CAS 2 : Dynamique d’une région d’intéraction en co-rotation

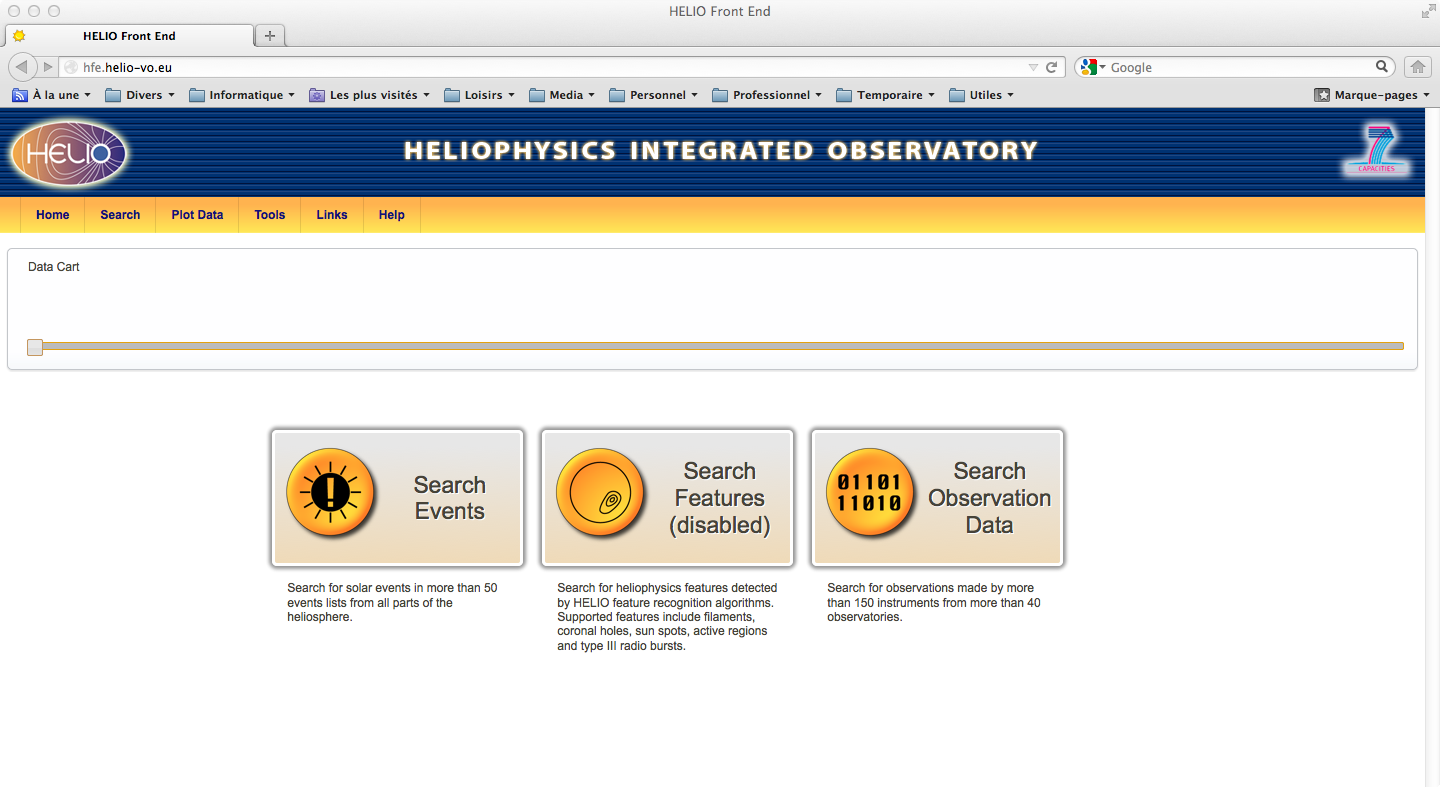
Objectif :

On cherche à recueillir le maximum de données disponibles concernant une région d’interaction en co-rotation (RIC) observée le 6 aout 2007 autour de 05h30 par la sonde Wind, et ce afin de pouvoir étudier son évolution dans le temps et l’espace.

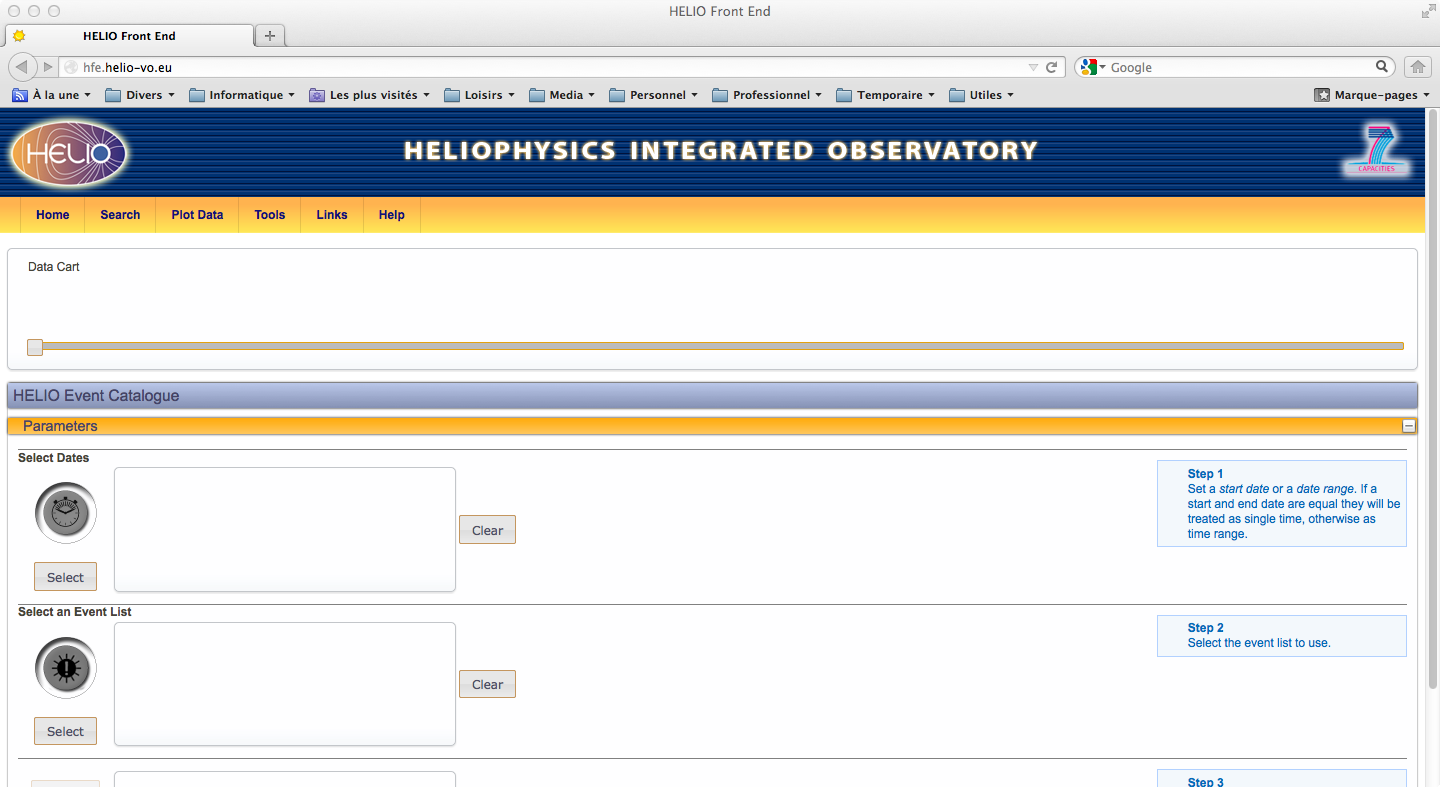
Etape 1 :

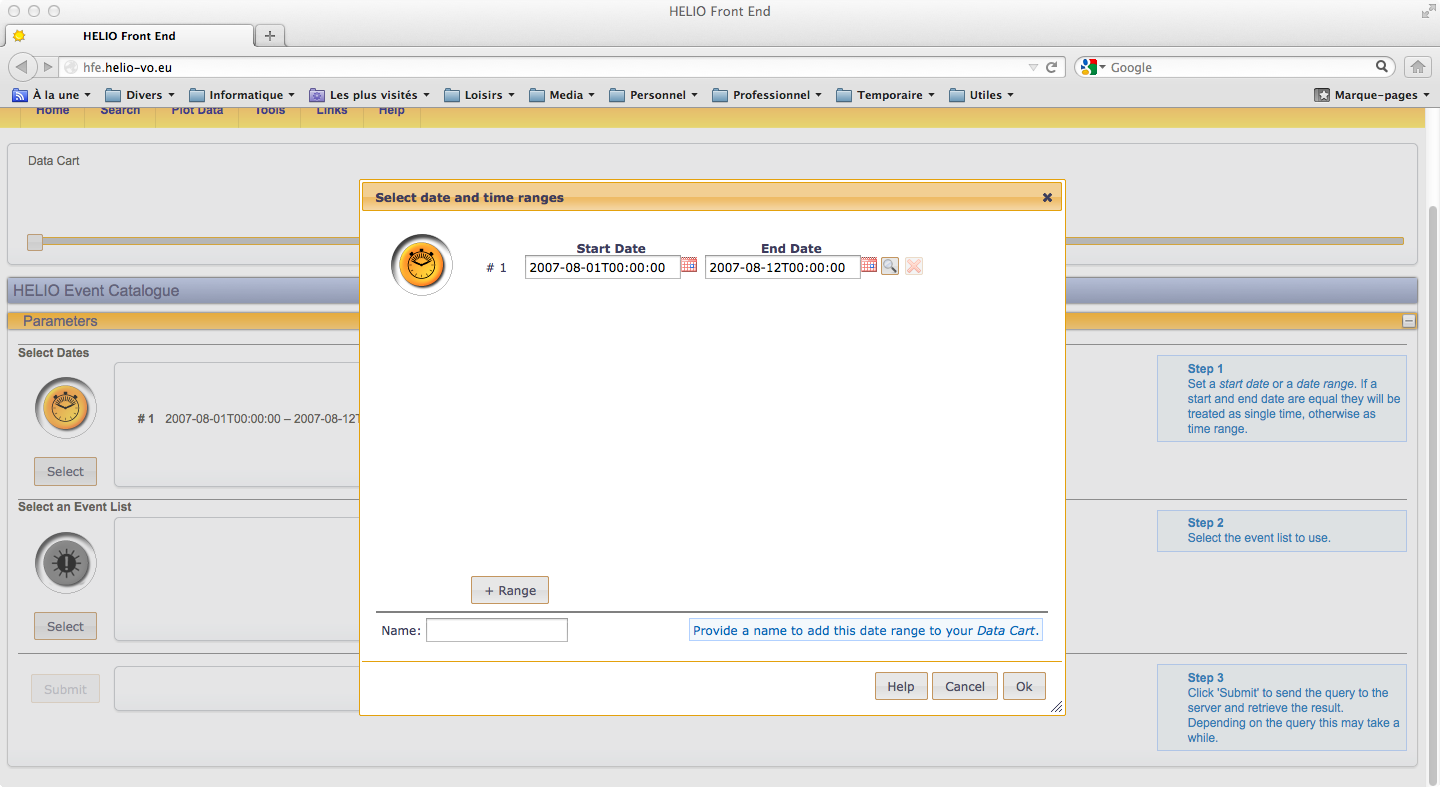
Il s’agit de vérifier que la RIC est bien observée par d’autres instruments embarqués.

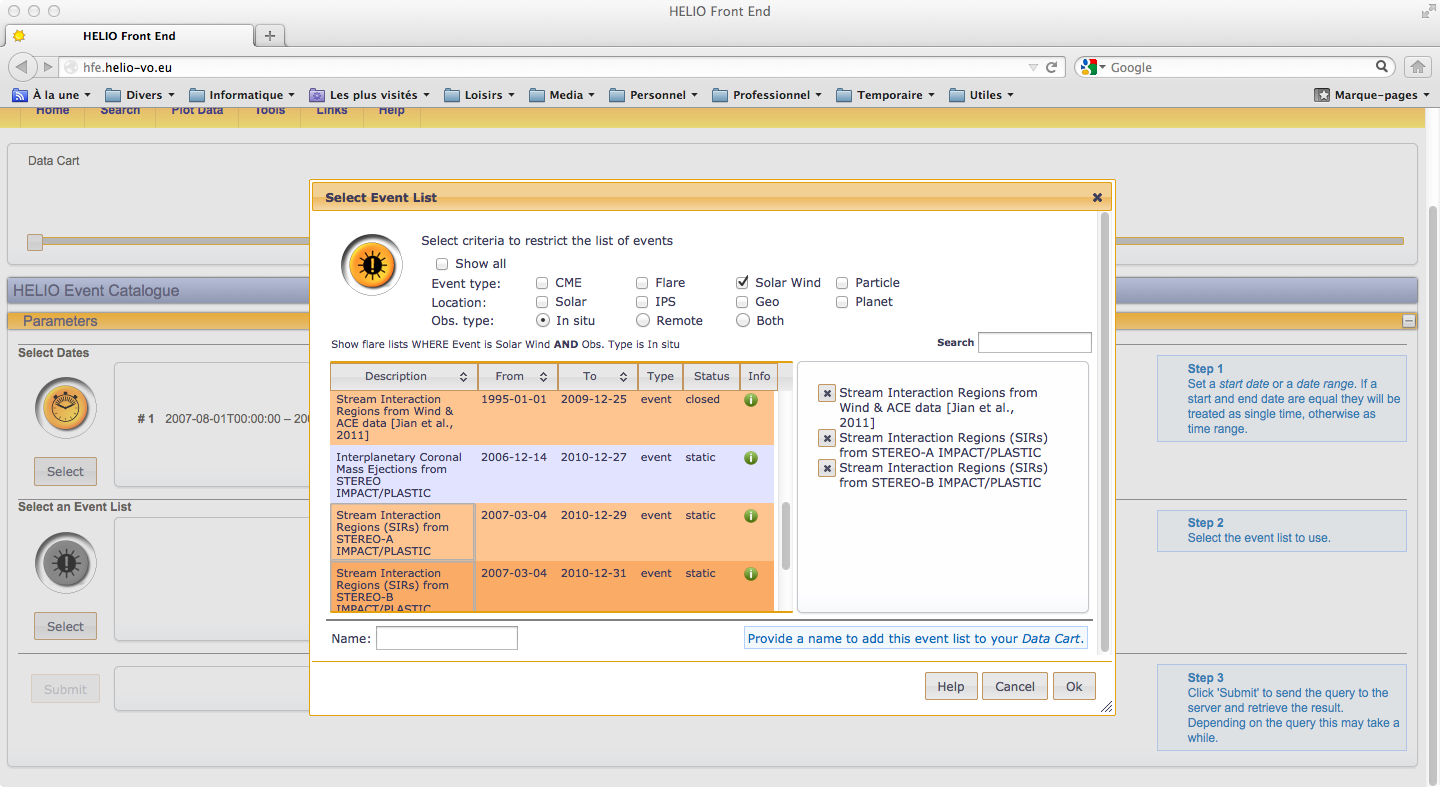
1. Se rendre sur la page web du portail HELIO : <http://hfe.helio-vo.eu>



1. Cliquer sur le bouton « Search events » qui va nous permettre de consulter la liste des évènements répertoriés dans les catalogues autour de la date voulue.
2. Dans l’onglet Parameters / Select Dates, cliquer sur « Select » afin de choisir l’intervalle de temps souhaité. Ici on va prendre un intervalle centré autour du 6 aout 2007 plus ou moins quelques jours, par exemple START DATE = 2007-08-01T00 :00 :00 et END DATE = 2007-08-12T00 :00 :00.



1. Une fois l’intervalle de temps entré, presser « OK » en bas à droite de la fenêtre.
2. Dans l’onglet Parameters / Select an Event List, cliquer sur « Select » afin de choisir le type d’événement. 
3. Dans la fenêtre, qui doit avoir apparu à l’écran, est fournie la liste des catalogues d’évènements répertoriés par HELIO. Dans notre cas on s’intéresse aux RICs observées aux environs de la Terre. On va donc sélectionner les 3 catalogues suivants



1. Une fois les catalogues d’évènements sélectionnés, cliquer sur « Submit ».
2. Après un bref temps de chargement, la page de résultats doit apparaître. Elle comporte 3 onglets « hec-wind\_ace\_sir », « hec-stereoa\_impactplastic\_sir », et «hec-stereob\_impactplastic\_sir »  correspondants aux 3 catalogues sélectionnés (le chiffre entre parenthèses indiquent le nombre d’évènements trouvés dans l’intervalle de temps).