



CONSTRUCTION DE SERRES AGRICOLES 26140 ANNEYRON

SARL HORTICOLE LES CHARMES

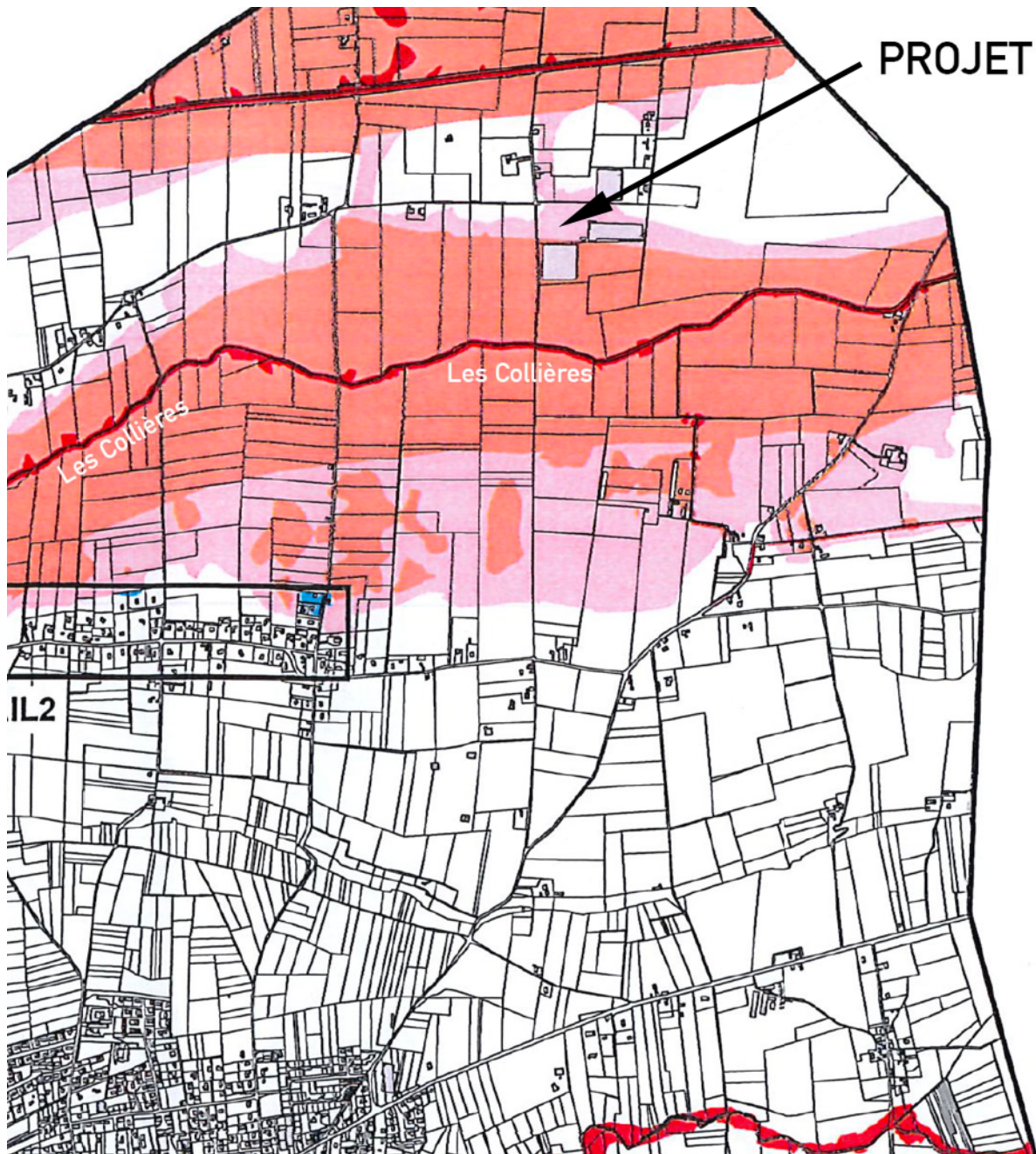
NOTICE HYDRAULIQUE

IMPLANTATION DU PROJET EN ZONE PPRI.

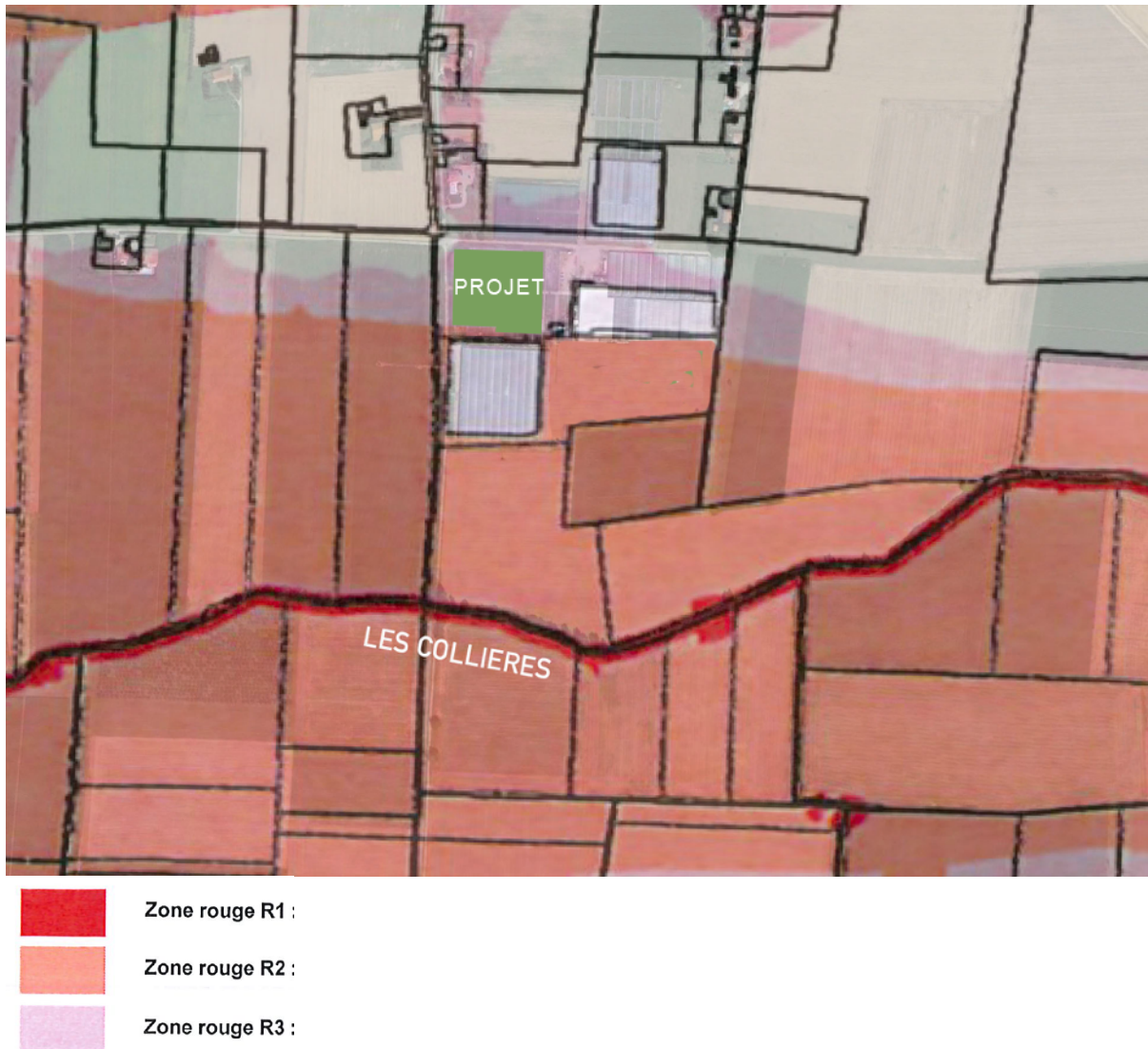
Le règlement des zones inondables approuvé en février 2017 précise les dispositions à prendre en compte dans le cadre de notre projet d'aménagement de serres agricoles.

Les Collières, petit ruisseau coulant d'Est en Ouest vers le Rhône chemine à 250m au sud de la parcelle du projet.

Notre projet s'implante à la limite entre les zones R2 et R3 du plan des zones inondables



Extrait du plan des zones inondables – Commune d'Anneyron



PRINCIPE DE TRANSPARENCE HYDRAULIQUE

L'objectif est d'assurer une **transparence hydraulique** dans le cadre de cet aménagement de serres horticoles.

Les eaux issues de la montée du ruisseau situé au sud de la parcelle doivent pouvoir **s'écouler naturellement** au travers des serres sans que **ni leur axe d'écoulement ni leur débit** ne soit perturbé.

Ainsi des trappes vont être aménagées dans les pignons Sud et Nord de chacune des serres. Ces trappes se composent de parois en plexiglass située en partie basse des serres, sur une hauteur de 30cm. Lorsque l'eau monte, ces parois cèdent sous la pression et l'eau peut s'écouler librement. La transparence hydraulique est ainsi assurée à travers les serres.

Sur une hauteur de 30 cm le volume d'eau pouvant cheminer à travers la serre représente 3600 m³.

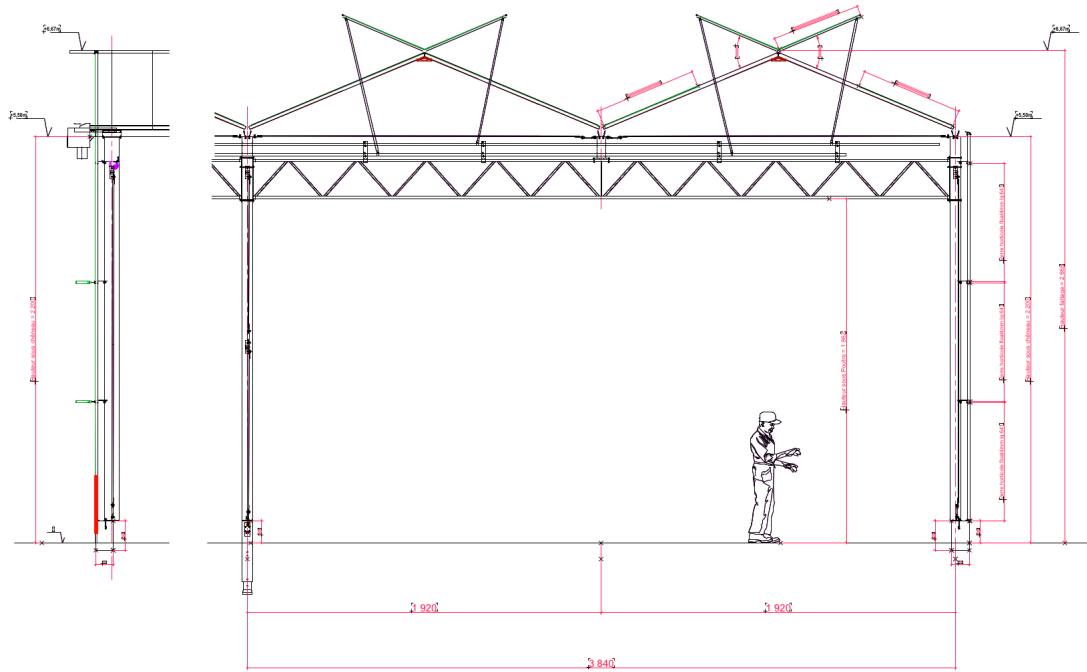
Les ruisseaux de l'Oron et des Collières (ce dernier étant limitrophe à la zone projet) ne possèdent pas de pente d'écoulement très élevée. Lors d'une crue, la vitesse de l'eau ne dépasse que très rarement 1 m/s (sauf dans le centre ville de Saint Rambert où la vitesse peut atteindre 2 m/s) soit une vitesse d'écoulement très lente.

Le dispositif de parois fusible est parfaitement en mesure de permettre la traversée de l'eau issue du débordement du ruisseau voisin.

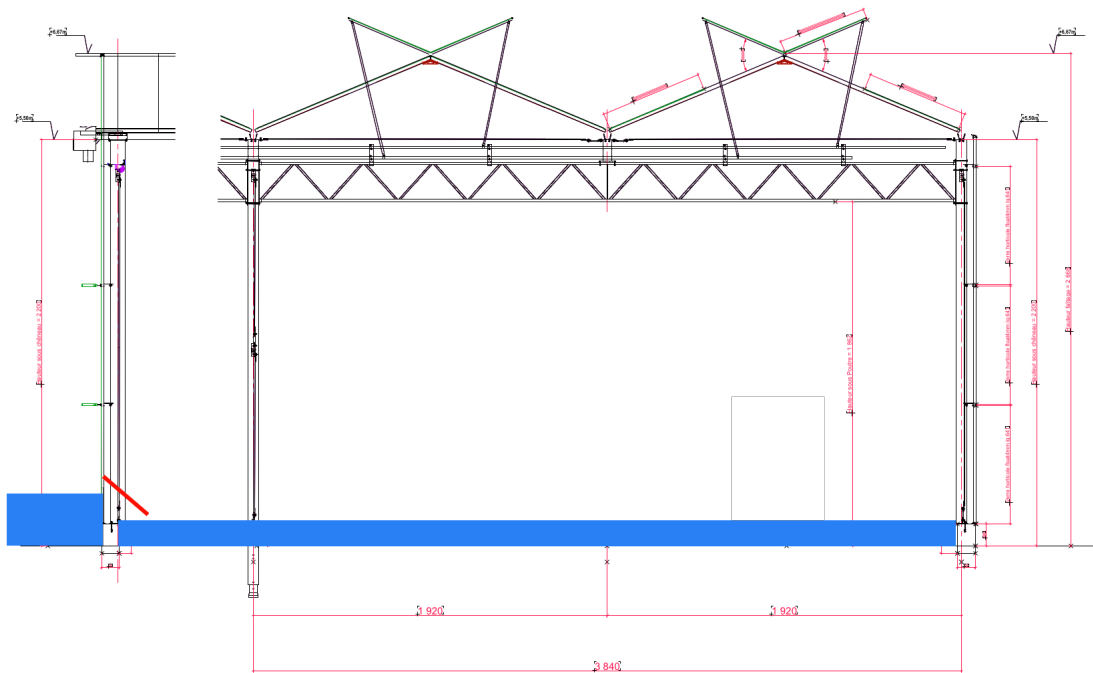
Le terrain existant est quasiment plat. Il n'y aura pas d'apport de remblais sur la parcelle, celle-ci ne sera pas non plus rehaussée pour les besoins de l'aménagement (léger déblai/remblai pour assurer le passage de 0,5% à 0,2% de la pente du terrain). La parcelle sera simplement nivelée pour être de niveau et les légers remblais générés sur place viendront simplement compenser les déblais.



Sens d'écoulement des eaux de crues en provenance du ruisseau les Collières.



Principe de la mise en œuvre de ces parois en plexiglass sur le pignon des serres.



Lorsque l'eau monte, la paroi plexi amovible cède, permettant la transparence hydraulique de l'ouvrage.

Localisation des parois en plexiglass sur les pignons (schéma de principe du système)

