

L'agrivoltaïsme peut-il apporter des réponses au changement climatique ?



Johan BERNARDIN, Chef d'exploitation, LES JARDINS
CHARENTAIS



I. HISTORIQUE DE L'EXPLOITATION

Installation à Thézac en Charente-Maritime (17)

- 3 ha de culture plein champs et 500m² de tunnel plastique.
- Ouverture de notre magasin de vente directe sur la commune de Saujon

Mise en culture de 3 ha de serre photovoltaïque sur le site de Thézac en complément de l'existant :

- 7 ha de légumes plein champs
- 3000m² de tunnel plastique

Co-crédation d'une exploitation 100% BIO sur Gémozac (17) :

- 20 ha de légumes BIO plein champs
- Dépôt d'un permis de construire pour 4 ha de serre photovoltaïque (2023)
- Co-crédation d'un magasin de producteurs à Cognac (16)

Thézac (site historique) :

- 3 ha de serre PV
- 3500 m² tunnel
- 15 ha de légumes plein champs

Gémozac (100% BIO) :

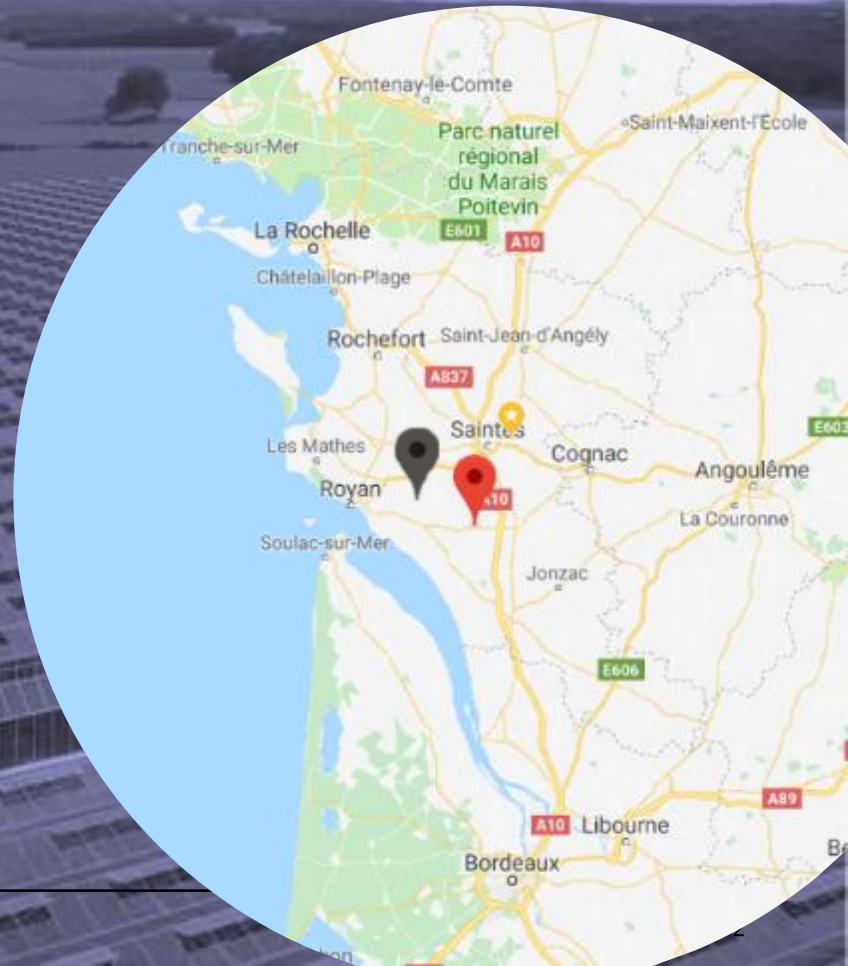
- 20 ha de légumes plein champs
- 10 ha de vergers pommes/poires

avr. 2007

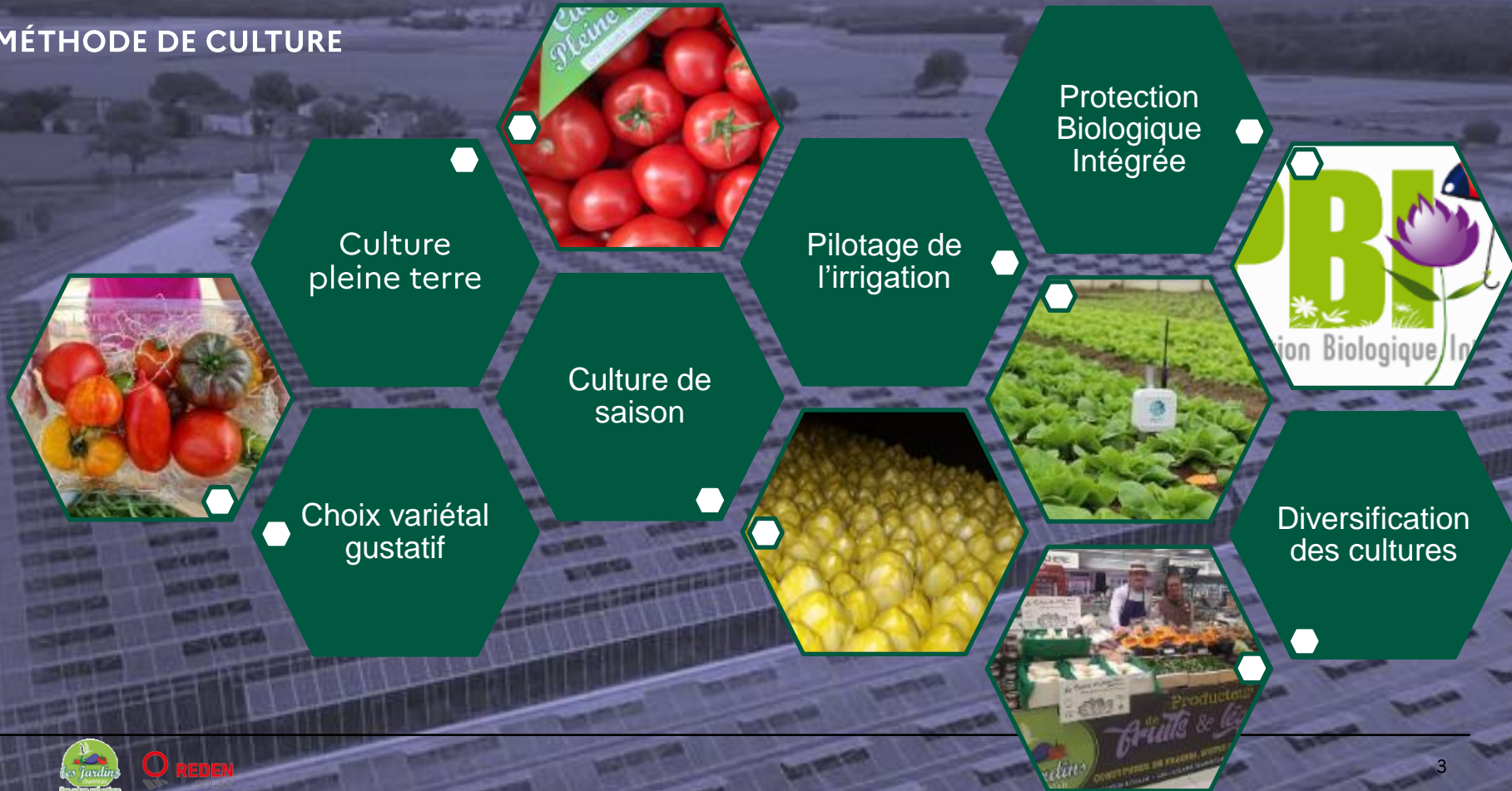
2015

2020

2021



II. MÉTHODE DE CULTURE



III. DIVERSIFICATION DE NOTRE GAMME

Nous proposons un grand choix de produits :

- Salade (batavia, laitue, feuille de chêne, sucrine, scarole, frisée)
- Fraise (charlotte, favori, gariguette)
- Tomate (ronde, cœur de bœuf, noir de Crimée, cornu des Andes, green zébra, ananas)
- Concombre long
- Choux (Fleur, cabus rouge, blanc, romanesco, kale, brocoli, milan)
- Aromatique (persil plat, frise, ciboulette, coriandre, menthe, basilic)
- Fenouil, navet, rutabaga, céleri rave, céleri branche, blette, courgette, oignon blanc
- Diversification courges
- Patate douce
- Radis rose botte
- Mâche
- Endive pleine terre



IV. RECHERCHE DE VALORISATIONS COMPLEMENTAIRES

- Confitures
- Sauce bolognaise
- Soupe
- Ratatouille
- Sauce tomate



V. COMMERCIALISATION

250 TONNES DE FRUITS ET LEGUMES

20%

MAGASINS DE
PRODUCTEURS

50%

DETAILLANTS ET
MAGASINS
SPECIALISES

30%

GROSSISTES

VI. COMMUNICATION

2019 portes ouverte 250 pers (vidéo)

Charlotte Entraigues MOF 2018

Animations Super U,
Intermarché,....

Animation bancs de marché
+17 dans l'assiette

Vidéos commerciales des
exploitations



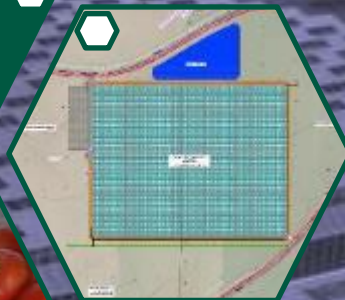
VII. CREATION D'UN SITE 100% BIO



Diversification de la gamme (fruits et légumes)

Diversification de la commercialisation (circuits courts et circuits longs)

Serre photovoltaïque (en cours)



Produits transformés



Création d'une marque et d'une identité visuelle



VIII. PRODUCTION AGRI-VOLTAÏQUE



Serres photovoltaïques de Retaud

- Nombre de modules : 8 700
- Technologie : **Polycristallin**
- Surface [ha] : 3
- Puissance [MWc] : 2.1
- Production [MWh/an] : 2 700
- Date d'origine du projet : 2010
- Date de mise en service : 2014
- CO₂ évité [to/an] : 100
- Nombre habitants équivalent : 3 000

Consommation électrique (hors chauffage)



IX. PARTENARIAT NATIONAL SERRE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC REDEN SOLAR

2017 : Lycée Sainte-Livrade

2019 : M. et Mme Chauvet,
Chateaufort (13)

2019 : M. Bernard, Uchaux (84)

2019 : M. Yang, Nîmes (30)

2020 : M. Aubussier, M. Malarte
Nîmes (30)

2020/2022 : 3 nouvelles exploitations

- Nîmes (30)
- Toulouse (31)
- Ville Lannemezan



Photo : Sainte-Livrade-sur-Lot (47) sud ouest
publié le 03/08/2017

X. VIDEOS

Reden Solar : <https://www.youtube.com/watch?v=NywHlrV1EEE>

Le Domaine Chaillou : https://youtu.be/6w_u2-lc_nc

Les Jardins Charentais: <https://www.youtube.com/watch?v=lHtgJfClZiw&t=5s>

LE TROPHÉE MARAÎCHAGE

by Légumes de France

Édition 2021 - Finale régionale Nouvelle Aquitaine



• 1^{er} prix •

Décerné à *Léon Bernardin*

par Jacques Rouchaussé,
président des Producteurs de Légumes de France



Fait à Bordeaux, le 8 juin 2021

LE TROPHÉE MARAÎCHAGE

by Légumes de France

Édition 2021
Finale nationale



• 2^{ème} prix •

Décerné à *Johan Bernardin*

par Jacques Rouchaussé,
président des Producteurs de Légumes de France

Fait à Châlons en Champagne, le 7 septembre 2021

Contact:

LES JARDINS CHARENTAIS

M. BERNARDIN Johan 06-75-82-20-02
lesjardinscharentais@gmail.com

REDEN SOLAR

M. ARRIBE Jean-Jacques
06-26-81-13-69
jj.arrive@reden.solar