



Damien OLIVIER

Éleveur bovin lait en Normandie



Exploitation de Damien OLIVIER

- 60,5 ha en toute herbe dont 1 ha de vergers
- 1 UTH
- En bio depuis 2012
- 42 vaches Holstein, Brunes des Alpes, Normandes, Montbéliardes et croisées (Brunes des Alpes/Jersiaises)
- Commercialisation du lait via Lactalis
- Production : 200 000L de lait/an

“J’ai choisi la voie de la désintensification en même temps que la voie biologique. Mon résultat économique n’en a été que meilleur.”

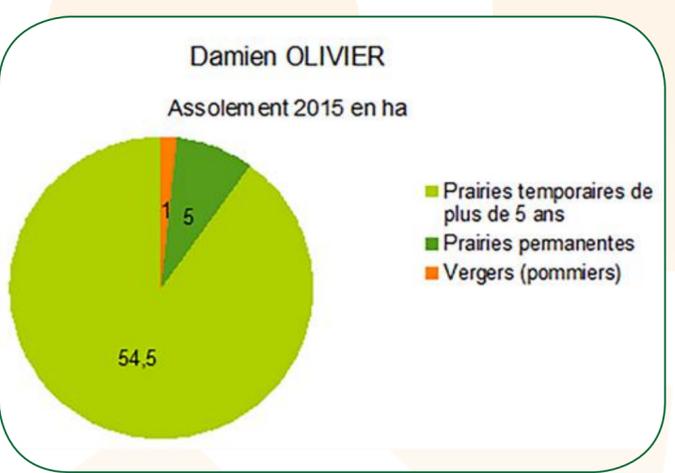
Propos recueillis par Tomas Bozato (juin 2015)



OPTIMISATION DU SYSTÈME POUR UN ÉLEVAGE TOUT À L’HERBE

- Prairies multispèces de 3 types de mélanges : pâturage ou fauche
- Pâturage tournant avec des paddocks de 1 ha pour profiter au maximum de la pousse de l’herbe et valoriser la qualité
- Vêlages groupés au printemps coïncidant avec la pleine pousse de l’herbe
- Adaptation des races au système : croisement de races

L’exploitation de Damien Olivier est située en Basse Normandie, dans le bocage Virois, à La Rocque



Parce que l’agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l’honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

UNE ACTIVITÉ ÉCONOMIQUEMENT PERFORMANTE ET QUI DÉGAGE DU TEMPS

- Des charges réduites et une bonne valorisation du lait : coût alimentaire de 43€/1000L et frais vétérinaires de 17€/1000L pour un prix du lait en bio de 464€/1000L
- Réduction du temps de travail avec 3 semaines de congés par an, 1 weekend par mois et peu de période de surcharge
- Une implication forte dans des groupes techniques lait

UN SYSTÈME SIMPLIFIÉ POUR LE BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX ET DE L’ÉLEVEUR

MAINTIEN ET ENTRETIEN DE L’ENVIRONNEMENT BOCAGER

- Préservation du maillage bocager et plantation de haies diversifiées
- Préservation de 30 variétés de pommiers sur 1 ha
- Verger pâturé (pommiers hautes-tiges)



Une initiative Chambres d’agriculture
www.tech-n-bio.com



Avec le soutien de **CNR** partenaire officiel des Talents Tech&Bio 2015



Cédric - Site en Col. 06.70.15.67 - art@tech-n-bio.com - Impression : Impression Bio (0) 75.42.12.11 - www.tech-n-bio.com



Denis VALENTIN

Producteur en grande culture et arboriculture dans la Drôme



EARL Les Champs Bio Valentin

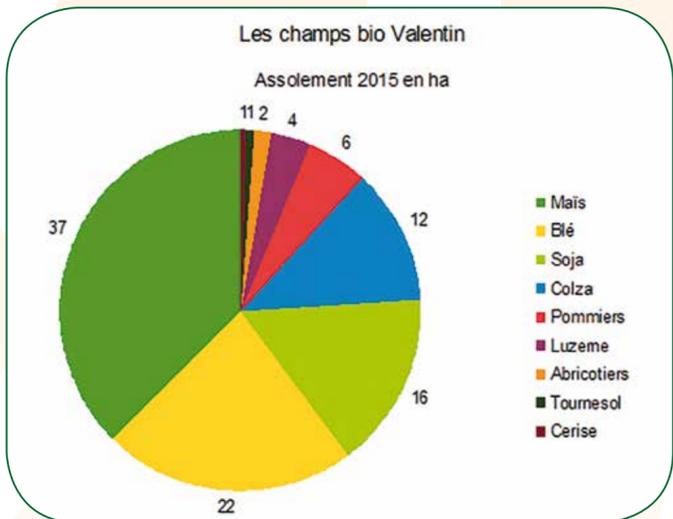
- Exploitant : Denis Valentin
- SAU de 98 ha : 91 ha de céréales et protéagineux (maïs, blé, soja, colza, luzerne, tournesol) et 8 ha d'arbres fruitiers (pommiers, abricotiers, cerisiers)
- En bio depuis 2004 (début de conversion en 1999)
- 1 UTH + 2 ETP salariés
- Céréales (blé, épeautre, sarrasin, orge), oléagineux (soja, tournesol, colza)

“Le passage en bio nécessite de repenser la gestion de sa ferme. D'une gestion économique, je suis passé à une gestion agronomique : c'est d'abord l'agronomie qui dicte le choix de la culture.”

Propos recueillis par Tomas Bozatto (juillet 2015)



L'EARL Les Champs Bio Valentin est située en Rhône-Alpes, dans la Drôme des collines, à Beaussemlant.



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

L'AGRONOMIE ET AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

- Diversité des cultures annuelles et pérennes
- Rotation de cultures avec luzerne et évitant au maximum les sols nus
- Choix du labour agronomique et expérimentation des techniques culturales simplifiées avec l'ISARA Lyon pendant 9 ans
- Lutte biologique sur plus de 10% des surfaces (diffuseurs de phéromones contre la carpocapse sur pommier, assiettes engluées contre les hoplocampes).

LIER EXPÉRIENCE ET IDÉES NEUVES POUR UNE EXPLOITATION PERFORMANTE

LE COLLECTIF, LES TRANSFERTS DE SAVOIR-FAIRE ET DE COMPÉTENCES

- Partage d'expérience : visite de l'exploitation par des groupes d'étudiants et de professionnels
- Création d'un GIEE (Groupement d'intérêt économique et environnemental) avec 7 autres agriculteurs bio et conventionnels : partage de matériel de pointe, échange d'expériences et actions communes pour protéger une zone de captage

DES RENDEMENTS ET DES PRIX RÉMUNÉRATEURS

- Rendements de 54q/ha en blé et 113 q/ha en maïs irrigué
- Vente directe et en circuit court de la plus grande part des fruits, frais ou transformés



Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence



Avec le soutien de partenaire officiel des Talents Tech&Bio 2015



Crédit : Sola en Col de la Drôme (15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100)



EARL Saint-Germain

Producteur de grandes cultures et éleveur ovin en Charentes Maritimes

EARL Saint-Germain

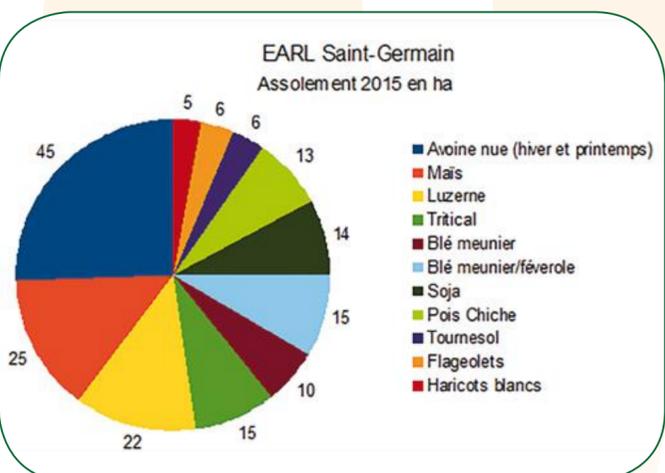
- Exploitant : Edouard Rousseau
- SAU de 176 ha
- En bio depuis la reprise de l'exploitation en 1998
- 3 UTH dont 1 salarié
- Cheptel de 10 brebis vendéennes
- Productions : Céréales et oléagineux, légumes secs
- Transformation : farine et pain, ovins viande
- Commercialisation : Coopérative et vente directe

"Il faut chercher à enrichir la biodiversité pour améliorer la croissance de la communauté agricole et favoriser la création d'emploi."

Propos recueillis par les étudiants de la licence ABCD (avril 2015)



L'exploitation est située sur la commune de Saint-Germain-de-Marencennes en Charentes Maritime.



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

DÉVELOPPER L'ACTIVITÉ ET OPTIMISER LES OUTILS

- Diversification des débouchés : développement de la filière en coopérative et vente en circuit court
- Amélioration du matériel aux contraintes spécifiques : adhésion à deux CUMA, travail avec d'autres agriculteurs pour améliorer les outils, autoconstruction.
- Création d'un magasin à la ferme pour vendre le pain du fournil tenu par l'épouse d'Edouard Rousseau et les produits d'agriculteurs voisins

DIVERSITÉ ET COMPLÉMENTARITÉ POUR L'OPTIMISATION DU SYSTÈME

DIVERSIFIER DES PRODUCTIONS ET RÉDUIRE LES INTRANTS

- Diversification des cultures végétales et mélanges d'espèces
- Optimisation du système par l'introduction d'un élevage pour favoriser les complémentarités : valorisation des prairies, fertilisation, autonomie alimentaire du troupeau
- Maintien de la couverture du sol la plus grande partie de l'année et test de TCS

AGIR AU QUOTIDIEN POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

- Engagement dans plusieurs structures de développement de l'AB au niveau régional et européen
- Participation au réseau agronomique pour le développement du non-labour



Une initiative Chambres d'Agriculture
www.tech-n-bio.com



Avec le soutien de **CNR** partenaire officiel des Talents Tech&Bio 2015



Crédit : Sola en Col 06.80.70.14.07 - Impression : Impression Perouse 01.75.42.21 - www.tech-n-bio.com

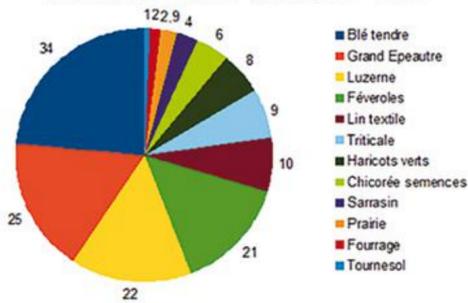
EARL GOBARD Ferme de Chantemerle

- Exploitant : Eric Gobard
- SAU de 218 ha : 145 ha en bio ; 73 ha en agriculture raisonnée
- Début de la conversion en bio en 2009 – fin prévue en 2017
- 3 UTH + 7 saisonniers sur 6 semaines
- Production : Céréales, légumineuses, légumes
- L'exploitation est située sur un zone de captage classée Grenelle.

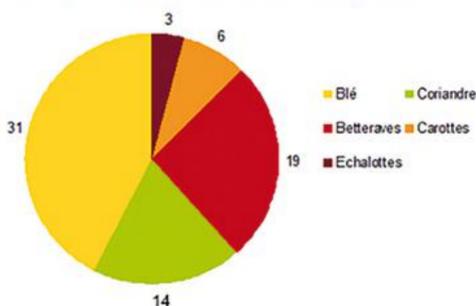


La Ferme de Chantemerle est située à l'est de Paris, à Aulnoy en Seine-et-Marne.

Eric GOBARD
Assolement 2015 en ha - parcelles AB - 145 ha



Assolement 2015 en ha - parcelles conventionnelles - 73 ha



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

"Il y a 30 ans, se convertir en bio, c'était l'aventure. Mais aujourd'hui, grâce aux pionniers, il n'y a pas de risque !"

* Propos recueillis par Isabelle Cordier pour ATC (juillet 2015)



PRODUIRE AVEC MOINS D'INTRANTS POUR PRÉSERVER L'EAU

- 15 espèces cultivées, rotation longue avec luzerne et légumes
- Evolution vers l'autonomie en azote : parcelles cultivées sans aucun apport, couverture du sol par des CIPAN et engrais verts
- Irrigation limitée avec prélèvement dans une retenue d'eau collinaire et implantation de haies pour réduire l'érosion

PRODUIRE EN AB ET PRÉSERVER LA RESSOURCE EN EAU

PRODUIRE ET PARTAGER DES CONNAISSANCES ET SAVOIR-FAIRE POUR AMÉLIORER LES PRATIQUES

- L'exploitation est le terrain d'une étude menée par le CNRS, l'UPMC et IRSTEA sur l'impact des pratiques agricoles sur les pollutions depuis 2011
- Mise en place de capteurs de gaz à effet de serre sur les parcelles et de tubes PVC enterrés pour mesurer la concentration en nitrates et évaluer les fuites dans les eaux
- Travail en réseau : voisins, groupes techniques bio, CUMA

DIVERSIFIER SES DÉBOUCHÉS POUR GAGNER EN EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

- Atelier de transformation : production de farine avec son épouse
- Diversité des débouchés : farines à la ferme (40% du blé), coopératives (féveroles, triticale), moulins (blé, épeautre), teilleur (lin), conserverie (haricots verts), usine de déshydratation (luzerne)

GAEC du Bouquet Savoyard

Producteurs de légumes et fleurs coupées en Haute-Savoie

GAEC du Bouquet Savoyard

- Associés : Jean-François et Agnès Prieur-Drevon et Maire-Claude Gaillard
- SAU de 3,5 ha dont 3 000 m² de serres
- En bio depuis 2012
- 4,5 UTH
- Production : Légumes (35 espèces) et fleurs coupées (arums et pivoines)

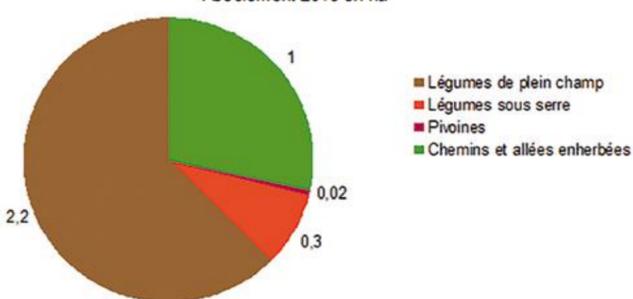
“On a le sentiment d’être très libres : on choisit nos prix, nos cultures... et ça fonctionne !”

Propos recueillis par Tomas Bozatto (juillet 2015)



Le GAEC du Bouquet Savoyard est situé en Haute-Savoie, au bord du lac d'Annecy, sur la commune de Sévrier

GAEC du Bouquet Savoyard
Assolement 2015 en ha



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

ASSURER LE RENDEMENT :

TECHNIQUE ET RATIONALISATION DE L'ORGANISATION ET L'ESPACE

- Diversité et complémentarité des productions (maraîchage sous serre et en plein champ avec 35 légumes, fleurs coupées)
- Optimisation de la surface disponible (emplacement des serres, rotation des cultures de plein champ, etc.)
- Augmentation des rendements en maraîchage suite à la conversion en AB

3,5 HA, 3 ASSOCIÉS ET UNE EXPLOITATION MARAÎCHÈRE PERFORMANTE !

VENTE DIRECTE ET DIVERSIFICATION : CLÉS DE LA PERFORMANCE ÉCONOMIQUE DE L'EXPLOITATION

- Commercialisation des légumes en vente directe uniquement : vente à la ferme, marchés, fleuristes.
- Production d'un revenu stable au cours de l'année : production horticole (30% du CA) qui assure des revenus dans les périodes creuses pour le maraîchage (janvier, février).
- Rémunération de 3 associés sur moins de 3 ha cultivés

TRAVAILLER EN COLLECTIF ET GAGNER EN INDÉPENDANCE ÉCONOMIQUE

- Fixation libre des prix et choix des productions
- Très bonne transmissibilité



GAEC de la Ferme du Forest

**Eleveur bovins viande et producteur/
transformateur de céréales dans les Hautes-Alpes**



GAEC de la Ferme du Forest

- Associés :
Dominique Truc et Cédric Dubois
- SAU de 150 ha + 170 ha de bois (et estives)
- En bio depuis son installation en 1990
- 7 UTH dont 4 salariées
- Productions :
- Céréales (blé, petit épeautre)
- Transformation en farine et en pain
- Bovins viande : 55 mères limousines
- Bois déchiqueté et production d'électricité photovoltaïque

"Ce métier est passionnant parce qu'à chaque saison on change de boulot."

Propos recueillis par Tomas Bozatto (mai 2015)



La Ferme du Forest est installée à 1 000 m d'altitude à Montbrand dans les Hautes-Alpes

RENFORCER LES COMPLÉMENTARITÉS CULTURE-ÉLEVAGE

- Les déchets et le son des céréales produits lors de la tranformation en farine fournissent un complément d'alimentation pour les animaux.
- Les fumiers sont compostés et utilisés pour fertiliser le parcelles de céréales.
- Utilisation d'une partie du bois déchiqueté produit sur l'exploitation dans les fours à pain.

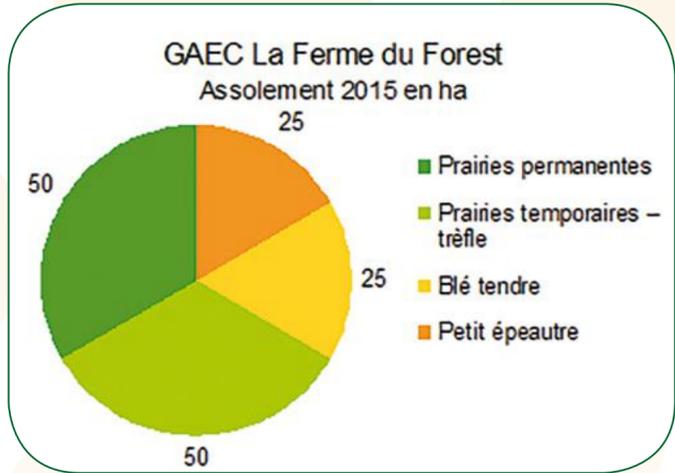
UTILISER AU MIEUX LES COMPLÉMENTARITÉS POUR PLUS D'AUTONOMIE

APPORTER DE LA VALEUR AJOUTÉE ET VALORISER LES PRODUITS EN CIRCUITS COURTS

- Transformation de la production sur l'exploitation : meulerie et boulangerie artisanales
- La vente directe des produits (viande, farines, pain, bois déchiqueté) représente 85% du chiffre d'affaire de l'exploitation.
- Valorisation de la qualité des produits : petit épeautre en IGP

PARTICIPER À LA DYNAMIQUE DURABLE DU TERRITOIRE

- Création de 4 emplois sur l'exploitation avec un total de 6 UTH
- Diverses implications locales, dont responsabilité d'une CUMA.
- Production d'électricité par les panneaux photovoltaïques installés sur les toits des bâtiments



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.



Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com



Avec le soutien de **CNR** partenaire officiel des Talents Tech&Bio 2015



Crédit : Sola en Cal 06 87 70 14 07 - arto@calbio.com - Impression : Impression Bio (01 75 42 12 11) - www.bio.com

GAEC DES CORDIERS

Éleveurs bovin lait en Rhône-Alpes

GAEC des Cordiers

- Exploitants : Loïc Bertrand, Charly Chaumon et Pierre-Antoine Nguyen
- En bio depuis 1996
- 3 UTH
- 140 ha : 64 ha labourables (luzerne, prairies temporaires, maïs, soja, triticale-pois, pois-orge), 76 ha de prairies permanentes
- 80 vaches de race Tarine, 60 à 70 génisses
- 365 000 L de lait en 2014 vendue à la Coopérative laitière de Yenne

“On fait de l'agriculture biologique logique grâce à l'élevage qui fait vivre 3 associés.”

Propos recueillis par les étudiants de la licence ABCD (avril 2015)



DIVERSITÉ DES PRODUCTIONS ET AUTONOMIE DE L'ÉLEVAGE

- Diversité des productions et rotations longues sur 6 ans permettent la quasi autonomie de l'exploitation en fourrages et concentrés
- Mise en place de la culture de soja en autoconsommation
- Le séchage en grange par récupération de chaleur permet de conserver les éléments nutritifs des foins

TIRER LE MEILLEUR PARTI D'UN EXPLOITATION MONTAGNARDE

VALORISATION DU LAIT ET DÉVELOPPEMENT DE FILIÈRE BIO ET IGP

- Développement en coopérative d'une filière avec la valorisation du lait depuis 1995 en tomme et raclette IGP Fromage de Savoie et en Meule de la Dent du Chat
- Vente au réseau national des magasins spécialisés bio et export à l'international de plus de 30% de la production (Allemagne, Benelux)

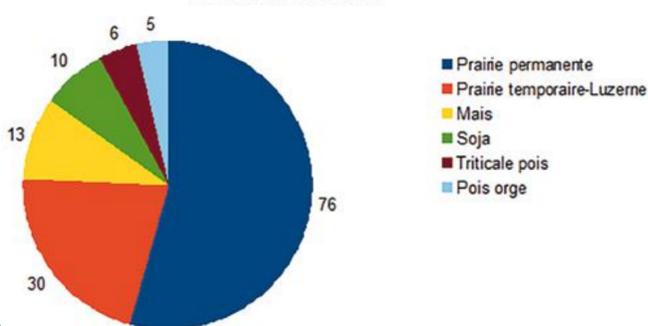
ÊTRE AGRICULTEUR BIO ET BIEN VIVRE DANS SON ENVIRONNEMENT

- L'association en GAEC permet à chaque associé de prendre 5 semaines de congés par an et de n'être d'astreinte qu'un weekend sur 3.
- Accueil de groupes de professionnels, notamment à travers le réseau Fermes de démonstration, travail en CUMAs
- Les 23 km de haies favorisent la présence d'auxiliaires des cultures et fournissent un revenu complémentaire grâce à la production de 400 m³ de plaquettes de bois vendus à la commune.



Le GAEC des Cordiers est situé en Savoie à Saint-Jean de Chevelu

GAEC des Cordiers
Assolement 2015 en ha



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.



GAEC des Pieds de Moutons

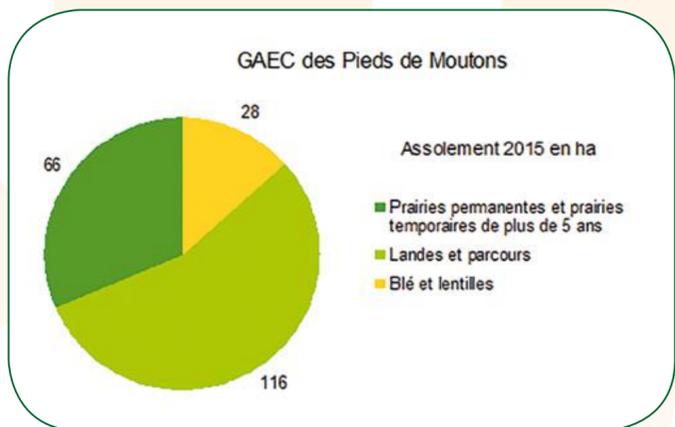
Éleveurs caprins lait en Lozère

GAEC des Pieds de Moutons

- Associés : Hervé et Samuel Solignac
- En bio depuis 2012
- 2,5 UTH
- 230 ha de SAU
- Troupeau de 430 chèvres (310 Saanen et 120 Alpines) et 50 boucs
- Production :
Lait : 350 000 L/an
40 chevrettes vendues
98 chèvres de réforme et 236 chevreaux vendus
150 chevrettes renouvellement
Blé et lentilles



Le GAEC se situe à Palhers en Lozère.



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

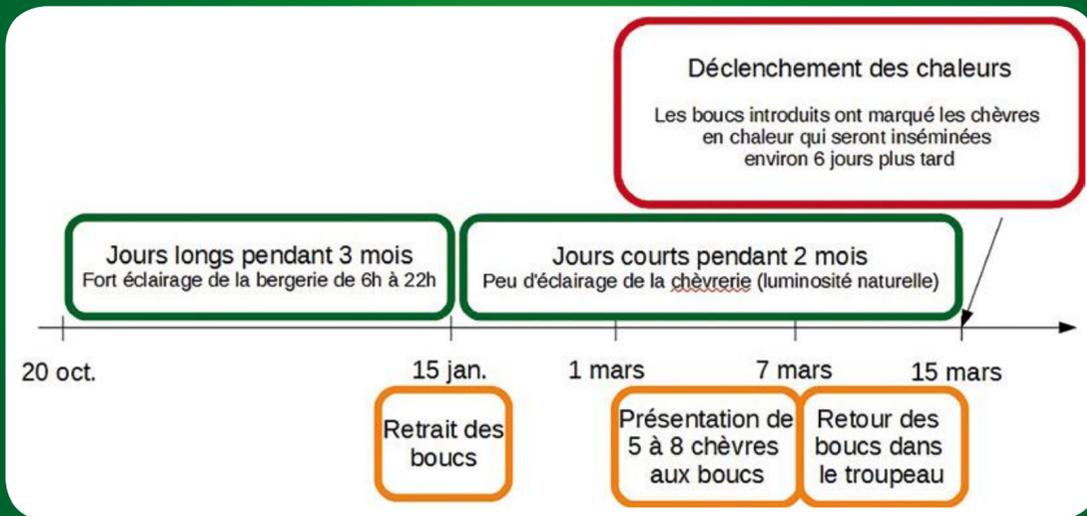
“L'agriculture biologique n'était pas une philosophie pour nous au départ. Aujourd'hui, on constate que techniquement il y a beaucoup de choses intéressantes à faire et que l'exploitation est rentable économiquement et nous satisfait pleinement.”



Propos recueillis par Tomas Bozatto (mai 2015)

UNE DÉFI RELEVÉ : LA DÉSAISONNEMENT DES FEMELLES EN BIO

- Utilisation d'hormones jusqu'à la conversion en bio en 2011
- Traitement lumineux (fort éclairage de la chèvrerie de mi-octobre à mi-janvier puis lumière naturelle jusque mi-mars) suivi par un effet bouc (retrait des boucs mi-janvier et réintroduction mi-mars)



- Taux de réussite : les chaleurs sont déclenchées chez 85 à 90 % des femelles

MAÎTRISE TECHNIQUE ET PERFORMANCE ÉCONOMIQUE

S'ORGANISER POUR RÉPONDRE À LA DEMANDE CROISSANTE DES CONSOMMATEURS

- Production de 850 à 900L de lait/chèvre/an
- Le GAEC fournit 70% du lait de chèvre bio hors-saison à la laiterie Lémance : plus-value de 200€/1 000L hors-saison
- Participation à la création de l'Association des Producteurs de Lait de Chèvre bio de France



Une initiative Chambres d'Agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence



Avec le soutien de **CNR** partenaire officiel des Talents Tech&Bio 2015



Crédit : Sola en Col. 08. 70.15.07. amr@talents-tech-bio.com - Impression : Impression Bureau 01 75 42 12 11

GAEC du Pré des Poiriers

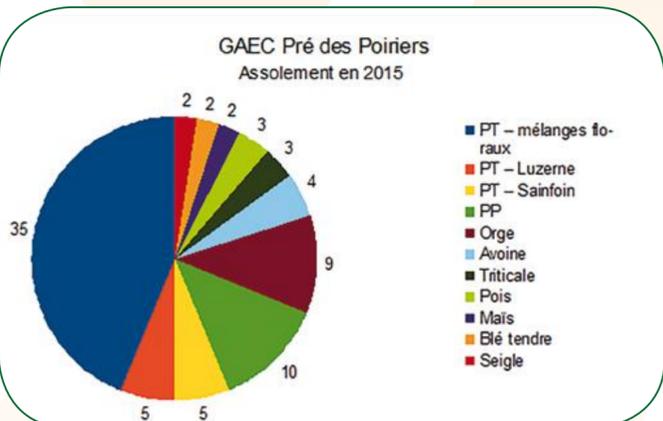
Éleveuse d'ovins viandes dans les Alpes-de-Haute-Provence

GAEC du Pré des Poiriers

- Associés : Arlette Martin, Jean-Eudes Schmaltz et leur fils
- En bio depuis 1999
- 3 UTH
- 80 ha de SAU : 25 ha de céréales (maïs, blé rendre, avoine, orge, seigle, triticale) et pois, 10 ha de prairies permanentes et 45 ha de prairies temporaires
- 385 ha d'estives (du 10 juin à fin octobre)
- Bergerie de 900m²
- Troupeau de 139 UGB en ovin viande Mourerous (race locale)
- Production annuelle de 1040 agneaux



Le GAEC se situe dans les Alpes-de-Haute-Provence sur les hauteurs de Noyers-sur-Jarbon.



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

“Nos brebis, c'est notre vie. C'est pour ça qu'on cherche à ce que ça se passe le mieux aux niveaux sanitaire et alimentaire. Si on essaye de maîtriser l'alimentation, c'est pour que l'état de notre troupeau soit parfait.”

Propos recueillis par Tomas Bozatto (mai 2015)



RECHERCHE ET INNOVATION POUR L'ÉQUILIBRE ET L'AUTONOMIE DU TROUPEAU

- Réduction d'un tiers des rations grâce à l'autoproduction de graines germées (amélioration de la digestibilité et la teneur en vitamines des céréales)
- Autonomie alimentaire du troupeau : production de céréales (25 à 30q sur des terres à faible potentiel) et de légumineuses
- Aucune utilisation de produits phytosanitaires et aucun traitement vétérinaire grâce aux compléments alimentaires naturels, à l'homéopathie et au pâturage tournant.

UNE FERME AUTONOME ET INTÉGRÉE DANS SON ENVIRONNEMENT

BIODIVERSITÉ ET INTÉGRATION À L'ENVIRONNEMENT

- Prairies permanentes, semis sous-couvert et de nombreuses haies favorisent la biodiversité
- Bâtiment en bois intégré dans le paysage avec panneaux photovoltaïques (1 700m²)
- Arlette est vice-présidente de la CUMA de la Basse Vallée du Jabron.

VALORISATION DES PRODUITS EN CIRCUITS COURTS DE QUALITÉ

- Création d'une boucherie et du magasin de producteurs «Pays'en Bio»
- Valorisation du reste des produits en circuits courts : boucherie, restaurants, vente directe



Georges GUEZENOC

Producteur de légumes et de céréales en Bretagne



EARL Guezenoc

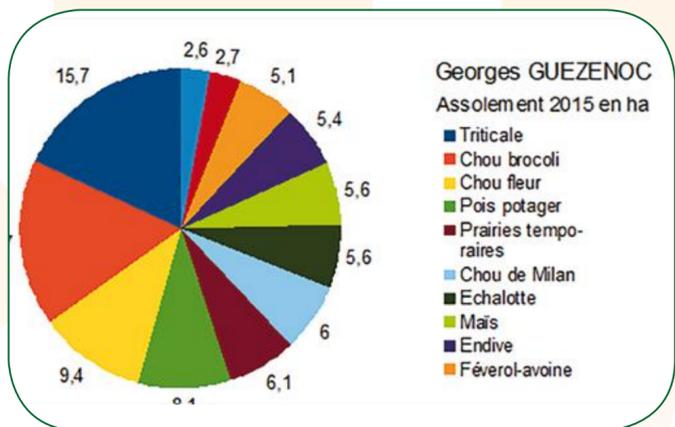
- Exploitant Georges Guezenoc
- SAU de 87 ha
- En bio depuis 2008
- 1 UTH + 5,61 ETP salariés
- Production : Légumes (endives, échalotte, chou, pois) et céréales (triticale, blé, orge, maïs)
- Commercialisation : Prince de Bretagne (légumes) et Triskalia (céréales)

“La production de légumes bio constitue un véritable challenge technique !”

Propos recueillis par Danielle Bodiou (juin 2015)



L'exploitation de Georges GUEZENOC est située sur la côte bretonne, à Kerlouan dans le Finistère.



METTRE EN PLACE UNE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE « GAGNANT-GAGNANT »

- Engagement dans un contrat d'objectifs d'actions volontaires pour réduire les nitrates dans le cadre de la protection du bassin versant contre les algues vertes
- Utilisation des couverts végétaux pour réduire les fuites de nitrates et enrichir le sol en azote
- Valorisation des déchets verts de collectivités en compost et ramassage du goémon sur la côte

MAÎTRISER LES FONDAMENTAUX DE L'AGRONOMIE POUR GARANTIR LES RÉSULTATS

- Production diversifiée, rotations longues et alternance de culture d'été et d'hiver pour lutter contre les adventices
- Choix de variété résistantes aux maladies et utilisation du biocontrôle : Coniothyrium minitans contre la sclerotinia et Bacillus thuringiensis contre la piéride du chou
- Des rendements équivalents au conventionnel pour le chou

LA TECHNICITÉ AU SERVICE DE LA PRODUCTIVITÉ

AVOIR SES PROPRES OUTILS ET RÉFLÉCHIR COLLECTIVEMENT

- Investissement dans de nombreux outils pour lutter contre les adventices : bineuse à dents, bineuse à doigts Kress, herse étrille, houe rotative, bineuse spécifique pour l'échalotte et la courgette, désherbeur thermique pour la culture d'endives. Ces outils ont été achetés en propre afin d'optimiser les fenêtres météo.
- Echange paille/fumier avec des éleveurs voisins
- Implication dans la SICA de Saint-Pol de Léon (Organisation de producteurs) et à la Chambre d'agriculture du Finistère

Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.



Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence



Avec le soutien de **CNR** partenaire officiel des Talents Tech&Bio 2015



Ferme du Quart Pichet

- Exploitant : Julien Taton
- SAU de 130 ha (19ha de PP)
- En bio depuis 1998
- 1 UTH
- Production : blé, épeautre, sarrasin, orge, millet, soja, tournesol, colza
- Transformation en farines, huiles et tourteaux

“Je peux respecter la capacité naturelle de mes sols et me passer d'apports. La rotation avec des légumineuses, le non-labour et des exportations végétales relativement faibles sont autant de facteurs qui me permettent de tendre vers cet équilibre.”

Propos recueillis par Stéphanie Seysen et Emmanuelle Thomas pour Cultivar (juillet/août 2015)



NON LABOUR ET RÉDUCTIONS D'INTRANTS : TECHNICITÉ ET OPTIMISATION DES CHANTIERS

- Non labour depuis 1998 : l'unique outil de travail du sol est un ameublisseur à dents « Michel »
- Diversité des cultures : 8 espèces cultivées et plusieurs variétés par espèces
- Rotation avec luzerne et introduction du soja en sec (30% de la SAU) comme légumineuses
- Aucun apport azoté, potassique ou phosphaté compensés par des retours de résidus importants pour aller vers l'équilibre de la fertilité des sols

TRANSFORMATION ET VALORISATION DES PRODUITS

- Transformation à la ferme : 70% des céréales récoltées (30 t de farine/an) et 20% du soja (15 t de tourteaux/an)
- Investissement dans du matériel adapté (moulin de type Astrié, deux presses à huile)
- Diversification des débouchés : farine vendues aux magasins spécialisés et aux boulangers, tourteaux de soja vendus aux éleveurs locaux, reste de la production vendue à la coopérative céréalière.
- Projet d'atelier de pressage de colza et de tournesol

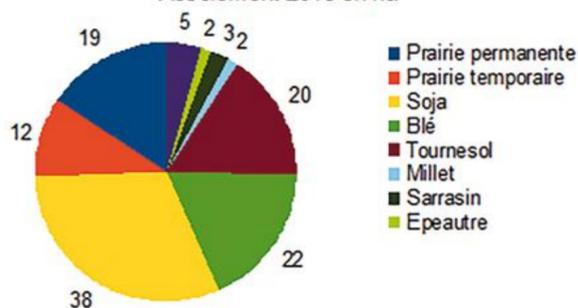
NON LABOUR, AUTONOMIE ET EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

UNE BIODIVERSITÉ ENTRETENUE ET DES LIENS SOCIAUX EN DÉVELOPPEMENT SUR LE TERRITOIRE

- Plantation de haies, présence de zones de régulation écologique (19 ha de prairies inondables), de zone de végétation spontanée et haies replantées.
- Travail en réseau (référents professionnel CA 71, CUMA) et projets collectifs

La Ferme du Quart Pichet est située en Saône-et-Loire à Saint-Albain.

Ferme du Quart Pichet
Assolement 2015 en ha



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

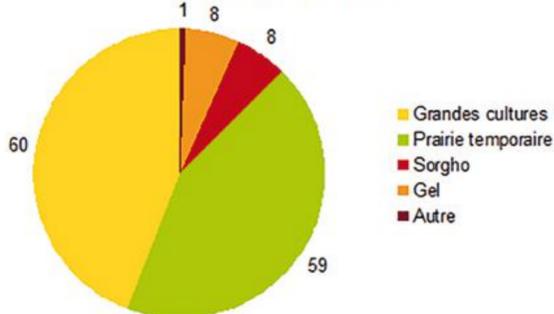
EARL Nouvellon

- Associés : Philippe Nouvellon et Luc Devienne
- En bio depuis 2001
- 2 UTH
- 136 ha de SAU1
- Troupeau : 54 vaches allaitantes, 49 génisses, 15 veaux
- Productions1 :
- SFP 12 TMS/ha, Orge et Triticale 3,5T/ha, Maïs 9T, Sorgho fourrager 10 TMS/ha, Sarrasin=12 T
- 22 génisses, 38 vaches et 14 veaux vendus, 20 génisses de renouvellement



L'exploitation se situe dans la vallée du Tarn, à Parisot.

EARL Philippe NOUVELLON
Assollement 2015 en ha



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

"J'aime développer des projets et amener de nouvelles innovations à ma ferme."

Propos recueillis par les étudiants de la licence ABCD (mars 2015)



UNE EXPLOITATION EN TRANSITION... ÉNERGÉTIQUE

- Vente du troupeau de Blondes d'Aquitaine en 2015 et arrêt de l'activité élevage
- Installation avec la société Arkolia d'un méthaniseur d'une puissance installée de 75 kW électrique :
 - Production de biogaz : vente d'électricité et récupération de chaleur (chauffage de 4 maisons et séchage en grange du foin)
 - Cuve de 250 m³ pour valoriser 300 T de matières organiques par an : utilisation des ressources de l'exploitation (fumier de bovins, ensilage d'herbe, déchets de céréales) et des exploitations voisines
 - Mise en place d'une unité de recherche et développement pour mieux valoriser les effluents

**PRODUIRE EN RECYCLANT :
L'INNOVATION AU SERVICE
DE LA PERFORMANCE**

RÉUSSIR EN SEMIS DIRECT EN BIO

- Expérimentation sur les cultures sans travail du sol suivie par le CETA Bio
- Pratique du semis direct sous couvert
- Réduction de 60 à 70 % des charges de mécanisation qui se limitent au semis et à la récolte
- Production de 60q de maïs par ha pour la première année



Yves DIETRICH

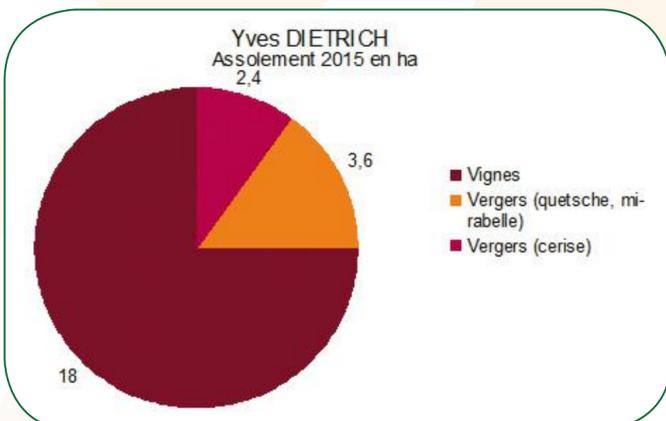
Viticulteur en Alsace

EARL Dietrich

- Exploitant : Yves Dietrich
- 18 ha de vignes et 6 ha de vergers
- Conversion en bio en 2003
- 5,5 UTH (incluant 2 UHT vendageurs)
- Raisin – cépages blancs : Auxerrois, Chardonnay, Gewurztraminer, Muscat, Pinot blanc, Riesling, Sylvaner
- Raisin – cépage noir : Pinot noir
- Fruits : questches, cerises et mirabelles
- Adoption du cahier des charges Bio Suisse
- Autre : Yves Dietrich est fortement impliqué dans les instances agricoles, à l'INAO notamment.



L'EARL se situe à Scherwiller dans le Bas-Rhin sur le territoire du Piémont des Vosges, connu pour son micro-climat favorable à la viticulture.



Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

“Nous avons deux productions différentes, vignes et fruitiers, ce qui permet d'apprendre de l'arboriculture et de profiter de l'expérience de chaque activité pour l'appliquer dans l'autre.”

Propos recueillis par Tomas Bozatto (juin 2015)



PRODUIRE EN RÉDUISANT LES INTRANTS : DIFFÉRENTS LEVIERS MOBILISÉS

- Diversité des cépages et complémentarité avec l'atelier arboriculture
- Enherbement des interrangs de vigne (38% de la SAU) et travail du sol sans retournement (32% de la SAU)
- Adaptation de la hauteur des pieds de vignes pour limiter les bioagresseurs
- Réduction des doses de cuivre et huiles essentielles : réduction des doses de cuivre de 1 kg/ha jusqu'à 0,5 kg/ha sur une parcelle test suivie par l'INRA

UNE EXPLOITATION PERFORMANTE EN PERPÉTUEL RENOUVELLEMENT

VALORISER SA PRODUCTION

- AOP Alsace pour les vignes et IG spiritueuse pour les fruits
- Ouverture d'un atelier vinicole avec ses deux fils à partir de septembre 2016

ALLER ENCORE PLUS LOIN POUR RÉDUIRE L'IMPACT DE L'EXPLOITATION

- Mise en place de surfaces de promotion de la biodiversité
- Compensation des émissions de gaz à effet de serre de l'exploitation grâce à l'installation de 1000 m² de panneaux photovoltaïques
- Récupération des eaux de pluie : 50m³ qui suffisent à couvrir les besoins de l'exploitation
- Ecoconstruction en cours de la nouvelle cave



Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence



Avec le soutien de partenaire officiel des Talents Tech&Bio 2015

