



UNE EXPLOITATION AGRICOLE DANS LE BUGEY

PROJET

Travail personnel de fin d'étude

Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Lyon - 2007

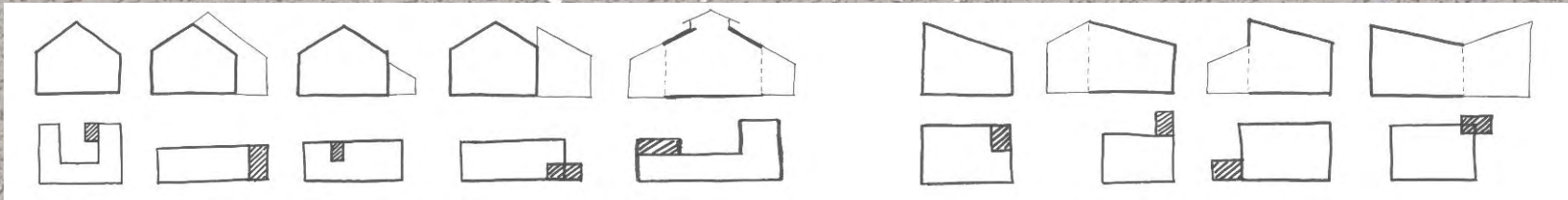
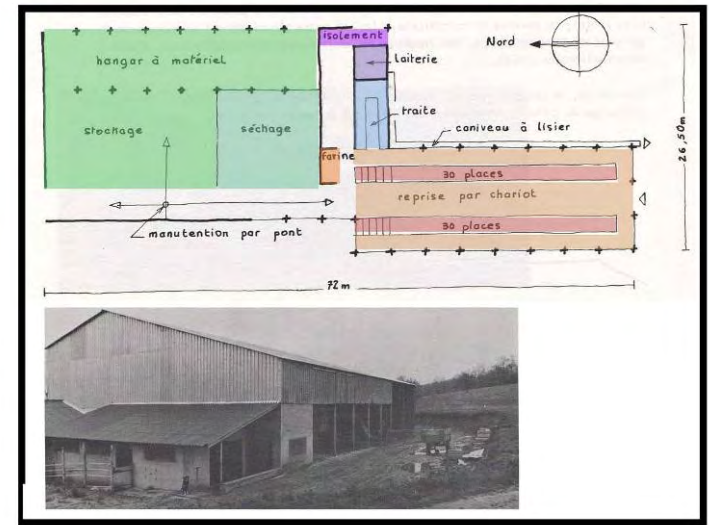
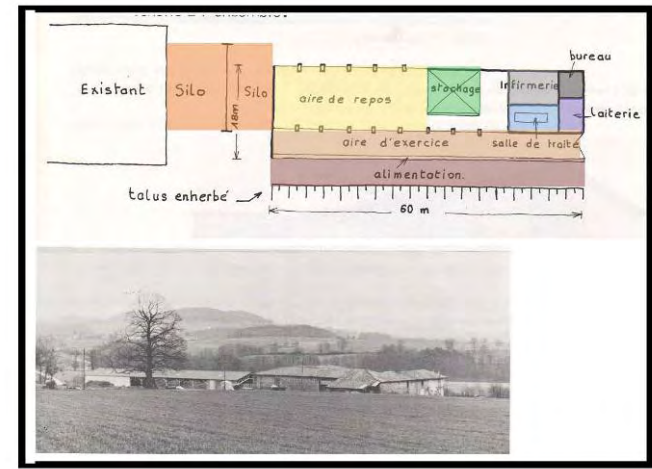
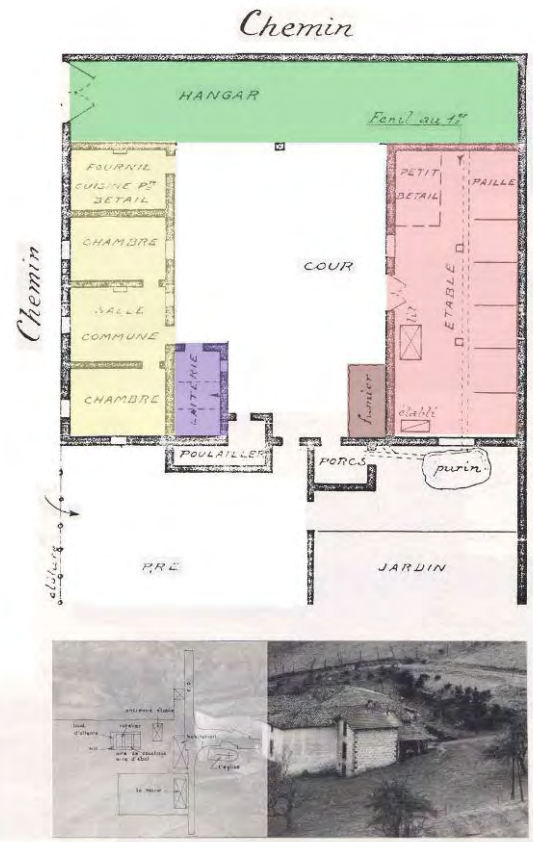
UNE EXPLOITATION AGRICOLE DURABLE DANS LE BUGEY



Quelques exemples de bâtiments agricoles dans le Bugey

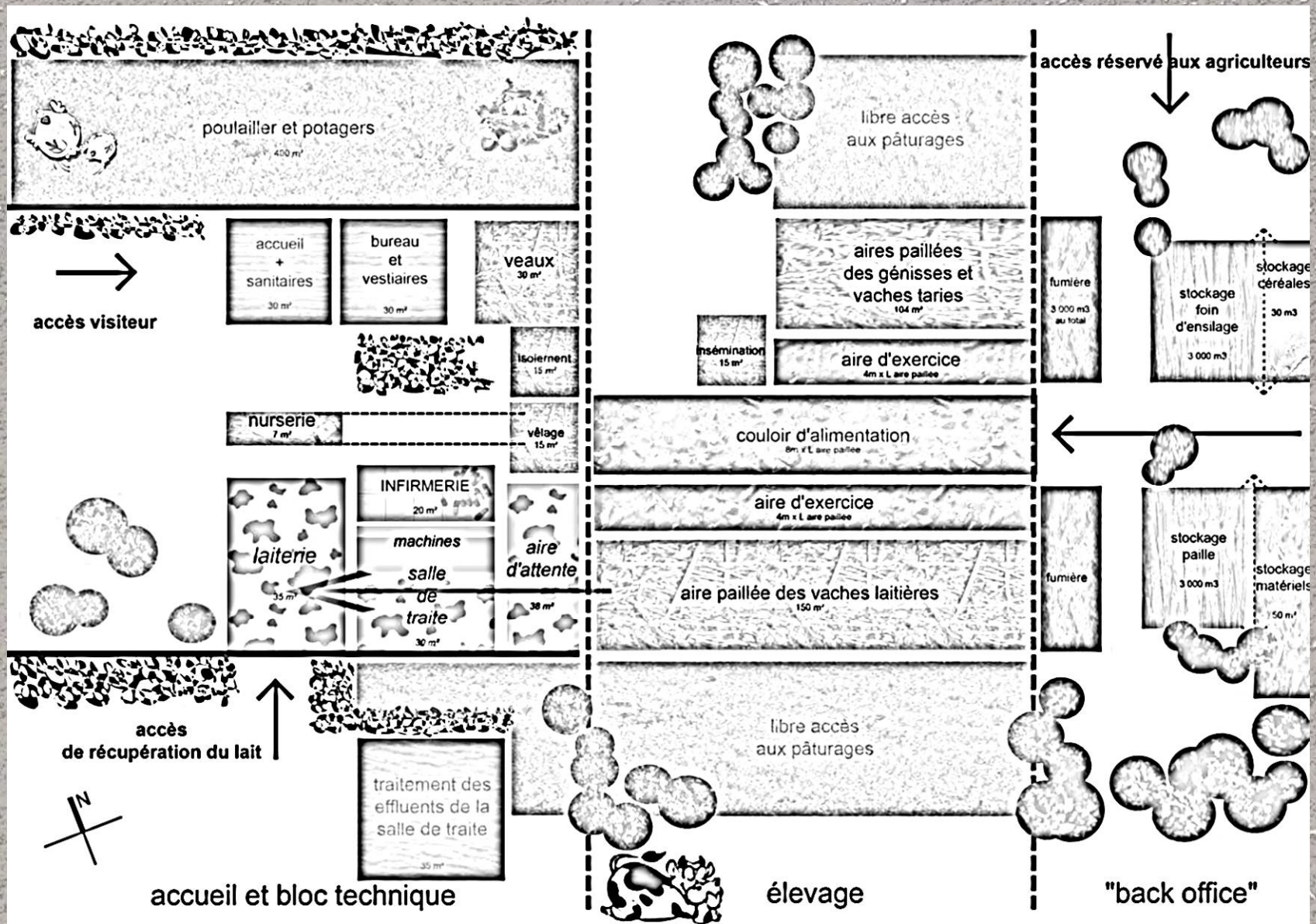


la ferme traditionnelle : Le logement et l'étable



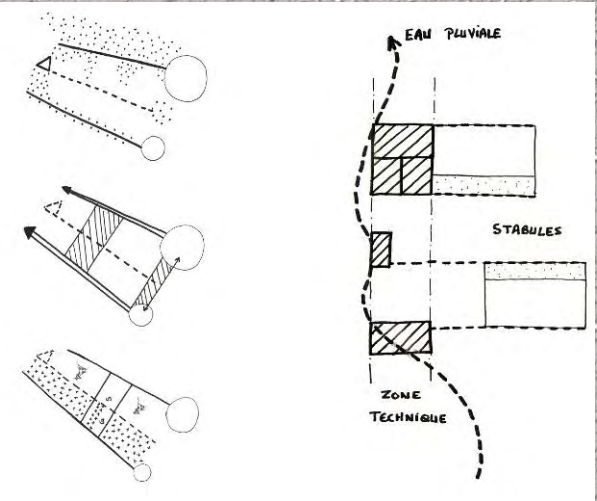
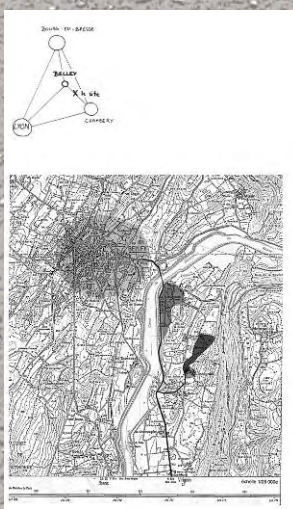
Quelques typologies récurrentes des architectures agricoles dans le Bugey





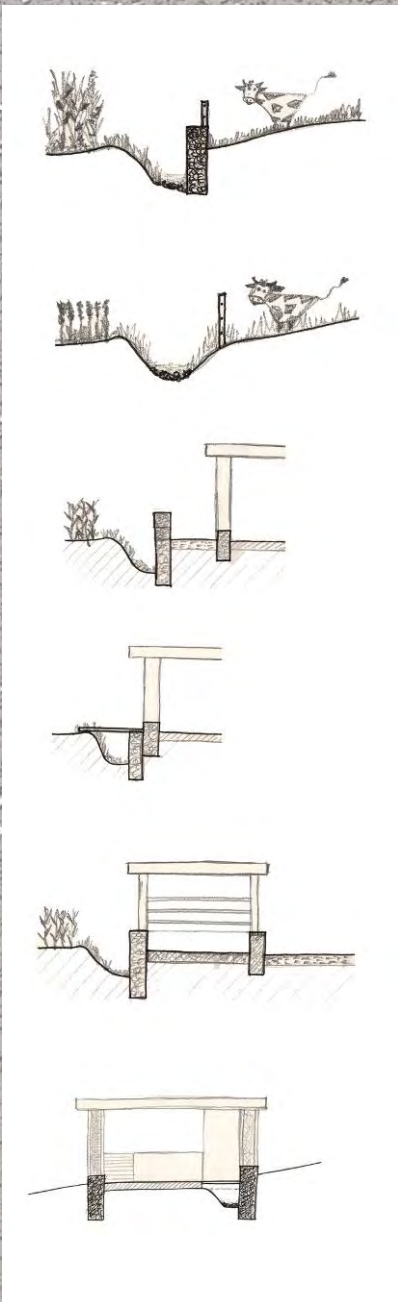
Organigramme pour une exploitation de vaches laitières type

UNE EXPLOITATION AGRICOLE DURABLE DANS LE BUGEY



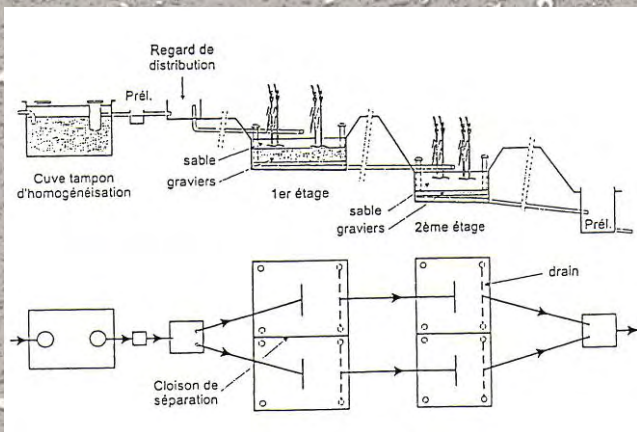
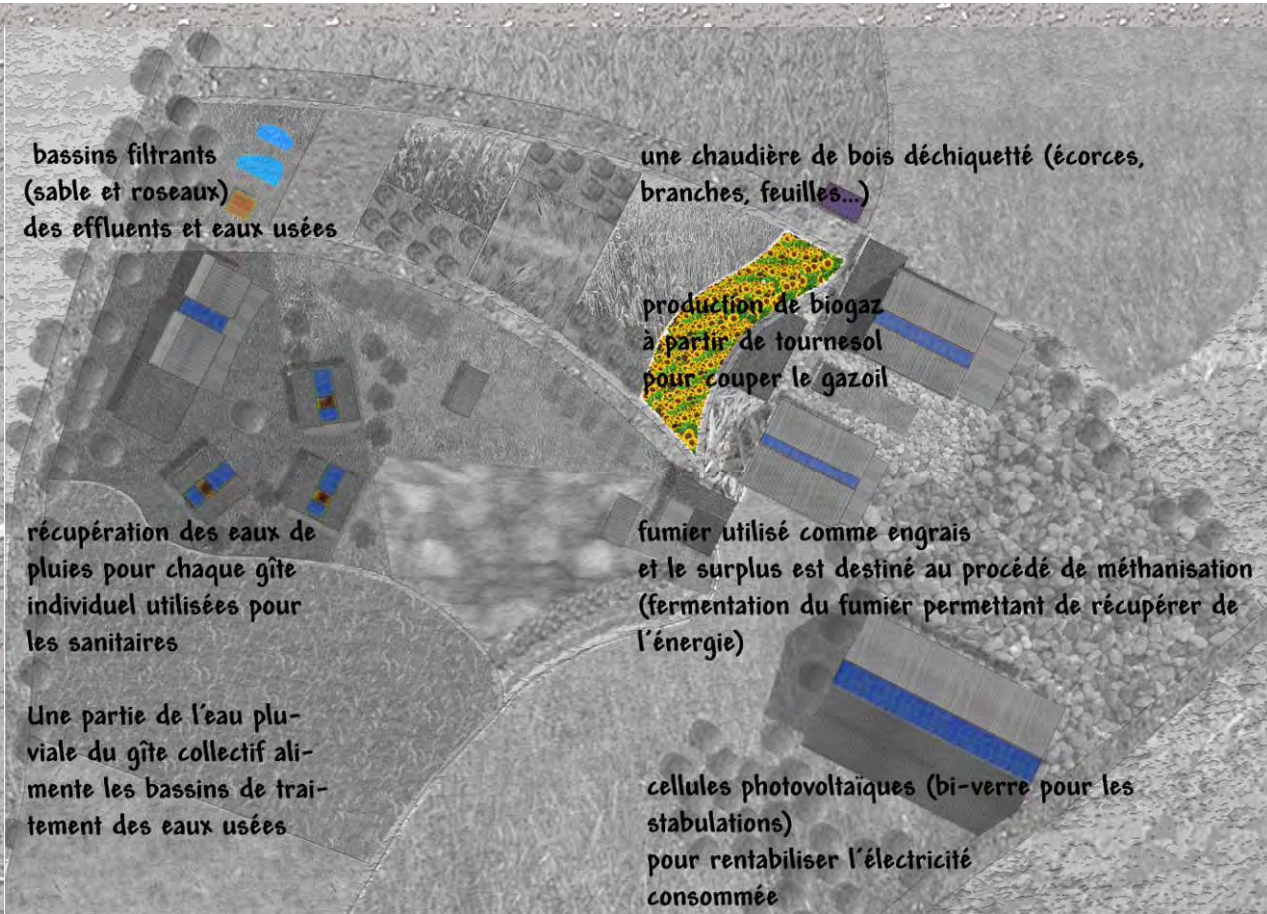
Le site et son analyse

UNE EXPLOITATION AGRICOLE DURABLE DANS LE BUGEY

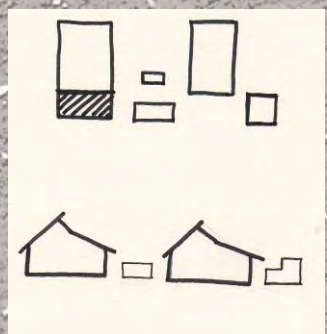
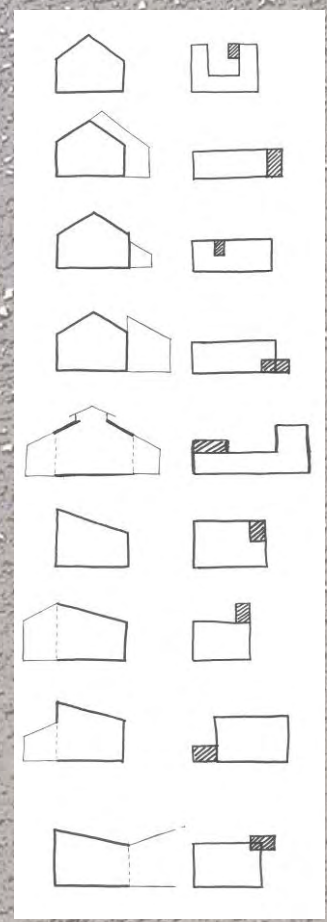


La gestion de l'eau dessine le paysage



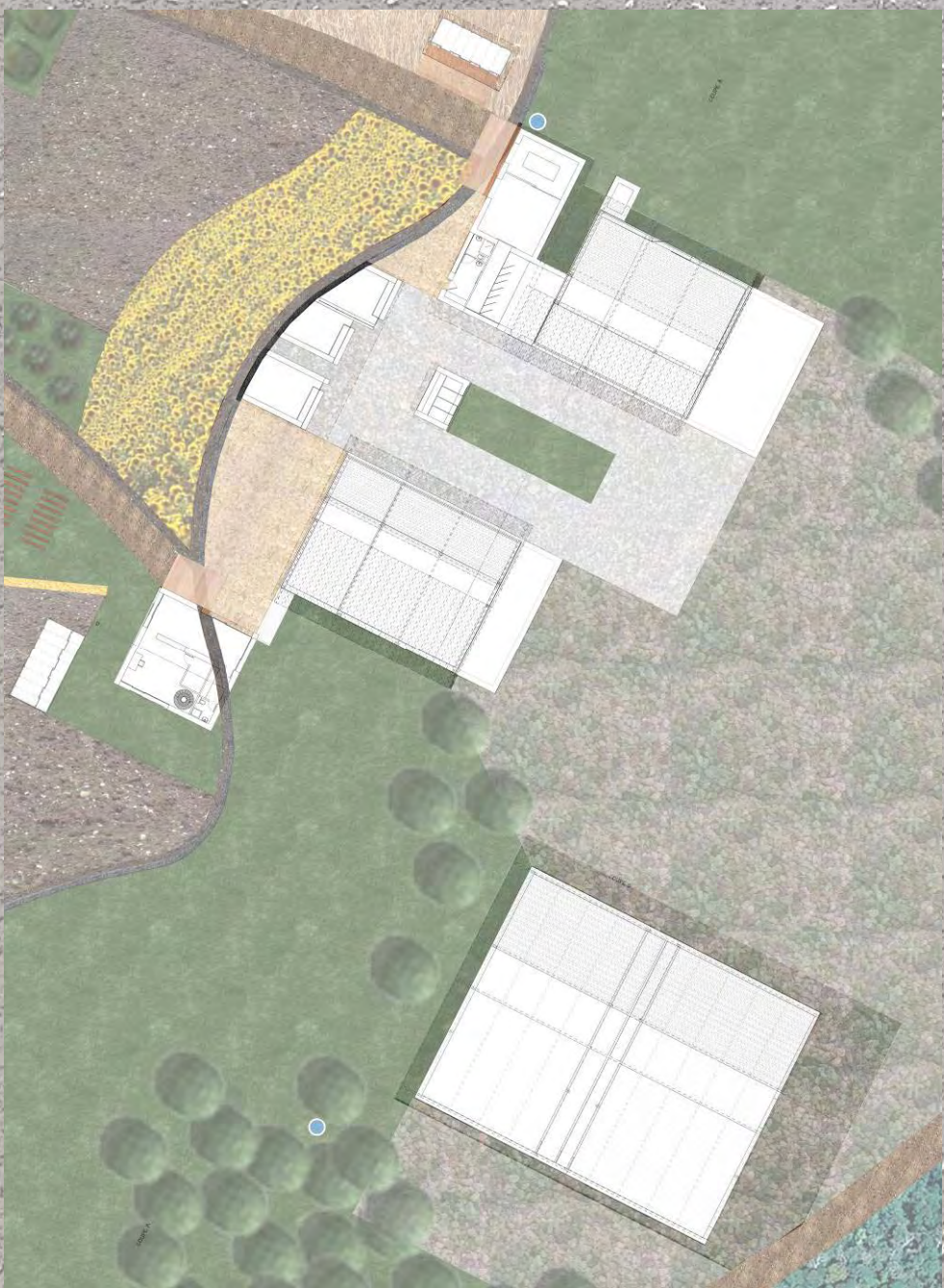


UNE EXPLOITATION AGRICOLE DURABLE DANS LE BUGEY

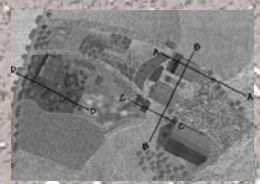
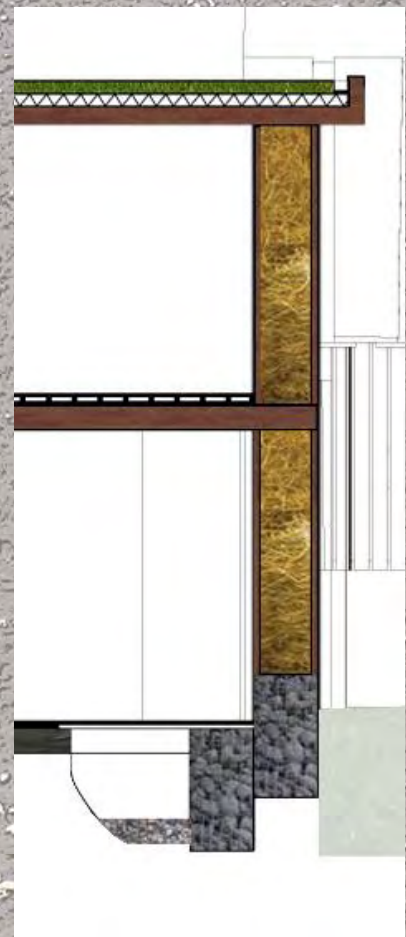


Une nouvelle typologie pour l'architecture agricole

UNE EXPLOITATION AGRICOLE DURABLE DANS LE BUGEY



Coupe CC



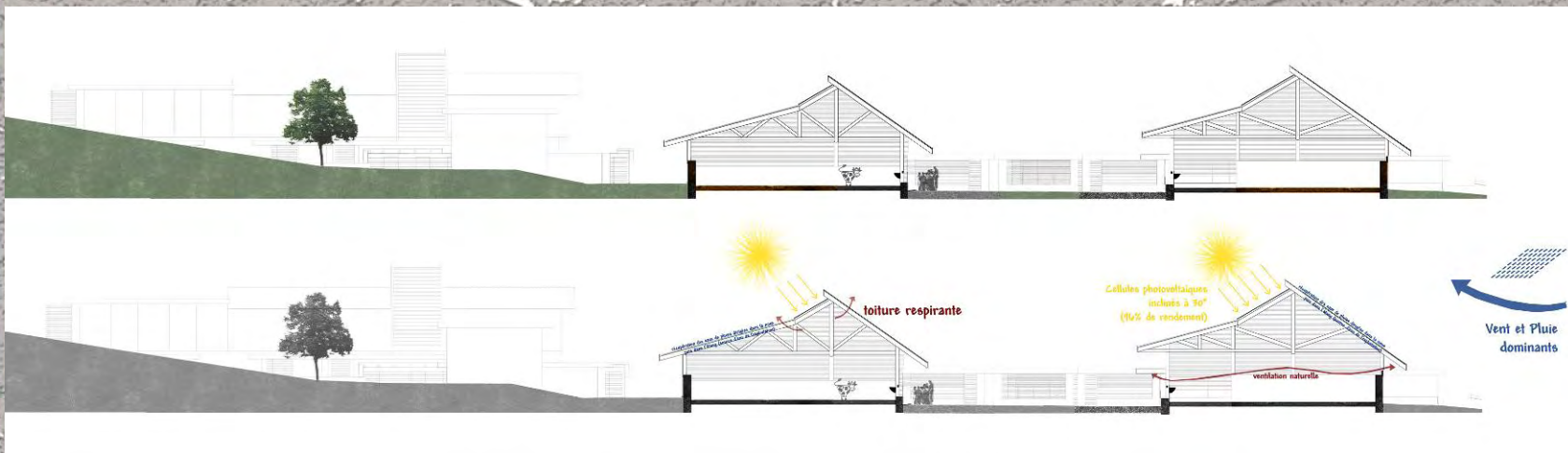
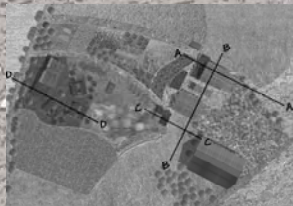
Les stabulations et la grange





Façades Est

Façades Ouest



Coupe BB

Les stabulations





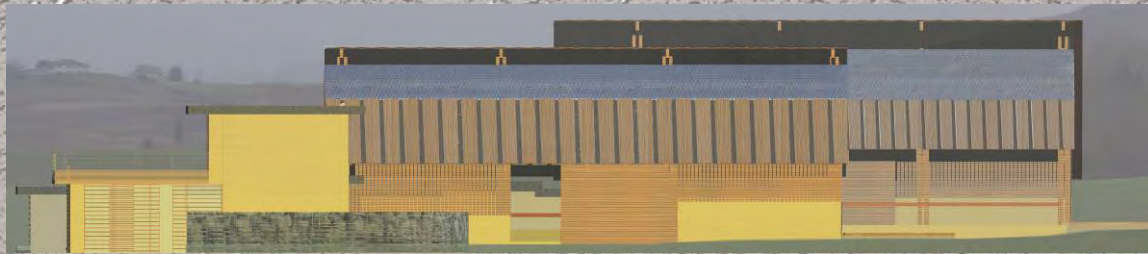
Façades Nord



couverture en pin non traité (classe 3) par recouvrement
 écran souple de sous toiture
 laissant passer la vapeur d'eau mais pas l'eau à état liquide
 litrau

toitures à 40° des stabulations et de la grange

Les toitures



Façades Sud

couverture en bac acier anthracite
 litrau

pannes
 cales
 panneaux OSB

toiture sud du bâtiment de stockage et de séchage (grange)

planches sciées en pin sans traitement (classe 3)
 cales et bandes de bac acier pour évacuer l'eau
 litrau

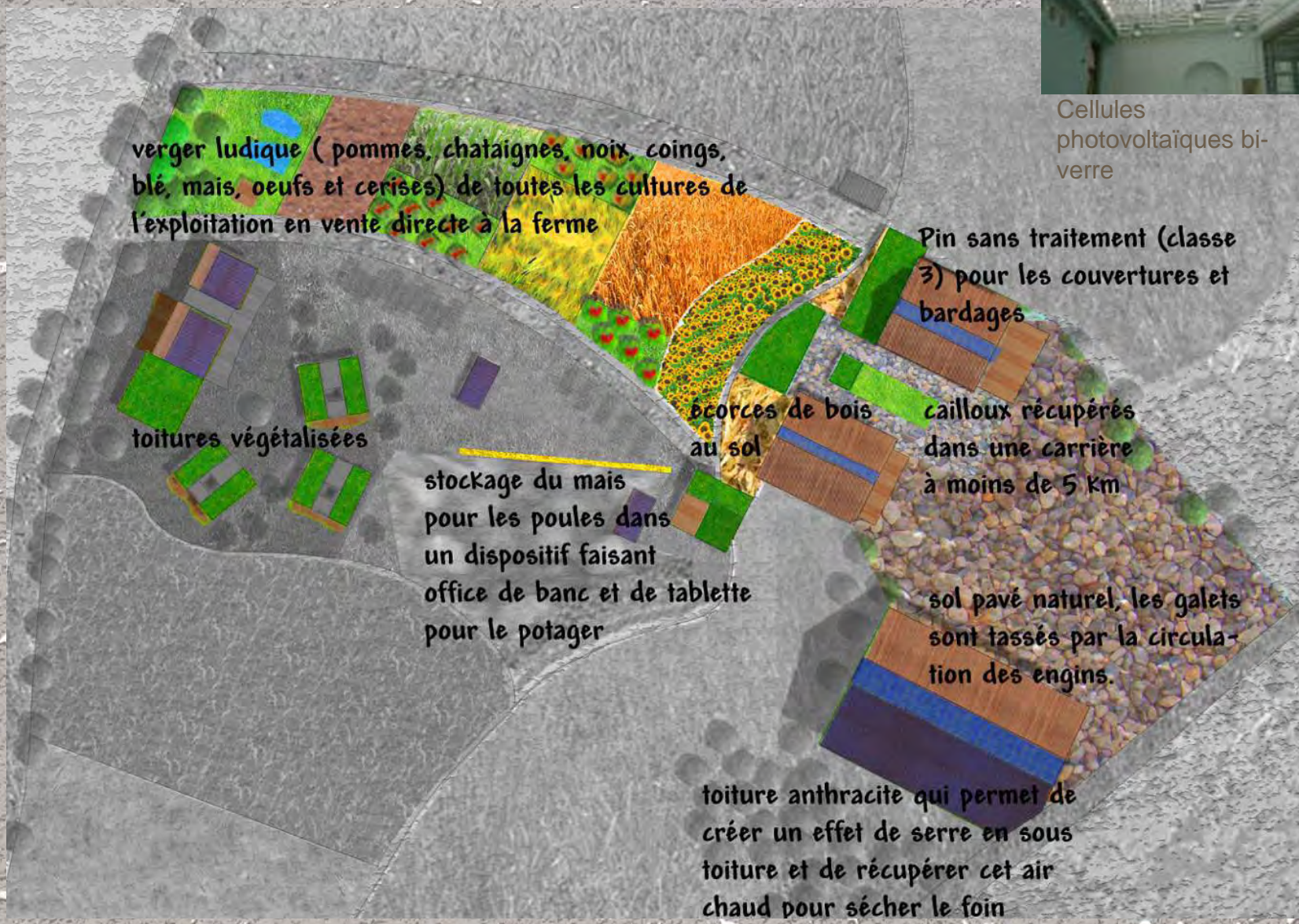
toitures à 20° des stabulations



Coupe AA

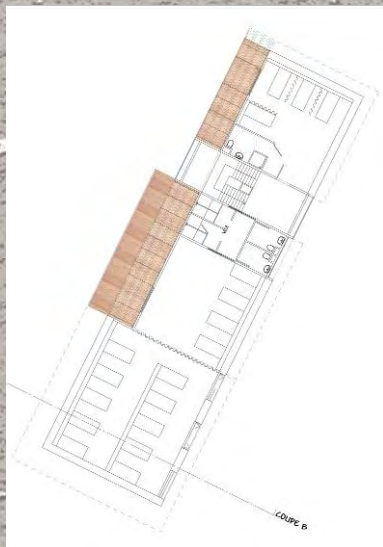
Les stabulations



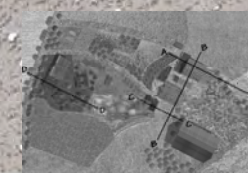


Cellules photovoltaïques bi-verre

UNE EXPLOITATION AGRICOLE DURABLE DANS LE BUGEY



Coupe DD



Les gîtes



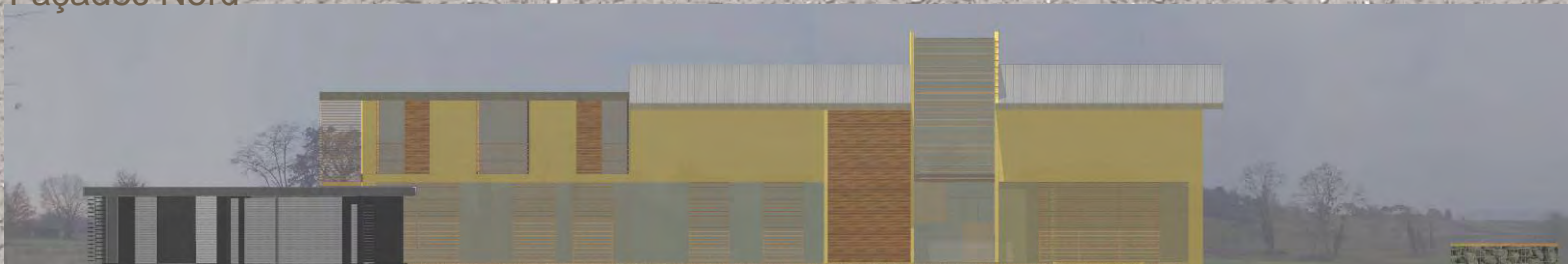
UNE EXPLOITATION AGRICOLE DURABLE DANS LE BUGEY



Façades Sud



Façades Nord



Façades Est



Façades Ouest



Les gîtes





- Des principes forts dans la conception et dans la mise en œuvre ont dessiné les premières esquisses :
 - Le souci d'utiliser des énergies renouvelables et de l'eau dans le fonctionnement et la conception de la stabulation puisque une exploitation est plutôt énergivore.
 - La favorisation de l'auto construction pour réduire au maximum le coût final du projet.
 - L'utilisation de matériaux disponibles sur place, durables et économiques comme la terre, le bois et la paille.





Remerciements :

Je remercie François et Christophe pour leur encadrement efficace et motivant.
Je remercie toutes les personnes que j'ai rencontrées ou contactées, sans qui le projet n'aurait pas abouti (Etienne Fourneron de l'URCVL, Le GAEC du Grand Thur, le GAEC de la croix blanche, les chambres d'agriculture et CAUE de l'Ain et de la Savoie, l'Institut de l'élevage...)
Je remercie Véronique Giorgiutti, Patrice Doat et Etienne Fourneron pour leur présence.
Je remercie ceux qui ont contribué à l'enseignement de l'architecture au sein de l'école et dans les agences (A&F Martinand et Tectoniques)
Je remercie enfin les amis et la famille qui m'ont toujours encouragé et soutenu.

