



ADHÉREZ à Vienne Agrobio

L'ASSOCIATION DE DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

NOS COMPÉTENCES :

- Marichage
- Viticulture
- Arboriculture
- Agromomie
- Élevage
- Grandes cultures
- PRAM
- Réglementation
- Circuits courts
- Stratégie commerciale
- Agroforesterie
- Biodiversité
- Semences

NOS MISSIONS :
Rencontres et accompagnement technique, édition du Guide BIO, accompagnement au montage de dossiers d'aide, installation, pérennisation...



Adhérer à Vienne Agrobio

Bulletin d'adhésion

ADHÉREZ à Agrobio Deux-Sèvres

L'ASSOCIATION DE DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

NOS COMPÉTENCES :

- Marichage
- Viticulture
- Arboriculture
- Agromomie
- Élevage
- Grandes cultures
- PRAM
- Réglementation
- Circuits courts
- Stratégie commerciale
- Biodynamie
- Biofertilité
- Semences
- Agroforesterie
- Réglementation
- Circuits courts
- Stratégie commerciale

NOS MISSIONS :
Rencontres et accompagnement technique, édition du Guide BIO, accompagnement au montage de dossiers d'aide, installation, pérennisation...



Adhérer à Agrobio Deux-Sèvres

Bulletin d'adhésion

ADHÉREZ au GAB 17

L'ASSOCIATION DE DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

NOS COMPÉTENCES :

- Marichage
- Viticulture
- Arboriculture
- Agromomie
- Élevage
- Grandes cultures
- PRAM
- Réglementation
- Circuits courts
- Stratégie commerciale
- Agroforesterie
- Biodiversité
- Semences

NOS MISSIONS :
Rencontres et accompagnement technique, édition du Guide BIO, accompagnement au montage de dossiers d'aide, installation, pérennisation...



Adhérer au GAB Charente-Maritime

Bulletin d'adhésion

Sommaire

La gestion du datura en AB

Boîte à outils: 5 minutes pour mieux caractériser son sol grâce au test bêche

Optimiser son implantation de tournesol

Ressources techniques

Retrouvez la synthèse sur le prix de revient des grandes cultures biologiques 2024

Bilan économique avec l'outil prix de revient

Bio Nouvelle Aquitaine peut vous accompagner à plusieurs niveaux :

1. En réalisant un **diagnostic d'exploitation** (si vous avez pas déjà eu depuis votre passage en AB).
2. En préparant la campagne **PAC 2024** lors de sessions collectives (voir les dates dans la rubrique Agenda de ce bulletin).
3. En vous informant sur les **aides disponibles** pour votre exploitation.
4. En réalisant un bilan économique et technique avec l'outil "**Prix de revient**" de la FNAB.

Prix de revient, késako ?

Le prix de revient d'un produit correspond au prix permettant de couvrir l'ensemble des charges nécessaires de la culture à la commercialisation de ce produit. Dans la méthodologie proposée, il est calculé en amont du cycle de production (pour l'année ou les années à venir). C'est une démarche prospective. En plus du périmètre des charges prises en compte, cela le distingue de la plupart des approches de coûts de production qui sont bien souvent rétrospectives.

L'approche des prix de revient proposée et traduite dans l'outil Excel a plusieurs objectifs :

- Vous permettre de **mieux comprendre le fonctionnement actuel de votre ferme et la composition de vos prix de revient** (quelles charges pèsent sur quel produit ? dans quelle mesure ?).
- Vous accompagner pour **mieux valoriser le travail** réalisé par toutes les personnes oeuvrant sur la ferme (vous, vos associé-e-s, vos salarié-e-s...) et améliorer les conditions de travail.
- Vous aider à **améliorer votre autonomie**, voire à passer d'une logique de dépendance, financière, économique, agronomique, à une logique de plus grande indépendance.

Très vite, la démarche pourra **vous accompagner dans vos choix stratégiques**, sur les productions, les circuits de distribution, les méthodes de production ou les investissements puisque l'outil Excel vous permet de simuler « en direct » les impacts de tels projets sur vos prix de revient. C'est un **outil d'aide à la décision, propre à chaque ferme**, qui vous permettra de piloter vos ateliers en fonction de la réalité économique de votre structure.

Si vous souhaitez avoir un rendez-vous individuel et avoir accès à l'outil prix de revient, contactez Thomas pour plus d'informations

☎ 06 46 65 26 62 - t.chanane@bionouvelleaquitaine.com

La gestion du datura en AB



Plantule

La plantule présente une tige et des feuilles alternées, de teinte plutôt vert sombre. L'axe hypocotylé est vert, très développé et présente une pilosité peu visible. Ses cotylédons sont de grande taille et de type lancéolés-linéaires. Le limbe est dépourvu de poils, à nervures distinctes et se rétrécit en un pétiole court. Les feuilles présentent une forme ovale-allongée: les trois premières ont un limbe à bord entier, tandis que les suivantes sont sinuées-dentées (identiques au type adulte).

Plante adulte

Facilement reconnaissable et identifiable, il s'agit d'une plante annuelle pouvant aller jusqu'à 1m de hauteur et reconnaissable par son odeur désagréable. Les feuilles peuvent mesurer jusqu'à 20 cm, sont fortement et inégalement dentées à dents terminées en pointes aigües.



Floraison

Elle intervient de juillet à octobre. Les fleurs sont de grande taille, blanches, solitaires et en forme d'entonnoir.



Fruit - graines

Les semences sont contenues dans une capsule ovoïde couverte d'épines. Les grains sont bruns à noirs.

Des enjeux de santé publique majeurs

La toxicité de la plante est TOTALE ! Fleurs, feuilles, sève et graines: chaque partie contient de fortes doses d'alcaloïdes. Ces molécules perturbent le système nerveux en agissant de façon antagoniste à l'acétylcholine et vont perturber les fonctions locomotrices (contractions musculaires) et végétatives (respiration, battements du cœur, etc.).

Cette plante est d'autant plus problématique qu'elle peut-être retrouvée dans les productions agricoles si sa gestion n'est pas maîtrisée. En effet, sa température de germination élevée coïncide avec celle des cultures de printemps (tournesol, maïs, soja, haricots, flageolets, sarrasin). Il est alors possible, lors de la récolte de la culture principale, de récolter des daturas présents sur la parcelle et de contaminer les volumes récoltés.

Et en AB, quelles solutions ?

La levée du datura intervient de manière échelonnée, du printemps jusqu'à l'automne. La plante est donc souvent observée dans les cultures de printemps, mais pas que : il est possible d'en retrouver dans les intercultures ainsi que dans les prairies.

En agriculture biologique, la meilleure solution reste l'anticipation et la prévention : il est crucial d'identifier les levées ainsi que les plants présents au champ afin de pouvoir les évacuer (en portant des gants !). Le désherbage mécanique n'est que peu efficace pour gérer les jeunes plants, car la capacité de repiquage est très forte chez cette espèce.

***Boîte à outils: 5 minutes pour mieux
caractériser son sol grâce au test***









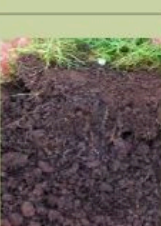

bêche

Changement de pratiques agricoles, diversification de l'assolement, problématiques d'adventices... il est indispensable d'observer régulièrement l'état de son sol ! Si l'analyse de laboratoire est souvent mise en avant, elle n'est pas l'unique moyen de porter une appréciation sur le sol d'une parcelle. D'autres techniques, accessibles et facilement interprétables, telles que le test bêche, peuvent être réalisées.

Le test bêche (ici, la méthode du test VESS) propose une approche rapide et facilement reproductible en se concentrant sur la qualité des agrégats et sur leur porosité. Une notation est établie, allant de 1 (sol friable) à 5 (sol compact).

Méthode :

- A la bêche, extraire un bloc de sol de 25 à 35 cm de profondeur (permettant de dépasser et d'identifier une zone de compaction si elle est présente)
- Observer et ouvrir manuellement le bloc de terre : l'objectif est d'identifier des zones plus compactes
- Identifier les différentes couches : changements de structure (compacité, taille et forme des agrégats)
- Pour chaque « type » d'agrégat, une note peut alors être attribuée à partir du tableau VESS

Qualité de la structure	Apparence générale	Taille	Racines	Porosité visible	Apparence après extraction	Traits distinctifs	Apparence des agrégats ou fragments de ~ 1.5 cm de diamètre	
Sq 5 Très compact Très difficile de briser les mottes fermées avec la main	Principalement mottes fermées angulaires	Mottes angulaires > 10 cm, très peu de taille < 7 cm	Pas ou peu de racines à l'intérieur des fragments. Les racines présentes sont concentrées autour des mottes fermées dans les « pores grossiers visibles » et les fissures	Très peu de « pores visibles grossiers » et de fissures. Anoxie possible		Couleur gris bleu possible	 <i>taille réelle</i>	Le sol peut être fragmenté quand le sol est humide, mais peut exiger un effort important. Habituellement pas de pores ou fissures visibles à l'œil
Sq 4 Compact Assez difficile de briser les mottes fermées avec une seule main	Principalement mottes fermées subangulaires	Moins de 30 % des mottes sont de taille < 7 cm; structure lamellaire possible		Peu de « pores grossiers visibles » et peu de fissures		Racines dans les pores grossiers visibles	 <i>taille réelle</i>	Ces fragments de forme cubique à bords anguleux et fissures internes sont faciles à obtenir sur sol humide
Sq 3 Ferme La plupart des agrégats se désagrègent facilement entre les doigts	Présence possible de mottes fermées	Mélange d'agrégats de 2 mm-10 cm. Moins de 30 % < 1 cm		Présence possible de pores grossiers visibles et de fentes de retrait		Faible porosité des agrégats	 <i>taille réelle</i>	Agrégats avec peu de pores visibles et plutôt arrondis
Sq 2 Intact Agrégats se désagrègent facilement entre les doigts	Pas de motte fermée	Mélange d'agrégats arrondis de 2 mm à 7 cm	Les racines colonisent l'ensemble du bloc : les racines sont bien présentes à l'intérieur et autour des agrégats	La plupart des agrégats sont poreux		Forte porosité des agrégats	 <i>taille réelle</i>	Agrégats arrondis, fragiles, poreux qui se cassent facilement
Sq 1 Friable Agrégats se désagrègent très facilement entre les doigts		La plupart des agrégats < à 0.6 cm		Très poreux		Agrégats fins et poreux	 <i>taille réelle</i>	Agrégats très poreux, composés de plus petits maintenus ensemble par les racines. Ils sont pour la plupart directement obtenus lors de l'extraction du bloc

Ce test bêche constitue le point de départ d'une réflexion agronomique efficace: Où en est mon sol ? Quelle intervention culturale doit être envisagée (ex: fissuration) ? Quelles espèces intégrer dans son couvert d'interculture ? Quelle culture principale privilégier ? En connaissant ainsi l'état structural de son sol, il est possible d'agir au mieux pour l'optimiser et le préserver !

Optimiser son implantation de tournesol

Le tournesol bio est une culture particulièrement intéressante : diversification de l'assolement (culture de printemps), besoins en engrais modestes et marché en recherche de volumes. Pourtant, dans certains secteurs, la forte pression ravageurs et les épisodes de sécheresse peuvent compromettre sa production.

Préparation de sol: la première étape cruciale pour favoriser un démarrage rapide de la culture

Efficacité des techniques de travail du sol en tournesol

Travail du sol	Labour	Travail profond	Travail superficiel	Travail très superficiel
Profondeur de travail (cm)	20 à 30	20 à 30	5 à 15	< 5
Type	En plein avec retournement	En plein	En plein	En plein
Densité de levée	Sécurisante	Sécurisante	Sécurisante	Risque*
Qualité d'enracinement	Sécurisante	Sécurisante	Sécurisante	Risque*
Évaluation de la technique par rapport au tournesol	Sécurisante	Sécurisante	Sécurisante	Risque*

*Risque important qui est fonction de l'état structural du sol et d'autres problématiques comme les limaces.

L'objectif est d'offrir au tournesol une structure de sol idéale et favorable à un bon enracinement. Son pivot peut évoluer dans le sol jusqu'à 1 mètre, tandis que son chevelu racinaire s'étendra principalement sur l'horizon 0-40 cm.

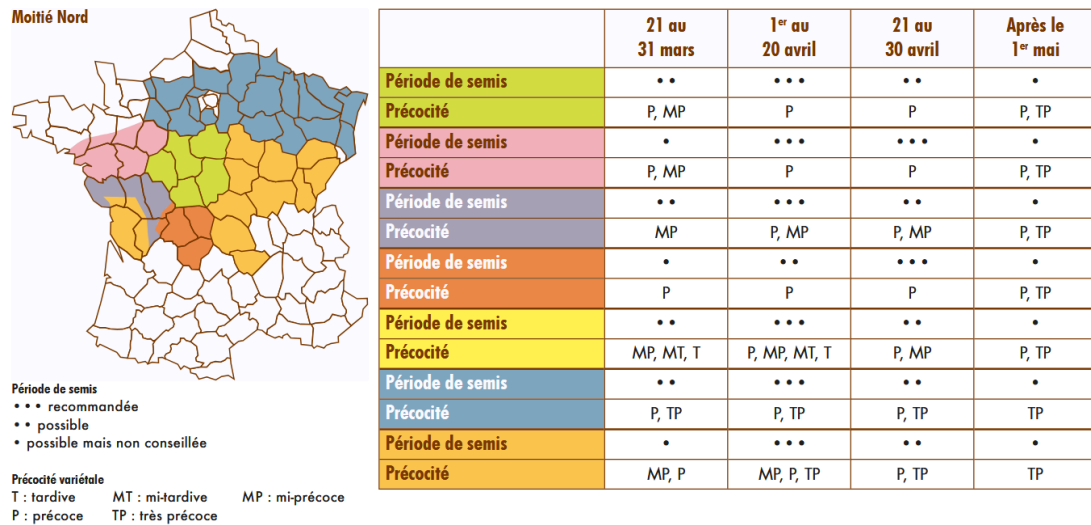
Dans une stratégie de réduction du travail du sol, il est possible de recourir au fissurateur pour redonner de la verticalité à une structure de sol compactée. Par ailleurs, en cas de risque de salissement élevé l'utilisation d'un outil scalpeur peut être un bon compromis. Dans tous les cas, il est primordial d'intervenir sur un sol ressuyé, quitte à retarder les opérations culturales, afin de préserver la structure du sol.

Semis: surtout, ne pas se presser !

Pour assurer une levée efficace et rapide, il est préférable de semer lorsque le sol est suffisamment réchauffé : l'idéal est d'observer une température de **minimum 8°C dans les 5 premiers centimètres de sol**. Une levée rapide

constitue le premier rempart aux dégâts pouvant être occasionnés par les ravageurs.

En zone Charente-Maritime/Deux-Sèvres/Vienne, un semis autour de la mi-avril apparaît comme un bon compromis (mais n'est pas une science exacte !). D'une façon générale, le facteur de déclenchement du semis doit rester le seuil de température du sol de 8°C.



Le semis implique évidemment une réflexion sur la densité de graines. Comme pour les céréales à paille, le mieux est de raisonner en densité de plantes levées par hectare.

	Objectif de plantes	Situation générale	Situation optimale (bon lit de semence, conditions de levée favorables, pas de pression ravageurs)
		Taux de levée	
		75%	85%
Contrainte hydrique forte (sols superficiels sans irrigation)	50 000 pl./ha	65 000 gr/ha	60 000 gr/ha
Contrainte hydrique moyenne (sols intermédiaires, sols superficiels irrigués)	55 000 pl./ha	70 000 gr/ha	65 000 gr/ha
Contrainte hydrique faible (sols profonds,	60 000 pl./ha (faible écartement)	75-80 000 gr/ha	70 000 gr/ha
	50-55 000 pl./ha (écartement large)	65-70 000 gr/ha	60-65 000 gr/ha













Le choix de la densité de semis doit donc être fait en tenant compte de deux indicateurs : le **statut hydrique** de la parcelle et sa **situation** au moment du semis. Un semis trop dense pourrait créer une compétition pour l'accès à l'eau,

tandis qu'un semis à faible densité n'offrira pas de marge de sécurité (non-germination, dégâts des ravageurs, pertes au désherbage mécanique).

Adventices: réussir à les éliminer (ou les contenir)

Si la préparation au semis est une étape centrale dans la régulation de la pression adventice, le désherbage mécanique montre tout son intérêt dans le cas du tournesol. Les essais menés par Terres Inovia indiquent que le binage offre la meilleure efficacité (65% en moyenne). Pour maximiser son efficacité, il est nécessaire d'intervenir au bon moment et avec des dents/socs adaptés au niveau de salissement et au type de sol.

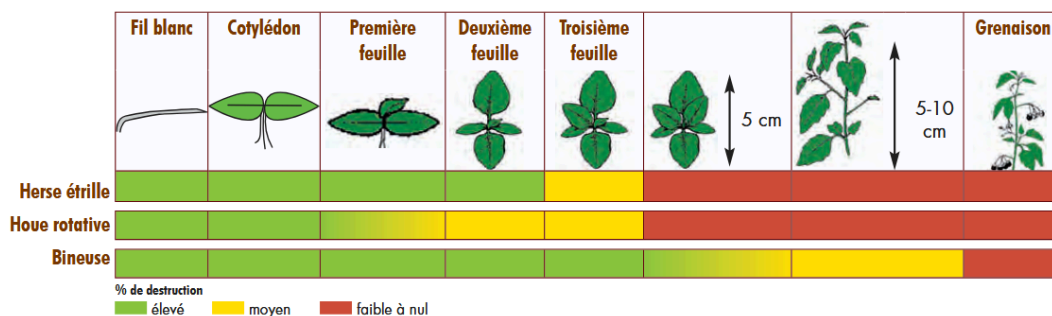
Bineuse : le type de dents et les divers socs qui les accompagnent permettent des combinaisons variées

Dent « fouilleuse » Soc vibro	Dent flexible	Dent semi-flexible	Dent rigide	Dent rigide	Dent semi-flexible	Dent semi-flexible Lame ordinaire	Dent semi-flexible Lame Lelièvre	Doigts rotatifs
		Soc plat		Soc patte d'oie				
								
<p>Sur sols battants ou compactés. Sur dents flexibles (en S), ce type de soc est adapté aux sols caillouteux. Travail en profondeur.</p> <p> Pas de recroisement entre socs.</p>		<p>Profondeur constante de travail, effet scalpant à très faible profondeur. Occasionnant peu de bouleversement de sol, ce type de soc ne permet pas le buttage.</p>	<p>Grâce à des bords biseautés, ce type de soc scalpe les mauvaises herbes avec une action proche du rang. Tendance à remonter des mottes et cailloux en surface. Risque de recouvrement des jeunes plantes si absence de protège-plants.</p>		<p>Pénètre bien dans le sol (jusqu'à 10 cm), améliore le scalpage des mauvaises herbes. Peu adapté en sol caillouteux.</p>	<p>Travaille superficiellement jusqu'à 5 cm du rang, protège le rang des cailloux et de la terre.</p> <p> Pénétration parfois difficile en terrain sec et compacté.</p>	<p>Les doigts en métal ou caoutchouc travaillent au plus proche de la culture.</p> <p> Difficile en présence de grosses mottes sèches et cailloux.</p>	

En amont du binage, un passage d'herse étrille à l'aveugle en post-semis permet une élimination précoce des adventices entre les rangs et sur le rang. Sur ce dernier, le contrôle de la pression adventices sera plus délicat par la suite : l'efficacité du binage y est en effet réduite à 35%.

Intervenez sur des adventices jeunes pour gagner en efficacité

- Intervenez si possible sur des adventices jeunes et par temps séchant (pas de pluie annoncée). Après avoir effectué un passage de désherbage, contrôlez les relevés d'adventices 8 à 10 jours après.



	A0		A1	A2		B1-B2	B3-B4	B5-B8	Limite passage bineuse
	Post-semis - Prélevée		Crosse	Cotylédon		1 paire de feuilles	2 paires de feuilles	5 à 8 feuilles	
	dans les 3 jours après le semis	3 jours après le semis		avant l'étalement complet des cotylédons	à partir de l'étalement complet des cotylédons				
Herse étrille	5 à 7 km/h ●●●				3 km/h max ●●	3 à 6 km/h ●●●	4 à 7 km/h ●●●	5 à 7 km/h ●●● ou ●●●●	
Houe rotative	15 km/h				15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	
Bineuse						3 km/h avec des protège-plants	4 km/h*	5 à 10 km/h*	5 à 10 km/h*

- passage possible
■ passage possible avec précaution
■ passage à proscrire
- Réglage de l'agressivité des dents de la herse :
 • inclinaison des dents faible à ●●●● forte
 *selon type de guidage

Quid de la pression ravageurs ?

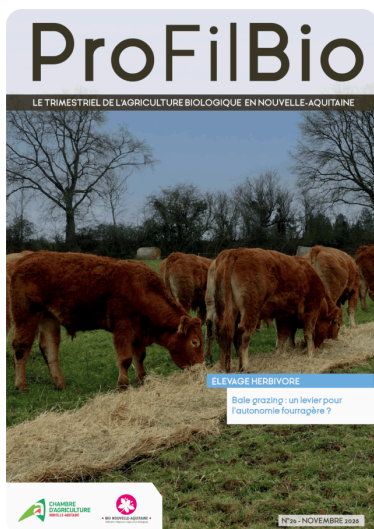
Les deux principaux ravageurs sont les **corvidés (corbeaux et corneilles)** et les **colombidés (pigeons et tourterelles)**. Les premiers sont principalement problématiques au moment du semis : ils vont s'attaquer à la graine et/ou déraciner la plantule. Les colombidés pourront causer des dégâts de façon précoce si la date de semis correspond à leur période de présence, mais vont surtout constituer une pression à maturité, en piquant les graines sur les têtes de tournesol.

Dans ce contexte, pour quelles stratégies opter en AB afin de mettre toutes les chances de son côté ?

- **Semer plus tard**, en sol réchauffé et bien préparé, pour un démarrage vigoureux
- **Augmenter la densité** de semis en zone à risque (bord de champs boisés, etc.)
- **Enrobage de semence** : certaines préparations « maison » naturelles (macération huileuse d'ail et/ou piment) montreraient un effet répulsif dans certaines situations
- **Effaroucheur** : les oiseaux présentant une capacité d'adaptation, il convient de déplacer régulièrement les effaroucheurs pour créer de la perturbation

D'une façon générale, la meilleure solution reste la présence humaine et consiste à passer de manière fréquente sur la parcelle, notamment aux horaires d'activité maximale des ravageurs.

Ressources techniques



ProFilBio est un magazine trimestriel rédigé et publié conjointement par la Fédération Régionale d'Agriculture Biologique et Chambre régionale d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine.

ProFilBio c'est 3 numéros par an, c'est **gratuit**, c'est envoyé par mail.

[Retrouvez la revue](#)



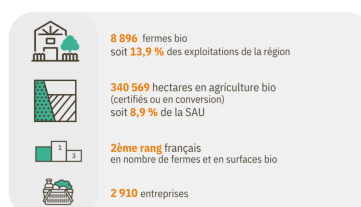
Docuthèque

Dans cette rubrique, vous trouverez les différentes ressources techniques éditées par Bio Nouvelle-Aquitaine.

[Accéder à la docuthèque](#)

Filière grandes cultures

Bio Nouvelle Aquitaine participe aux commissions Grandes Cultures pilotées par INTERBIO Nouvelle-Aquitaine. Ces commissions sont des lieux d'échanges et de débats ayant pour objectif de conduire des réflexions et des négociations interprofessionnelles ancrés dans une véritable stratégie régionale.



Les chiffres de la bio

Depuis 2017, un Observatoire Régional de l'Agriculture Biologique (ORAB) partagé a été mis en place en Nouvelle-Aquitaine.

Cet observatoire est un outil d'aide à la décision pour les pouvoirs publics et les professionnels, en traitant les données statistiques fournies par l'Agence bio ou collectées lors d'enquêtes spécifiques, afin d'analyser les dynamiques de conversions et les filières régionales, de l'amont à l'aval.

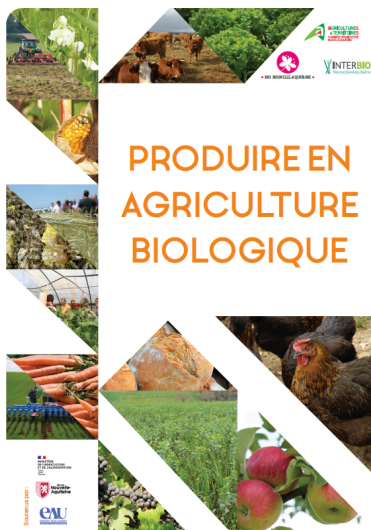
[Retrouver les chiffres de la bio](#)



Les aides bio

Bio Nouvelle-Aquitaine met à votre disposition un ensemble d'études et de documents technico-économiques pour vous permettre de comprendre le fonctionnement concret d'une ferme bio, que vous pouvez retrouver dans notre [docuthèque](#). Nous pouvons vous accompagner pour comprendre les réglementations, appréhender les aides envisageables, étudier la viabilité d'un projet. N'hésitez pas à contacter un conseiller.

Retrouvez la note de
septembre 2025



PRODUIRE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Réglementation

La réglementation bio s'articule autour d'un texte-cadre, de règlements d'application européens et d'un guide de lecture français. Ce dernier est révisé régulièrement dans le cadre de Comités Nationaux de l'Agriculture Biologique (CNAB), réuni sous l'égide de l'INAO et du Ministère de l'Agriculture. Ces CNAB sont donc primordiaux quant à l'application de la réglementation bio en France.

Retrouver la
dernière note



Guide formation

Bio Nouvelle-Aquitaine accompagne ses adhérents par une offre de formations large allant de la production à la commercialisation des produits biologiques en passant par leur transformation. Nos formations sont organisées dans tous les départements de la région, notre catalogue est mis à jour régulièrement avec de nouvelles dates, lieux et thèmes.

Catalogue formation

Les conseils ci-dessus sont indicatifs et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de l'auteur. Le producteur.rice professionnel.le averti.e, restant seul.e responsable de ses choix.

L'existence de ce document est rendue possible grâce aux producteur.trice.s bio qui adhèrent à leur groupement départemental. Merci à eux !

Ce bulletin est édité avec le soutien financier de :



Bio Nouvelle-Aquitaine

322 BOULEVARD JEAN-JACQUES BOSCH, 33130, BEGLES

Cet email a été envoyé à {{ contact.EMAIL }}

Vous avez reçu cet email parce que vous vous êtes inscrit à notre newsletter.

[Se désinscrire](#)

