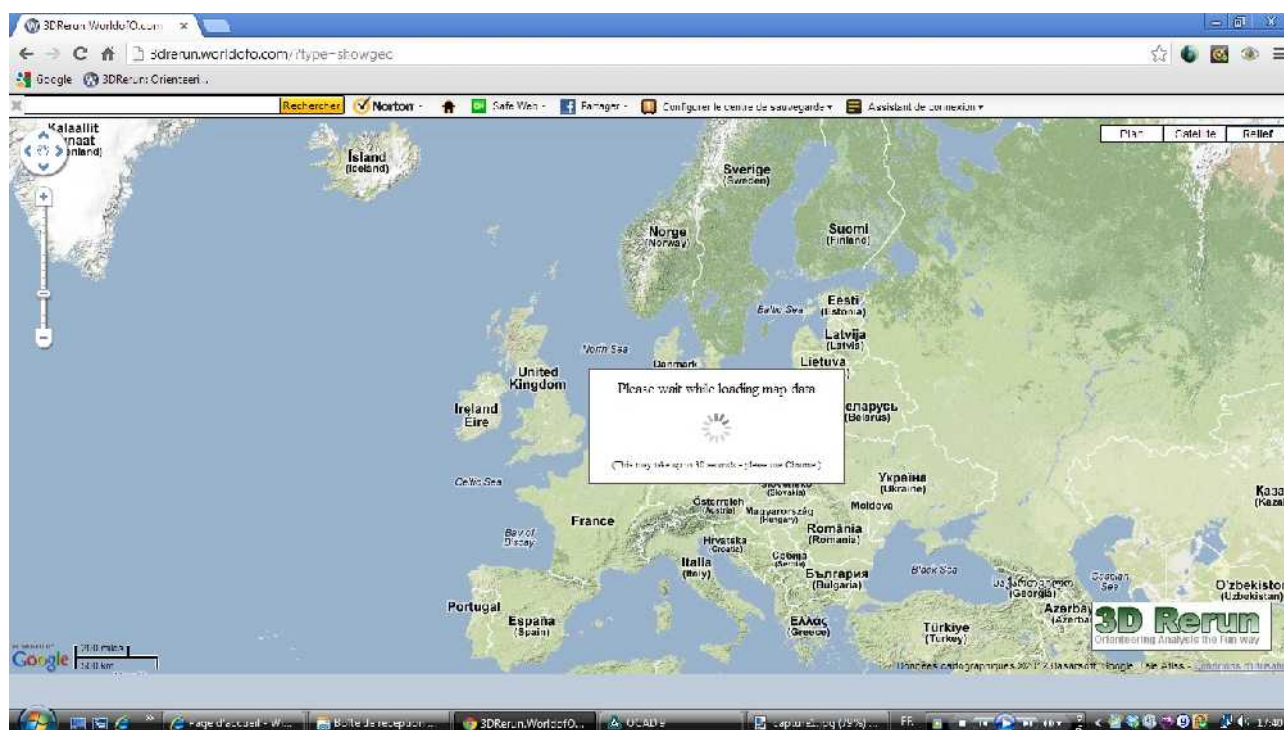


Dans l'ordre de gauche à droite et de haut en bas:

- Cartes les plus récemment ajoutées
- Rechercher des cartes

- Accès à la vue mondiale
- Analyse vidéo (on verra cela plus tard)
- Instructions
- Ajout d'une trace GPS
- Ajout d'une carte avec une trace GPS
- Calibrer une carte avec une trace GPS
- Ajout d'une carte sans trace GPS
- Ajout d'une carte au format OCAD10
- Evénements avec suivi GPS (nécessite un mot de passe)
- Importer depuis un Garmin
- Accès a site World Of O
- Accès au site O-Taining.net

Intéressons-nous au plus intéressant! C'est-à-dire la rubrique **« Location view »**. Cliquez dessus

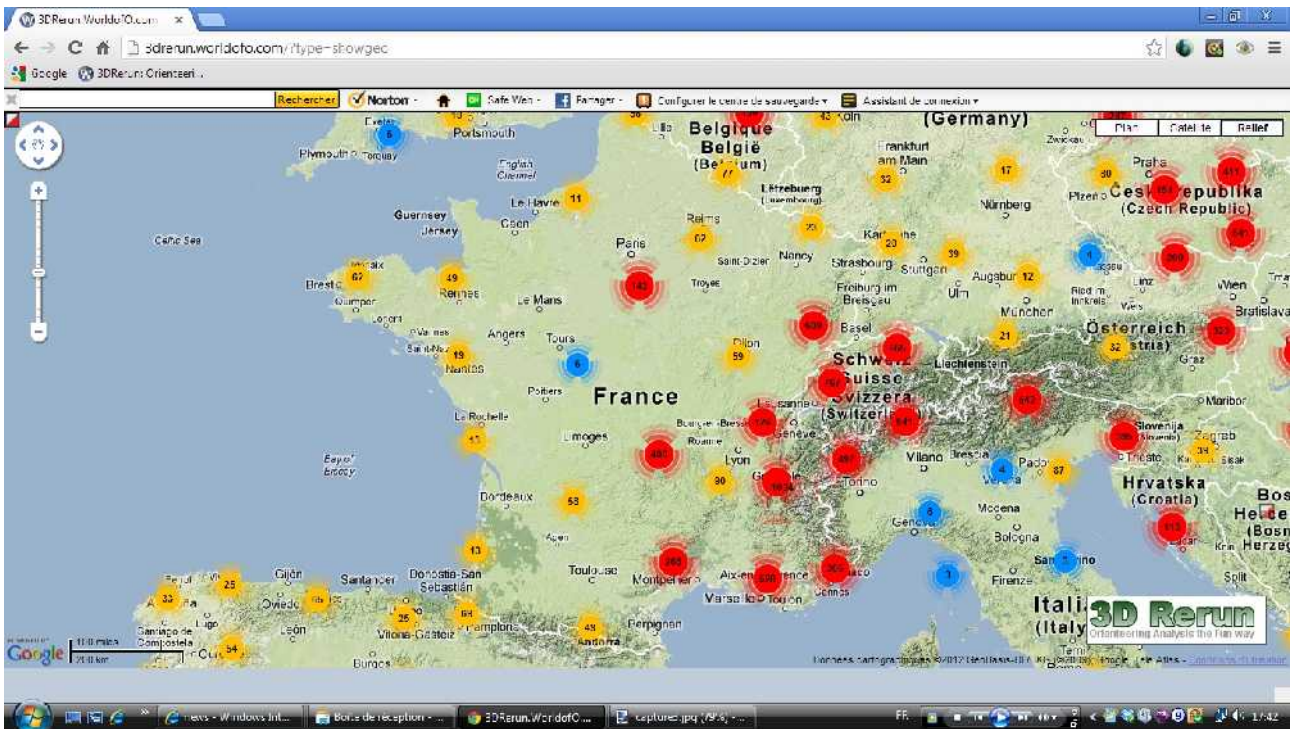
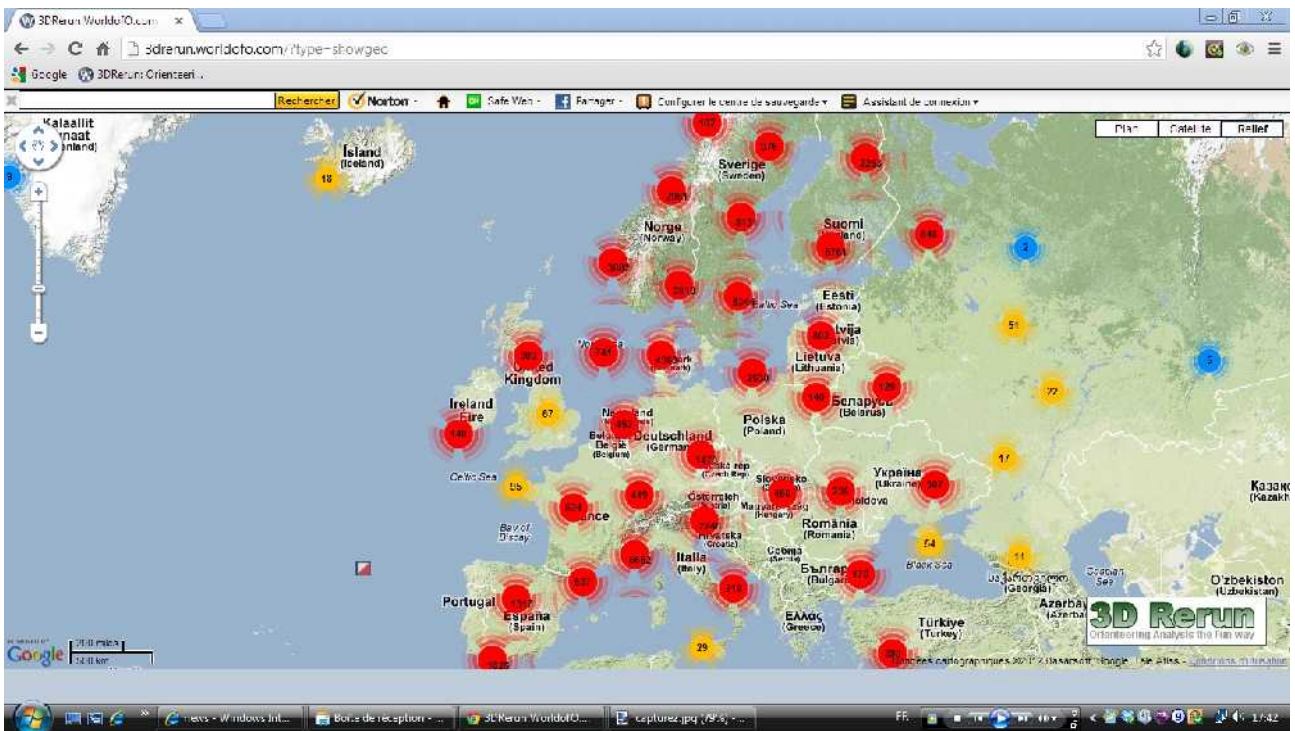


Une carte mondiale s'ouvre. Il faudra un certain temps, ou un temps certain (!) pour voir s'afficher toutes les cartes mises en ligne sur le site.

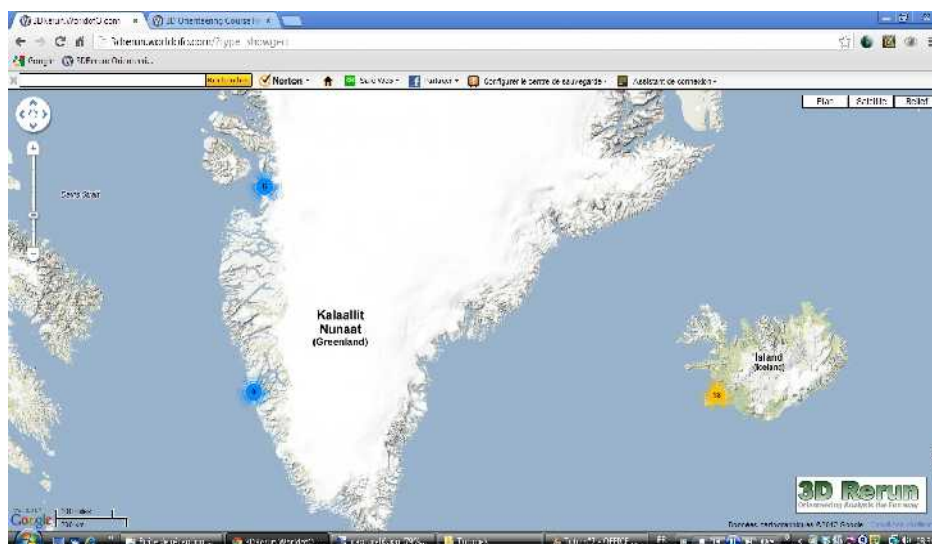
Les couleurs qui s'affichent symbolisent le nombre de cartes disponibles (le nombre précis étant situé dans le rond): rouge quand il y en a beaucoup, puis jaune et bleu.

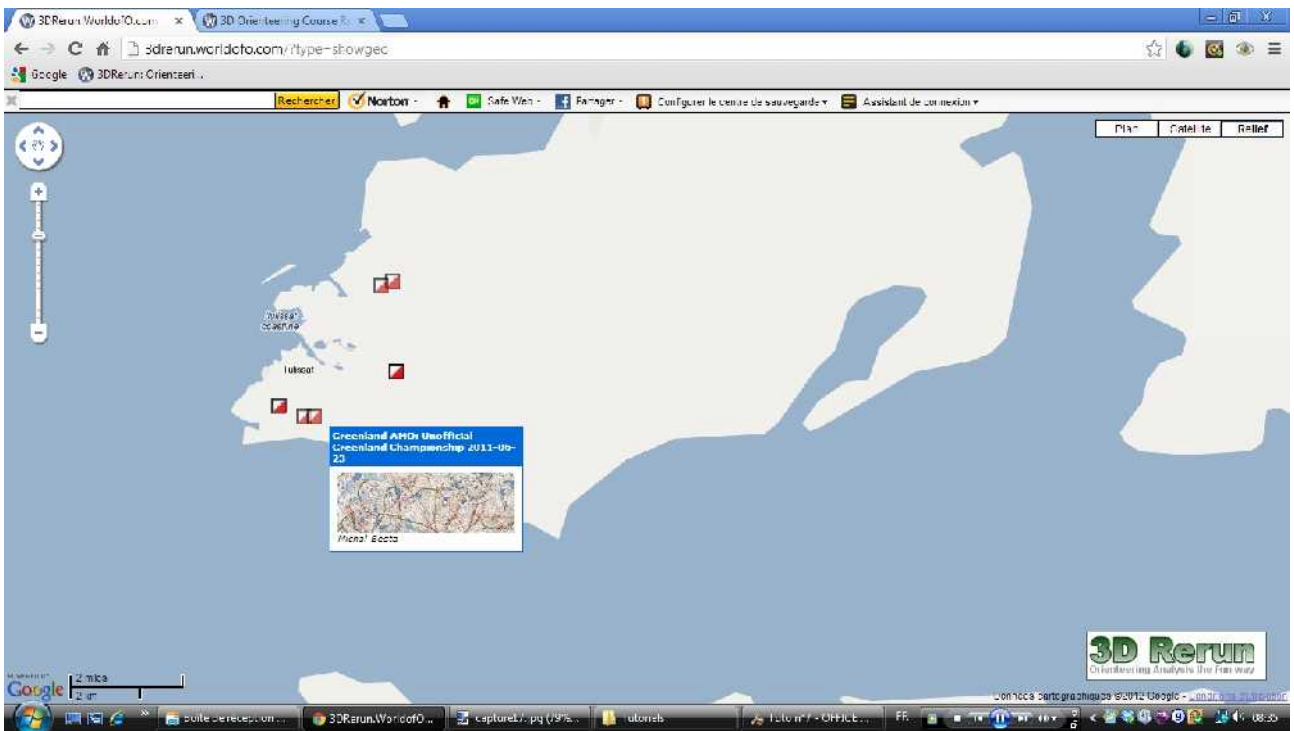
Utilisez la molette de la souris pour zoomer/dézoomer vers n'importe quelle partie du monde!

Les couleurs et les nombres s'affinent alors. (Notez que certains pays, tels que les scandinaves, sont beaucoup plus producteurs que d'autres!)

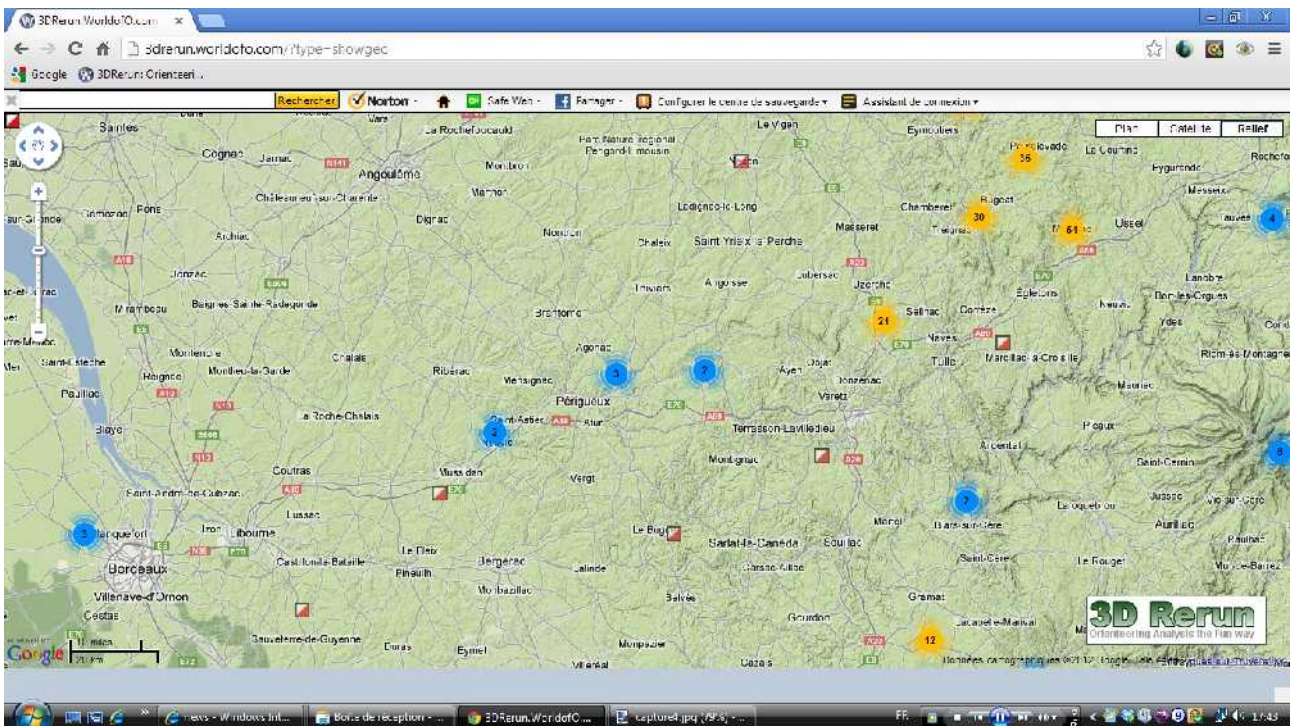


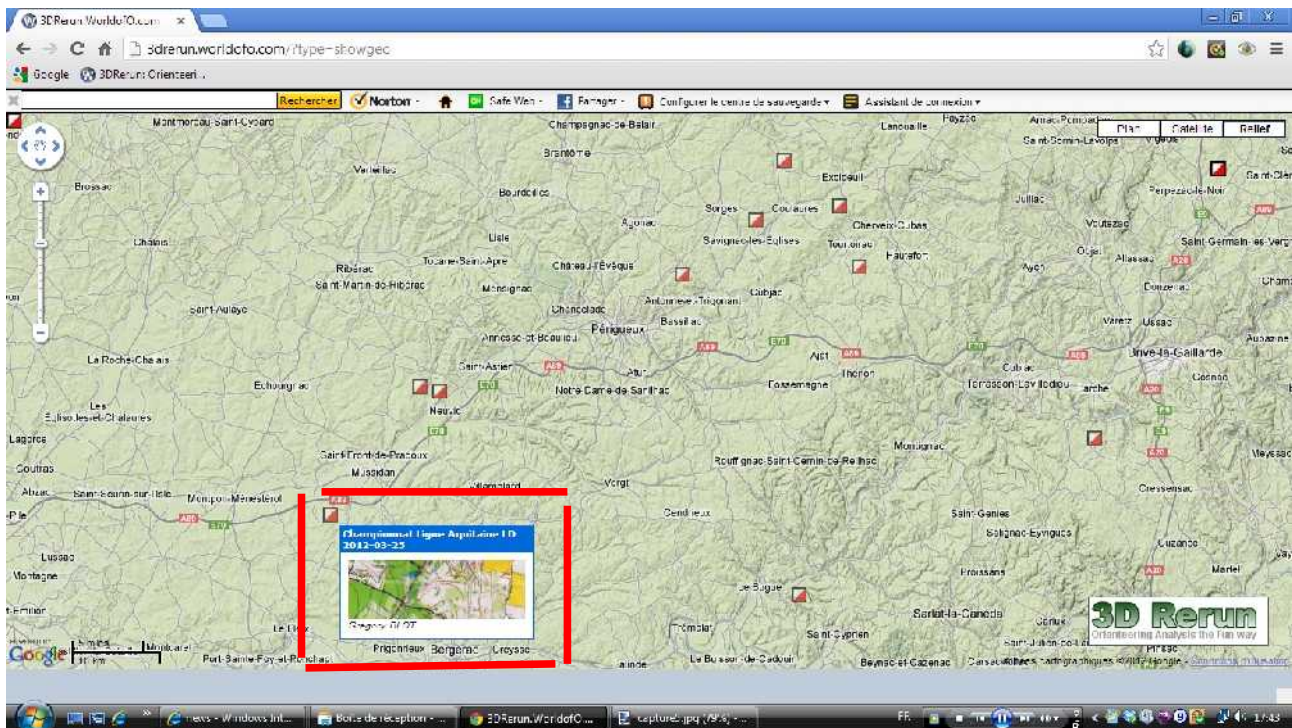
Il est toujours ludique d'aller voir les cartes du bout du monde, tel qu'au Groenland par exemple.



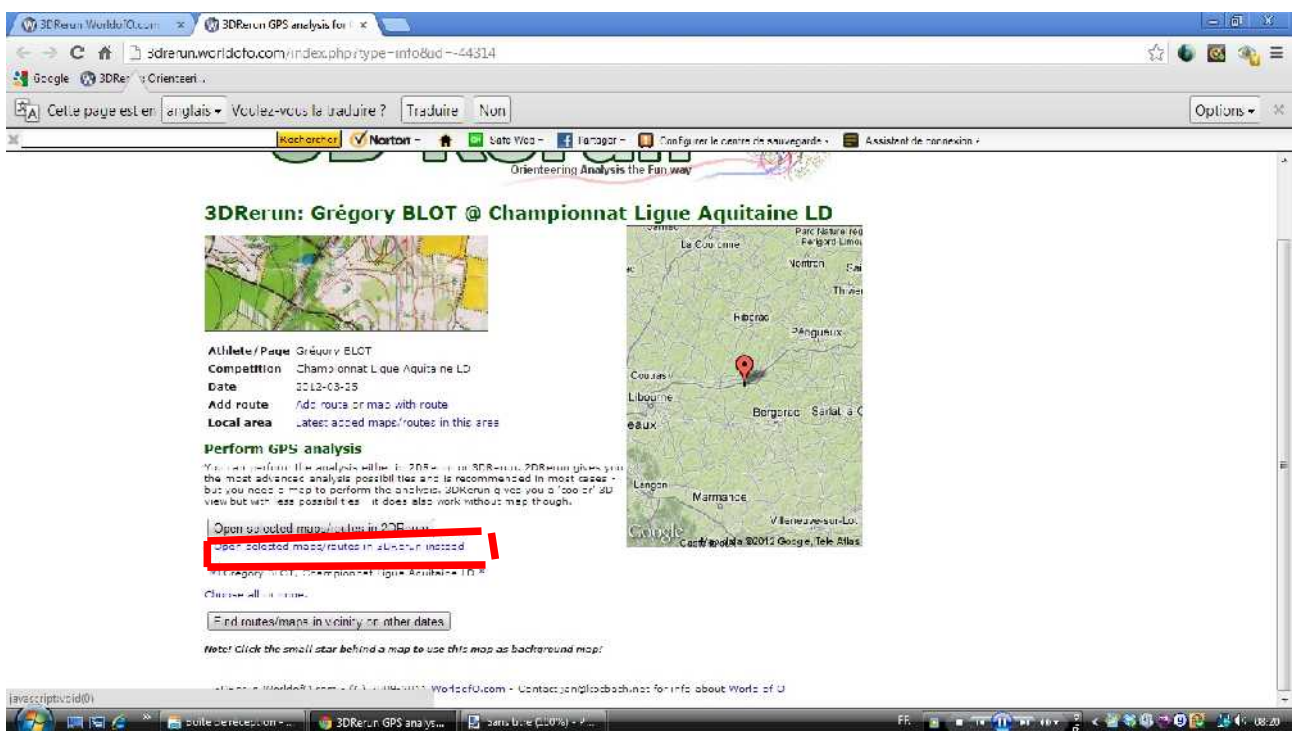


Pour accéder à la carte, il faut zoomer autant que possible pour avoir une petite balise qui apparaît à l'écran. En positionnant le curseur dessus, apparaît alors une petite fenêtre dans laquelle vous avez le titre de la course, un extrait de carte et la personne qui a mis en ligne.





Cliquez alors pour avoir accès à une page fournissant davantage de renseignements

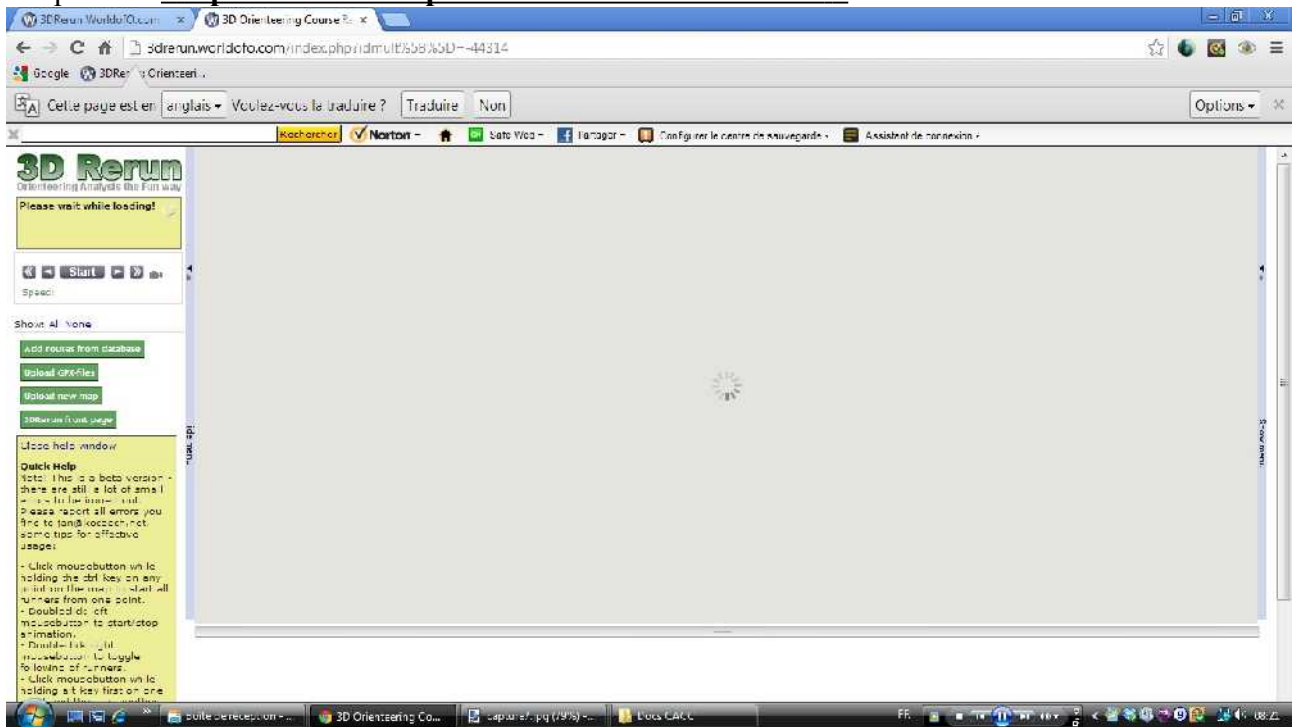


De là, vous pourrez par exemple ajouter une trace GPS située à proximité ou sur la carte, accéder aux autres cartes de la zone, et l'ouvrir avec deux outils différents (mais semblables): 3D Rerun et 2D Rerun.

Le second, plus récent (eh oui!), offre plus de facilités et de fonctionnalités que le premier, mais intéressons-nous à 3D Rerun, très ludique.

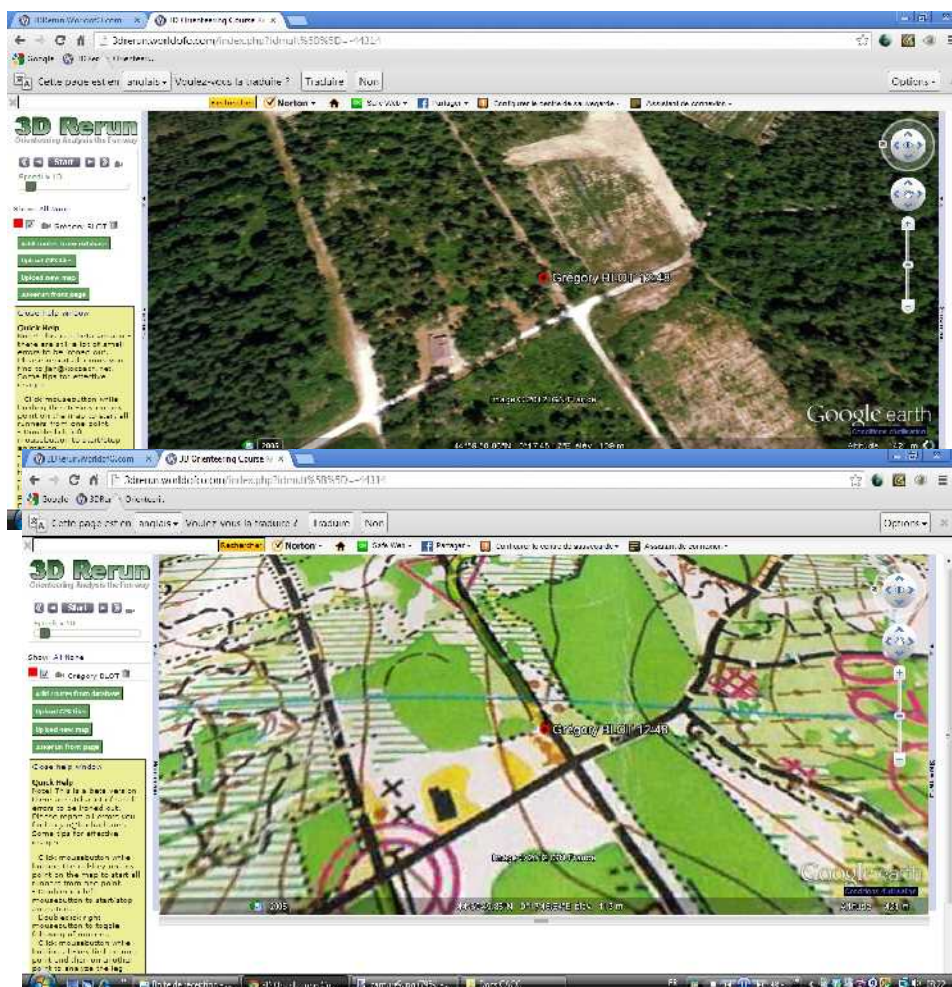
2ème ETAPE: Utilisation de 3D Rerun

Cliquez sur « **Open selected maps/routes in 3DRerun instead** »

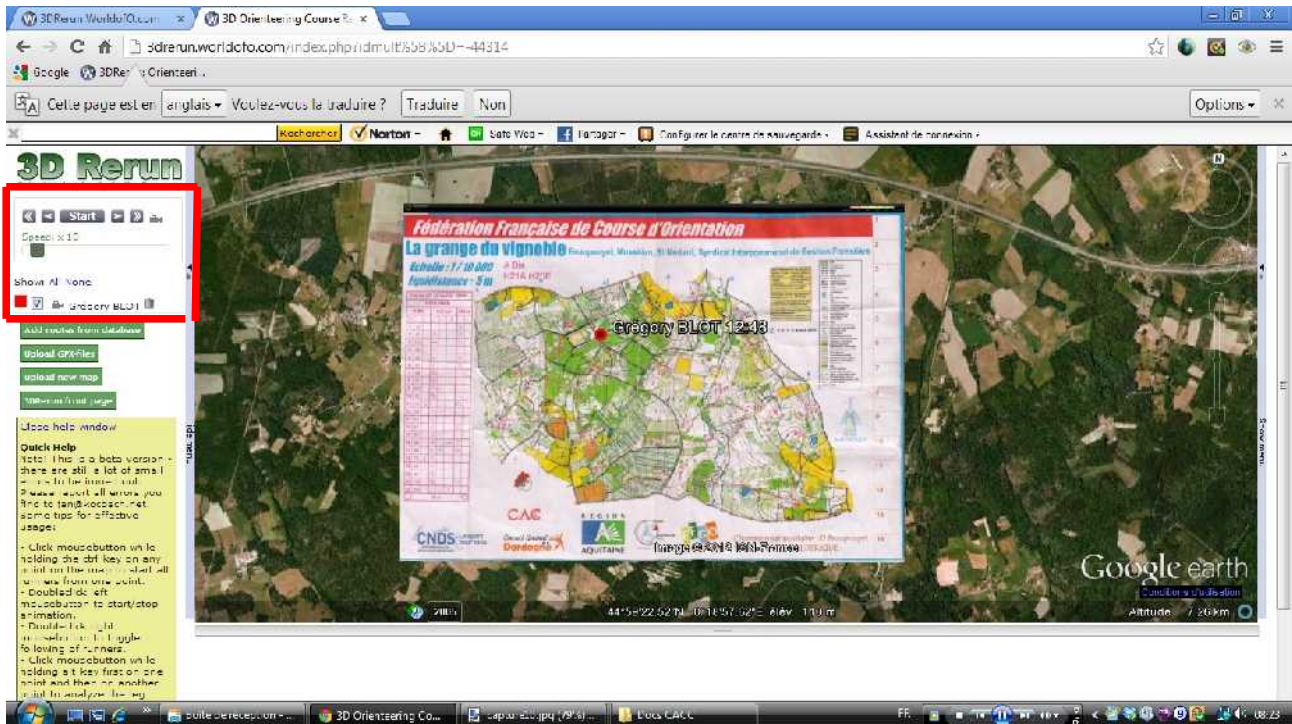


3D Rerun utilise le plug-in Google Earth. Il vous faudra l'installer si besoin (voir Tut'O n°2)

La page se charge, puis s'ouvre, en superposant votre carte et la trace, ainsi que la vue terrestre en fond.



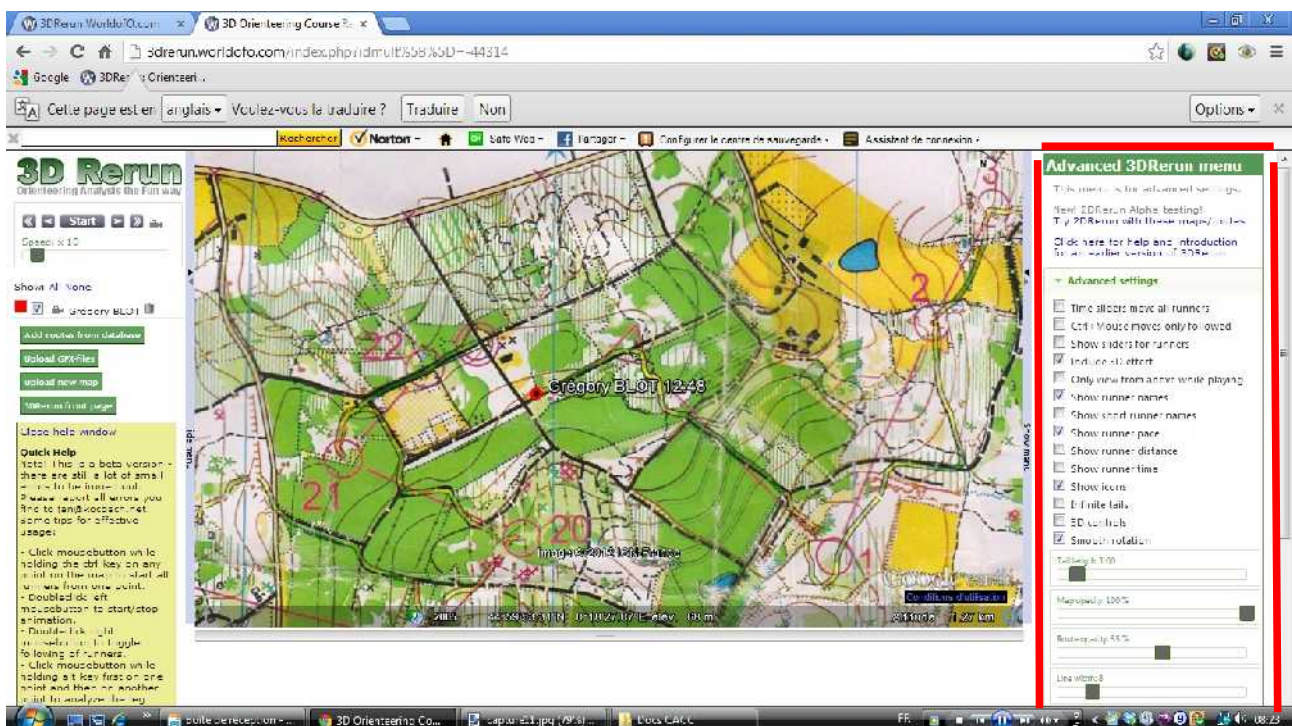
Utilisez alors les mêmes boutons qu'avec Google Earth pour déplacer la vue (zoomer/dézoomer, tourner la carte,...)



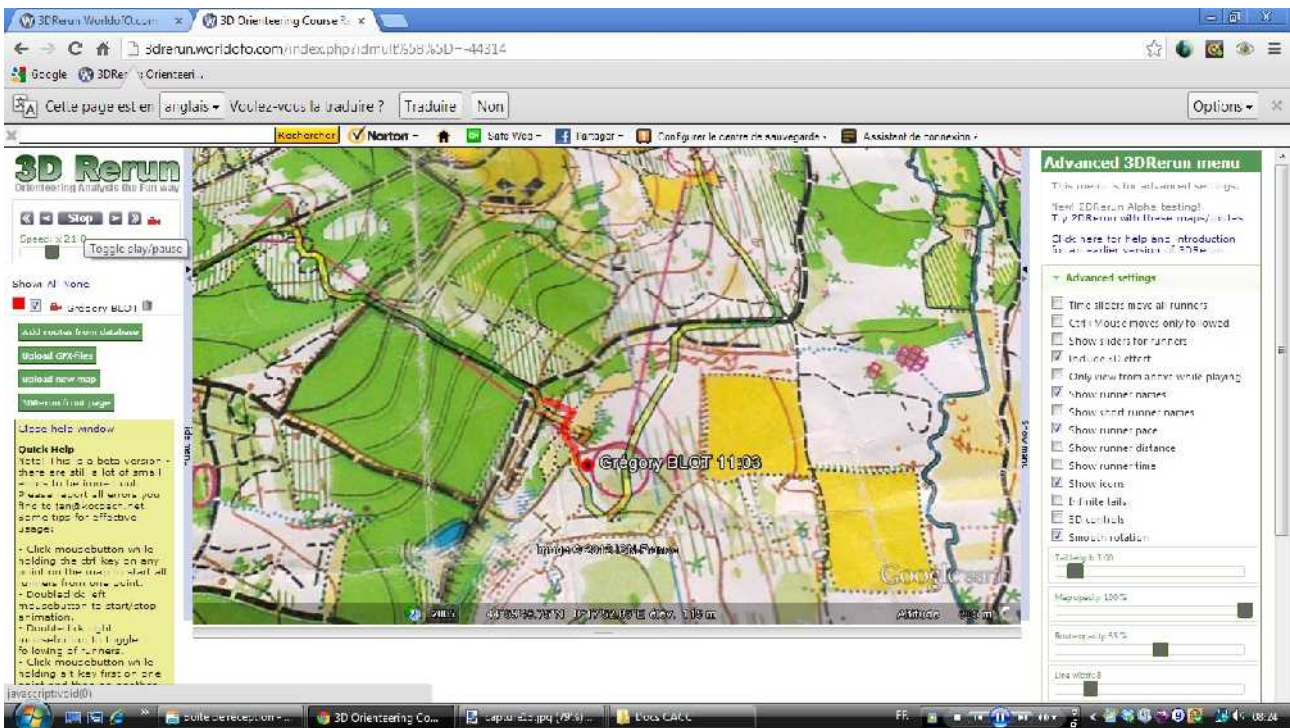
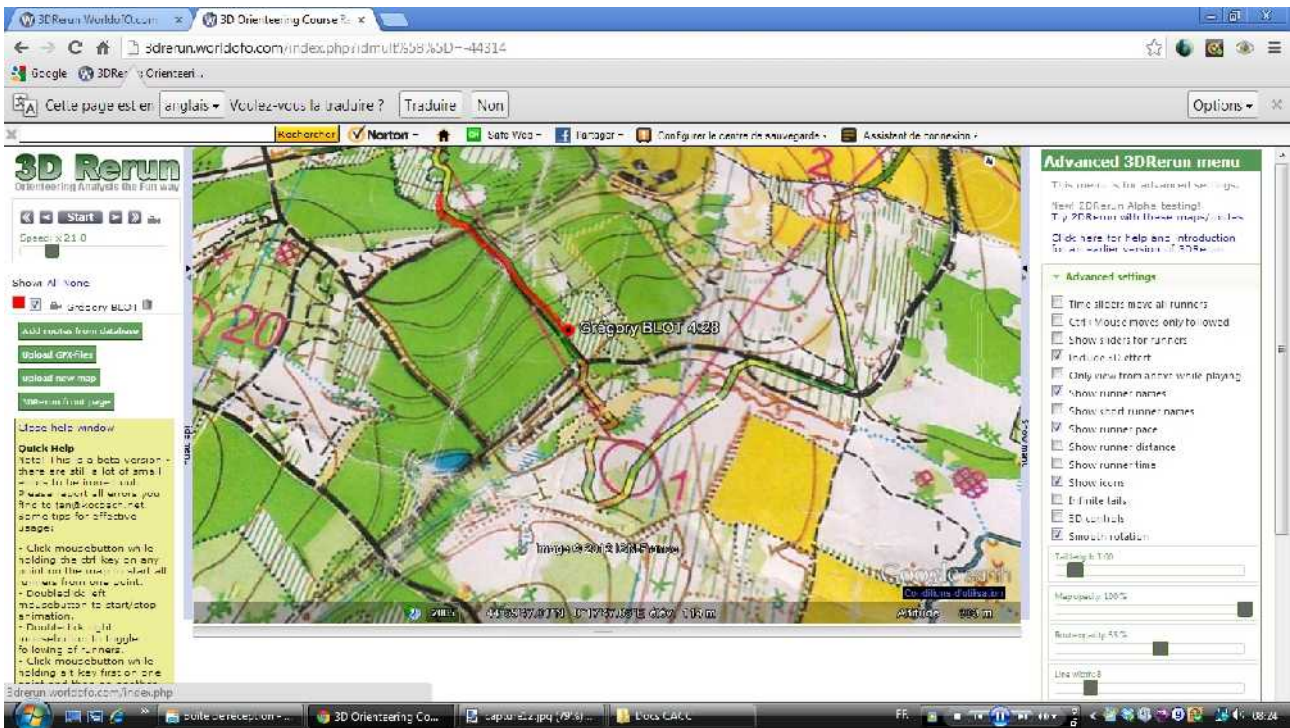
La fenêtre à gauche vous servira pour avancer ou reculer dans le visionnage de la course, sélectionner différents coureurs (si plusieurs ont mis en ligne leur trace GPS sur la même carte), d'accélérer ou ralentir la trace, ou même utiliser une vue « tournante ». Vous pourrez en plus d'ici télécharger d'autres traces ou d'autres cartes.

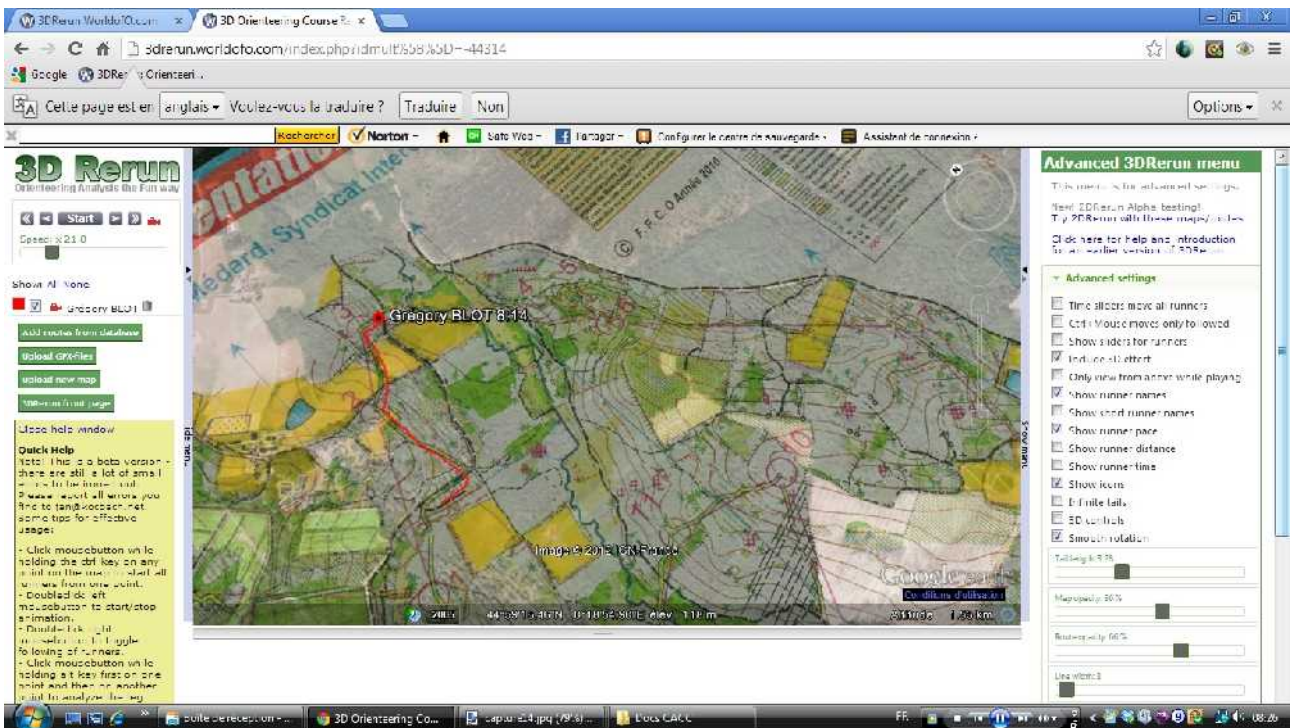
Appuyez sur « Start » pour lancer la trace GPS.

En cliquant sur la petite flèche tout à droite de la fenêtre centrale, vous ouvrez une nouvelle fenêtre vous amenant à plus de fonctionnalités

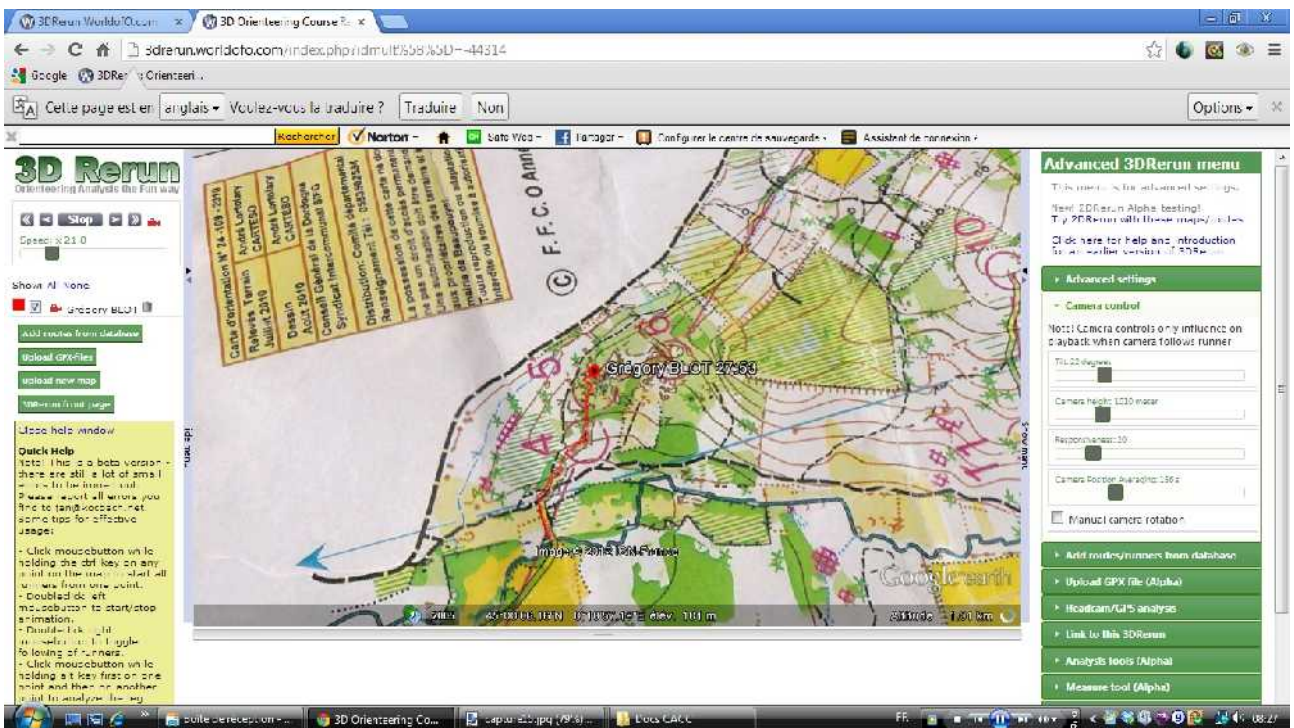


Il serait trop long pour moi de vous expliquer tout en détails, mais pensez que vous pouvez par exemple: jouer sur la transparence de la carte, sur la longueur et la largeur de la trace (en rouge), ajouter des effets 3D,...





... modifier les paramètres de la camera virtuelle (hauteur, angle, vitesse de rotation,...)



De cette fenêtre, vous pourrez aussi dans l'ordre: ajouter d'autres traces GPS, faire une analyse vidéo (si vous avez capturé des images), générer un lien internet vers cette page, accéder à des outils plus poussés d'analyse et de mesure, sauvegarder vos paramètres, ajouter des objets virtuels,...

Sympa, non?