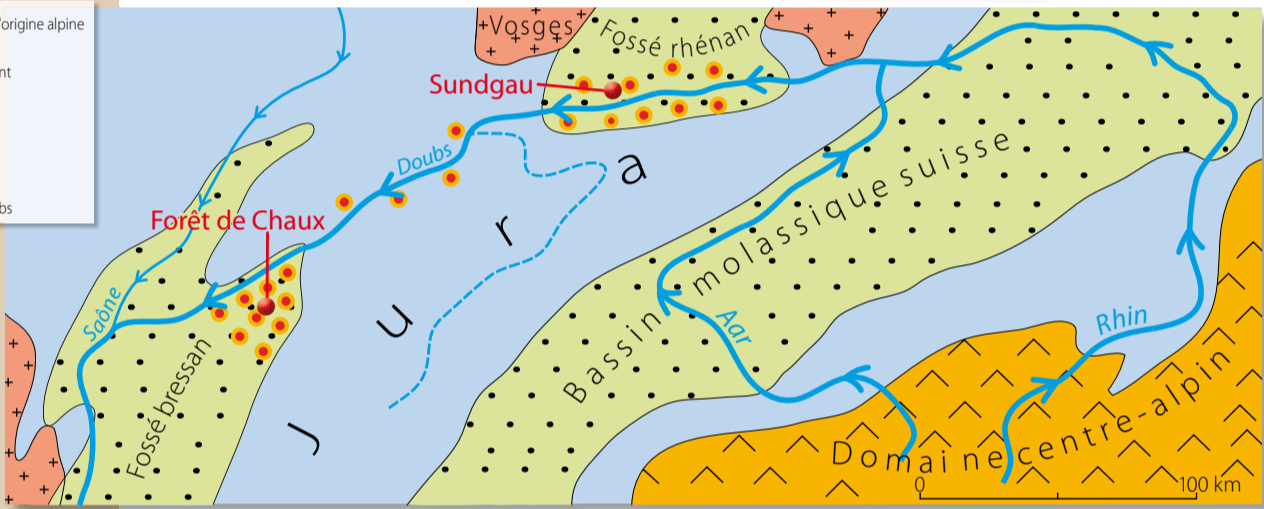
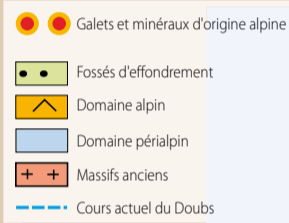
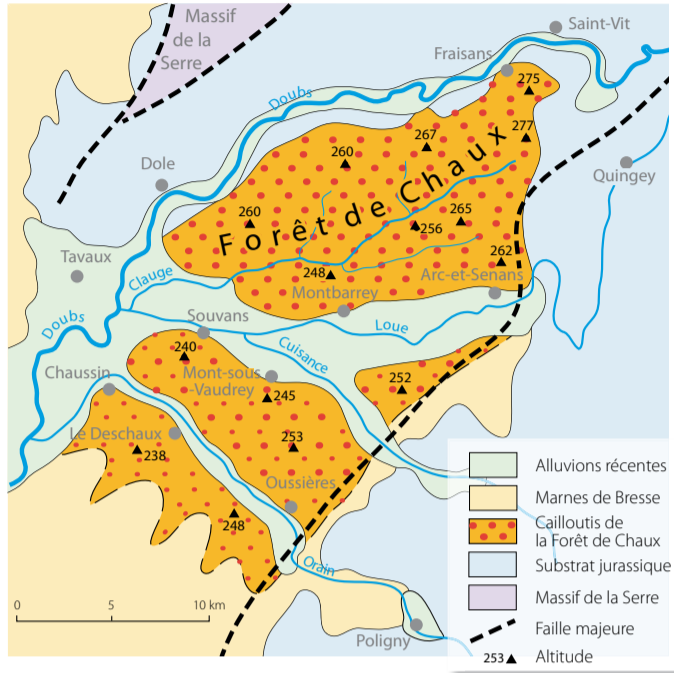


Géologie locale

Cette nappe de graviers d'une soixantaine de mètres d'épaisseur s'étend sur 40 km de long et 12 à 15 km de large. Elle est étalée dans la direction NE/SO, entre le cours du Doubs et le rebord externe du Jura, de Poligny à Saint-Vit. La formation doit son nom au fait qu'elle constitue le substrat de l'immense forêt de plus de 300 km² qui s'étend entre Fraisans au NE, Dole à l'E et Arc-et-Senans au SE. Fait remarquable, les galets et les sables constitutifs contiennent des roches et des minéraux d'origine centre-alpine charriés par les cours d'eaux venus des Alpes.

Les cailloutis de la Forêt de Chaux : des matériaux venus d'ailleurs



Cours du "Rhin/Doubs" lors de la période de mise en place des cailloutis de la Forêt de Chaux au Pliocène moyen (entre 3,2 et 2,6 millions d'années)

Des cailloutis venus d'ailleurs...

La nature des galets (granit "pourri", quartzites, radiolarites, micaschistes, jaspes...) et des minéraux des sables (apatite, chloritoïde, épidote, glaucophane...) montre que les cailloutis de la Forêt de Chaux proviennent des Alpes. Ils ont été transportés jusque dans la vallée du Doubs au Pliocène moyen par le Rhin et l'Aar qui, à cette époque, rejoignaient le Doubs par la région du Sundgau, au sud du fossé rhénan et des Vosges.

Minéraux d'origine alpine présents dans les sables des cailloutis de la Forêt de Chaux.



Détail du faciès des cailloutis



Affleurement de cailloutis de la Forêt de Chaux. Bord de la D.472 à Souvans - Jura



Propriété intellectuelle :
Vincent Bichet et Michel Campy.
Mise en pages : Alain Tournier.
Production :
Conseil départemental du Jura.

