

09

Ariège

C | a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement



Thème : Habitat - Comment sera ma maison ?

Projet pédagogique «Notre village idéal» en partenariat avec la Communauté de communes de la Haute-Ariège et l'OCCE 09

Séance 1 (Septembre) :

Phase Diagnostic (de septembre à janvier)

Réfléchir ensemble aux questions suivantes :

- Qu'est-ce que l'habitat / une habitation ?

> **Photo d'une rue** avec habitat, commerces, services, réseaux.

- Est-ce qu'on habite tous dans une maison ?

> Une première discussion en groupe classe pour **énumérer les différents types d'habitat.**

> Par groupe, distribution de **photos des différents types d'habitat** (maison individuelle, maisons en bande, immeuble, hôtel, résidence pour personnes âgées, cabane de berger). Chaque groupe doit retrouver quelle photo correspond à quel type d'habitat.

26 bis Avenue du stade
BP 60023 - 09001 Foix Cedex

Tél. : 05 34 09 78 30
caue.ariège@orange.fr

www.caueariège.org

09



Ariège

c | a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement



Thème : Habitat - Comment sera ma maison ? **Habitat partagé.**

Projet pédagogique «Notre village idéal» en partenariat avec la Communauté de communes de la Haute-Ariège et l'OCCE 09

Séance 3 (Décembre) :

Phase Diagnostic (de septembre à janvier)

Réfléchir ensemble aux questions suivantes :

- Pourquoi partager une maison ou un immeuble ? Avec qui ?
 - > En amont de la séance, visionnage d'un petit documentaire de 4 min de l'association Coordin'action de l'habitat participatif : <https://www.youtube.com/watch?v=vW8Y2JNzeAw&feature=youtu.be> et visionnage d'un documentaire d'Arte (13 min) : <https://www.youtube.com/watch?v=TFMP5pNzAw>
- Travail en groupe : quelles pièces d'une maison ou d'un appartement pourrait-on mettre en commun ? Des espaces extérieurs ?
- Regarder ensemble des exemples d'habitats partagés.

26 bis Avenue du stade
BP 60023 - 09001 Foix Cedex

Tél. : 05 34 09 78 30
caue.ariège@orange.fr

www.caueariège.org

09

Ariège

C | a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement



Thème : Habitat - Comment sera ma maison ? **Construire une maison.**

Projet pédagogique «Notre village idéal» en partenariat avec la Communauté de communes de la Haute-Ariège et l'OCCE 09

Séance 3 (Décembre) :

Phase Diagnostic (de septembre à janvier)

Que prend-on en compte lorsqu'on construit une maison ?

- Lorsqu'on construit, on s'adapte à plusieurs contraintes :
 - > celles du site : climat, relief, vues, orientations, contraintes réglementaires.
 - > celles des habitants : la constitution du foyer, la façon de vivre, les goûts esthétiques, la technique constructive, les moyens financiers.
- Regarder des exemples de maisons.
- Travail en groupe : réfléchir à ce qui fait les spécificités de la Haute-Ariège et imaginer les habitants.

26 bis Avenue du stade
BP 60023 - 09001 Foix Cedex

Tél. : 05 34 09 78 30
caue.ariège@orange.fr

www.caueariège.org

09

Ariège

C | a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement



Thème : Habitat - Comment sera ma maison ? **Maisons partagées.**

Projet pédagogique «Notre village idéal» en partenariat avec la Communauté de communes de la Haute-Ariège et l'OCCE 09

Séance 4 (Janvier) :

Phase Diagnostic (de septembre à janvier)

Objectif de la séance :

Donner des éléments pour rédiger un cahier des charges de l'habitat partagé de notre village idéal à travers la **réalisation d'un jeu de rôle**.

Déroulement de la séance :

1) Par groupe, distribution d'une fiche de réflexion pour imaginer les personnages et les familles qui souhaiteraient partager un habitat.

SCENARIO : Mme le Maire du village ADENANC et son équipe municipale ont décidé de mettre à disposition d'un groupe d'habitants, qui souhaitent construire ensemble, un terrain situé à côté du centre du village. Imaginez les personnes qui constituent le groupe d'habitants, sachant qu'il y aura 5 «foyers» (personnes seules ou familles).

2) Mise en commun des réflexions de chaque groupe et décision des 5 personnages ou famille conservés pour le jeu de rôle.

A préparer pour la séance suivante :

- Pour la classe : des cartes-personnages avec leur description et leurs motivations à participer à un tel projet.
- Pour Laurelyne : préparer le terrain sur lequel le projet sera construit.

26 bis Avenue du stade
BP 60023 - 09001 Foix Cedex

Tél. : 05 34 09 78 30
caue.ariège@orange.fr

www.caueariège.org

09

Ariège

C | a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement



Thème : Habitat - Comment sera ma maison ?

Construire une maison.

Projet pédagogique «Notre village idéal» en partenariat avec la Communauté de communes de la Haute-Ariège et l'OCCE 09

Séance 4 (Janvier) :

Phase Diagnostic (de septembre à janvier)

Objectif de la séance :

Donner des éléments pour rédiger un cahier des charges de maisons construites dans la pente pour notre village idéal.

Déroulement de la séance :

1) Voir si la fiche de la séance 3 «inventer une maison» a été complétée.
Si non, par groupe la compléter.
Si oui, faire une restitution commune.

2) Comment construire dans la pente ?
Regarder ensemble les différentes façons de construire dans la pente.

Pour la séance suivante :

Définir un cahier des charges pour les maisons de notre village idéal :

- En commun : les spécificités d'Adenanc (climat, relief, vues, orientation).
- Par groupe :
 - les contraintes des habitants (reprendre ce qui aura été défini dans la fiche «inventer une maison»)
 - quelle façon de construire dans la pente ?
 - les matériaux, le style architectural.
 - des éléments en lien avec les sens (touché, odeur, vue, sons, goût).

26 bis Avenue du stade
BP 60023 - 09001 Foix Cedex

Tél. : 05 34 09 78 30
caue.ariège@orange.fr

www.caueariège.org

Imaginons notre village idéal

Inventer une maison

Pour construire une maison, il faut tenir compte :

- du site : climat, relief, vues, orientation, contraintes réglementaires.
- des habitants : la constitution du foyer, la façon de vivre, les goûts esthétiques, la technique constructive, les moyens financiers.

Quelles sont les spécificités de la Haute-Ariège ? climat, relief, vues, orientation.

Imaginez la famille pour qui serait construite la maison

GROUPE DE : -----



Thème : Habitat - Comment sera ma maison ?

Maison écologique.

Projet pédagogique «Notre village idéal» en partenariat avec la Communauté de communes de la Haute-Ariège et l'OCCE 09

Séance 4 (Janvier) :

Phase Diagnostic (de septembre à janvier)

Objectif de la séance :

Donner des éléments pour rédiger un cahier des charges de l'habitat écologique de notre village idéal.

Déroulement de la séance :

1) Qu'est-ce qu'une maison écologique / bioclimatique ? S'entendre sur la définition.

2) Par groupe de 4 enfants maximum. (5 min)

Distribution du plateau de jeu et des cubes. Consignes : imaginer une maison implantée sur son terrain.

Temps de réflexion entre membres des groupes - comment situer les pièces les unes par rapport aux autres ?

3) Explication de la notion d'orientation - quel(s) intérêt(s) à orienter les pièces par rapport à la course du soleil ? (10 min)

L'idée est qu'il n'y a pas une seule bonne réponse, mais que la réponse dépend de l'usage que l'on fait des pièces. Par exemple, un garage peut être orienté plein sud si on en a l'utilité (quelqu'un qui passe du temps dans son atelier, utilisation d'une voiture solaire, etc.)

4) Suite aux explications, les groupes reprennent leur construction et modifient ce qu'ils jugent nécessaire. (10 min)

5) Pour compléter la réflexion sur la maison bioclimatique, présentation de la fiche «une maison bioclimatique et écologique». La maison présente des équipements et des dispositifs qui seront répertoriés et classés selon les thématiques suivantes : «pour avoir chaud en hiver», «pour se protéger de la chaleur en été», «pour économiser l'eau», «pour économiser l'énergie», «pour réduire les déchets». (20 min)

6) A partir de l'illustration, des cartes-équipements sont proposées aux élèves pour compléter leurs constructions. (15 min)

Pour la séance suivante :

Définir un cahier des charges des maisons écologiques d'Adenanc à partir des éléments vus ci-dessus.

09

Ariège

C | a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement



Thème : Habitat - Comment sera ma maison ?

Maisons extraordinaires.

Projet pédagogique «Notre village idéal» en partenariat avec la Communauté de communes de la Haute-Ariège et l'OCCE 09

Séance 4 (Janvier) :

Phase Diagnostic (de septembre à janvier)

Objectif de la séance :

Donner des éléments pour rédiger un cahier des charges de l'habitat extraordinaire de notre village idéal.

Déroulement de la séance :

1) Qu'est-ce qu'une maison extraordinaire ? Se mettre d'accord sur ce qu'on entend par là.

2) Regarder ensemble des exemples de maisons extraordinaires avec une grille de lecture :

- quelle est sa forme / son volume ?
- comment sont ses portes et fenêtres ?
- que peut-on faire dedans ?
- avec ses sens : si je touche, comment est-ce ? Si je respire, qu'est-ce que je sens ? Si je regarde, qu'est-ce que je vois ? Si j'écoute, qu'est-ce que j'entends ? Si je goûte, quel goût a-t-elle ?
- comment et avec quels matériaux sont-elles construites ?

3) Chaque élève a la photo d'une maison «extraordinaire» pour la dessiner, soit avec du calque (faire d'abord la forme et colorier les ouvertures), soit dessin libre. Décrire ses sensations, imaginer les matériaux et ce qu'on pourrait faire dedans.

26 bis Avenue du stade
BP 60023 - 09001 Foix Cedex

Tél. : 05 34 09 78 30
caue.ariège@orange.fr

Pour la séance suivante :

Définir un cahier des charges pour les maisons extraordinaires d'Adenanc en reprenant les éléments vus ci-dessus.

09

Ariège

C | a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement



Thème : Habitat - Comment sera ma maison ?

Maisons dans la pente.

Projet pédagogique «Notre village idéal» en partenariat avec la Communauté de communes de la Haute-Ariège et l'OCCE 09

Séance 5 (Mars) :

Phase Projet

Objectif de la séance :

Prendre conscience des enjeux de l'habitat.

Déroulement de la séance :

- Exposer les enjeux de l'habitat.
- Partir des questionnaires des élèves et se poser des questions en lien avec les enjeux de l'habitat.
- Par groupe de réflexion se demander :
 - comment faire pour consommer moins d'espace ?
 - comment faire pour construire avec moins de ressources ou employer des ressources renouvelables ?
 - comment faire pour consommer moins d'énergie et d'eau pour faire fonctionner nos maisons ?
 - comment faire pour prendre en compte l'évolution des usages ?
 - comment loger les plus défavorisés ?

26 bis Avenue du stade
BP 60023 - 09001 Foix Cedex

Tél. : 05 34 09 78 30
caue.ariège@orange.fr

www.caueariège.org



Thème : Habitat - Comment sera ma maison ?

Maison écologique.

Projet pédagogique «Notre village idéal» en partenariat avec la Communauté de communes de la Haute-Ariège et l'OCCE 09

Séance 5 (Mars) :

Phase Projet

Objectif de la séance :

Comprendre les éco-matériaux et en manipuler certains.

Déroulement de la séance :

- **Discussion** autour des matériaux de construction : quels matériaux de construction connaissent les élèves ? donner une définition d'un matériau de construction.
- **Explication** de l'évolution des matériaux.
- **Définition** d'un éco-matériau.
- **Jeu de découverte** d'échantillons d'éco-matériaux. Par groupe de 3 :
 - > Un élève se bande les yeux et va découvrir un matériau par le toucher, l'odorat, l'ouïe. Ses camarades notent ce qu'il décrit : dur / mou, souple / rigide, solide / friable, doux / rugueux ...
 - > Chaque groupe remplit un tableau avec les échantillons découverts :
 - à partir de quelle matière première est-il fabriqué ?
 - famille (minéral, végétal, métallique, pétrochimique ou de synthèse, composite) ?
 - sous quelle forme (panneau rigide, souple, vrac...) ?
 - fonction (structure, protection (étanchéité, revêtement), isolation, remplissage) ?
 - > Collectivement, compléter ou rectifier les informations des groupes d'élèves.

09

Ariège

c | a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement



Thème : Habitat - Comment sera ma maison ? **Maison extraordinaire.**

Projet pédagogique «Notre village idéal» en partenariat avec la Communauté de communes de la Haute-Ariège et l'OCCE 09

Séance 5 (Mars) :

Phase Projet

Objectif de la séance :

Prendre conscience qu'on peut créer des maisons extraordinaires à partir de maisons qui existent déjà.

Déroulement de la séance :

- Expliquer pourquoi il est intéressant de transformer un bâtiment qui existe déjà plutôt qu'en construire de nouveaux.
- En partant de l'exemple de la Casa Batllo à Barcelone, comparer l'ancienne maison et la nouvelle et voir ce qui a changé.
- Puis construire rapidement une maison en papier et la «déguiser» en repartant des propositions de définition de la maison extraordinaire.

26 bis Avenue du stade
BP 60023 - 09001 Foix Cedex

Tél. : 05 34 09 78 30
caue.ariège@orange.fr

www.caueariège.org