

Séquence 1 <i>Quelles sont les particularités de l'habitat régional ?</i>	SYNTHESE 	Cycle 4
	Quelles sont les particularités de l'habitat régional ?	

Compétences développées en activités		Connaissances associées
CT 7.1	Regrouper des objets en familles et lignées	L'évolution des objets. Impacts sociétaux et environnementaux dus aux objets. Cycle de vie. Les règles d'un usage raisonné des objets communicants respectant la propriété intellectuelle et l'intégrité d'autrui.
CT 7.2	Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions technique	

1. Les familles d'objets techniques.

a. Définition.

Une famille est un ensemble d'objets ou de systèmes répondant à un même besoin.

L'habitat, d'une manière générale, répond au besoin de s'abriter des intempéries.

b. Influence des évènements historiques et des modes de vie.

Les besoins satisfaits par les bâtiments ont évolué au cours de l'Histoire (Antiquité, Moyen-âge, guerres, périodes de paix).

Type d'habitat	<i>Habitat Préhistorique</i>	<i>Antiquité : villa romaine</i>	<i>Moyen Age: cité fortifiée</i>
Exemple	 <i>Cavité aménagée de Planchetorte (Corrèze)</i>	 <i>Reconstitution d'une villa romaine du Languedoc</i>	 <i>Ville fortifiée de Carcassonne</i>
Besoin	S'abriter	Se loger confortablement	Se défendre

Ils peuvent également évoluer en fonction du contexte social et économique.

Type d'habitat	<i>Immeuble des années 1960</i>	<i>Maison individuelle contemporaine</i>	<i>Habitat écologique</i>
Exemple	 <i>HLM de Maingour à Guéret</i>	 <i>Pavillon contemporain</i>	 <i>Bâtiment Odysée 2023 à Guéret</i>
Besoin	Loger le plus grand nombre	Améliorer son cadre de vie	Participer à l'écocitoyenneté

2. Les lignées d'objets techniques.

a. Définition.

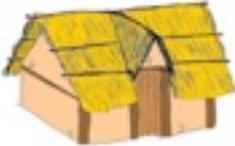
Une lignée est une suite chronologique d'objets techniques qui fonctionnent sur le même principe technique et appartiennent à la même famille.

b. Exemples de lignées au cours du temps.

L'habitat urbain (besoin de se loger dans un espace réduit : on construit en hauteur).

			
Antiquité	Moyen-Age	XIX^{ème} siècle	XXI^{ème} siècle

L'habitat rural (besoin de s'abriter et de mettre à l'abri le bétail, les récoltes, les outils...).

			
Habitat contemporain mais héritant de techniques de l'Antiquité	Moyen-Age	Renaissance	XXI^{ème} siècle

L'habitat nomade (s'abriter grâce à un habitat mobile).

			
Préhistoire	Yourte (habitat traditionnel mongol daté du Moyen-Age)	XX^{ème} siècle	XXI^{ème} siècle

3. Principales évolutions technologiques.



Exemples au cours de l'Histoire:

Évènement (guerre, évolution de la société...	Évolution de l'habitat	Évolution des techniques de construction	Nouveaux matériaux et outils
Antiquité : apparition des villes	L'urbanisation voit le jour avec des quartiers où l'on distingue les lieux de culte, de commerce, d'habitations. les premiers réseaux de distribution d'eau voient le jour.	Les maisons rondes deviennent carrées pour être cloisonnées en différents espaces et pour les assembler les unes contres autres (gain de place).	Matériaux nouveaux : la brique de terre, la paille et le chaume.
Moyen-Age: incendies gigantesques dans les villes, guerres très fréquentes	Edification des fortifications. L'habitat est alors concentré. On commence à édifier en hauteur (1 à 2 étages). Ces maisons coûteuses sont réservées aux plus riches.	les maisons en bois (avec leurs toits de chaume) brûlent trop facilement.	La pierre est une solution au problème.
XXème siècle : l'exode rural provoque la croissance des villes.	Pour loger beaucoup de monde dans peu d'espace, on construit en hauteur.	Les immeubles voient le jour.	De nouveaux matériaux voient le jour : béton, acier, aluminium.
Aujourd'hui: on cherche à diminuer notre consommation d'énergie	On bâtit des logements plus économes, pratiques et confortables.	L'architecture évolue vers l'ergonomie (on rend les logements plus pratiques et agréables)	Les techniques d'isolation et l'utilisation de l'électronique et l'informatique contribuent à ces améliorations