



Bâtiment des jardins de Chérennes

Date: Jeudi 15 février 2024 en Isère

Participants: Groupe de Eourre : Caroline, Dominique, Rémy

Agriculteur intervenant: Alan Templier

Animation technique et rédaction: Bertille Gieu

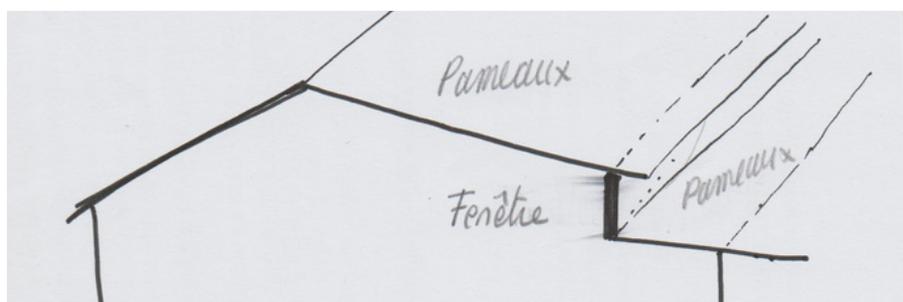
GLOBAL

à l'étage : stockage caisse de récolte, caisse bois, salle de réunion, appartement, bureaux (prévu)

A refaire : prévoir et mettre un haillon pour monter les choses à l'étage

Pour le toit : Pour les panneaux solaires, on dit toujours que plus il y a de pentes mieux c'est. Or si il y a moins de pentes au lieu de couvrir que la moitié, on peut couvrir la totalité du toit, on peut exploiter les deux côtés (quand il fait trop chaud en été les panneaux en nord produisent quand même et meilleur rendement ?? car si trop chaud perte de rendement ? A vérifier si bien compris) .

Idée de Alan : mettre bien plus de lumière naturel dans la grande pièce « de lavage » et pour cela couper le toit et mettre de grandes grandes fenêtré, il existe aussi des panneaux solaires transparents mais moins rentable.





Chambres froides

Pour évacuation de l'eau sol : Personne (même les pros) ne réussit à faire comme il faut une dalle avec une bonne pente, donc préférer 1 seul pan, car plus facile à bien faire, et mettre un caniveau sur le côté (pas au centre)

au sol : bien isoler : 10cm de TMS, panneau isolant polyuréthane (3.2 de résistance) couche de béton.

Conseil ; pas de continuité dans le béton du sol de la pièce et le béton de la chambre froide pour éviter les ponts thermique.

Les frigoristes de manière standard en isolant te mette 60 (..??manque bout de texte)
Les frères Templier, eux ont choisit plutôt 20 cm de laine bois partout, car il faut garder en tête qu'un chambre froide bien isolée, consomme 50 % d'énergie en moins.

Chambre 1 : 4m x 5mx 3m de haut, à 12°C (concombre, courgette etc etc)

Chambre 2 : 5m x 5m x 3xm de haut à 2°C avec humidificateur

Chambre 3 : 2x5x3 petite en plus, idée de la mettre à 2°C en été quand pas encore trop ou en plus quand il y a trop (!)

Chambre 4 : ENDIVERIE 2,5m x 5m x 3m à 16°C

Chambre 5 : 5 x5x3 à 15°C courgerie + patate douce



SERRE A PLANTS

en double vitrage, charpente bois peinte en blanc, mur trombe, en brique peinte en noir, isolé au sol,

À refaire :

- semi enterrée ?

- ne pas avoir le système d'eau chauffé par la production d'énergie des chambre froide, car trop complexe, revenir à système plus classique avec le solaire.

NB : panneaux solaires, faire 1 bout en autoconsommation et un autre bout en revente total sinon trop compliqué de combiné les deux. (si en revente total même avec les tarifs actuels alan a estimé à 36k€/an le revenu issu des panneaux solaires)

Idée de Alan : pour les tables faire un bac, étanchéifier, remplir d'eau, mettre un contreplaqué filmé plastique noir épais assez épais 18mm, une couche de sable(avec fil de plancher chauffant si nécessaire pour sécuriser), bien tasser, une toile hors sol.

Proposition : bidon peint en noir, Alan pense qu'il y a trop de vides, pertes l'espace entre les bidons, un pallox carré en plastique peint en noir, en plein

COURGERIE

astuce : quand on rentre les courges on laisse à 25°C pendant 15 jours pour bien cicatriser et après on baisse à 15°C

PRODUCTION DE PATATES

Ils font leur propres plants à partir de patates de l'année passée. En fin de saison ils les mettent à germer la patate douce dans du terreau, arrose, quand la patate germe et fait des pousses. Il coupe le lierre.

Un bout de tige avec 1 feuille = 1 plant dans une motte de 4x4.

BALCON SÉCHOIR

inspiré d'un séchoir à noix traditionnel. Outil très très performant et utile (pas d'électricité) pour oignons / échalotes

BASSIN

800m2,, 4m de profondeur, 2200 m³ moine central, l'eau sort du fond.

Au début plein de grenouilles, mais beaucoup trop il y a eu des plaintes des voisins (grenouille vert fait un carnage)

Du coup depuis cette année, introduction de gros poissons carnassiers « blackboss » ultra efficace.

Autres remarques/ conseils :

Bien avoir des dalles en béton autour, sous les appentis, il y a tout qui roule, c'est facile.

Il faut toujours plus de stockage, toujours plus que prévu.

Ils ont reconstruit un abri en plus pour mettre la longue scie de la scierie.