

**Adaptation et modernisation des infrastructures
d'expérimentation et de production de pépinière
UNITE EXPERIMENTALE FORET DE PIERROTON - INRAE de Cestas (33)**

MAITRE D'OUVRAGE

INRAE Nouvelle-Aquitaine Bordeaux
71 avenue Edouard Bourlaux
CS20032
33882 Villenave d'Ornon Cedex
+33 5 57 12 23 26



ANNEXE AU CCTP

MAITRISE D'ŒUVRE

B.E.T. Horticole

ARRDHOR – CRITT Horticole
22 rue de l'arsenal
17300 Rochefort/Mer
Tél. : 05 46 99 17 01
g.mercier@critt-horticole.com



B.E.T. Fluide

ABAQUE INGENIERIE
30 Rue du 18 Juin –
BP 80102 - 17285 Puilboreau
Tél. 05 46 66 53 35



SOMMAIRE

Lieu	3
Serre de bouturage & Serre d'expérimentation	3
Serre d'hivernage.....	4
Aire Extérieure	5
Armoire de commande existante à remplacer, local TBGBT.....	6
Local électrique.....	7
Cuve chauffage	8
Collecteur irrigation	8

Annexe

Lieu

- INRAE Site de Cestas Pierroton 33610 Cestas
- Coordonnées Latitude 44.7392, Longitude -0.7786
- Altitude 60m
- Zone neige A2, Zone vent 1

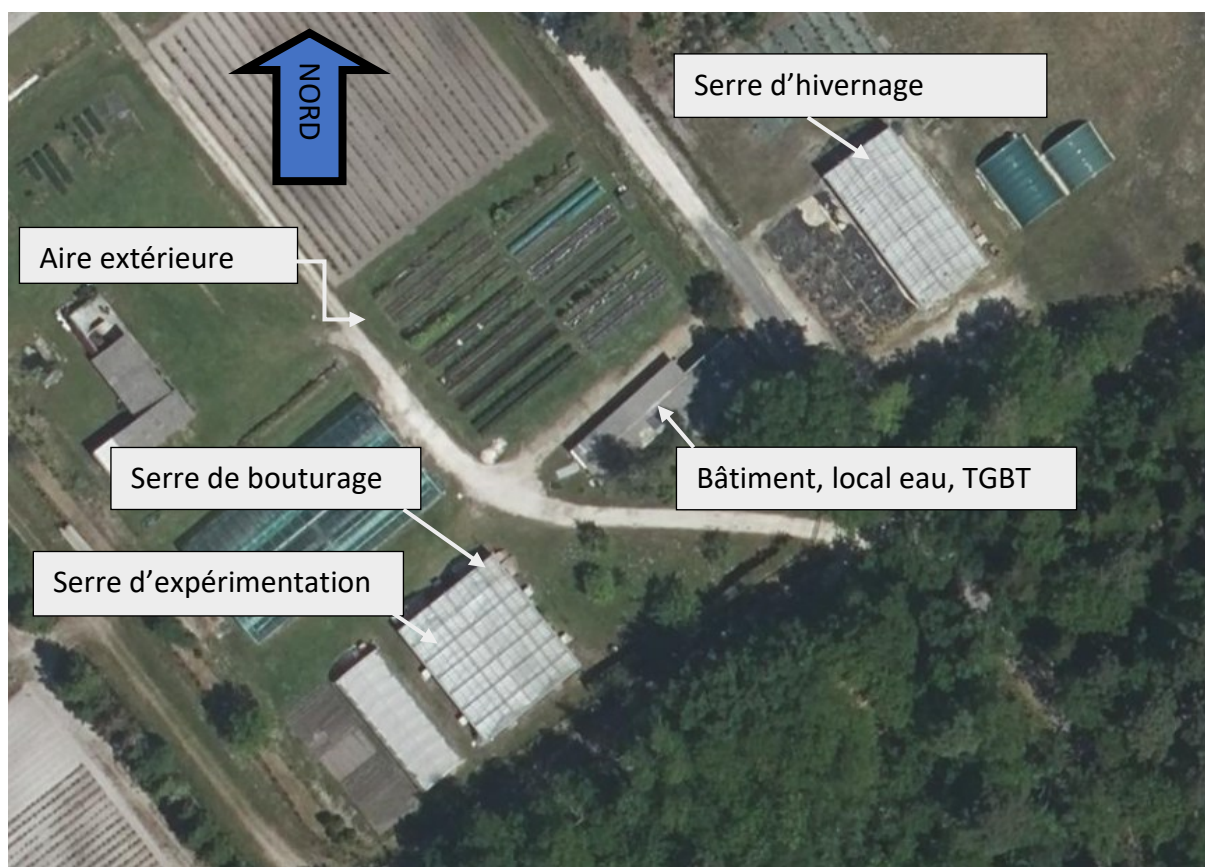


Figure 1 Vue aérienne du site

Serre de bouturage & Serre d'expérimentation

- 2 chapelles adjacentes en verre - C.M.F. de 2007
- Par chapelle Superficie 215 m² 22,4 m de long *9,6m de large
- Maille de travée 3,2m, première travée espace technique avec cloison et porte

- Hauteurs sous chéneau 3.25m



Figure 2 Serres de bouturage et d'expérimentation vue extérieure



Figure 3 Serres de bouturage - tunnels de fog (Gauche) Serre expérimentation droite

Serre d'hivernage

- 1 Chapelle verre
- Superficie 358,40 m² 28 m de long / 12,80 m de large
- Hauteurs sous écran 4m



Figure 4 Serres d'hivernage vue extérieure



Figure 5 Serres d'hivernage vue intérieure

Aire Extérieure



Figure 6 Aire extérieure

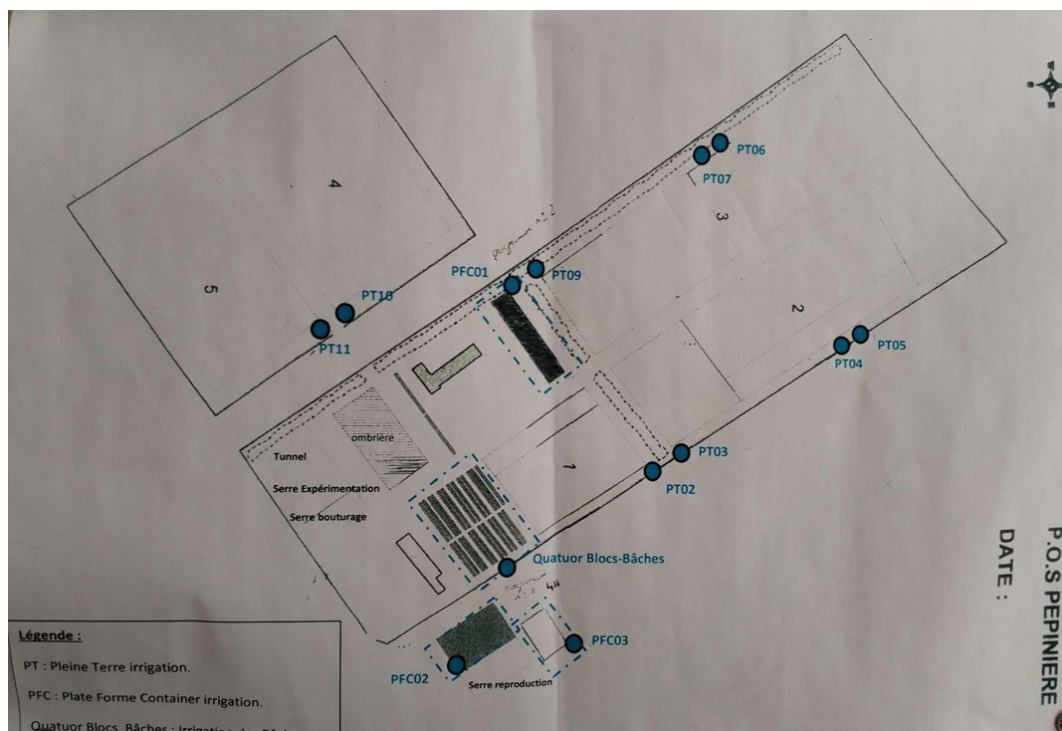
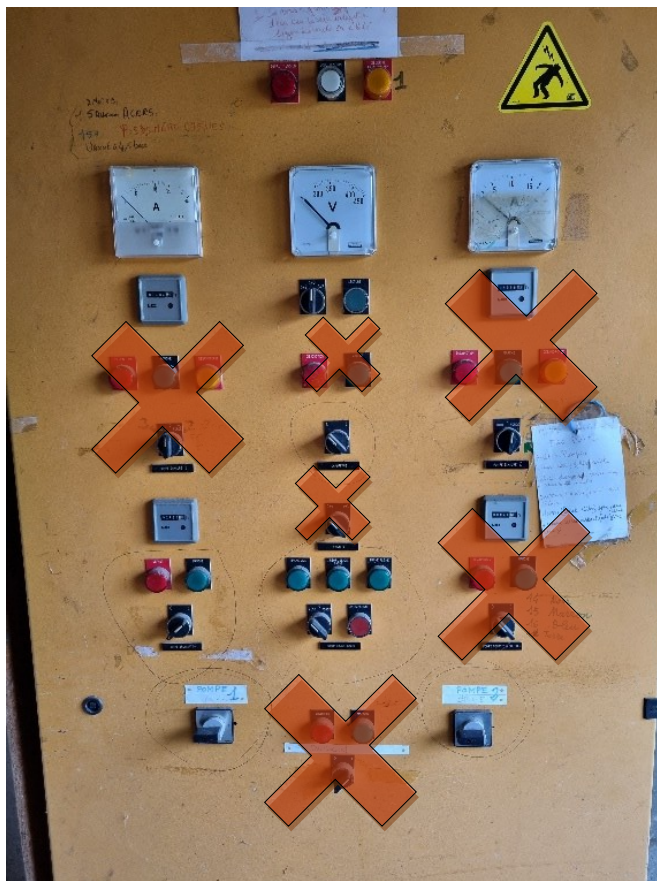


Figure 7 Plan aire extérieure

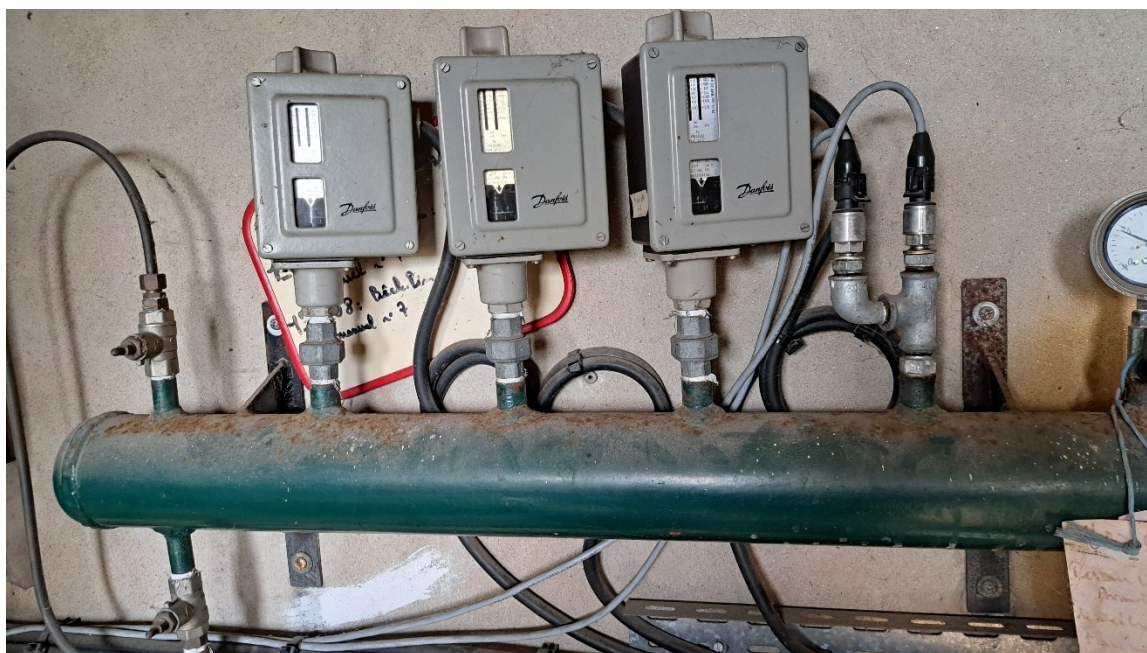
Armoire de commande existante à remplacer, local TBGBT

Commande à supprimer indiquer sous croix



Local électrique

Capillaire et canalisation à protéger hors gel par un cordon chauffant.



Cuve chauffage

Serre d'expérimentation

- Cuve PEHD 750L



Serre d'hivernage

- Cuve acier 5000 L



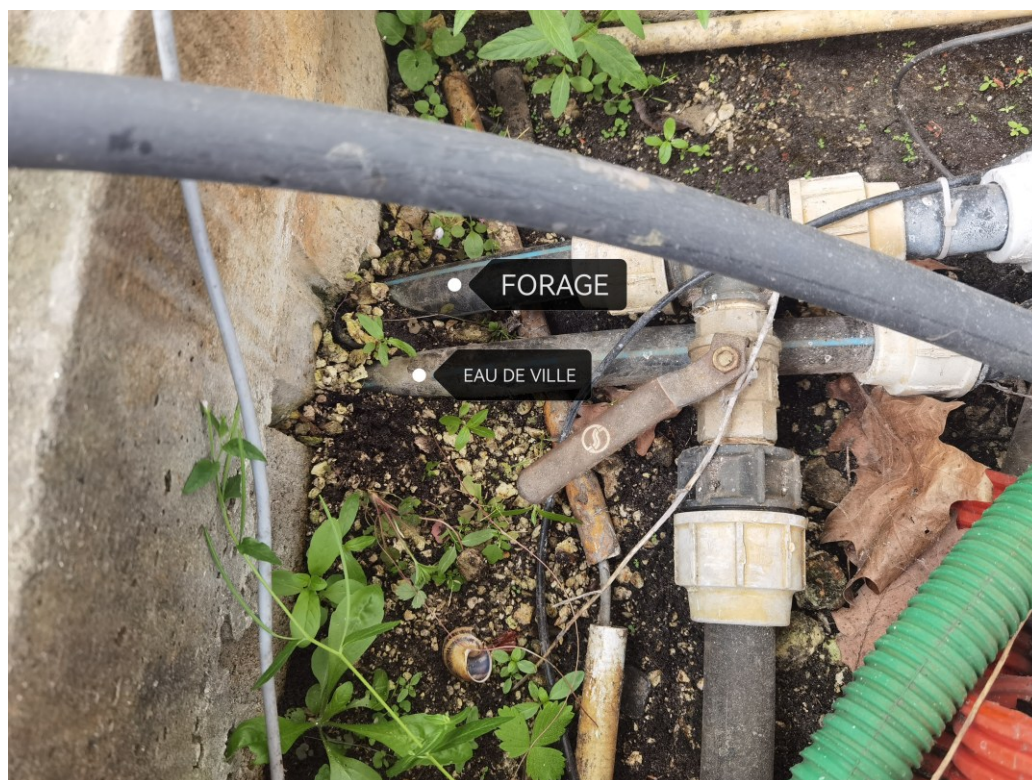
Collecteur irrigation

Serre d'expérimentation



et d'hivernage





Commande électrique des électrovannes

Local électrique pour aire extérieure



Serre d'expérimentation



Serre d'hivernage



Porte coulissante

Porte entrée et sortie



Serre hivernage porte sud



Serre hivernage porte nord

Serre de bouturage



Serre d'expérimentation

