

FREDERIC MAHAUT
08400 SAINT MOREL

TEL : 03 24 30 35 35
Fax : 03 24 30 76 71
Port : 06 19 33 60 54

SIRET : 439 434 291 00019

Intra-communautaire : FR 384 394 342 91

www.corbonaquaculture.com

Descriptif général de l'installation

Forage à 37 mètres de profondeur débit d'eau testé à 160 M3/H l'eau du forage remonte naturellement à 4 mètres du sol ce qui a permis d'installer 2 pompes de surfaces une alimentant la plate forme de stockage et une autre qui alimentant la salle de présentation
Qualité de l'eau: PH 7.5, nitrate 0, phosphate 0, carbonate 280mg/litre.

Bâtiment d'élevage:(circuit fermée)

Provenance de l'eau:

L'eau est pompée par une pompe de forage et stockée dans une cuve de 4500 litre avec sondes pilotes pour la pompe cette eau arrive dans chaque circuit en gravitaire et est préalablement traitée par un UV de 2x55W

Surface du bâtiment d'élevage: 600 m2 + un étage de 450M2 sans poteaux (stockage fourniture)

Système additionnel de chauffage aérien (aérotherme)

Chaque bassin a sont alimentation en eau et en air (2 turbines à l'étage)

Arrivée d'un câble alimentation pour nourrisseurs sur chaque bassins piloté individuellement par l'automate (écloserie, pré grossissement, grossissement plate forme de stockage)

Ecoulement par un caniveau central muni de caillebotis, ces eaux de rinçage ce jette dans deux bacs de décantation extérieur puis dans une lagune de 250 M3 avant d'alimenter un fossé.

Puit:

L'eau du puit est stockée dans une cuve de 4500 litres à l'étage y est adjoint un sur presseur qui alimente dans chaque circuit; un tuyaux d'arrosage permettant le nettoyage du sol à haute pression

Automate:

Cet automate permet de piloter 90 nourrisseurs ou toutes autres applications, peut être piloté par liaison RS232

Paramètres : heure de début du nourrissage; espacement du nourrissage; temps de nourrissage de 0.1s à 1mn; nombre de dose total de la journée

Local technique:

Chaudière fuel 35kw avec production eau chaude (ballon inox)

Pompe à chaleur eau/eau 25kw

Groupe électrogène de 40KVA (caisson fermé et isolé phonétiquement ce qui dès le démarrage de celui-ci permet de récupérer les calories perdues grâce à deux ventilateurs qui projettent cet air chaud (42°C et 2400 M 3/H) dans le bâtiment d'élevage.

Tableau général de commande de:

- Groupe électrogène avec démarrage automatique en cas de panne de courant ainsi quand tarif Tempo
- Chaudières
- Eclairage (pilotés)
- Ultra violets
- Turbines de ventilation
- La totalité des pompes du bâtiment d'élevage
- Pompe de forage
- Ventilateur et extracteur avec variateur de vitesse
- Pompe de puit

Alarme téléphonique et visuelle (contact de débit d'eau sur chaque circuit)

Armoire de commande générale électrique (bâtiment d'élevage, bâtiment annexe)

Evier inox avec eau chaude et eau froide

Circuit géniteurs:

10 bassins de 1500 litres

2 bassins de 700 litres

1 Bac tampon

UV 3x55W et son tableau de commande

Pompe 16 M3/H et son tableau de commande

Système de chauffage régulé

1 filtre à sable

1 filtre biologique

Salle de stabulation permettant le photopériodisme (lumière pilotée):

7 bassins de 1500 litres couplable au choix avec le circuit géniteurs ou eau froide

2 bassins de 1500 litres couplable au choix avec le circuit éclosion ou eau froide

6 auges alevinages et leurs clayettes couplables au choix avec le circuit éclosion ou eau froide

Circuit éclosion :

12 bassins de 700 litres surélevés avec vidanges totales

3 auges inox

1 Bac tampon

UV 3x55W et son tableau de commande

Circuit de 8 bouteilles de Zoug et leur support inox (circuit indépendant aux choix)

Pompe 12 M3/H et son tableau de commande

Système de chauffage régulé + possibilité électrique

1 filtre à sable

1 filtre biologique

Evier inox avec eau chaude et eau froide + plan de travail inox

Circuit pré grossissement :

42 bassins de 1000 litres

1 Bac tampon

UV 4x75W et son tableau de commande

2 pompes 28 M3/H et leurs tableaux de commande

1 pompe 12 M3/H et son tableau de commande

(Les 3 pompes permettent d'utiliser uniquement le volume d'eau nécessaire)

Système de chauffage régulé + possibilité électrique

1 filtre à sable

1 filtre biologique

Circuit grossissement :

24 bassins de 1500 litres

1 Bac tampon

UV 4x75W et son tableau de commande

2 pompes 28 M3/H et leurs tableaux de commande

1 pompe 19 M3/H et son tableau de commande

(Les 3 pompes permettent d'utiliser uniquement le volume d'eau nécessaire)

Système de chauffage régulé + possibilité électrique

1 filtre à sable

1 filtre biologique

Circuit d'expédition :

9 bassins de 1500 litres

1 Bac tampon

UV 3x55W et son tableau de commande

Pompe 12 M3/H et son tableau de commande

Système de chauffage régulé

1 filtre à sable

1 filtre biologique

Plate forme de stockage : (circuit ouvert)

4 subcarrés de 4m X 4m par 1m

8 subcarrés de 2m X2 m par 80cm

arrivé d'eau sur chaque bassins (alimentation séparé du reste de l'élevage par une pompe de surface 28 M3 heures avec bac tampon en charge de 4.5 M3 avec sondes pilotes pour la pompe)

Écoulement invisible

Prise 220 volts sur chaque bassin

Arrivée d'air sur chaque bassin

Arrivée câble alimentation nourrisseurs sur chaque bassin piloté individuellement par l'automate

Bâtiment annexe:

Surface : 280 M2 sur deux niveaux

Atelier chauffé

Garage de 55 M2 avec rideau métallique motorisé

Salle de présentation : (circuit ouvert)

78 aquariums de 120 litres avec filtration indépendante arrivée d'air et d'eau

4 bassins subcarrés de 2 m X2 m par 80 cm

4 bassins rectangulaires de 2m x 50cm x 60 cm

Chauffage par aérotherme équipé de sa régulation

chaufferie:

Chaudière fuel 35 kW avec production eau chaude (ballon inox) chauffant la totalité du bâtiment annexe

local administratif et d'hébergement :

Rez de chaussée: surface 90M2

Toilettes + lavabo

Salle de bain

2 bureaux

Cuisines

Étage : surface 90M2

Toilettes + lavabo

Salle de bain

3 chambres

Séjour

La totalité du local administratif et d'hébergement est carrelé