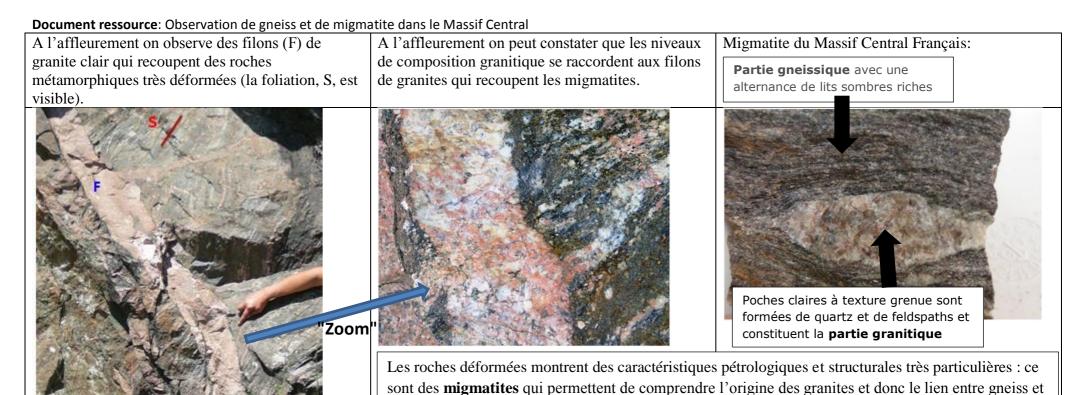
TP 02 Les roches, indices pétrographiques d'un épaississement crustal chap.1

<u>Objectifs</u>: Savoir utiliser le microscope polarisant en géologie
Savoir utiliser un diagramme pression-température
Reconnaître des minéraux issus du métamorphisme
Reconnaître les traces d'une fusion partielle liée à un enfouissement de roches

On cherche à montrer que certaines roches récoltées dans les chaînes de montagnes sont des indices d'un épaississement de la croûte continentale.



granite. Ces migmatites sont des roches dont l'origine du mot (migma=mélange) reflète leur aspect et

Dans les gneiss, on peut observer des minéraux comme la sillimanite ou encore le disthène.

aussi leur mémoire.

Activité 1: Décrire les échantillons de roches mis à votre disposition en vous aidant des documents ressources et du TP01. Utiliser le microscope polarisant pour observer des lames minces de roches métamorphiques.

<u>Activité 2:</u> A l'aide des deux documents suivants, expliquer comment, à partir de la description des roches récoltées dans le Massif Central et de l'activité 1, on peut en déduire que la croûte continentale s'est épaissie à une certaine époque dans cette région.

