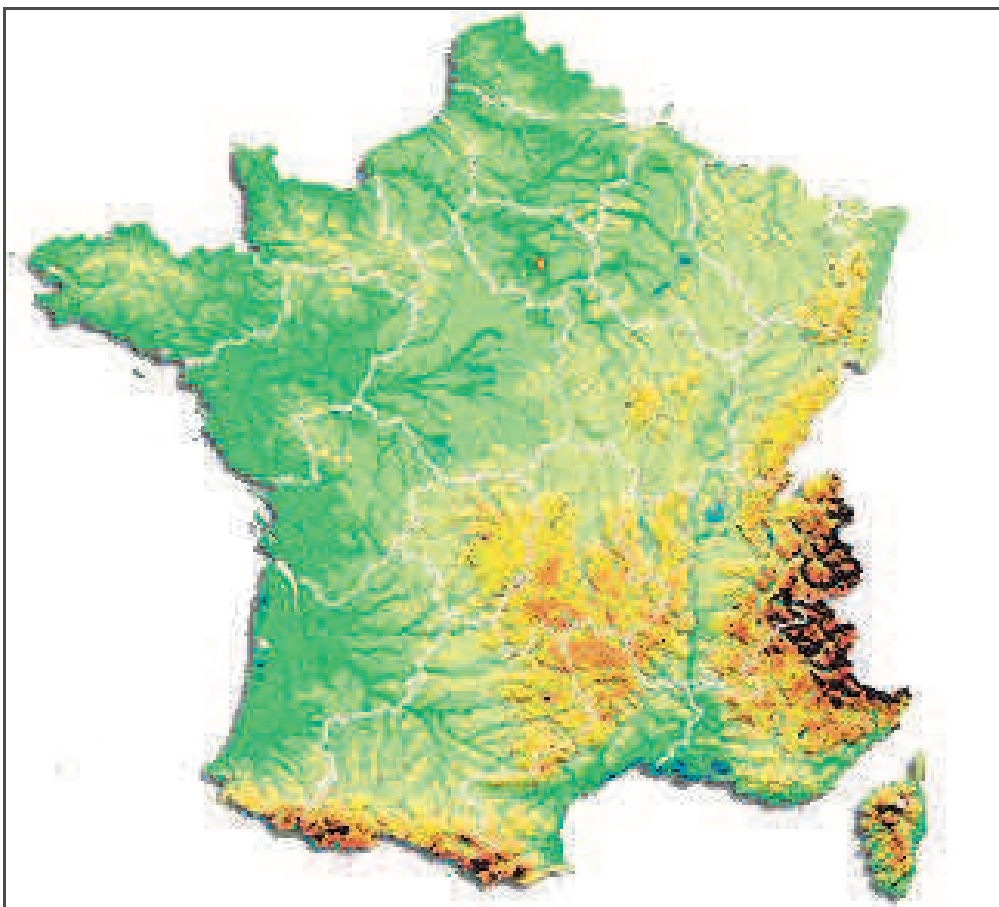




5°		CE QUE JE DOIS RETENIR	Les objets techniques et les changements induits dans la société
CT 3.1	Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis schéma, graphes, diagrammes, tableaux (représentations de données)		
CT 7.2	Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans des solutions techniques		

1°) Citez les premiers matériaux de couverture utilisés en France.

2°) Sur la carte de France, indiquez les lieux où les différents matériaux historiques de toitures se sont développés.



Légende

- ☐
- ☐
- ☐

Quelles sont les causes de
Leur remplacement ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3°) Les toits de chaumes doivent avoir une inclinaison minimale de 35°, expliquez pourquoi ?

4°) Placez tous les matériaux de toiture actuels dans le tableau en fonction de la famille de matériaux auquel il appartient

métaux	minéraux	organique	composite



5°) Quel sont les critères déterminants dans les choix d'une solution de toitures.

6°) Visionnez les 2 vidéos (sur ENT article « 5ème-Quel matériau pour une toiture ? ») et réaliser un schéma légendé présentant les différentes parties d'une toiture végétalisée

Légende

Indiquez les avantages d'une telle toiture.

Ce qu'il faut retenir

L'origine des matériaux de couverture : depuis toujours, l'homme a cherché à construire à partir des ressources disponibles à proximité de son environnement (pierre, bois, terre, ...) puis à construire plus facilement, plus rapidement, de façon plus séduisante, plus performant, plus résistant (durée de vie, résistance, étanchéité, ...) et aujourd'hui plus écologiquement.

L'environnement socio-économique modifie les besoins (de nos jours, il est souhaitable de répondre aux aspects du développement durable).

Le développement durable est une forme de développement ayant pour objectif principal de concilier le progrès avec la préservation de l'environnement.

