ANTICIPER ET S'ORGANISER POUR VALORISER L'ENSEMBLE DE SA ROTATION EN CEREALES ET LEGUMES DE PLEIN CHAMP BIO

Ce document a l'ambition de vous apporter les clés fondamentales agronomiques et économiques pour la réussite d'un projet bio

Vous y trouverez :

- *Les grands principes d'une rotation bio, illustrés par 3 exemples*
- *Les recommandations pour valoriser au mieux vos productions*
- *Les contacts des opérateurs et les productions collectées*
- *Nos contacts pour vous accompagner*

PÔLE CONVERSION BIO

HAUTS-DE-FRANCE

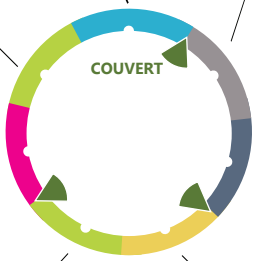
CONSTRUIRE UNE ROTATION DIVERSIFIÉE POUR ALLIER PERFORMANCE AGRONOMIQUE, ÉCONOMIQUE ET SOCIALE

Grands principes de construction d'une rotation en grandes cultures bio

L'agriculteur bio fait face à deux enjeux techniques majeurs : la gestion des adventices et la fertilité des sols. Une règle en bio : LA PRÉVENTION. Une rotation équilibrée sera votre meilleur allié pour un système bio durable et cohérent. Pour y parvenir, veillez à :

- Alterner cultures d'automne/hiver et cultures de printemps/été,
- Alterner les familles d'espèces (systèmes racinaires, critères d'exigence),
- Respecter l'intervalle de retour d'une même culture dans la rotation (éviter les problèmes de maladies et ravageurs),
- Insérer des légumineuses (luzerne, féverole, ...) pour introduire de l'azote dans le système. Ces légumineuses peuvent être des cultures à part entière ou des cultures intermédiaires pièges à nitrate (CIPAN).

Une rotation légume de plein champ sans luzerne : points de vue de l'agronome et du marché



orge d'hiver

céréale secondaire

chicorée ou oignon

CHICORÉE : plante sarclée, forte valeur ajoutée, système racinaire profond, fort besoin en main d'œuvre
OIGNON : forte valeur ajoutée, culture aléatoire, très fort besoin en main d'œuvre, charges importantes, outils post-récolte en développement en région

blé

pomme de terre

besoin en trésorerie, valeur ajoutée, risque de tassement du sol, progrès variétal pour lutte contre le mildiou

avoine

effet allélopathique contre les adventices, à destination alimentation humaine

blé

culture d'hiver, panifiable, taux de protéine assuré notamment par le précédent

féverole ou pois de conserve

FÉVEROLE : relais azoté, culture salissante, faible marge, multiplication
POIS DE CONSERVE : protéagineux, exigence de propreté à la récolte, besoin en main d'œuvre

CONCLUSION GÉNÉRALE :

Atouts :

- Bonne alternance des cultures d'automne/hiver et cultures de printemps/été
- Forte part de contractualisation pluriannuelle de la production avec l'aval
- Les cultures présentes dans cette rotation correspondent à un besoin croissant du marché

Points de vigilance :

- Risque de tassement du sol et de diminution du stock de matière organique par une forte présence de légumes
- Risque de pression croissante des adventices à l'avenir en raison de l'absence de prairie temporaire en début de rotation, justifié par l'absence de débouchés et d'éleveurs à proximité dans ce cas
- Rotation dépendante d'intrants : mécanique, fertilisation, main d'oeuvre.

Une rotation légume de plein champ avec luzerne : points de vue de l'agronome et du marché

carotte

suffisamment éloignées des légumineuses pour ne pas subir le parasitisme du sol, niveau important d'azote qui se révèle un facteur limitant la qualité et la quantité des volumes commercialisables

céréales panifiable

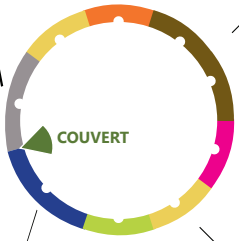
apport de valeur ajoutée en raison d'un marché en forte demande

luzerne

restructuration du sol et apport d'éléments nutritifs

oignon

Le précedent permet de limiter le besoin en fumure et limite la pression adventice



pomme de terre

bénéfice reçu de la luzerne et enherbement maîtrisé - besoin en trésorerie

céréale secondaire

alternance de culture d'automne et culture de printemps

céréale panifiable

bénéfice secondaire reçu par la luzerne

betterave rouge

attention aux besoins azotés

CONCLUSION GÉNÉRALE :

Atouts :

- Rotation allongée pour casser les cycles d'implantation de culture de printemps par l'introduction de céréales panifiables. Elle alterne les plantes sarclées et les céréales, ce qui facilitera la maîtrise de l'enherbement des secondes.

Points de vigilance :

- Attention à évacuer les pailles l'année précédent les carottes pour éviter des minéralisations trop tardives
- Faible valorisation de la luzerne, mais la présence de légumes de plein champ permet de l'armortir à l'échelle de la rotaion
- les légumes de plein champ requièrent des charges importantes dont un besoin en main d'oeuvre élevé.

Une rotation céréalière : points de vue de l'agronome et du marché

Céréale de printemps

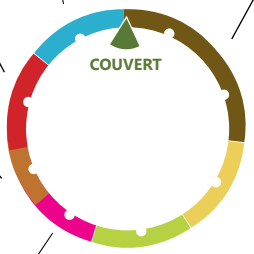
orge ou avoine (blanche ou nue) pour le débouché flocons. Permet un cadre favorable pour l'implantation de la luzerne.

Triticale

céréale fourragère rustique et couvrante, alternative au blé en cas de mixité.
Débouché porteur en alimentation animale.

luzerne

fourniture en azote pour les deux céréales suivantes, effet nettoyant en particulier vis-à-vis du chardon.



Féverole

protéagineux adapté au bio (sols profonds), source d'azote pour la céréale qui suit mais exigeant pour le désherbage. Rendement aléatoire. Débouché porteur en alimentation animale

blé panifiable

bon potentiel rendement et qualité après la luzerne. Marché porteur : prix et débouché relativement sûrs

Lentille + cameline

culture peu exigeante, adaptée à tous types de sol. Produit phare des légumes secs, demande croissante

Orge de printemps

l'implantation au printemps permet de capter l'azote libéré l'automne précédent avec une cipan. Débouché possible pour la brasserie

CONCLUSION GÉNÉRALE :

Atouts :

- Rotation équilibrée qui permet un système durable, avec des potentiels de rendement corrects et une relative autonomie pour la fertilisation grâce aux légumineuses.
- Possibilité de diversifier les productions pour coller au marché et préserver les marges, en lien avec les opérateurs. Opportunité des associations céréale-protéagineux pour s'adapter à un contexte moins favorable (disponibilité en azote, salissement).

Points de vigilance :

- Capacité de stockage et éventuellement de triage adaptée à la diversité des productions.
- Rentabilité de la luzerne dépendante de l'existance d'un débouché : vente sur pied auprès d'éléveurs ou déshydratation (Ouest de l'Oise et est de l'Aisne)
- Pour les céréales de diversification, s'assurer d'un débouché en planifiant.

NOS RECOMMANDATIONS POUR DES FILIÈRES DURABLES ET RÉMUNÉRATRICES POUR TOUS

Pour allier performance agronomique, économique et sociale, voici les grandes questions à vous poser.

Les cultures que vous souhaitez emblaver sont-elles en adéquation avec le marché ?

Pour vous en assurer, nous vous invitons à :

- Vous informer sur les débouchés de vos productions, notamment en deuxième année de conversion et les mélanges céréales-protéagineux, les cultures recherchées ou à éviter…
- Contacter un metteur en marché et vérifier sa zone de collecte et anticiper avec lui les volumes de production envisagés

Avez-vous une idée du prix de vente au regard de vos coûts de production ?

Pour vous aider, nous vous conseillons :

- D'identifier les prix et conditions de collecte de vos metteurs en marché
- De réaliser une étude technico-économique
- De participer à une formation sur le prix de revient
- D'échanger entre producteurs en participant aux bilans grandes cultures organisés annuellement

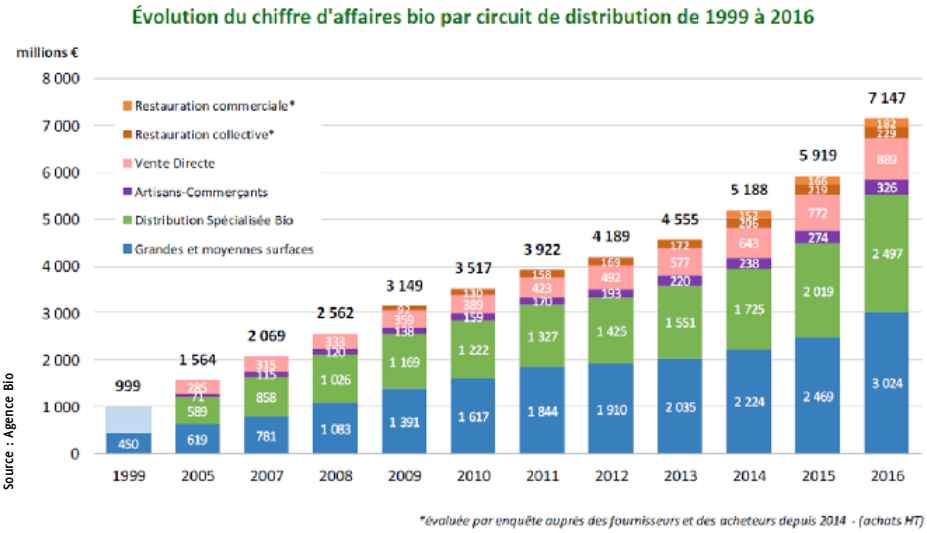
Avez-vous prévu de vous organiser collectivement pour éviter des comportements individuels déstabilisants pour le marché et mutualiser de la main d'œuvre et/ou du matériel ?

Quelques leviers pour faciliter la réussite de votre projet :

- Faire connaissance avec vos voisins bio et s'organiser avec d'autres producteurs
- Préciser les modalités de contrat avec le metteur en marché (durée, volumes, fourchettes de prix, gestion des aléas...)
- Participer à la vie de la structure qui collecte vos productions : Assemblée générale, réunion de planification, bilan de campagne…
- s'engager conjointement et dans la durée entre producteurs et collecteurs

CONNAÎTRE LES COLLECTEURS EN HAUTS-DE-FRANCE POUR VALORISER L'ENS EMBLE DE VOTRE ROTATI

Le marché bio est en constante croissance depuis plusieurs années. En 2016, le marché a poursuivi son développement de manière homogène, tous circuits de distribution confondus : grandes surfaces, magasins spécialisés, vente directe... Il représente aujourd'hui plus de 7 milliards d'euros de chiffre d'affaires. En témoigne le graphique ci-dessous :



Vous trouverez ici la diversité des productions que les opérateurs économiques régionaux recherchent. Cette liste est non exhaustive et peut fluctuer en fonction de l'évolution du marché et des opportunités. Certains opérateurs collectent une large gamme de céréales ou légumes, d'autres sont spécialisés sur quelques espèces. Nous vous invitons à nous contacter pour connaître ces particularités. Nous vous invitons également à demander le conseiller bio concerné dans les entreprises ci-dessous. Certaines espèces sont plus recherchées que d'autres, les conditions de collectes peuvent différer : reportez-vous à nos recommandations en page 5.

Des céréales et oléo-protéagineux : blé, avoine, orge, triticale, maïs, seigle, féverole, pois protéagineux, mélange binaire céréale / légumineuse,sarrasin, colza, lin, lentille...

Acolyance : 03 23 07 83 00
Agri CPS : 03 44 48 46 87
Biocer : 02 32 67 81 31
La Flandre : 03 28 68 66 55
Noriap : 03 22 50 44 44
Valfrance : 03 44 53 89 50

Des légumes de plein champ : pommes de terre, carottes, oignons, choux, racines d'endives, chicorées, betteraves rouges, courges, céleris, petits pois, haricots verts...

Agrial : 02 33 76 30 24
Allaire - spécialisé cuiseur de betterave : 02 38 58 26 67
Desmazières - spécialisé pommes de terre : 03 21 50 48 49
Ferme de la Motte : 02 54 81 44 22
Fort et vert : 03 21 15 28 28
Leroux - spécialisé chicorée : 03 20 64 48 00
Marché de Phalempin : 03 20 62 90 90
Norabio : 03 61 58 41 60
OPL Vert pour Bonduelle : 03 22 85 60 40
Pinguin Foods : +32 051 78 82 00
Rocal - spécialisé cuiseur de betterave : 02 38 46 62 91
SARL Désir Nature - spécialisé endive : 03 22 85 27 86
UNIBIO : 03 59 57 77 99

NB :

- Il existe des débouchés pour toutes les cultures en bio, mise à part la betterave sucrière
- Les cultures fourragères suivantes sont valorisées en deuxième année de conversion : féverole ; blé ; maïs ; triticale ; associations céréales – protéagineux (sous conditions). Pour les légumes C2, à voir au cas par cas.
- Suivant la qualité et le besoin du marché, les céréales pourront être à destination de l'alimentation humaine ou animale avec des écarts de prix jusqu'à 50%.
- Des opportunités de valorisation locales sont à saisir : pensez à contacter des éleveurs pour valoriser votre luzerne (contactez-nous pour avoir accès à la bourse aux fourrages), envisagez une partie de vente directe ou en circuits courts.
- Localement, d'autres opportunités de cultures de diversification peuvent se présenter : chanvre, tournesol, soja, quinoa, échalotte, poireau, semences.

NOS RECOMMANDATIONS POUR FACILITER LA LOGISTIQUE POST-RÉCOLTE :

Prendre contact avec son metteur en marché pour connaître le détail des conditions de collecte

- Quelles sont les conditions de stockage : Bout de champ ? Besoin d'un stockage tampon ? Quelles conditions de stockage à la ferme ? Quelles exigences de séchage ?
- Quelles sont les exigences pour valoriser les mélanges ?
- Vous êtes-vous assuré d'emblaver une surface minimum pour optimiser la collecte ?

Disposer d'un matériel de production adapté

- Disposez-vous du matériel de production/récolte adapté à chaque culture ?
- Quelles sont les opportunités sur la ferme ou à proximité : connaissez-vous le matériel disponible sur votre territoire ?

Demandez un rendez-vous avec les conseillers spécialisés bio en contactant :

ABP
14, rue du 8 mai 1945
80090 Amiens
03 22 22 58 30
www.bio-picardie.com

GABNOR
ZA le Paradis
59133 Phalempin
03 20 32 25 35
www.gabnor.org

Chambres d'agriculture Hauts-de-France
19 bis rue Alexandre Dumas
80096 Amiens Cedex 3
***Picardie** - 03 22 33 69 00*
***NPDC** - 03 21 60 57 57*
www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr

Cerfrance
108 Rue de Famars
59300 Valenciennes
03 27 42 62 17
***Nord Est Ile de france Aisne-** 03 23 28 66 60*
***Somme** - 03 22 50 20 50*
***Oise** - 03 44 20 00 34*
www.cerfrance.fr

AS AFA 59/62
54 56 avenue Roger Salengro
Cité de l'Agriculture
62054 Saint Laurent Blangy
03 21 73 68 92
***AS 60** - 03 44 44 44 80*
***Aisne Compiégne -** 03 23 27 37 47*
www.accompagnement-strategie.fr

Document réalisé par l'ABP / GABNOR ; en partenariat avec la Chambre d'agriculture , le CERFrance et l'AS

Nos structures sont soutenues financièrement par :