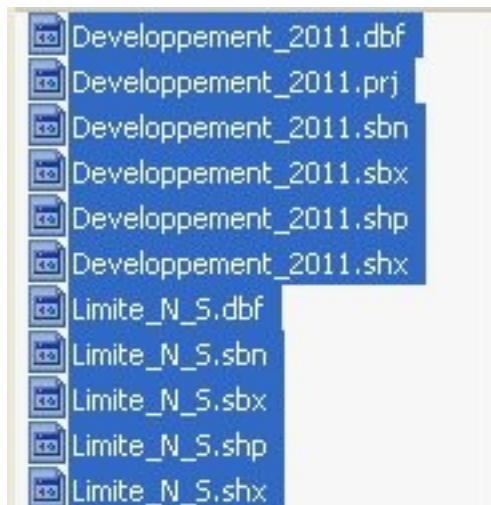


1 – Téléchargez le fichier *Developpement.zip*

2 - Créez un dossier *QGIS_dev*

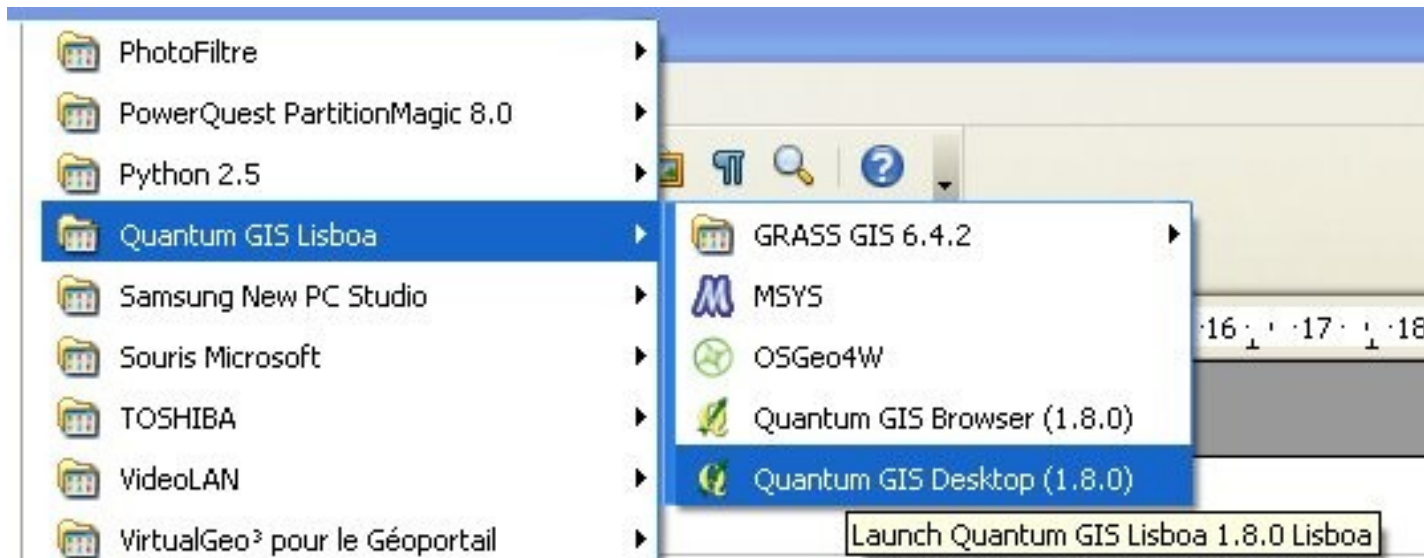
3 - Décompressez le fichier *Developpement.zip* dans ce dossier. Vous verrez apparaître les fichiers suivants :



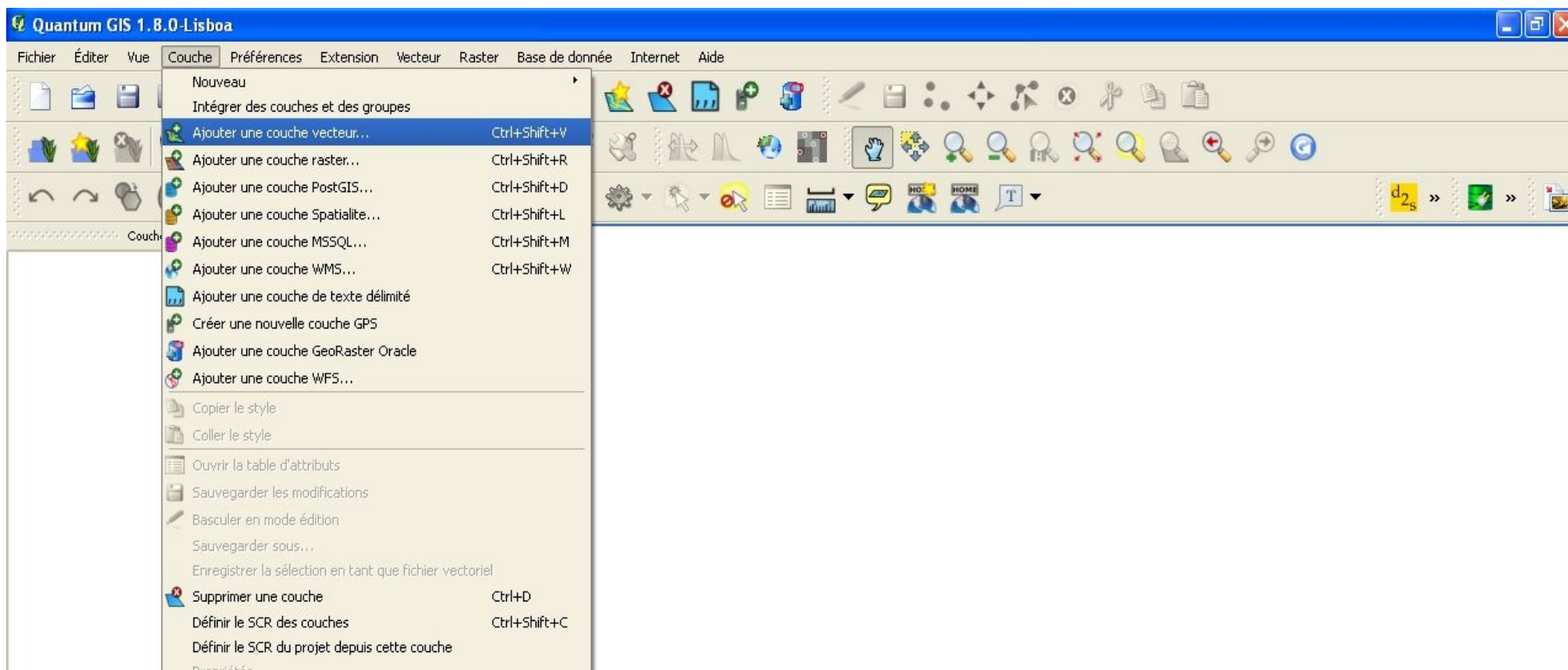
Developpement_2011.dbf	56 Ko	Fichier DBF	15/09/2012 14:51
Developpement_2011.prj	1 Ko	Fichier PRJ	08/05/2012 08:56
Developpement_2011.sbn	3 Ko	Fichier SBN	11/04/2012 08:22
Developpement_2011.sbx	1 Ko	Fichier SBX	11/04/2012 08:22
Developpement_2011.shp	6 624 Ko	Fichier SHP	15/09/2012 14:51
Developpement_2011.shx	3 Ko	Fichier SHX	15/09/2012 14:51
Limite_N_S.dbf	1 Ko	Fichier DBF	11/04/2012 08:35
Limite_N_S.sbn	1 Ko	Fichier SBN	11/04/2012 08:35
Limite_N_S.sbx	1 Ko	Fichier SBX	11/04/2012 08:35
Limite_N_S.shp	4 Ko	Fichier SHP	11/04/2012 08:35
Limite_N_S.shx	1 Ko	Fichier SHX	11/04/2012 08:35

Les fichiers *Developpement* et *Limite_N_S* correspondent respectivement à deux couches de données : le fond de cartes des Etats du monde et à la limite Nord/Sud

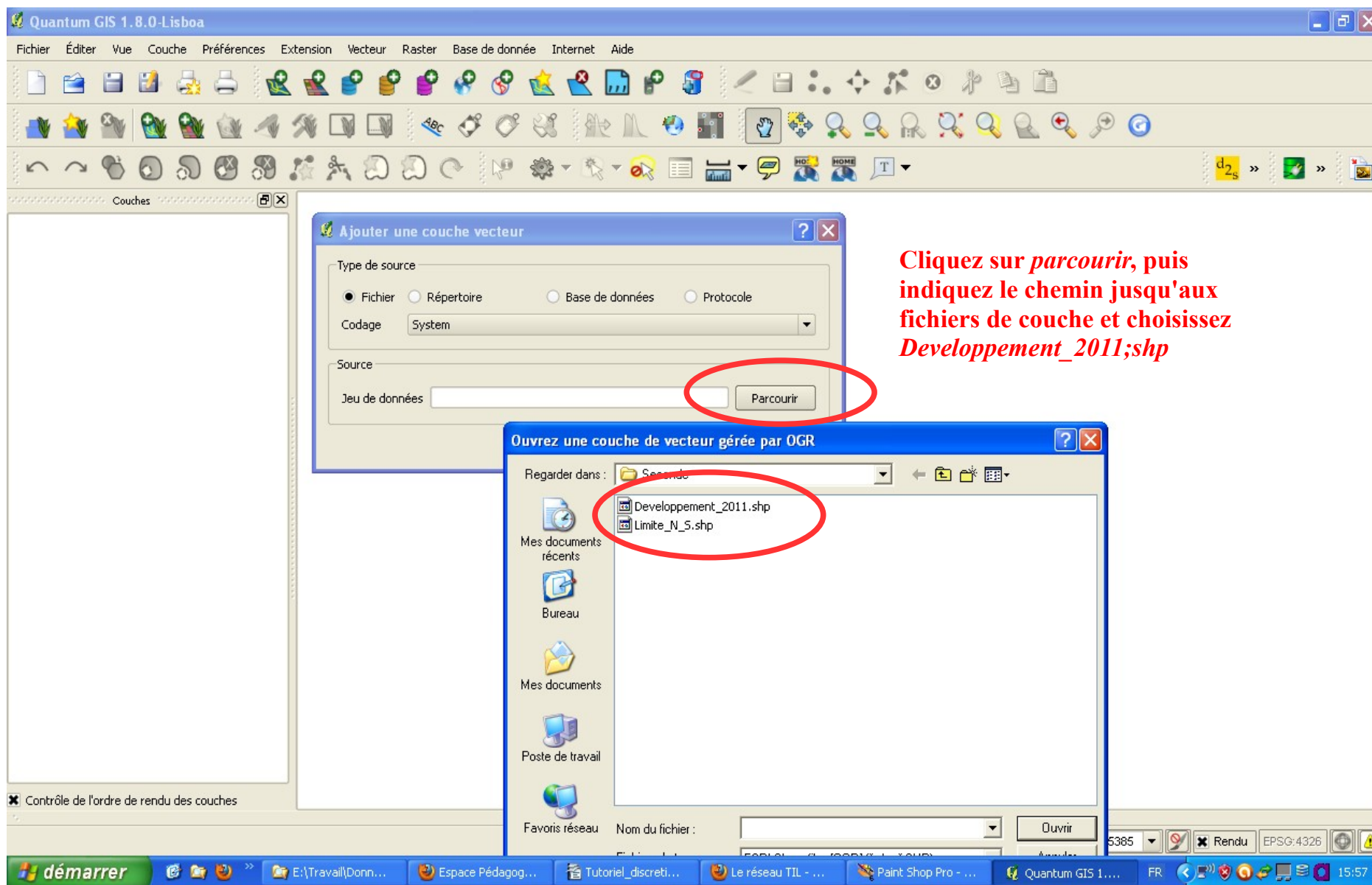
4 – Lancez QGIS 1.8 en choisissant QGIS desktop



5 – Il s'agit maintenant d'intégrer les deux couches évoquées au logiciel. Pour cela, cliquez dans le menu sur *Couche* puis *Ajouter une couche* vecteur dans le menu déroulant.

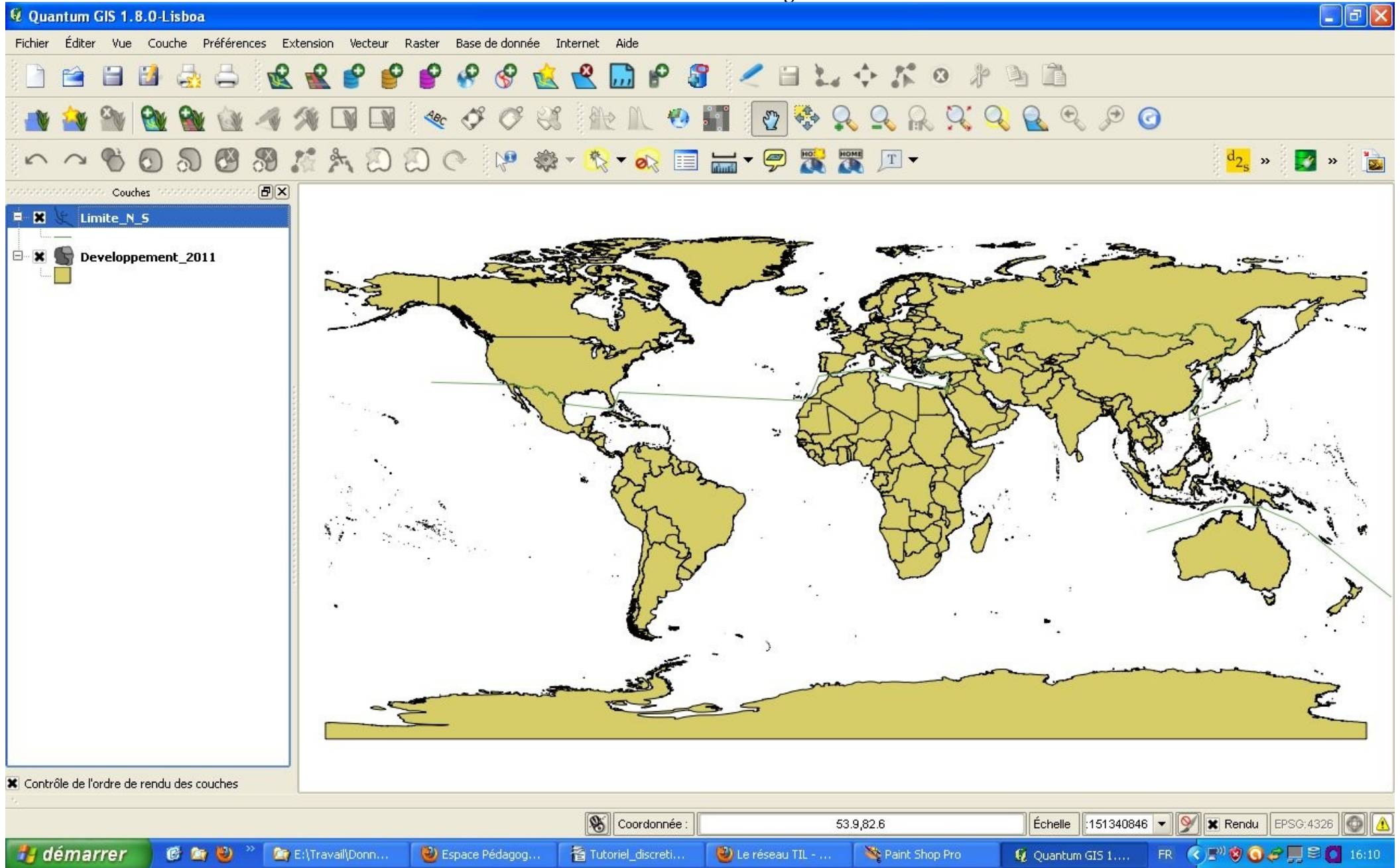


6 - Vous verrez alors s'ouvrir une fenêtre destinée à indiquer au logiciel l'emplacement de la couche *Developpement*

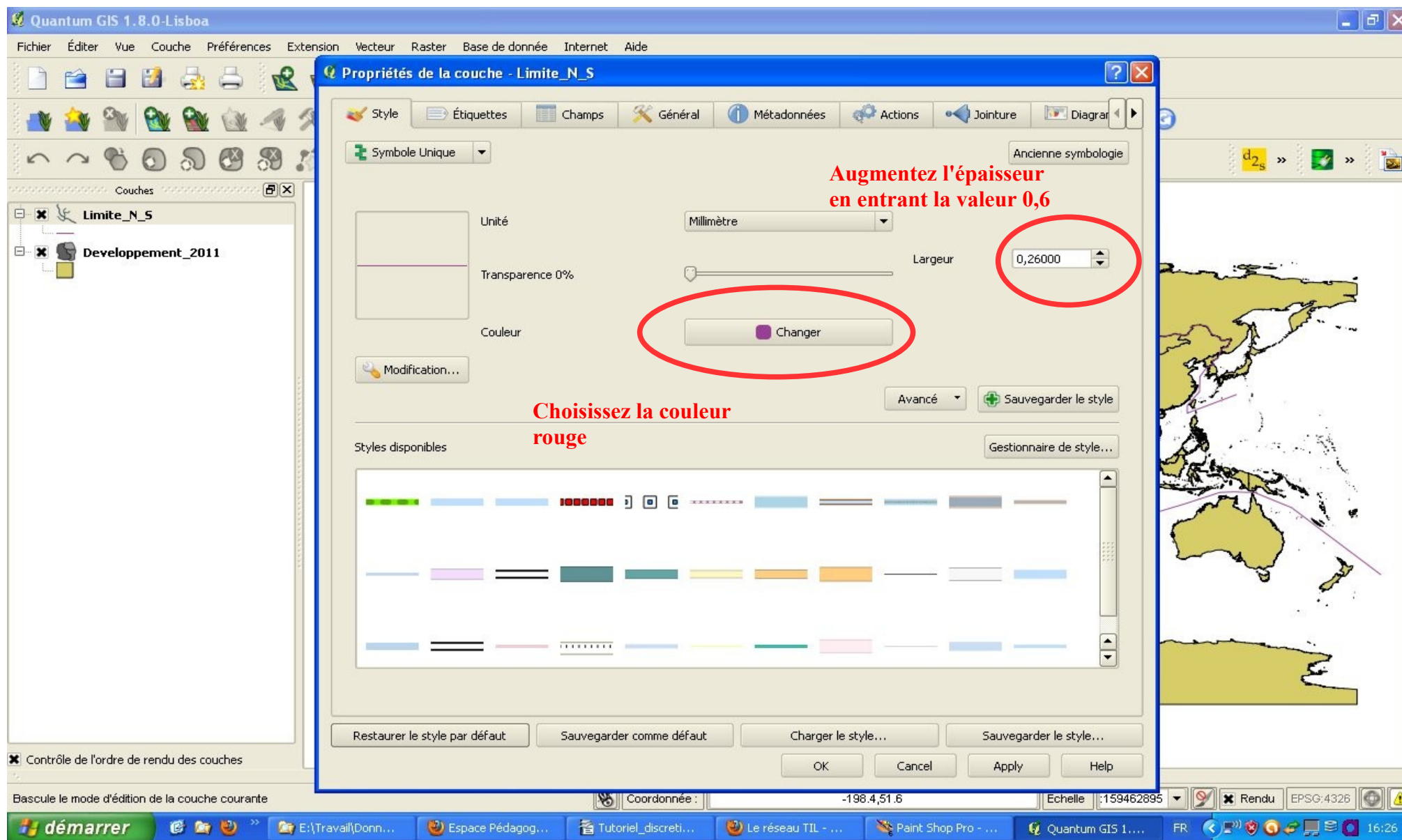


Recommencez la même opération pour afficher la couche *Limite_N_S* en acceptant le système de coordonnées proposé par le logiciel : WGS84

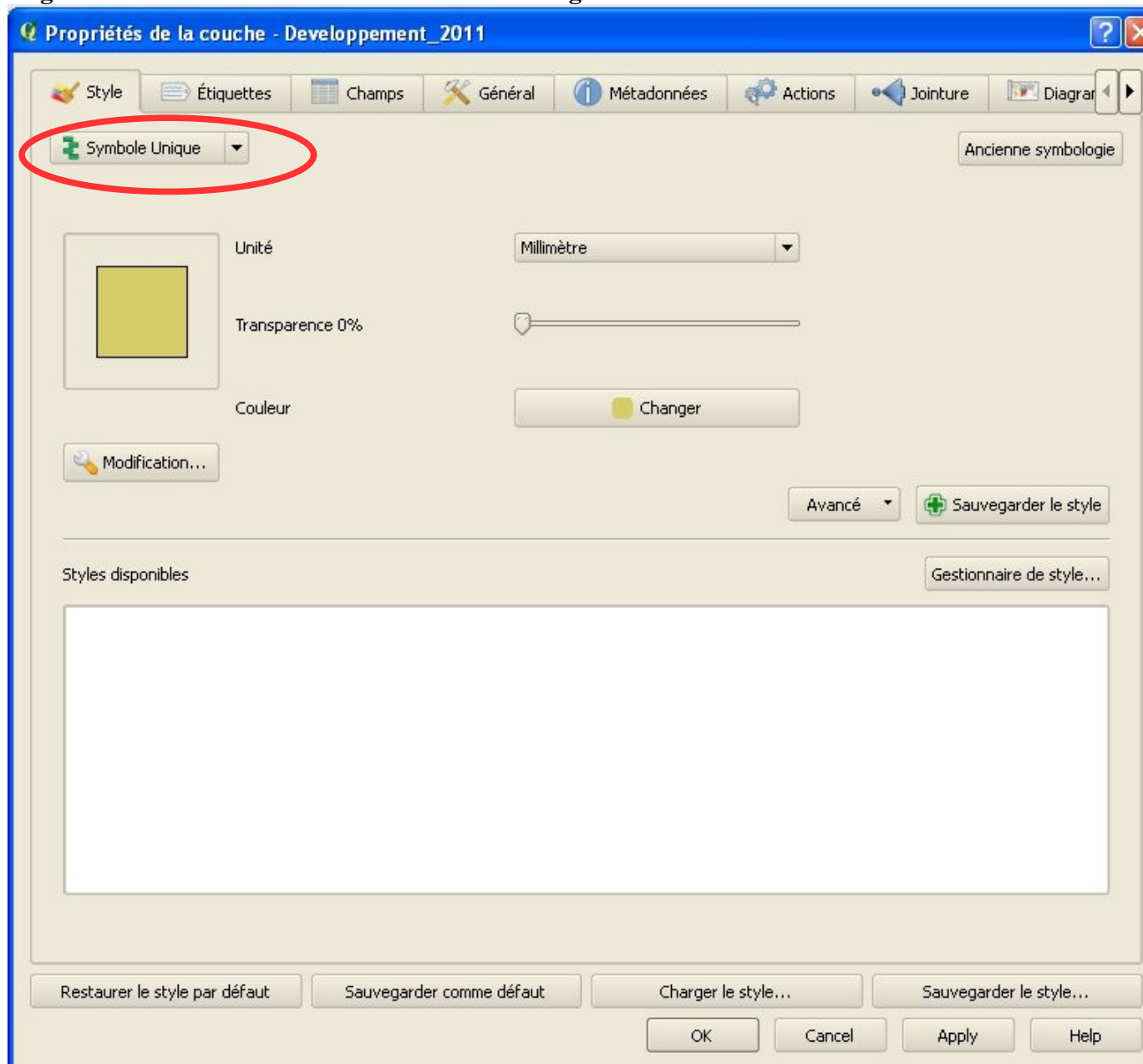
Vous devez avoir un écran comme ci-dessous où s'affichent le nom des deux couches à gauche de l'écran et le couches elles-mêmes à droite.



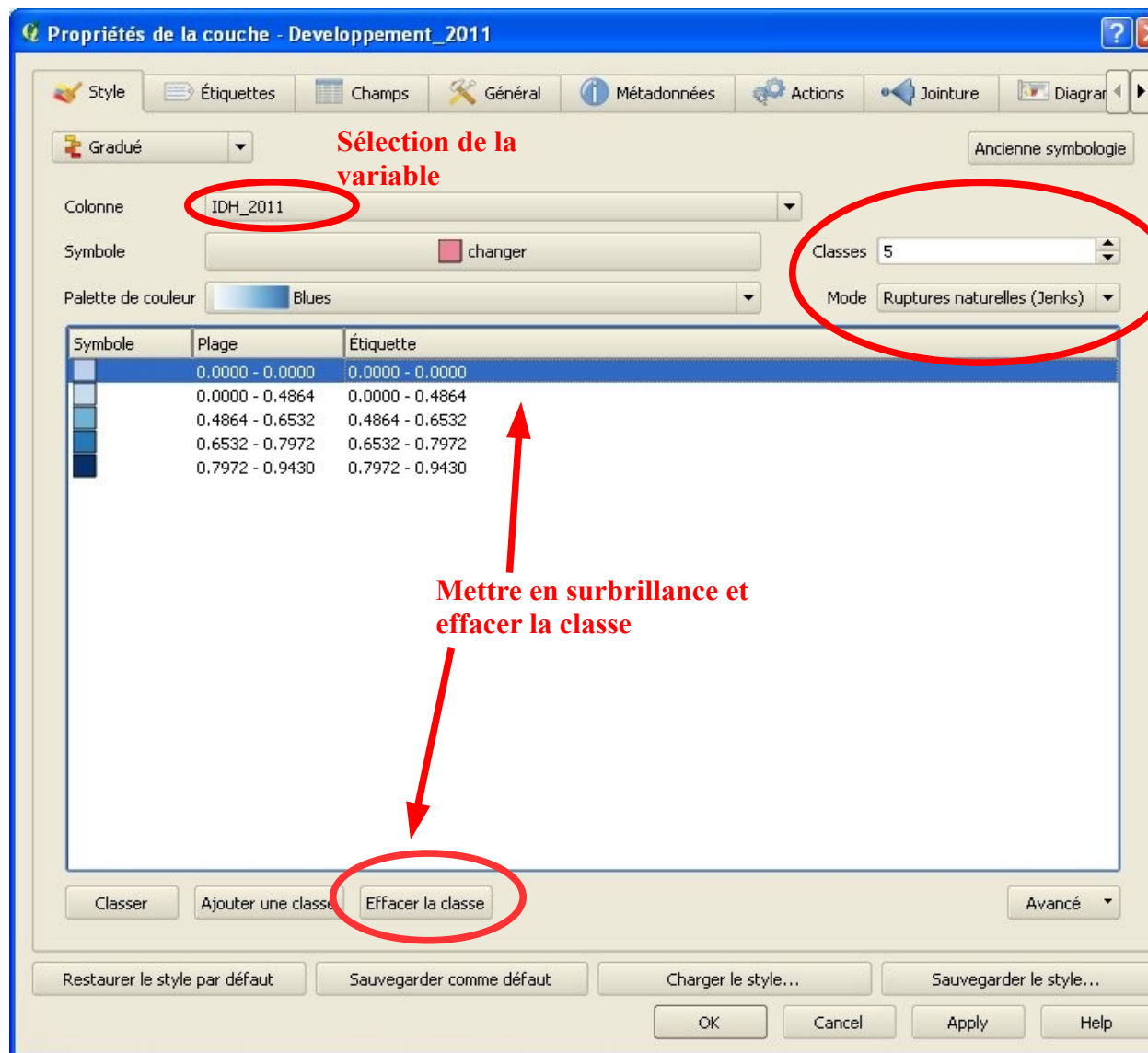
7 - Nous allons maintenant élargir la limite N/S et la colorer en rouge pour la rendre plus visible. Pour cela faites un clic-droit sur le nom de la couche dans la fenêtre de gauche, puis choisissez *Propriété* dans le menu déroulant qui s'ouvre alors.



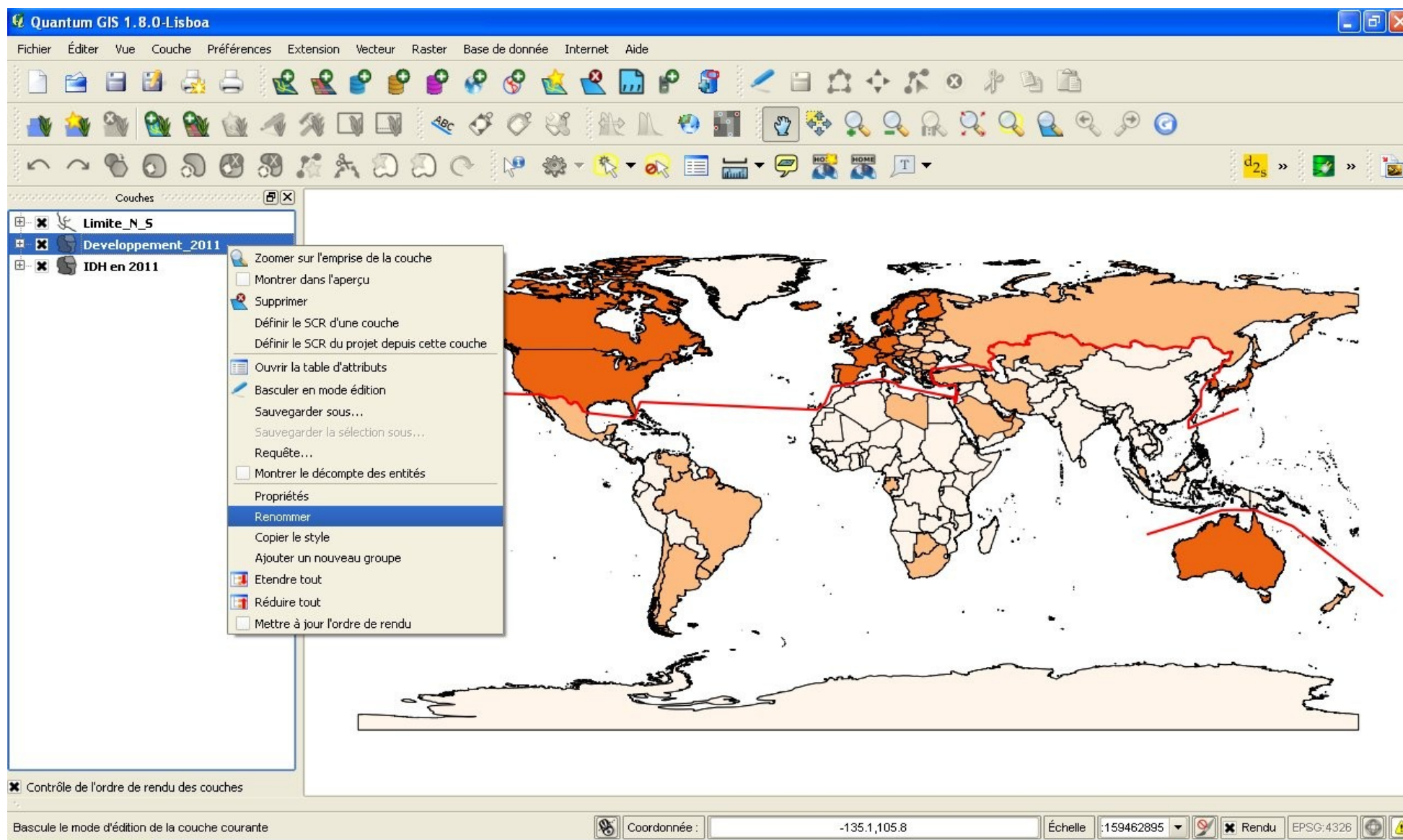
8 – Passons à la production d'une carte thématique : Par exemple l'IDH. Faire un clic-droit sur le nom de la couche *Developpement_2011*, puis remplacez symbole unique par symbole gradué dans le menu déroulant entouré de rouge.



9 – La fenêtre se modifie comme ci-dessous. Dans cette fenêtre vous allez d'abord définir la variable que vous souhaitez représenter, ici l'IDH en 2011, puis le nombre de classes, puis le mode de discrétisation : Jenks (c'est un mode de discrétisation qui minimise l'écart-type interne à chaque classe et maximise l'écart-type entre classe). Le logiciel permet de supprimer une classe, ici celle où sont regroupés les Etats dont la valeur de l'IDH est inconnue et qui sont codés 0.



10 – Pour réaliser une nouvelle carte thématique, par exemple le PIB/hab, tout en conservant celle produite, il faut charger à nouveau la couche *Developpement_2011* et procéder comme précédemment en choisissant PIB/hab au lieu d'IDH. Il est possible de nommer la carte produite en faisant un clic-droit sur la couche, puis en utilisant la commande renommer.



11 – En cochant ou décochant les couches dans la fenêtre de gauche, vous pouvez afficher ou non celles-ci. Par un glisser/déposer dans la colonne de gauche vous pouvez faire passer une couche au-dessus d'une autre.

