

Saveurs et Couleurs
Béatrice et Jean-Paul HIGNET
La Chapelle-Bouëxic

Arboriculture, petits fruits et
transformation, maraîchage
et cultures

2017



L'HISTORIQUE

1992, 1994, 1995

1997

1999

2000

2001

2002

2010

2014

2015

2016

2017

Plantation des vergers de pommiers.

Démarrage de la conversion des terres à l'agriculture biologique sur 8 ha.

Plantations de petits fruits et rhubarbe. Installation de Béatrice avec activité volailles et miel + Jean-Paul à mi-temps.

Début de l'activité de vacances à la ferme : séjours en roulottes. Construction d'un bâtiment de 300 m². Achat d'un pasteurisateur, démarrage de l'activité de prestation pressage de jus.

Arrêt de l'activité volailles.

Démarrage de l'activité production de plants de pomme de terre avec Payzons Ferme.

Construction magasin + salle d'accueil + bâtiment photovoltaïque + rénovation salle de transformation.

Reprise de 19 ha de terres.

Développement de l'agroforesterie.

Introduction de légumes industrie dans les rotations.

Démarrage de la production d'orge de brasserie avec « De La Terre à la Bière ».

LA MAIN D'OEUVRE

3 UTH à l'année

Béatrice (cheffe d'exploitation)

Jean-Paul (conjoint collaborateur)

2 salariés à plein temps (septembre à décembre)

Main-d'œuvre occasionnelle : Fin août à fin septembre pour le pommes de terre et quelques fois pour la récolte des pommes

L'ORGANISATION DU TRAVAIL

Du plus chronophage au moins chronophage :

1. Les pommes, de la plantation à la livraison, en passant par le pressage aux particuliers
2. Le maraîchage pour la livraison des paniers
3. Les pommes de terre (plantation et récolte en prestation ; binage/tri/calibrage/stockage en propre)
4. Les grandes cultures

Les pics de travaux ont lieu lors de la période de récolte et de pressage du jus de pomme, avec l'ouverture au pressage pour les particuliers, de septembre à décembre. Les mois de janvier et février sont les mois les plus calmes. La récolte, le tri et le calibrage des légumes industrie sont mécanisés et ne mobilisent donc pas énormément de main-d'œuvre.

LE CHOIX DE LA BIO

«Nous avons choisi l'agriculture biologique dès l'installation pour des questions de préservation de notre santé et de celle de nos clients, mais également participer à l'amélioration et à la protection de l'environnement. Nos objectifs sur la ferme sont divers : maintenir un système diversifié, développer la vente directe afin de vendre au plus près de chez nous, garder un esprit collectif tant dans la production que dans la commercialisation. Garder des conditions de travail décentes».

Béatrice et Jean-Paul





LE SYSTEME

Achats

- Semences et plants de légumes (pomme de terre, fraisiers, tomates...)
- Une partie des semences de céréales / protéagineux
- Compost 100 à 200 T
- Matériel pour la transformation et la vente directe : bouteilles, bouchons, cartons, barquettes, filets pour les pommes de terre...
- Échange paille / fumier avec les éleveurs voisins



43.5 ha
3 UTH
5.5 ha de verger
1ha de Maraîchage / petits fruits
34 ha de cultures de céréales / oléoprotéagineux
3 ha d'agroforesterie

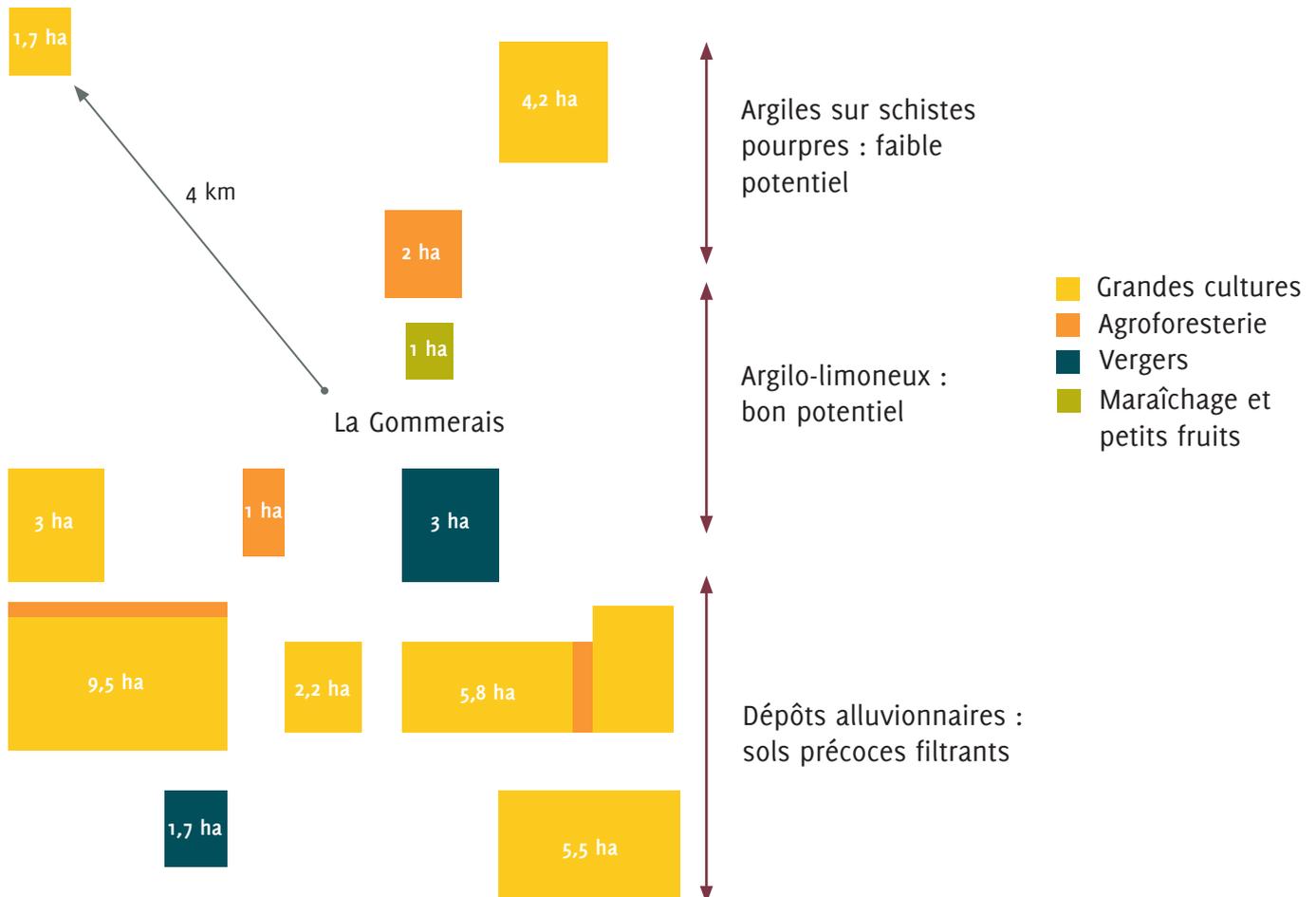
Ventes

- 25 paniers hebdomadaires paniers de Hy-roko
- Légumes et petits fruits dans les 200 paniers hebdomadaires via le Goût d'ici (4-5€ de moyenne par panier)
- 20 à 25 T de pommes de terre via Payzons Ferme
- Vente de céréales au Greniers Bio d'Armorique + éleveurs voisins
- 10 000 bouteilles de jus de pommes + 9 000 bouteilles de cidre aux magasins spécialisés et en vente à la ferme.
- 4 à 8 ha de vente d'herbe sur pied (TV)
- 7.5ha de légumes industrie (petits pois et haricots verts) vendus sous contrat à Triskalia

LE PARCELLAIRE

Le parcellaire est réparti sur trois types de sols :

- Terrains argilo-limoneux à bon potentiel autour de la ferme
- Terres à faible potentiel sur schistes pourpres au nord de la ferme
- Terrains alluvionnaires, précoces et filtrants au sud de la ferme





LES BÂTIMENTS ET LE MATÉRIEL



Pour les cultures :

- Matériel en propre : 2 tracteurs de 100 CV et 55 CV ; outils de travail du sol et de semis ; bineuse/herse étrille/trieur/calibreur/conditionnement pour les pommes de terre
- Travaux délégués à l'ETA : plantation et récolte des pommes de terre, semis et récolte des légumes industrie, charrue 5 socs
- Matériel en CUMA : semis couverts végétaux, broyeur d'accotement, fissurateur, roto-étrilleuse et houe rotative

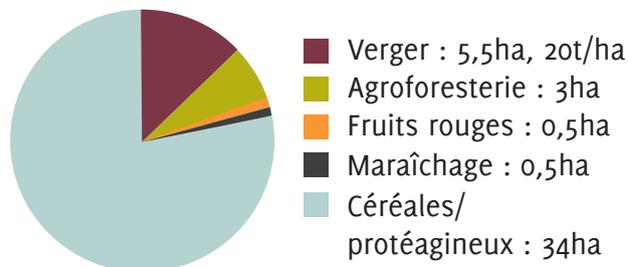


Pour les vergers :

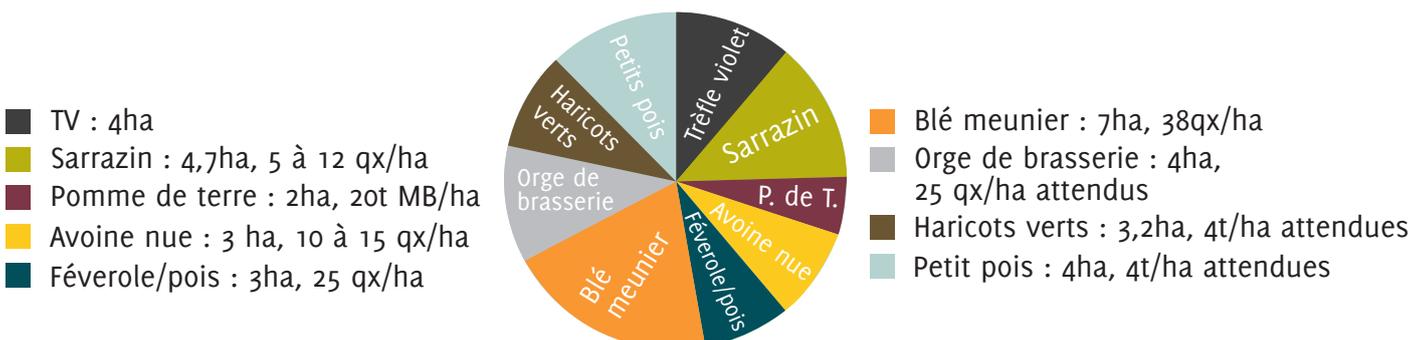
- Pour la production : 2 broyeurs d'entretien + 1 broyeur « satellite » escamotable + récolteuse
- Pour la transformation : pressoir à paquets (1T/h) et un pressoir à bandes (2T/h), des cuves inox, 1 pasteurisateur, 2 tireuses à jus manuelles

L'ASSOLEMENT

L'assolement général



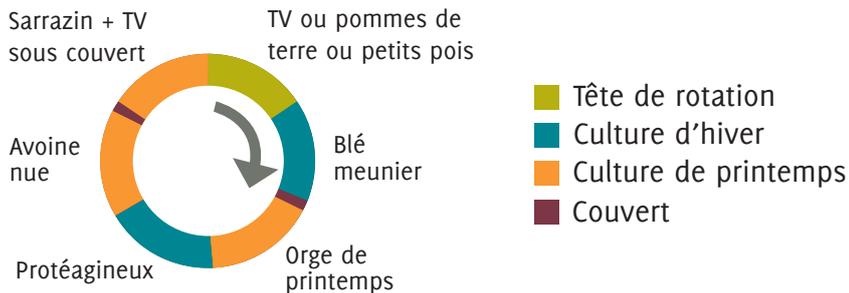
L'assolement grandes cultures/légumes industrie



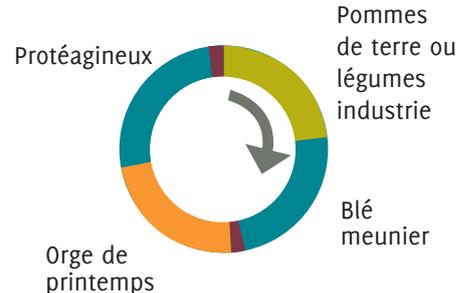


LES ROTATIONS

Rotation céréalière 1

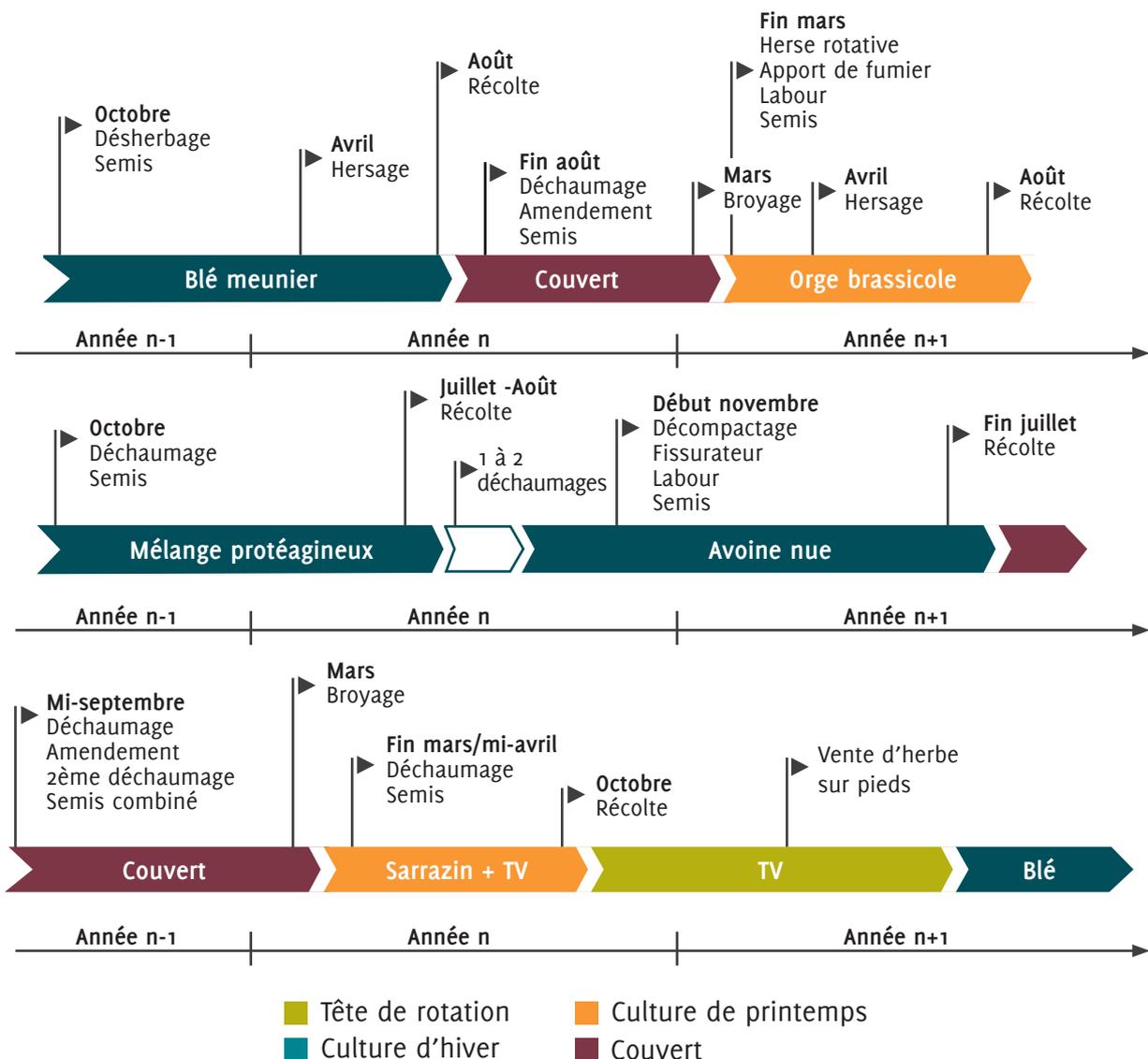


Rotation céréalière 2



En cultures on commence par des cultures en tête de rotation étouffantes pour lutter contre les adventices comme le sarrasin, le chanvre, le trèfle violet ou par la pomme de terre fréquemment binée. Le corps de la rotation débute ensuite par une culture exigeante en azote telle que le blé. Une culture nettoyante, peu exigeante en azote est implantée en fin de rotation. Le sol n'est jamais nu : une nouvelle couverture végétale est systématiquement implantée après récolte, soit avec un couvert végétal soit avec la culture suivante

LES ITINÉRAIRES CULTURAUX SUR CÉRÉALES





QUELQUES DONNÉES ÉCONOMIQUES SUR LES CULTURES

GRANDES CULTURES	PRIX DE VENTE	DÉBOUCHÉ
Blé meunier	400€/t	Greniers bio d'Armorique
Orge	450€/t	De la Terre à la Bière
Avoine nue	600€/t	Greniers Bio d'Armorique
Sarrasin	780€/t	SA Pinault
LÉGUMES	PB/ha	
Pomme de terre	5 000€/ha	
Petits pois	2 500€/ha	} 5 000€/ha attendus pour 2017
Haricots verts	2 500€/ha	

LA GESTION DES RAVAGEURS ET DES MALADIES

En verger, il y a recours à la bouillie bordelaise et au soufre contre le chancre et la tavelure du pommier. Des pulvérisations de Bacillus Thuringiensis contre la carpocapse du pommier sont également possibles ponctuellement.

Sous serres de la bouillie bordelaise contre le mildiou de la tomate est parfois utilisé ainsi que du purin d'ortie pour renforcer la vigueur des plants.

Pour les grandes cultures, la rotation est le moyen le plus efficace de lutte contre les adventices : plus la rotation sera longue et diversifiée, plus la flore adventice sera diversifiée et moins elle pourra se spécialiser. Alternier cultures de printemps et d'hiver, cultures sarclées et salissantes, graminées et dicotylédones sont des leviers d'actions pour limiter les adventices.

LA COMMERCIALISATION



Légumes et petits fruits : à la ferme / via les paniers « hydroko », les paniers du « goût d'ici »
 Pomme de terre : à Payzons ferme pour les plants. En vente directe pour les pommes de terre de consommation et aussi via le GIE Manger Bio 35



Céréales / oléoprotéagineux : vente aux Greniers Bio d'Armorique / vente à des éleveurs voisins / vente à De La Terre à la Bière



Jus de pomme et cidre vendus en magasins spécialisés locaux : Scarabées Biocoop de Rennes, Biocoop de Pontivy et de Guer. Magasins, épiceries locales.

L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

- Zéro produit phytopharmaceutique de synthèse
- Couverture systématique du sol après récolte
- Pas d'OGM
- Plantation de 3 km de haies depuis l'installation
- 5 ruches
- Récupération des eaux de toitures pour arroser les pommes de terre en années difficiles

Les principaux financeurs du développement de la bio en Ile-et-Vilaine sont :

