

Formations participant au développement de l'Agro écologie proposées par les Chambres d'agriculture de Normandie retenues au titre de l'installation - dispositif 6.1.1 - PDR DE BASSE-NORMANDIE

L'agroécologie est une science combinant économie, écologie, et sciences sociales

Finalités : maximiser la production de biomasse, valoriser le fonctionnement des écosystèmes naturels pour maximiser la production et réduire le recours à l'utilisation des intrants

Approche systémique à différentes échelles : exploitation, territoire, filières.

Viser la 3P : économie-environnement-social.

Agriculture biologique			SOCIAL*	ENVIRONNEMENTAL*	ECONOMIQUE*
Les techniques Bio transposables sur mon exploitation	2 j	Découvrir des techniques de l'agriculture biologique et leurs conditions de transfert sur mon exploitation.	X	X	X
Bio en Angleterre : grands troupeaux, pâturage, vèlages groupés, monotraite	4,5 j	Comprendre l'organisation du travail dans les grands troupeaux (plus de 300 vaches) utilisant principalement la pâture Mettre en œuvre des systèmes économes avec une forte proportion de pâturage. Mettre en œuvre des vèlages groupés et des techniques d'élevage simplifiant le travail.	X	X	X
Découverte des systèmes herbagers innovants dans le Finistère pour adapter ses pratiques en grandes cultures	3 j	Mettre en œuvre des systèmes pâturants économes simples et rentables	X	X	X
Groupe agriculture biologique	6 j	Améliorer la performance de son exploitation en analysant les résultats technico-économiques et en approfondissant les points faibles identifiés sur son exploitation		X	X
Semis sous couvert en AB (Groupe culture bio)	1j	Découvrir comment concilier AB et Agriculture de conservation		X	X
Autonomie protéique version bio (groupe lait)	1 j	Juger des pratiques du milieu AB pour associer les bonnes espèces et adapter les doses de semis et les itinéraires techniques des associations céréales/protéagineux, en fonction de leurs objectifs de production.		X	X
Couverts et systèmes sans labour en AB	2 j	Comprendre le fonctionnement de systèmes céréaliers sans labour. Évaluer la pertinence de l'utilisation de couverts en AB.	X	X	X
Conduire les associations céréales et protéagineux en bio	1 j	Évaluer les bénéfices des associations, Choisir les espèces et conduire la culture, Valoriser son produit		X	X
Améliorer son revenu en système allaitant "bio"		Connaitre et mettre en œuvre les leviers d'amélioration du revenu en système allaitant "bio".		X	X
Obtenir son Certiphyto : spécial décideur "en agriculture biologique"	2 j	Connaitre les risques liés à l'utilisation des produits phytosanitaires (santé, environnementaux...) et la réglementation en vigueur. Maîtriser l'utilisation des produits phytosanitaires et améliorer sa connaissance des méthodes alternatives.	X	X	
Economie			SOCIAL*	ENVIRONNEMENTAL*	ECONOMIQUE*
Les formations sélectionnées pour valider le critère Agroécologie visent à la maîtrise des coûts de production et la recherche de compétitivité des exploitations					
S'adapter au nouveau contexte laitier tout en réduisant les coûts - Groupes	2 à 3 jours	Identifier les éléments principaux liés aux évolutions des différentes réglementations autour des élevages laitiers. Comprendre les nouveautés de la PAC 2014. Déterminer des pistes de simplification et de gain du temps de travail. Évaluer les pratiques dans la conduite et l'alimentation des génisses et s repérer les marges d'amélioration Choisir la stratégie de renouvellement et identifier la conduite alimentaire correspondante. Identifier les pistes de réduction des antibiotiques en élevage. Définir, caractériser ce qu'est l'agro-écologie	X	X	X
Optimiser la gestion technico-économique de son troupeau laitier grâce aux prairies	2 à 3 jours	Réduire ses coûts de production grâce à une optimisation de la gestion et de la valorisation du pâturage	X	X	X
Limiter ses achats d'aliments grâce aux légumineuses	1 à 2	Étudier les pistes possibles pour gagner en autonomie alimentaire. Réussir leur mise en application de l'implantation à la valorisation.		X	X
Energie/machinisme			SOCIAL*	ENVIRONNEMENTAL*	ECONOMIQUE*
Les formations sélectionnées pour valider le critère Agroécologie consistent à proposer aux agriculteurs des pratiques permettant d'économiser ou produire de l'énergie sur leur exploitation					
Découverte de la petite méthanisation agricole / La méthanisation, un projet pour mon exploitation	2 j	Identifier les étapes et démarches pour mettre en œuvre un projet. Définir un projet de méthanisation adapté à son exploitation Mesurer l'intérêt économique de la méthanisation sur son exploitation		X	X
Economisez et produisez de l'énergie sur votre ferme	2 j	Identifier les sources d'économie d'énergie sur l'exploitation et connaître les possibilités d'en produire (méthanisation, photovoltaïque, bois énergie...)		X	X
Les économies d'énergie en élevage porcin	1 j	Identifier les solutions d'économie ou de production d'énergie adaptées à son élevage. Connaitre le retour sur investissement des solutions présentées. Avoir toutes les clés en main pour entamer une réflexion sur ses investissements futurs		X	X
La méthanisation collective : quel impact sur mon exploitation ?	1 j	Identifier les fondamentaux du projet de méthanisation collective. Mesurer l'intérêt agronomique et son impact économique	X	X	X
Organisation du travail-relations humaines			SOCIAL*	ENVIRONNEMENTAL*	ECONOMIQUE*
Les formations sélectionnées pour valider le critère agroécologie intègrent tout ce qui est gage de réussite, de performance et de durabilité de l'exploitation. A savoir : la santé, la sécurité, les conditions de travail des exploitants, ainsi que le climat social et la cohésion entre les travailleurs.					
Améliorer l'efficacité du travail en élevage laitier	3 j	Mettre en œuvre des actions pour réduire le temps de travail, limiter la pénibilité et améliorer la qualité de vie des éleveurs	X		X
Productions animales			SOCIAL*	ENVIRONNEMENTAL*	ECONOMIQUE*
La sélection des formations permettant de répondre au critère agroécologique porte sur l'acquisition de méthodes alternatives pour les soins aux animaux, la valorisation des fourrages et plus globalement sur toutes les pratiques contribuant à l'autonomie alimentaire des exploitations					
L'ostéopathie appliquée aux bovins	2 j	acquérir quelques gestes de base en ostéopathie pour limiter le recours aux médicaments allopathiques		X	X
Conduite technique et économique d'un troupeau allaitant / Coûts de production et pratiques sanitaires en élevage allaitant	2 j	Comparer ses coûts et pratiques sanitaires (parasitisme, maladie, etc.) en élevage viande Identifier ses marges de progrès afin de limiter son coût de production	X	X	X
Améliorer l'autonomie alimentaire de l'exploitation	3 j	Choisir les espèces fourragères en fonction de ses besoins optimiser leur culture adapter la ration pour y intégrer au maximum les aliments produits sur l'exploitation	X	X	X
Initiation à l'homéopathie	2 j	Maîtriser le diagnostic homéopathique ; Constituer la base de la trousse homéopathique de l'éleveur. Utiliser les principaux remèdes homéopathiques pour soigner son troupeau.		X	X
Utiliser l'homéopathie en élevage bovin (approfondissement)	2 j	Développer l'observation des signes présentés par les animaux et acquérir des repères pour faciliter l'usage de l'homéopathie. Apprendre à observer son troupeau pour identifier des points d'alerte sur la conduite globale du troupeau Identifier les actions correctives à mettre en œuvre.		X	X
Soigner ses animaux par l'acupuncture	2 j	Comprendre les grands principes de l'acupuncture. Découvrir l'intérêt de l'acupuncture dans le soin aux animaux. Pratiquer dans des situations simples		X	X
Améliorer l'immunité de mon troupeau avec l'aromathérapie	2 j	Améliorer l'immunité naturelle de ses animaux. utiliser l'aromathérapie et la phytothérapie sur ses animaux		X	X
Augmenter ma productivité par hectare de prairies	1 à 2 j	Évaluer le « rendement valorisé » de ses prairies afin d'en déterminer le gain fourrager potentiel Choisir les espèces et variétés prairiales adaptées à une conduite et à un type de sol donné Identifier les principales espèces floristiques des prairies pour déterminer la technique de rénovation adaptée	X	X	X
Produire du méteil pour favoriser l'autonomie alimentaire de son troupeau allaitant	1 j	Comprendre les bénéfices des associations . Être capable de choisir les espèces produites en mélange et conduire la culture . Valoriser son produit, en fonction des besoins alimentaires de ses bovins à nourrir		X	X
Optimiser l'utilisation des protéines au sein de l'exploitation pour améliorer son autonomie azotée	2 j	Réduire ses achats de protéines grâce à l'optimisation de son utilisation dans l'alimentation		X	X
Conduite agronomique de ses prairies en élevage allaitant	1 j	Choisir les meilleurs itinéraires techniques de fertilisation minérale, organique et amendements optimisés pour son exploitation. Choisir le meilleur itinéraire technique de maîtrise des adventices. Appliquer le mode de récolte de l'herbe approprié à son système d'exploitation		X	X
Autonomie alimentaire (groupe lait): -Plus d'efficacité alimentaire, plus d'autonomie protéique pour plus de revenu en élevage laitier -Produire ses protéines et adapter ses techniques d'alimentation en production laitière -Choisir des espèces prairiales adaptées à mon exploitation -Autonomie protéique et fourragère avec un troupeau VHP - Améliorer mon coût alimentaire -Gérer les aspects technico-économiques et humains de son exploitation -Accroître l'efficacité alimentaire de votre troupeau en période hivernale	2 à 5 j	- L'éleveur sera capable d'estimer l'efficacité alimentaire de son troupeau de VHP, d'apprécier l'efficacité économique de son élevage laitier et d'identifier les éléments techniques pour améliorer l'autonomie protéique par la voie fourrages. - Être plus performant en termes de production de protéines et de valorisation des couverts. Utiliser des données récentes sur les stratégies de rationnement à adopter dans une optique de réduction des coûts. - Être plus performant en termes de production de protéines et de valorisation des couverts. Utiliser des données récentes sur les stratégies de rationnement à adopter dans une optique de réduction des coûts. - Choisir des espèces et des variétés prairiales adaptées à un type de sol et à un objectif de conduite donné. Connaitre les dernières innovations en matière de variétés prairiales et de mélanges prairiaux. -L'éleveur sera capable d'estimer l'efficacité alimentaire de son troupeau de vaches laitières, et d'apprécier l'efficacité économique de son élevage laitier. - Situer les performances techniques et économiques de son troupeau laitier et mesurer ses marges de manœuvre. Être plus performant en termes de gestion de l'herbe. Gérer les rapports humains sur son exploitation. - Améliorer la marge de son atelier VHP avec plus d'autonomie protéique et un choix judicieux de ces variétés de maïs ensilage	X	X	X
Gestion de l'herbe et du pâturage pour un troupeau allaitant performant	2,5 j	Identifier les intérêts économiques d'une gestion optimisée de l'herbe en système bovins allaitant: Préparer sa saison de pâturage en bâtissant son propre pâturage tournant . Adapter la conduite du pâturage en fonction de la pousse de l'herbe . Examiner et apprécier la qualité de mes prairies Réaliser un bilan intermédiaire de ma saison de pâturage et de mon bilan fourrager	X	X	X
Bien valoriser les prairies pour vos chevaux	1 j	Organiser le pâturage et l'entretien des prairies de façon à favoriser une flore appétente et nourrissante pour les chevaux.		X	X
Je soigne mes chevaux par l'homéopathie	2 j	Connaitre le fonctionnement de l'homéopathie, son intérêt et ses limites. Apprendre à travailler en collaboration avec le vétérinaire praticien. Connaitre les limites des "premiers secours", savoir intervenir, après avoir constitué une pharmacie adaptée. S'approprier les propriétés de différents remèdes largement utilisés.		X	X
Conduire autrement son élevage ovin	1 j	Devenir plus autonome dans ses décisions et sa capacité à gérer son troupeau ovin Développer une approche préventive sur l'élevage	X	X	X
Découverte des médecines vétérinaires alternatives	2 j	Situer ses pratiques d'éleveur par rapport à des références. Homéopathie, phytothérapie et aromathérapie : Découvrir et évaluer l'intérêt de ces 3 méthodes de soins alternatifs pour la gestion sanitaire de son troupeau.		X	X
Réduire les antibiotiques pour son troupeau laitier	1 j	Moins utiliser les antibiotiques. Proposer une alternative à l'usage d'un antibiotique critique.		X	X
Rénover ses prairies : techniques, espèces et variétés	1 j	Limiter le "salissement" de ses prairies. Choisir les espèces et techniques pour rénover ses prairies.		X	X
mes veaux en bonne santé/ réussir l'élevage des veaux	1 à 1,5 j	Évaluer la santé d'un jeune veau, pratiquer les bons gestes préventifs, identifier les causes de mortalité, réduire l'utilisation des antibiotiques		X	X
Développer l'autonomie protéique en exploitation laitière	1 j	Améliorer l'autonomie protéique pour réduire l'achat de concentrés. Réussir la culture de fourrages à haute teneur en protéines et adapter les rations des vaches laitières en conséquence		X	X

Productions végétales			SOCIAL*	ENVIRONNEMENTAL*	ECONOMIQUE*
Les formations retenues pour répondre au critère agroécologie vise à former les agriculteurs à la réduction d'intrants, aux méthodes de lutte biologique et aux techniques culturales sans labour					
groupe techniques culturales sans labour	3 j	Maitriser les principes de l'agriculture de conservation des sols. Choisir les Techniques Culturales Sans Labour les plus adaptées à ses objectifs et à ses contraintes, identifier leurs implications sur le système (agronomie, environnement, travail, coût).	X	X	X
agriculture de conservations des sols - perfectionnement	4 j	Maitriser les principes de l'agroécologie pour la conservation des sols et le développement sur couverture végétale permanente. S'approprier des techniques culturales innovantes, identifier leurs implications sur le système (agronomie, environnement, machines, travail, coût).	X	X	X
Groupe fourrages	3 j	Améliorer la gestion des prairies en conciliant pâturage et distribution des fourrages. Bien conduire ses cultures fourragères	X	X	X
Bassin versant de la Rouvre : mise en application de l'agriculture intégrée pour retrouver une qualité de l'eau	4,5 j	A partir du diagnostic des parcelles à risque de transfert des phyto dans l'eau, mettre en place les pratiques de l'agriculture intégrée à l'échelle de l'exploitation. - Poursuivre l'analyse de ses pratiques pour évaluer la marge de progrès à atteindre pour tenir les objectifs en matière de réduction de phyto - Choisir les outils les plus adaptés à son système - Mettre en œuvre les moyens agronomiques pour limiter le recours aux produits phytosanitaires	X	X	X
Observer mes cultures et connaître les phytos pour réduire mes coûts herbicides et fongicides - groupe culture	3 j	Identifier les adventices et adapter sa stratégie herbicide. Reconnaître les maladies et adapter sa stratégie fongicide Définir les différents moyens de lutte possible - Optimiser sa lutte chimique		X	X
Améliorez les performances environnementales de vos traitements avec le BAS VOLUME	2 j	Optimiser l'efficacité de ses traitements. Réaliser ses interventions dans des conditions optimales d'efficacité Préparer son prévisionnel d'interventions - Adapter sa stratégie en fonction de ses objectifs	X	X	X
Exploiter ses données pour moduler des apports de fertilisant	1 j	Comprendre les informations utilisées - Traiter et évaluer un exemple de modulation des apports Clarifier une application sur son entreprise		X	X
Intégrer l'évolution du taux de matière organique dans ses décisions	1 j	Évaluer ses pratiques sous l'angle de l'évolution du taux de matière organique Tester un projet d'évolution dans vos pratiques (passage au TCS, exportation des pailles, couverture du sol...)	X	X	X
Lupin, féverole, luzerne : pourquoi redeviennent-ils intéressants pour mon système ? Conduite du lupin	1 à 2 jours	Connaître les enjeux de l'autonomie protéique. Rebondir après une mauvaise expérience, intégrer les facteurs de réussite. Appréhender les nouveautés techniques et le choix des espèces et variétés culturales. Economiser sur les intrants, optimiser les aides PAC et mesurer tous les gains à l'échelle de l'exploitation	X	X	X
Biodiversité et lutte biologique : utiliser les auxiliaires des cultures	1 j	Identifier les insectes sur le terrain. Mettre en place des actions pratiques sur mon exploitation		X	X
Construire son programme de protection des cultures	1 j	Construire son programme de protection des cultures permettant d'obtenir les meilleures marges possibles en tenant compte des enjeux environnementaux et des évolutions techniques et réglementaires	X	X	X
Désherbage des céréales, colza et cultures de printemps : résistances et gestion durable	1 j	Évaluer les risques d'infestation par les adventices dans les cultures actuelles. Mettre en place de nouvelles pratiques agronomiques et chimiques pour limiter les adventices.	X	X	X
Fertilité biologique des sols	1 j	Adapter la conduite des cultures et le travail du sol pour préserver et améliorer la fertilité biologique des sols.		X	X
Obtenir son Certiphyto : spécial décideur en exploitation agricole	2 j	Identifier les risques liés à l'utilisation des produits phytosanitaires sur la santé humaine et sur l'environnement. Mettre en place les mesures préventives. Évaluer les risques au niveau de l'exploitation et de la zone à traiter (stockage, manipulation, application). Définir des stratégies pour réduire l'utilisation des produits et en limiter les impacts sur l'environnement. Raisonnement l'utilisation des produits puis organiser leur mise en œuvre. Appliquer les produits en minimisant les risques.	X	X	X
Techniques sans labour TSL : quels matériels, quels itinéraires avec quels résultats ?	1 j	Choisir son matériel de travail du sol, son itinéraire technique et prévoir les résultats attendus.	X	X	X
Piloter la protection des cultures : performance économique et environnementale - groupes	2 j	Définir une stratégie de désherbage. Identifier les maladies des céréales et du colza et adapter les stratégies fongicides Choisir des variétés résistantes. Actionner les leviers agronomiques pour diminuer les interventions Identifier les seuils d'intervention		X	X
Conduite des cultures : minimiser les intrants - groupes	2 à 3 jours	Définir et conduire un système de cultures minimisant les intrants Identifier les changements réglementaires et s'y adapter Évaluer les pratiques avec un calcul de marge		X	X
utiliser les plantes bio-indicatrices comme outils de diagnostic	1 j	comprendre le fonctionnement du sol à partir du lien plante-sol, pour être plus autonome dans ses choix agronomiques		X	X

*social : prévention santé - sécurité, prévention conflits, réduction de la pénibilité du travail, réduction des risques psychosociaux (surcharge, stress, isolement...), développement de l'emploi, bien être animal

* environnemental : maintien biodiversité, réduction des intrants, autonomie alimentaire, cycle biologique, dynamisme des territoires ruraux,

*économique : réduction des couts de production, réduction des charges, développement de valeur ajoutée,