

Un travail d'équipe permet  
d'axer les programmes de SVT  
sur le projet



Ex : SORTIE GEOLOGIQUE

Avec toutes les classes de 2<sup>nde</sup>



## **Comment vérifier si les constructions à Palaiseau sont locales?**

→ Identifier les roches permettant de construire les maisons du centre-ville de Palaiseau

→ Aller visiter la carrière du Bois Persan à Villebon sur Yvette pour vérifier que les roches utilisées sont locales

## **Comment vérifier la solidité, les caractéristiques isolante et imperméable des matériaux ?**

→ TP de Sciences de la Terre

# Sortie géologie :

## Construire des habitats durables à partir des ressources locales

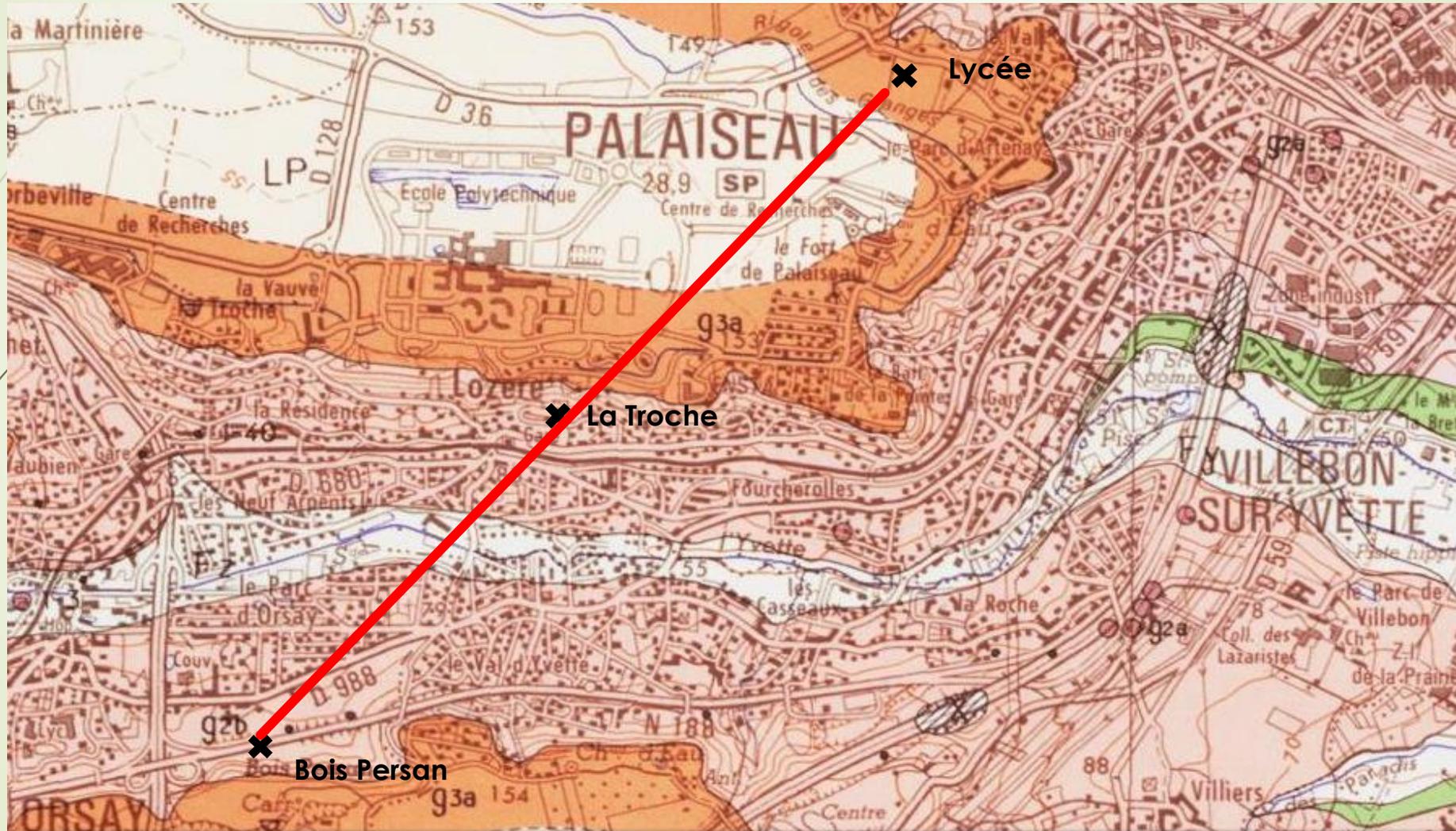


### Matériels :

- Pour prendre des notes : stylo, feuille, document rigide.
- Pour marcher : chaussures de marche, baskets.
- Pour s'alimenter et s'hydrater : bouteille d'eau, goûter.
- Pour la météo : chapeau, lunettes de soleil, crème solaire (si soleil). K-way, parapluie (si pluie)

*On rappelle que le règlement intérieur du lycée s'applique pendant toute la durée de la sortie.*

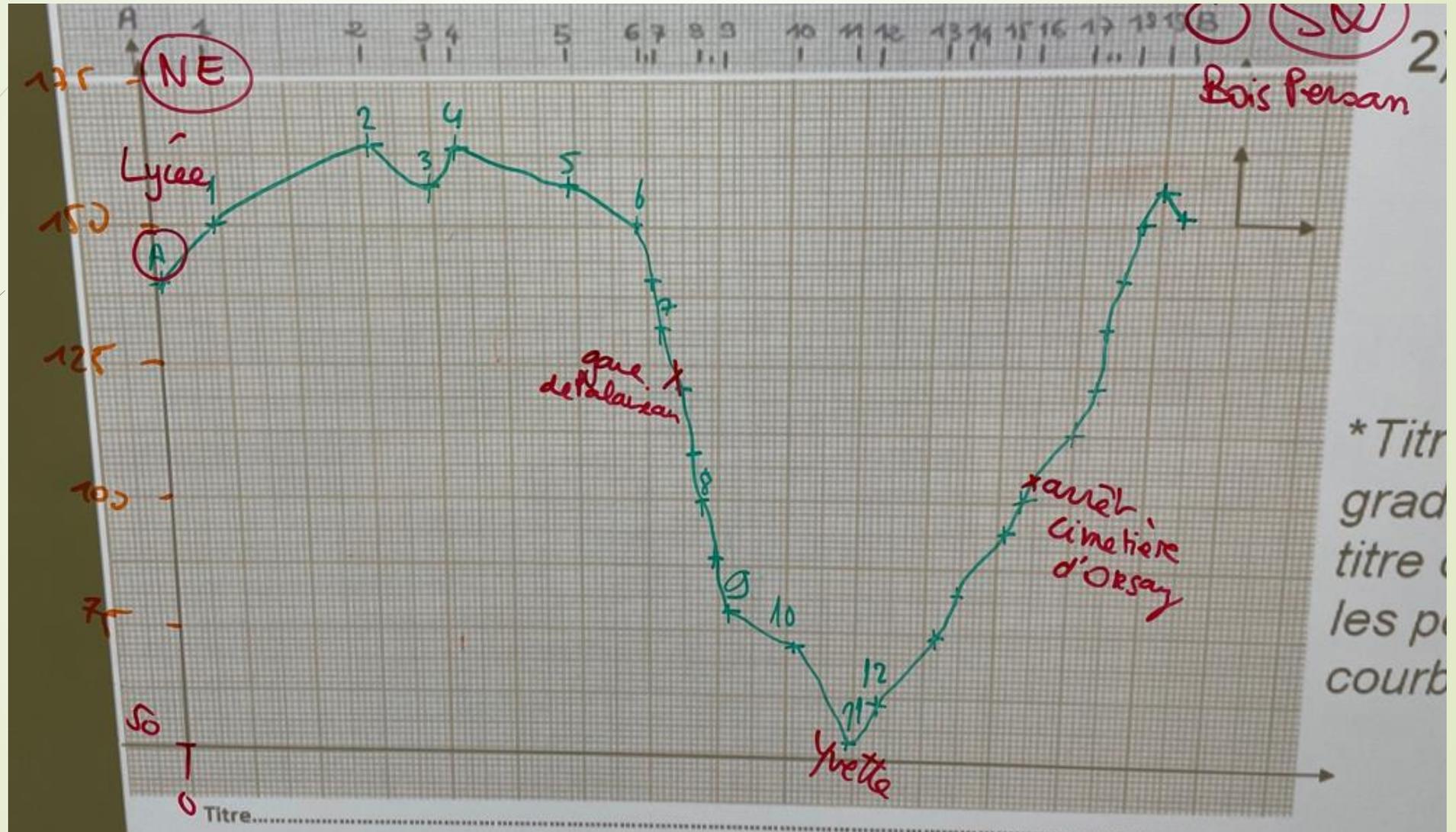
Localisation des roches observées sur la carte géologique de la région de Palaiseau  
à l'échelle 1cm/1km (d'après Géorisques)



G2a, G2b, G3a : Roches déposées au Stampien de 33 à 28 Ma (millions d'années). LP : Limons des plateaux récents

# Réalisation d'un profil topographique

entre le lycée et la carrière du Bois Persan.



# Observation et identification des roches constituant les maisons et les cours de Palaiseau

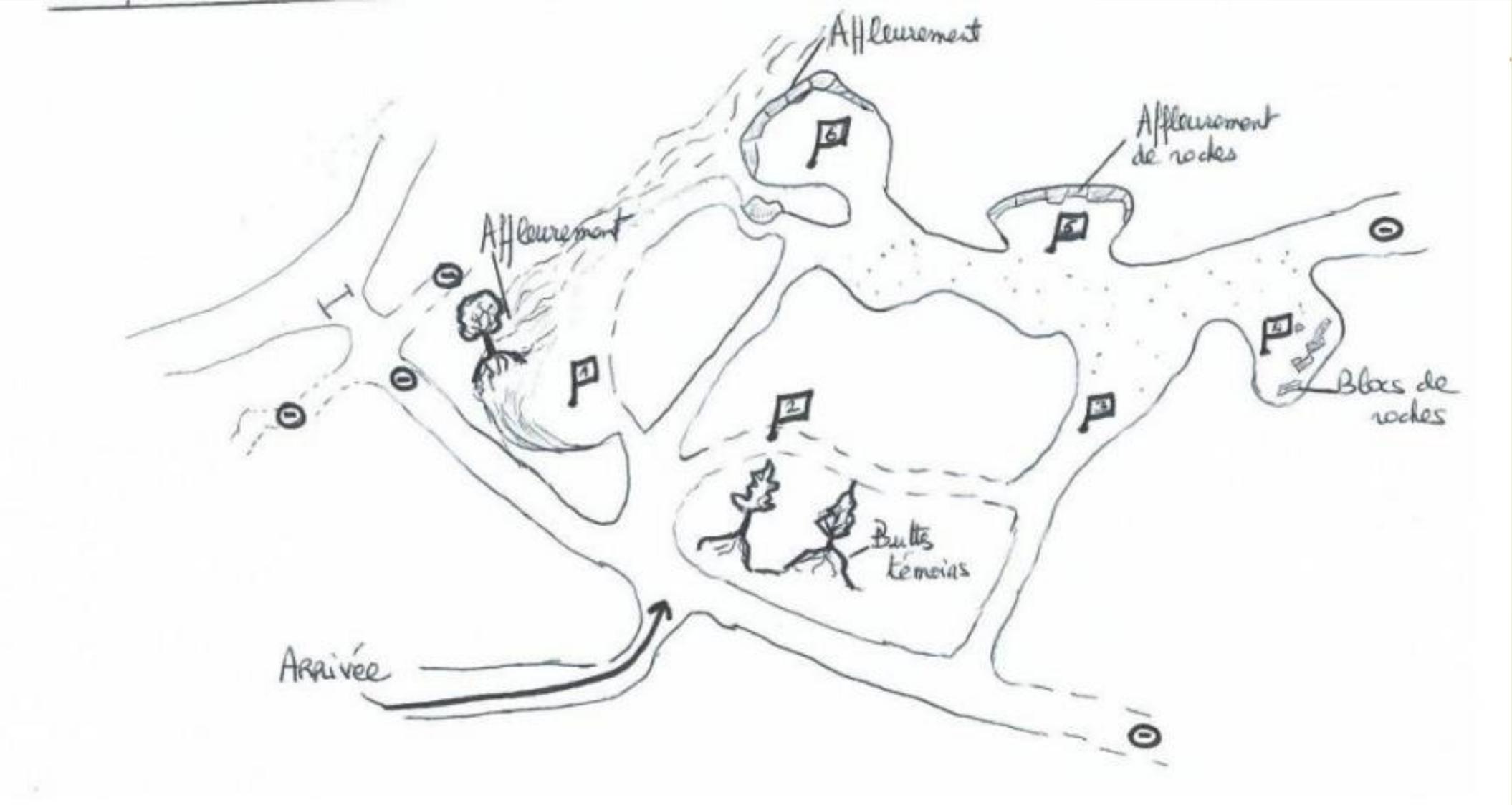


grès



meulière

# Croquis de la carrière du Bois Persan à Villebon sur Yvette (91)





## Affleurement 1 : explications



## Observation de roches à l'affleurement 1

Meulière



Argile

Carrière du Bois Persan,  
Villebon sur Yvette

## Observation de roches à l'affleurement 4



Sable

Carrière du Bois Persan,  
Villebon sur Yvette

Carrière de la Troche,  
Palaiseau, quartier de Lozère

Observation de roches à l'affleurement

Banc de Grès



Sable





## **Bilan :**

Les habitants de Palaiseau disposaient sur place de nombreux matériaux de construction pour leurs habitations. Jusqu'au début de XXème siècle ce sont essentiellement ces matériaux locaux qui sont utilisés. D'autres matériaux d'usage moderne apparaîtront après la 1<sup>ère</sup> puis la 2<sup>ème</sup> Guerre mondiale.