Balade floristique du 27 mai 2015

Carrière d'Inzéfonds (Bois de Gesves)

Guide : Françoise Cauwe

Commentaires de Pierre Ghysel, Géologue



Bancs de quartzite (grès à ciment siliceux) rouge de la Formation de Burnot (Emsien sup.), ici en position quasi verticale. A l'origine ces sédiments ont été déposés à l'horizontale dans un milieu à fort courant du type fluviatile ou deltaïque (Com. Pierre Ghysel)



Surface d'un banc de quartzite rouge de la Formation de Burnot d'âge Emsien sup, sommet du Dévonien inf. A l'origine horizontale, la stratification a basculé ici à 70° vers le sud sous l'effet du plissement dû à l'orogenèse varisque qui a affecté toutes les roches de l'ère primaire de la région. Les craquelures sont des polygones (irréguliers) de dessication, témoin d'une émersion de ce sédiment fluviatile ou deltaïque (Com. Pierre Ghysel)



Bancs de conglomérat (un poudingue) et de quartzite (grès à ciment siliceux) rouge ici fort inclinés de la Formation de Burnot (Emsien) (Com. Pierre Ghysel)



Détail sur un banc incliné de conglomérat surmonté de quartzite de la Formation de Burnot (Emsien sup.). C'est un sédiment typique de milieux deltaïques ou fluviatiles (Com. Pierre Ghysel)



Détail sur un échantillon de grès rouge de la Formation de Burnot (Emsien sup.) (Com. Pierre Ghysel)



Détail sur le Poudingue de Burnot (Emsien sup.) : des galets de quartz rose dans une matrice gréseuse blanchâtre. Les taches noires sont des galets de Tourmalinite ! (Com. Pierre Ghysel)