

Travaux pratiques au collège de Pontacq

2 et 12 juin 2014

Dans le cadre d'un atelier de pratique scientifique (APS), les élèves de 5^e du collège ont étudié les galets présents dans la parcelle de maïs dont ils suivent la croissance.

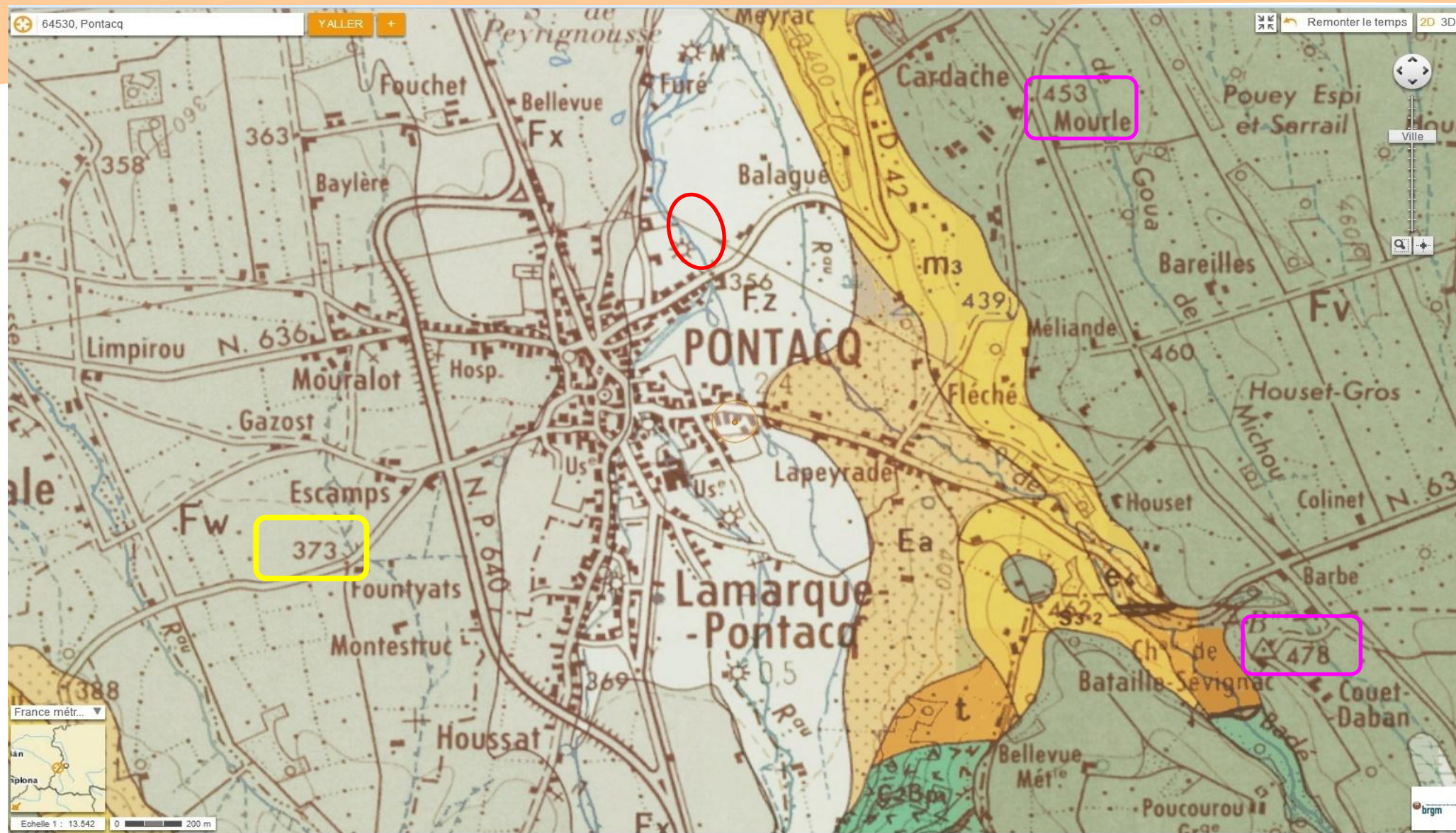
Cette parcelle est située sur l'une des terrasses de l'Ousse.



Préparation du sol, avant le semis, le 19 mai 2014

Les galets sont bien visibles

Carte géologique autour de Pontacq



Fz, Fx, Fw: terrasses fluvio-glaciaires,

Le 2 juin, étude des galets,

Les galets sont cassés par les élèves et certaines de leurs caractéristiques sont notées:

- Dureté
- Test à l'acide pour repérer les galets calcaires
- Présence ou non de cristaux
- Formes et disposition de ces cristaux



Le 12 juin, recherche de la provenance des galets

En salle de travaux pratiques, les résultats sont regroupés:

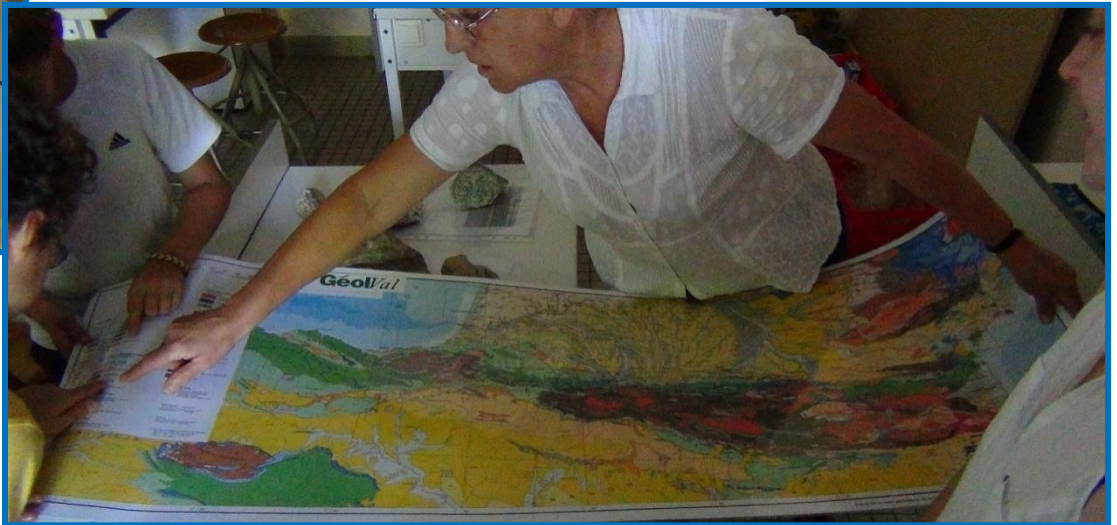
- Les galets de granite et de quartzite sont les plus nombreux;
- Il n'y a aucun galet de calcaire

nom	14 granite	23 quartzite	5 grès	5 schiste	4 mica chiste, grès	1 onphite
G ₁	4	8	3	1	2	1
G ₂	2	2	0	1	1	
G ₃	0	7	0	0	0	
G ₄	4	6	0	1	0	
G ₅	4	0	2	2	1	



Echantillons de roches provenant des Pyrénées, au Sud de Pontacq et de Lourdes

En montagne, il y a beaucoup de granites et de quartzites mais aussi beaucoup de roches calcaires... comme le montre la carte géologique.



**Comment ces galets ont-ils été transportés de la montagne jusqu'à la terrasse de Pontacq?
Pourquoi ne trouve-t-on pas de galets calcaires???**