

Rémi IBANES

Correspondance :

Plaine de Montlaures

11000 NARBONNE.

projet :

Lieu-dit Conil

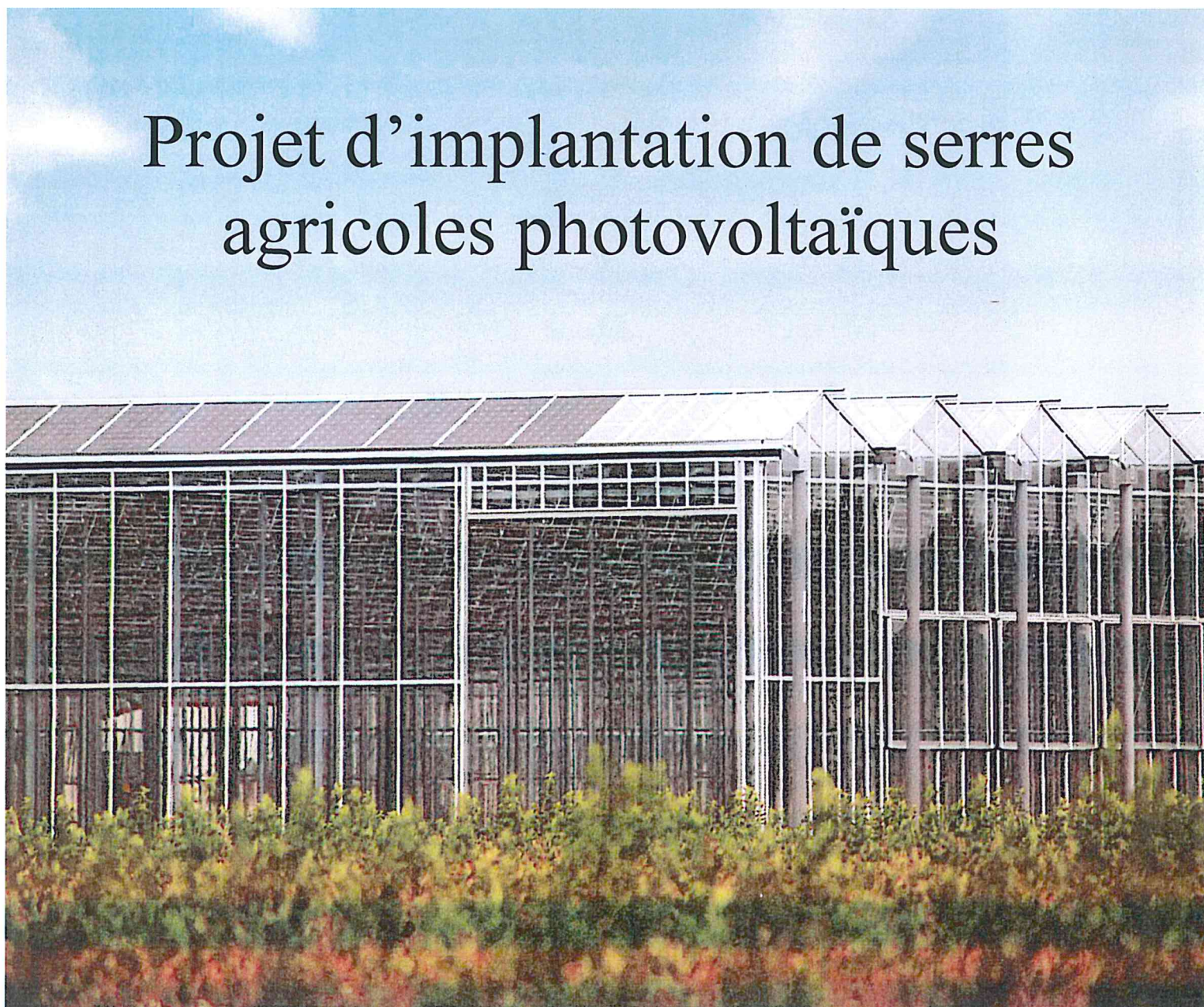
11000 NARBONNE.

remi.ibanes@orange.fr

06 09 77 51 16

09 64 02 44 96

Projet d'implantation de serres agricoles photovoltaïques



1. Présentation de l'Exploitation :

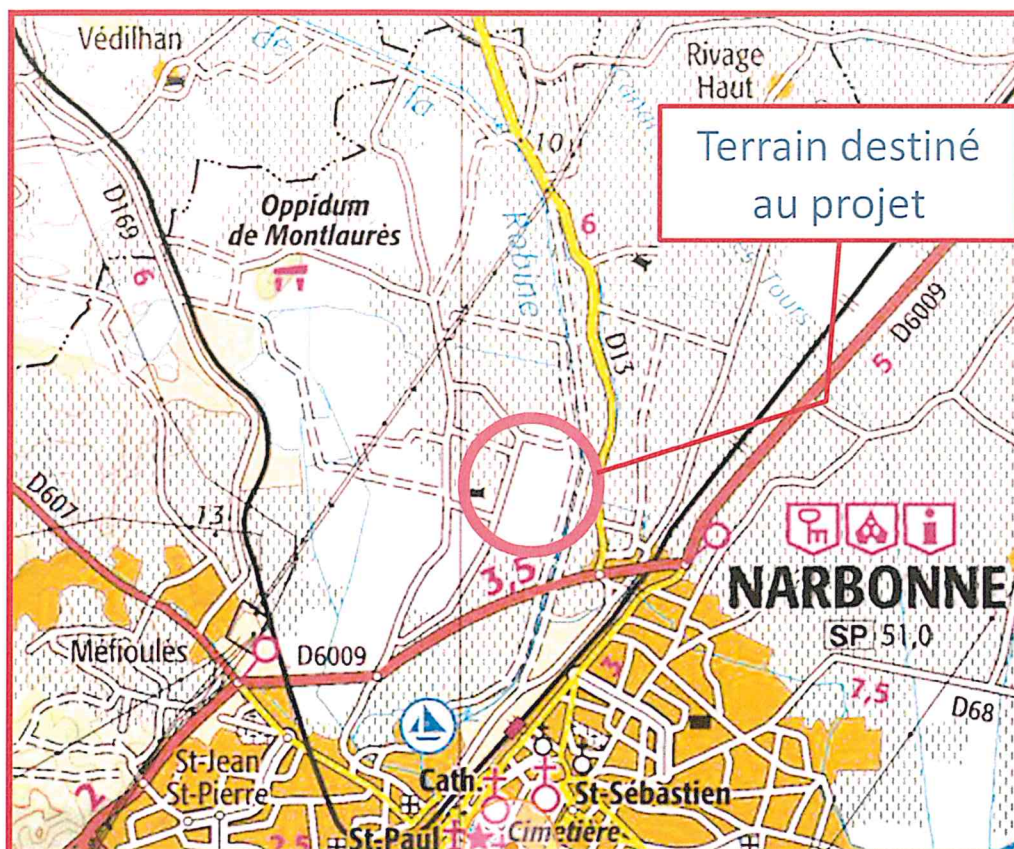
- Mon activité a commencé à Narbonne en 1981 avec de la polyculture, fortement axée sur des cultures en dérobée : 3 cultures en 2 ans.
Production de semence de maïs, d'oléagineux et de porte graines cultivés pendant plus de 25 ans.
- Ma surface SAU est de 220 ha en Surfaces Céréales Oléagineux Protéagineux et Jachères (SCOPJ).
- Mon exploitation se situe en zone périurbaine avec un parcellaire morcelé inadapté.
- Le contexte climatique (très venteux et très sec en été : cette année mes rendements en céréales, pois chiches et protéagineux ont été diminués de 53 %) et économique (contrats de productions de semences à des prix peu attractifs) ont sensiblement affecté la rentabilité de l' EARL IBANES exploitante.
- La disponibilité de la ressource en eau amoindrie, m'a poussé en 1999 à réduire ces cultures sous contrats, à gérer mes prélèvements d'eau et mieux les valoriser en intégrant dans nos assolements des productions légumières de tomates d'industrie irriguées au goutte à goutte.
- En 2008, est crée une aspergeraie de 5 ha qui atteindra une surface de 11 ha en 2016, grâce à ce projet.
- Ce changement de production me permet de diminuer de 65 ha mes surfaces irriguées sous contrats et de réduire mes prélèvements en eau de 400.000 m3, tout en conservant le même produit brut comptable de mon exploitation et voire d'améliorer mon revenu.
- Avec un effet sur la création d'emploi car la cueille de l'asperge verte n'étant pas mécanisable. Nous comptons actuellement 4 UTH sur l'exploitation.
- Notre production d'asperges est commercialisée par :
 - l'Organisation de Producteurs de légumes d'Arterris à Bram.
 - La vente directe que nous pratiquons depuis 2010 sur notre exploitation au domaine de la Prairie. La demande des consommateurs ne cesse de progresser sur notre point de vente.
 - Nous servons le Centre Leclerc Narbonne. La grande distribution recherche également des produits locaux et de qualité.

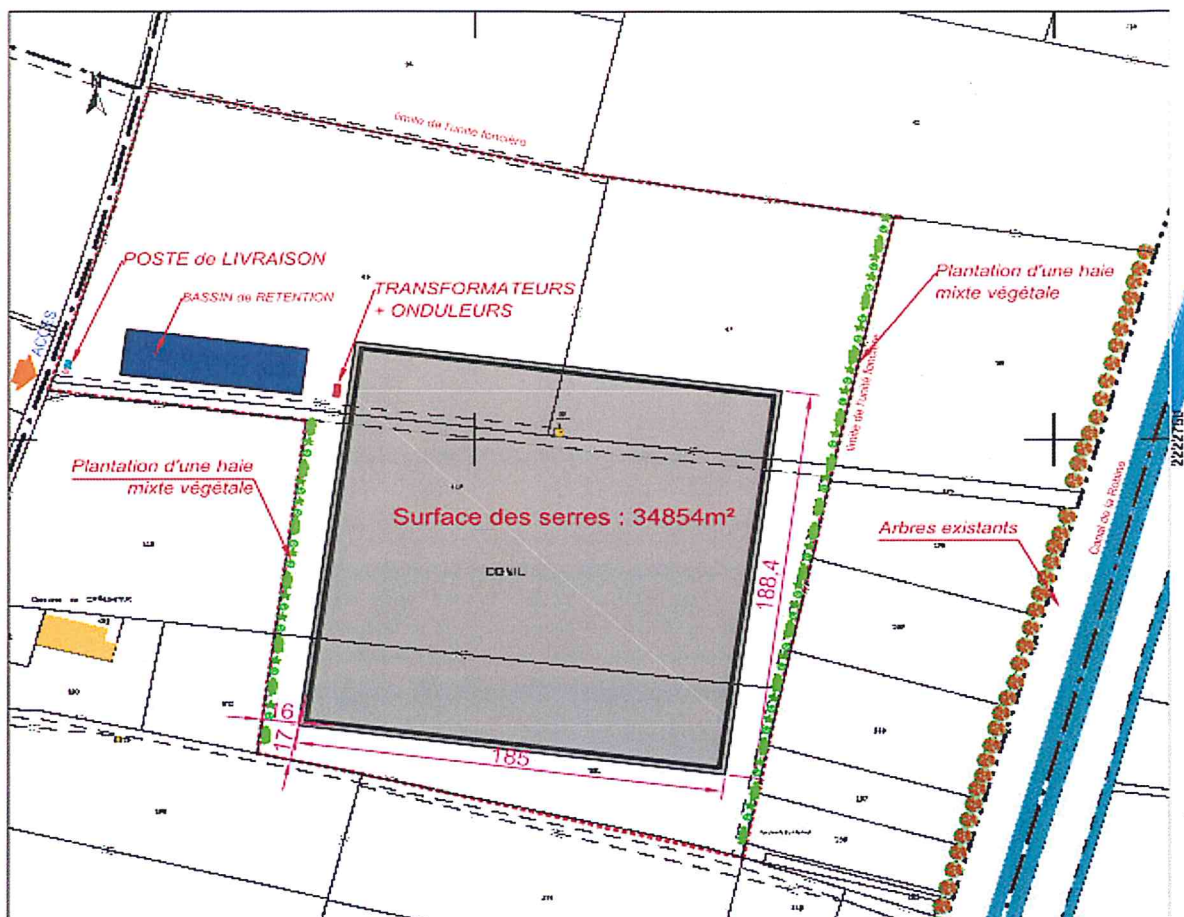
2. Le projet de construction et le choix de l'implantation

Depuis plusieurs années, élu à la Chambre d'Agriculture de l'Aude et au conseil d'Administration d'Arterris, j'ai suivi et étudié des projets de serres photovoltaïques proposés par des opérateurs aux agriculteurs de la région.

- Ces derniers mois, j'ai pu rencontrer des producteurs d'asperges sous serres photovoltaïques : Mrs Vincent BOUSQUET dans l'Aude, VANDAME dans les landes, VILA dans les Pyrénées Orientales.
- Ces visites m'ont permis d'échanger avec ces producteurs et de confirmer l'intérêt que nous avons à nous engager sur ce projet de construction de serre photovoltaïque avec un opérateur reconnu, pour gagner en précocité afin d'alimenter tôt en saison notre Organisation de Producteur d'Arterris, nos clients grossistes et les clients qui viennent sur notre exploitation
- Nous mettons également à dispositions à titre gracieux, ce local à d'autres producteurs :
 - Vincent OLMOS : producteur de melons / salades / tomates / oignons, de plein champs
 - Philippe Mercier : producteur de pommes / prunes et raisin de table.
 - Vins, du domaine de Bougna, notre voisin.
- le Choix de l'implantation est justifié par plusieurs contraintes :
 - au nord sur les terrains de Montlaurès par un site Classé : l'Oppidum de Montlaurès. Ces terrains sont également classés dans le périmètre du Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT) de l'usine Areva Malvézi.
 - Au sud les parcelles dites « Bascoul », situé en RI 3 du PPRI, donne des côtes d'eau trop importantes lors d'inondation. Le sol est hydromorphe et ne permet pas la culture de légumes et surtout pas la culture de l'asperge. De plus situé trop près de la ville, nous serions encore plus ennuyés par le vol de légumes ou le vandalisme.
- Nous avons donc retenu les seules parcelles aptes à recevoir la construction de cette serre photovoltaïque sur les terrains de Boutes où nous produisons sur les îlots attenants, nos asperges de plein champs depuis 2008. Ces terres sont également aptes à la production de légumes.
- Proche du bâtiment de conditionnement isotherme existant, contenant 60m² frigos, donnant accès au chargement des camions. Le matériel agricole nécessaire aux cultures y est également remisé.
- La disposition de la serre photovoltaïque optimise la surface de sol utilisée et consomme un minimum de terre. Elle est intégrée dans un secteur proche de constructions existantes, évite de mitage de l'espace et le visuel paysager.
- Notre choix a pris en compte la qualité physique des terrains:

- quasi-plats, (évaluation terrassement + bassin de rétention à un total de 30 000€HT).
 - accessibles aisément.
 - d'une grande qualité agronomique essentielle à la production d'asperges vertes de qualité, dans une plaine fertilisée par les alluvions des anciennes crues de l'Aude.
- Nous disposons également de la ressource en eau nécessaire avec deux prises d'eau sur le Canal de la Robine pour assurer l'irrigation au goutte à goutte indispensable pour les cultures légumières
 - Cette serre photovoltaïque nous permettra de produire des légumes toute l'année pour répondre à la demande que nous avons sur notre point de vente et atteindre un volume suffisant pour contractualiser nos productions locales avec les Grandes Surfaces.
 - Cette activité de production sous serre photovoltaïque permettra également de créer 3 UTH supplémentaires avec la production de légumes toute l'année.
 - Aucune transaction financière entre Fonroche et moi.
 - Je ne perçois aucune redevance de leur part et doit investir dans le terrassement qui reçoit la construction et la création du bassin de rétention (prévisionnel de 30 000€ HT).
 - Par conséquent, il s'agit bien d'un outil de production dans lequel j'investis.





- **Production** (Prévisionnel)

[illegible]

- Commercialisation

Exercice I (ou Exercice de référence)	Produits commercialisés	Nature de l'unité	Prix unitaire	Quantités produites	Quantités vendue	Quantités stockées	Mode de commercialisation
Exercice I (ou Exercice de référence)	BLE DUA	CEREALE	230€	350 T	350	0	ARTERIS COOPÉRATIVE
	BLE TENDRE	CEREALE	190€	125 T	125	0	COOPÉRATIVE ARTERIS
	Pois PROTEAGINEUX	PROTEAGINEUX	150€	250 T	250	0	COOPÉRATIVE
	Pois CHICHES	LEGUMES SEC	350€	95 T	95	1	COOP
	ASPERGES	LEGUMEVERT	350 kg	60 T	36	0	OP ARTERIS Vente directe
Exercice III	BLE DUA	CEREALE	230€/T	250 T	250 T	0	COOP ART
	BLE TENDRE	CEREALE	180€/T	100 T	100 T	0	COOP
	Pois	PROTEAGINEUX	190€/T	150 T	150 T	0	COOP
	Pois CHICHES	LEGUME SEC	300€/T	75 T	75 T	150 kg	ARTERIS Vente directe
	ASPERGES	LEGUMES	35€/kg	90 T	90 T	0	OP ARTERIS - Vente directe
Exercice VI	BLE DUA	CEREALE	230€/T	250 T	250 T	0	COOP ARTERIS
	BLE TENDRE	CEREALE	190€/T	100 T	100 T	0	COOP
	Pois	PROTEAGINEUX	190€/T	150 T	150 T	0	COOP
	Pois CHICHES	LEGUME SEC	300€/T	75 T	75 T	200 kg	COOP ART
	ASPERGES	LEGUME	35€/kg	90 T	90 T	0	OP Artisanal ARTERIS

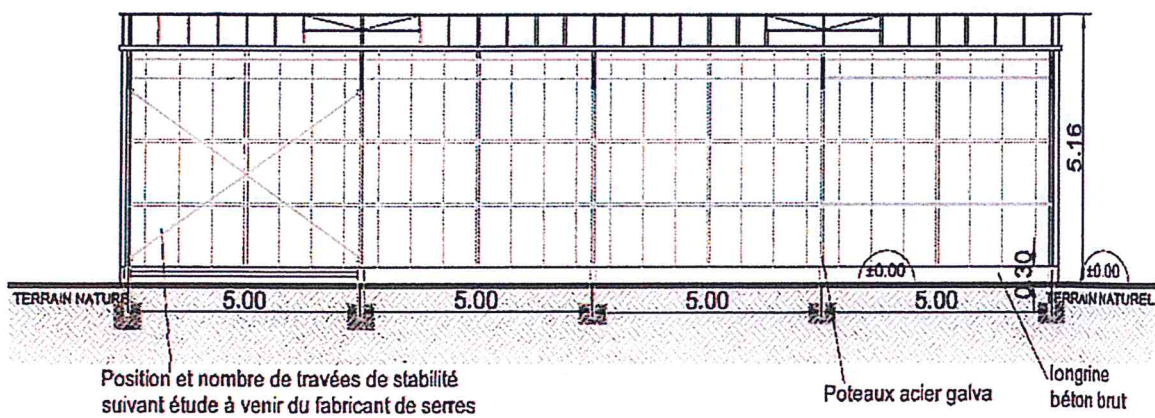
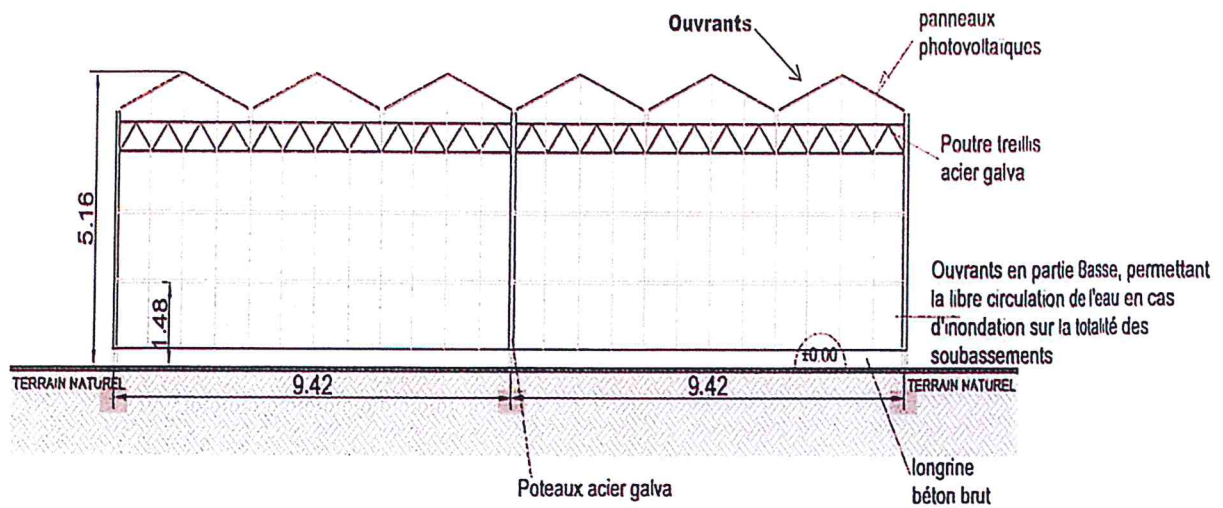
➤ Démarche qualité : ☐ OUI (préciser)

☐ NON

☒ EN COURS

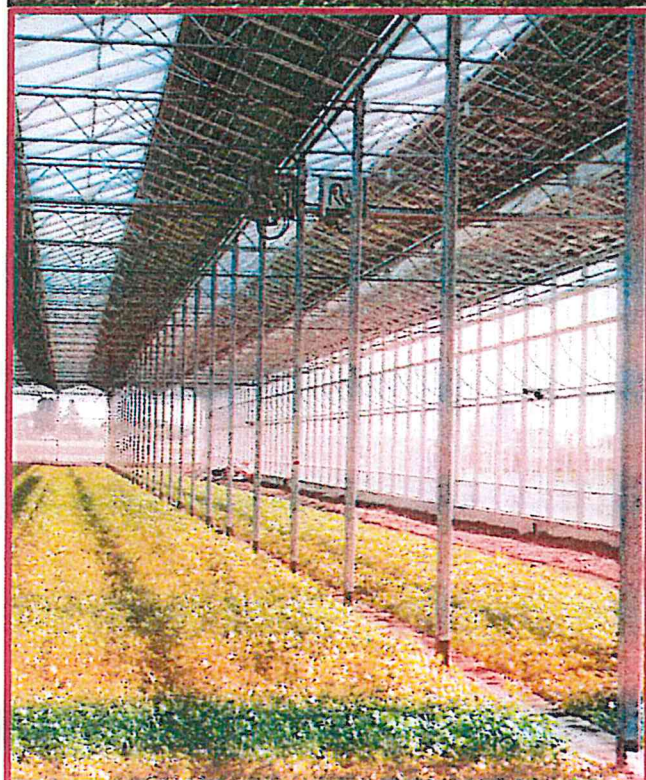
ANNEXES

1. Dessin Coupe et façade serre.
2. Références et retours agriculteurs.



2.4 Références et retours agriculteurs

2.4.1 Monsieur VIAU – 47 BOE



Monsieur François VIOT produit du cresson dans une serre de 1.2 hectares.

« C'est un outil performant avec une nécessaire adaptation.

Pendant les mois de novembre et décembre, nous avons constaté une baisse de production d'environ 20%, manque rattrapé largement par la suite et surtout en été.

Au final, nous produisons 15 à 20% de plus que dans une serre plastique avec un produit plus qualitatif, plus facile à trier et à conditionner. »

2.4.2 Planasa – groupe DARBONNE - 33 LE BARP



Monsieur Didier DUPRAT,
responsable production dans
une serre de 12.70 hectares

« Nous sommes spécialisés
dans la culture d'asperges
blanches et de framboises
dont nous développons nos
propres variétés.

La structure est parfaitement
adaptée au
développement de ces 2
plantes :

Les cycles de production de
la framboise
s'étendent maintenant de mai
à novembre.

Les asperges blanches sont
plus précoces d'environ 15
jours et sont plus vigoureuses
et plus longues. »

2.4.3 Groupement Maraîcher de la Haute Pommeraie – 44 MACHECOUL



Monsieur Jean François VINET, Directeur d'exploitation, produit des salades dans une serre de 8.0 hectares.

« Je produis de la Mâche Nantaise dans le bassin De l'Estuaire de la Loire. Notre Groupement est le leader de la production maraîchère sur le bassin Nantais et nous avons su conserver l'authenticité de cette variété de salade et un savoir-faire ancien.

Les cycles sous ce type de serre ne sont pas perturbés et sont même pérennes. Nous réalisons 7 à 8 cycles par an.

Par ailleurs, nous avons aussi développé la culture du muguet dont la croissance est facile à maîtriser sous cette structure. »

2.4.4 Lycée d'Enseignement Général Technologique Agricole – 47 SAINTE
LIVRADE SUR LOT



Le L.E.G.T.A de Sainte Livrade fait partie de l'Établissement Public Local d'Enseignement Professionnel Agricole du Lot et Garonne et forme, entre autre, au BAC STAV- Système des productions agricoles, ainsi qu'au BTSA ANABIOTEC – Analyse agricole biologique et biotechnologique.

Une serre de 1.5 hectares est exploitée en culture maraîchère diversifiée : Laitues, asperges, carottes, choux, radis, persil et fruitière : fraises en sol et hors sol, tomates.

Une convention tripartite signée entre l'EPLEFPA Lot et Garonne, Fonroche Recherche et développement et le laboratoire QUALIFEL 47 permet un « testing » de production et une analyse physico-chimique des fruits et légumes associé à la formation des élèves de BTSA et BAC Agricole.

Cette action est soutenue par la Région Aquitaine et le Conseil Général du 47.

Fin 2013, 44 hectares de serres agricoles avec une toiture photovoltaïque étaient en exploitation.

D'ici fin 2014, 30 hectares supplémentaires seront cultivées et cet outil performant, en évolution constante, recueille l'avis favorable du Ministère de l'environnement lors des appels d'offre Gouvernementaux (100% de lauréats au dernier Appel d'offre CRE).