

▷ LE CHAIS DE BEUCASTEL

Louis Antoine Greco, studio Méditerranée

LES CLIENTS:

La famille PERRIN
VIGNERONS
BIO depuis 1945

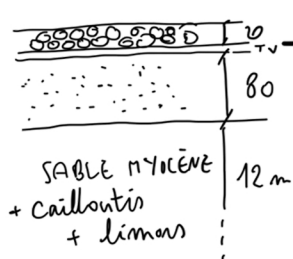
LES CONCEPTEURS:

Bijoy (studio Mumbai)
Louis Antoine (studio Méditerranée)
Philippe Clément (ingénieur)

LE SITE

Courthizon (84) Vallée du Rhône

LES GALETS ROULÉS
- imus de la Mer Myocène (6-30M d'a.)
⇒ présence de **SABLE MYOCÈNE**
+ terrasses quaternaires
↳ schiste, myca, calcaire
→ ajd il n reste que des **GALETS** (20cm)
+ une couche de 80 cm d' **ARGILE ROUGE**



Tim Ingold:

FAIRE
"Les matériaux deviennent nos partenaires dans un dialogue créatif, (...) ils sont des acteurs ESSENTIELS dans le Récit de la CONSTRUCTION..."

CONCOURS en 2018 D'ARCHI

Studio MUMBAI + Studio MEDITERRANÉE

↳ ont présenté **BLOCS DE PISÉ 1m³**
+ maquette en argile



"On a gagné grâce à une foi de la famille dans UN FUTUR DIFFÉRENT ET INCONNU"

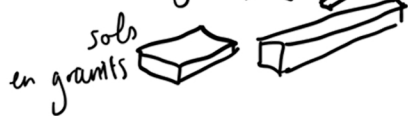
Commande = Renover le bâti existant + **AGRANDIR** (pour + d'espaces de transformation et de stockage) + **UNE IDENTITÉ**

L'ENTREPRISE

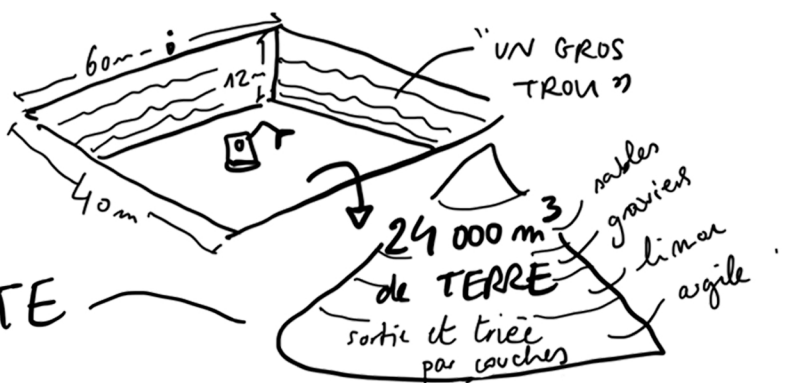
CARI MED - FAYAT.

Intention: NE CONSTRUIRE QU'AVEC LES MATÉRIAUX DU SITE

Hangar récents **DÉCONSTRUITS**
- béton concassé
- tuiles et bois conservés (seulement 5% jetés)



↳ matériaux **POST ANTHROPOCÈNE** + **PRÉ-ANTHROPOCÈNE**



LES TECHNIQUES

BÉTON DE SITE:

un béton pas armé avec de la **CHAUX** un peu de **CIMENT**
- les **GRAVIERES** et les **SABLES** du site + un peu d'eau + béton concassé en complément



Tour à vent

MOUCHARABIEH concrets par les architectes armés au chanvre et fil de lin + chaux.

DAMÉS PAR COUCHES 15cm SÈCHES COMME LE PISÉ



Bois = DOUGLAS car non traité (important pour le vin)

PISÉ PORTEUR

≈ 900m²
↳ la maison de famille

ENDUITS - PEINTURE MEN-EXT formulés par Studio Medi tests à partir de la terre du site (+ chaux - eau)

ET LE BUREAU DE CONTRÔLE?

Laurent DANDRES (APAVE) spécialiste matériaux bio/géo source

↳ a été **À L'ÉCOUTE** des concepteurs "Presque un co-concepteur"

Ex: Pb de terre des murs en pisé du jardin pas tenus en tête

↳ Beaucoup d'ÉCHANGES de REUNIONS, de VISITES de chantier
↳ a justifié reprise structurelle par la pergola attachée

VENTILATION NATURELLE

un bassin à 10m de 1800m³ d'eau prof. (récupération d'EP)



Les Tours à vent servent de **CONTREFORTS** → a permis de se passer de renforts métalliques

BUDGET:

14 millions d'€
≈ 2000 €/m²

= Possible de construire avec les matériaux du site sans exploiter le budget.

LE JARDIN

Jardin sec. plantes locales arrosés que la première année

CAHADES en PAREFEUILLES de récupération coupés en 3.

FONTAINE avec pierres de récupération

LE PROCESS DE RÉEMPLOI?

Au stade étude, ambition du réemploi sans savoir précisément quoi.

- Integration dans les **MARCHÉS** des entreprises qu'il fallait **DÉCONSTRUIRE DELICATEMENT**

une "RÉSERVE" / STOCK sur le chantier

↳ 10% jeté
↳ 60% donné ou vendu
↳ 30% réemployés sur le chantier (tuiles, poutres)
↳ couvert réemployé
↳ couvert neuf

LA PARTICIPATION DE L'AGENCE D'ARCHI?

Réalisation de:

* Moucharabich
* Sols de la cave en pierre
* Enduits à la chaux
* Les sols de la cour: on a expérimenté pendant 6 mois pour trouver
* Peintures à l'argile

LE FAIRE

"c'est parce qu'on l'a fait avec les mains qu'on trouve la réponse"