

Plan de formation

pour la profession

Agriculteur/Agricultrice domaine spécifique en production biologique CFC

Domaines de compétence

Production végétale
Production animale
Vinification
Mécanisation et installations
Environnement de travail
Thèmes régionaux facultatifs

Abréviations

Professions	Ma	Maraîcher/Maraîchère CFC
	MaB	Maraîcher/Maraîchère domaine spécifique en production biologique CFC
	Av	Aviculteur/Avicultrice CFC
	AvB	Aviculteur/Avicultrice domaine spécifique en production biologique CFC
	Agr	Agriculteur/Agricultrice CFC
	AB	Agriculteur/Agricultrice domaine spécifique en production biologique CFC
	Ar	Arboriculteur/Arboricultrice CFC
	ArB	Arboriculteur/Arboricultrice domaine spécifique en production biologique CFC
	Ca	Caviste CFC
	Vi	Viticulteur/Viticultrice CFC
	ViB	Viticulteur/Viticultrice domaine spécifique en production biologique CFC
Emplacements	EF	Entreprise formatrice
	EP	Ecole professionnelle
	CI	Cours interentreprises
Echelle de compétence	C1	Savoir
	C2	Comprendre
	C3	Appliquer
	C4	Analyser
	C5	Synthétiser
	C6	Evaluer
Autres abréviations	CMSP	Compétences méthodologiques, sociales et personnelles
	EC	Echelle de compétence
	ECG	Enseignement de la culture générale

A. Domaine de compétence: Production végétale

A1 Objectif général: Travailler le sol

Le sol est un facteur de production important. Le maintien durable de la fertilité du sol est un pré requis pour l'avenir de l'agriculture. Les sols se distinguent selon leur aptitude à la production et nécessitent des travaux différents selon la topographie, le type, le climat et les conditions météorologiques.

En conséquence, les personnes en formation doivent être sensibilisées à l'écosystème du sol. Elles doivent acquérir les connaissances écologiques, économiques, techniques et scientifiques pour une production végétale durable et sont appelées à mettre en pratique ces connaissances dans leur travail.

A1.4 Valable pour Objectif particulier

AB, ArB, MaB, VIB
Seul un sol vivant permet de produire durablement. Les professionnels en sont conscients et prennent, en production biologique, les mesures de travail du sol appropriées pour maintenir et améliorer l'activité des organismes vivants.

CMSP: pensée systémique, autonomie et responsabilité

	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
A1.4.1	MaB, AB, ArB, VIB	maintenir et améliorer l'activité biologique du sol par des mesures appropriées.	C3	x	x	
A1.4.2	MaB, AB, ArB, VIB	expliquer pourquoi les engrais chimiques et synthétiques sont interdits en culture biologique.	C2	x	x	
A1.4.3	AB	mettre en pratique sur l'exploitation le principe "retourner superficiellement, ameublir en profondeur".	C3	x		
A1.4.4	AB	exposer l'utilité des activités d'organismes vivants dans un sol sain.	C2		x	
A1.4.5	AB	expliquer le processus et l'importance de la fixation du gaz carbonique dans l'humus stable.	C2		x	
A1.4.6	MaB, AB, ArB, VIB	décrire les utilisations et buts des différentes préparations biologiques.	C2		x	

A4 Objectif général: semer et planter les grandes cultures et les cultures fourragères.

La mise en place des grandes cultures de façon économique et écologique constitue une base importante de la production agricole. Le maintien sur la durée du potentiel de production de ces différentes cultures et de la fertilité des sols exige que divers aspects soient pris en compte dans le choix des cultures.

C'est pourquoi, les personnes en formation doivent apprendre les diverses exigences des cultures vivrières, afin de choisir des cultures et des variétés conformes au marché et au respect d'environnement et de les cultiver de manière professionnelle.

A4.1 Valable pour Objectif particulier

AB, Agr, ArB, Av, Ma, MaB, VIB
Les professionnels sont conscients de la nécessité de planifier avant semis et plantation une rotation et une distribution appropriées des cultures vivrières, et se chargent de les réaliser.

CMSP: pensée systémique, flexibilité et apprentissage tout au long de la vie

	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
A4.1.6	AB	énumérer les règles de rotation particulières à l'agriculture biologique et les mettre en pratique.	C3		x	
A4.1.7	AB	commenter différents calendriers pour le semis, la plantation et le soin des cultures.	C2		x	
A4.1.8	MaB, AB, ArB, VIB	expliquer les principaux cycles de la lune et des planètes et de montrer leur influence possible sur la météorologie et la croissance des plantes.	C2		x	

A4.2	Valable pour AB, Agr, Av	Objectif particulier Les professionnels sont conscients de l'importance du choix des variétés et des cultures pour les grandes cultures et ils choisissent les variétés et cultures appropriées pour la mise en culture. <i>CMSP: stratégies d'information et de communication, curiosité, esprit d'initiative, autonomie et responsabilité.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
A4.2.9	AB	exposer les exigences en vigueur concernant les semences pour la production biologique.	C2		x	
A5		Objectif général: fertiliser les plantes L'approvisionnement des plantes en éléments minéraux, à la mesure de leurs besoins, assure un développement sain et équilibré pour fournir en quantités élevées des produits de haute qualité. C'est pourquoi les personnes en formation doivent étudier attentivement les rapports entre fertilisation et le développement des plantes, afin d'être à même d'utiliser leurs connaissances lors du travail de façon professionnelle.				
A5.3	Valable pour AB, Agr, Ar, ArB, Av, Ma, MaB, Vi, ViB	Objectif particulier Les professionnels prennent les mesures nécessaires pour compléter les éléments minéraux déficitaires. <i>CMSP: résolution de problèmes, apprentissage tout au long de la vie</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
A5.3.3	Ma, AB	expliquer les avantages et les inconvénients de l'apport d'engrais dans une exploitation biologique.	C2		x	
A5.3.4	Av, AB	exposer le processus de transformation aérobie des engrais de ferme dans le sol.	C2	x	x	
A5.3.5	MaB, AB, ArB, ViB	expliquer pourquoi, en culture biologique, les déficits d'éléments minéraux dans le bilan sont tolérés.	C2		x	
A7		Objectif général: soigner les grandes cultures, resp. les cultures maraîchères. Une observation attentive et un comportement professionnel adéquat assurent une croissance et un développement optimal des grandes cultures et des cultures maraîchères, en vue de l'obtention de produits de haute qualité. C'est pourquoi les personnes en formation doivent se familiariser avec les mesures d'entretien spécifiques aux diverses cultures, en tenant compte de l'écologie, de l'économie et de la protection de l'utilisateur.				
A7.2	Valable pour AB, Agr, Ma	Objectif particulier Les professionnels sont conscients de l'importance des auxiliaires pour la lutte préventive et directe contre les ravageurs et les favorisent activement. <i>CMSP: approche et action interdisciplinaires axées sur les processus, curiosité, esprit d'initiative.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
A7.2.8	AB	montrer comment, avec des mesures usuelles en culture biologique, les auxiliaires peuvent être attirés dans les parcelles.	C2		x	

A8	Objectif général: Utiliser et prendre soin des herbages	De bonnes prairies et pâturages constituent la principale base fourragère des animaux de rente de l'agriculture. Les prairies et les pâturages peuvent connaître un développement très variable selon le site, le mode et l'intensité d'exploitation. C'est pourquoi, au cours de l'apprentissage, les personnes en formation se consacreront à l'évaluation de divers types de surfaces fourragères et elles apprendront à prendre des mesures d'entretien et d'utilisation adaptées au site.				
A8.3	Valable pour Objectif particulier AB, Agr	Les professionnels sont conscients de la signification du lieu et choisissent les mélanges adaptés pour les prairies artificielles, pour les cultures dérobées et pour les engrais verts. <i>CMSP: stratégies d'information et de communication, capacité à communiquer, curiosité, esprit d'initiative.</i>				
	Valable pour Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...		EC	EF	EP	CI
A8.3.8	AB	expliquer l'importance particulière des légumineuses pour l'exploitation biologique.	C2		x	
A14	Objectif général: approfondir en production végétale biologique (pour le domaine spécifique "production biologique")	Dans les domaines de la vie du sol, de l'exploitation durable et de la diversité des espèces, l'exploitation de production biologique présente un caractère précurseur. Les personnes en formation distinguent les différentes espèces de plantes et les traitent de manière appropriée dans leur travail. Ils tiennent compte des besoins des espèces de manière consciencieuse.				
A14.1	Valable pour Objectif particulier AB, ArB, MaB, ViB	Les professionnels observent les plants utiles d'une manière ciblée et ils en tirent les principes de l'exploitation biologique des plantes et ils les appliquent avec professionnalisme. <i>CMSP: approche et actions interdisciplinaires axées sur les processus.</i>				
	Valable pour Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...		EC	EF	EP	CI
A14.1.1	MaB, AB, ArB, ViB	décrire les différents organes des plantes cultivées (végétatifs et génératifs) et en déduire les soins appropriés.	C5		x	
A14.1.2	MaB, AB, ArB, ViB	comparer, à l'aide d'exemples, les particularités des plantes cultivées tropicales, subtropicales et méditerranéennes avec celles du nord des alpes.	C4		x	
A14.1.3	AB	juger différentes plantes cultivées à leur potentiel d'amélioration de la fertilité du sol ainsi que de leur effet sur la santé des animaux. (voir également B8.2.3)	C6		x	
A14.1.4	MaB, AB, ArB, ViB	évaluer les différentes cultures à leur aptitude pour une alimentation humaine complète.	C6		x	
A14.2	Valable pour Objectif particulier AB, ArB, MaB, ViB	Les professionnels observent avec attention les plants et ils reconnaissent si ils sont en santé. Ils expliquent avec professionnalisme comment la santé des plantes peut être maintenue et développée au sein d'une exploitation biologique. <i>CMSP: approche et action interdisciplinaires axées sur les processus, apprentissage tout au long de la vie</i>				
	Valable pour Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...		EC	EF	EP	CI
A14.2.1	MaB, AB, ArB, ViB	développer des stratégies pour maintenir les cultures saines.	C5		x	
A14.2.2	MaB, AB, ArB, ViB	expliquer des mesures préventives pour la santé des plantes bio.	C2	x	x	
A14.2.3	MaB, AB, ArB, ViB	développer des concepts pour la régulation des parasites dans les cultures bio.	C5		x	

A14.3	Valable pour AB, ArB, MaB, ViB	Objectif particulier Les professionnels comprennent les bases de la nutrition des plantes sur une exploitation biologique et la mettent en pratique. <i>CMSP: pensée systémique, autonomie et responsabilité, apprentissage tout au long de la vie.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
A14.3.1	MaB, AB, ArB, ViB	développer différents concepts de nutrition des plantes pour une culture biologique réussie.	C5		x	
A14.3.2	MaB, AB, ArB, ViB	comparer la nutrition des plantes indirecte avec une nutrition des plantes directe d'une exploitation PER.	C4		x	
A14.3.3	MaB, AB, ArB, ViB	exploiter le sol de manière à garantir un approvisionnement suffisant des plantes cultivées en éléments minéraux.	C3	x	x	
A14.3.4	MaB, AB, ArB, ViB	exploiter les éléments nutritifs inorganiques de l'air et du le sol, de manière à garantir un approvisionnement suffisant des plantes cultivées.	C3	x	x	
A14.3.5	MaB, AB, ArB, ViB	reconnaître et réduire les effets néfastes de la nutrition des plantes sur l'air, l'eau, la biodiversité et l'homme.	C3	x	x	
A14.4	Valable pour AB, ArB, MaB, ViB	Objectif particulier Les professionnels reconnaissent les grands principes de la sélection des plantes en agriculture biologique. Ils mettent en pratique ces connaissances sur l'exploitation avec professionnalisme. <i>CMSP: approche et action interdisciplinaires axées sur les processus, apprentissage tout au long de la vie.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
A14.4.1	MaB, AB, ArB, ViB	expliquer la stratégie de sélection des plantes dans l'agriculture biologique.	C2		x	
A14.4.2	MaB, AB, ArB, ViB	expliquer les différences de la production de semences fermières au vu du travail de sélection effectué par les grandes firmes productrices de plantes et de semences.	C2		x	
A14.4.3	MaB, AB, ArB, ViB	décrire les buts de sélection dans la production végétale Bio (Qualité, résistance, rendement, variétés).	C2		x	
A14.5	Valable pour AB, ArB, MaB, ViB	Objectif particulier Les professionnels sont conscients des principes spécifiques de qualité et de commercialisation des produits Bio. Ils mettent en pratique ces principes. <i>CMSP: approche et action interdisciplinaires axées sur les processus, autonomie et responsabilité, apprentissage tout au long de la vie.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
A14.5.1	MaB, AB, ArB, ViB	préparer des produits Bio végétaux pour la vente directe et les présenter de manière appropriée.	C3	x		
A14.5.2	MaB, AB, ArB, ViB	décrire la structure et l'organisation de la commercialisation des produits Bio végétaux en Suisse.	C2		x	
A14.5.3	MaB, AB, ArB, ViB	expliquer, à l'aide d'exemples, les différences existantes dans les directives et la commercialisation des différents labels Bio en Suisse et en Europe.	C4		x	

B. Domaine de compétence: Production animale

B1 Objectif général: Détenir et soigner des animaux de rente

La détention et les soins appropriés des animaux de rente améliorent, de façon importante, leur bien-être et leur performance durable. Elles permettent une production économique d'aliments sains et selon des critères éthiques.

Les personnes en formation s'initieront durant leur apprentissage aux besoins des animaux selon l'espèce, quant à l'environnement à leur aménager. Elles se familiariseront avec les possibilités de l'organiser.

B1.1 Valable pour Objectif particulier

AB, Agr, Av, AvB

Les personnes en formation gardent et apportent les soins nécessaires aux animaux de rente, de manière à satisfaire leurs besoins spécifiques et afin de produire des aliments d'une qualité irréprochable. Afin de détenir les animaux de manière conforme à leurs besoins spécifiques, elles observent le comportement des animaux, contrôlent leurs performances et leur mettent à disposition un environnement approprié.

CMSP: approche et action interdisciplinaires axées sur les processus, résolution de problèmes, autonomie et responsabilité, apprentissage tout au long de la vie.

Valable pour **Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...** EC EF EP CI

B1.1.7	AvB, AB	trouver les prescriptions concernant la détention d'animaux en production biologique et montrer les différences avec une agriculture conventionnelle.	C3		x	
---------------	---------	---	----	--	---	--

B1.3 Valable pour Objectif particulier

AB, Agr, Av, AvB

Les professionnels sont capables de pratiquer, de manière appropriée, les interventions nécessaires sur l'animal.

CMSP: approche et action interdisciplinaires axées sur les processus, techniques de travail et gestion du temps, indépendance.

Valable pour **Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...** EC EF EP CI

B1.3.4	AvB, AB	énumérer et mettre en application les prescriptions de l'agriculture biologique et les alternatives aux interventions douloureuses.	C3	x		
---------------	---------	---	----	---	--	--

B2 Objectif général: Affourager les animaux de rente

L'affouragement et l'abreuvement sont d'une grande importance pour la garde des animaux. Ces derniers permettent de garantir la santé, la fertilité et la productivité des animaux de rente, ainsi que la qualité, la sécurité, la rentabilité et l'écologie des produits.

C'est pourquoi, durant la formation, les personnes en formation doivent nourrir et abreuver les animaux de manière professionnelle et selon les espèces. Les personnes en formation doivent conduire l'alimentation animale de manière correcte. Ils apprennent à tenir compte des besoins spécifiques des animaux et des spécificités des différents fourrages. Ils tiennent compte des substances nuisibles qui peuvent nuire aux animaux et à la sécurité des produits.

B2.1 Valable pour Objectif particulier

AB, Agr, Av, AvB

Les professionnels distribuent les fourrages aux animaux dans les règles de l'art, conformément à leurs besoins et aux prescriptions en vigueur.

CMSP: Techniques de travail et gestion du temps, résolution de problèmes, indépendance.

Valable pour **Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...** EC EF EP CI

B2.1.9	AvB, AB	exposer et mettre en application les prescriptions d'affouragement en agriculture biologique.	C3	x	x	
---------------	---------	---	----	---	---	--

B2.1.10	AvB, AB	décrire le contenu et les domaines d'application de la liste des fourrages en agriculture biologique, et exposer les raisons et les conséquences du renoncement à certains aliments du bétail dans l'alimentation d'animaux bio.	C2	x	x	
----------------	---------	--	----	---	---	--

B2.1.11	AvB, AB	calculer la quantité autorisée d'achat d'aliments pour des animaux bio (monogastriques et ruminants) sur la base des fourrages en présence et de l'effectif des animaux.	C3	x	x	
----------------	---------	--	----	---	---	--

B2.3	Valable pour AB, Agr, Av, AvB	Objectif particulier Les professionnels connaissent et planifient la composition et la distribution de rations de fourrages conformes à l'espèce et au système de production, dans le respect des exigences d'une production rentable et écologique. <i>CMSP: pensée systémique, aptitude au travail en équipe.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
B2.3.6	AvB, AB	composer une ration journalière pour les espèces animales d'une exploitation agricole bio.	C5	x	x	
B3		Objectif général: élever des animaux de rente Une sélection, une reproduction et un élevage conformes à l'espèce, à l'exploitation et au site constituent la base d'une production animale saine et performante. C'est pourquoi les personnes en formation doivent, pendant leur apprentissage, se familiariser avec les bases de la sélection, de l'élevage et de la reproduction et apprendre à les mettre en pratique de manière appropriée et durable sur leurs animaux de rente.				
B3.2	Valable pour AB, Agr, Av, AvB	Objectif particulier Les professionnels choisissent des races d'animaux de rente. Ils décrivent la sélection, l'élevage, l'accouplement et la multiplication de ces animaux. <i>CMSP: pensée systémique, curiosité, esprit d'initiative.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
B3.2.7	AvB, AB	expliquer les principes régissant les buts de sélection en production animale biologique.	C2		x	
B3.2.8	AvB, AB	évaluer un type d'exploitation bio et choisir les types d'animaux de rente qui lui conviennent.	C5	x	x	
B3.2.9	AB	nommer des races locales et régionales importantes de bovins, d'ovins et de caprins et citer leurs particularités importantes pour l'exploitation bio.	C2	x		
B3.2.10	AB	énumérer les caractéristiques de performance importantes pour l'exploitation bio d'animaux (santé, fertilité, durée d'exploitation). Expliquer comment planifier les accouplements dans cette optique.	C2	x	x	
B3.3	Valable pour AB, Agr, Av	Objectif particulier Les professionnels observent et évaluent les cycles de reproduction des animaux et expliquent l'application de techniques traditionnelles et modernes de sélection. <i>CMSP: pensée systémique, apprentissage tout au long de la vie.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
B3.3.5	AB	expliquer pourquoi le transfert d'embryons et d'autres mesures biotechniques sont interdites en production bio et pourquoi la saillie est recommandée.	C2		x	

B5		Objectif général: produire des aliments d'origine animale et assurer leur qualité La qualité et la sécurité des produits alimentaires de base animale sont assurées par une production, un stockage, une logistique et une transformation exécutés dans les règles de l'art. En conséquence, la connaissance des spécificités des produits alimentaires est un pré-requis important. Les personnes en formation prennent connaissance d'une production correcte, d'une manipulation soigneuse et hygiénique des moyens de productions et des produits alimentaires. Elles connaissent la législation concernant la sécurité alimentaire et la commercialisation.				
B5.3	Valable pour AB, Agr	Objectif particulier Les professionnels pratiquent correctement la traite du point de vue professionnel et de la technique de travail. Ils utilisent la technique pour la collecte du lait dans les règles de l'art et mettent en œuvre des mesures pour maintenir et promouvoir la qualité du lait. <i>CMSP: techniques de travail et gestion du temps, stratégies d'information et de communication, autonomie et responsabilité.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
B5.3.9	AB	énumérer les matières auxiliaires autorisées et interdites en production bio pour la traite, pour le nettoyage et la désinfection des installations de traite. Pratiquer correctement le nettoyage des installations de traite.	C3	x	x	
B8		Objectif général: approfondir les connaissances en élevage d'animaux biologique (pour le domaine spécifique "production biologique") La garde des animaux en agriculture biologique est d'une importance capitale pour les cycles, les structures, la palette des produits et la multifonctionnalité de l'exploitation. Dans les domaines de la détention des animaux, de l'alimentation et de l'élevage, les professionnels bio s'orientent aux nouvelles découvertes et aux prescriptions des différents labels bio et de l'ordonnance sur l'agriculture biologique. Les personnes en formation comprennent la nature des différentes espèces animales et les traitent, dans leur travail, avec professionnalisme et assurance. Elles observent leurs besoins et y répondent consciencieusement.				
B8.1	Valable pour AB, AvB	Objectif particulier Les professionnels observent les animaux de manière appropriée et en déduisent les fondements de leur détention biologique et des soins afférents, et les mettent en application de manière techniquement correcte. <i>CMSP: autonomie et responsabilité, apprentissage tout au long de la vie.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
B8.1.1	AvB, AB	décrire les organes spécialisés et le comportement particulier à l'espèce des bovins, des porcs et de la volaille et en déduire les systèmes adaptés de stabulation et de détention.	C5	x	x	
B8.1.2	AB	décrire les diverses races bovines utilisées en agriculture bio et, en rapport avec leurs caractéristiques, leurs besoins respectifs quant aux systèmes de détention.	C2		x	
B8.1.3	AB	décrire les exigences particulières de l'élevage et de la détention de vaches laitières en agriculture biologique.	C2	x		
B8.1.4	AB	exposer les possibilités ainsi que les avantages et les inconvénients d'un élevage de veaux sous la mère.	C2	x		
B8.1.5	AB	se comporter correctement avec des vaches portant des cornes dans une stabulation libre.	C3	x	x	
B8.1.6	AvB, AB	montrer les relations entre l'homme et les animaux dans l'engraissement, la production laitière, la détention de volailles et de porcs en production biologique, et expliquer leurs particularités sur la base de quelques exemples.	C2	x	x	

B8.2	Valable pour AB, AvB	Objectif particulier Les professionnels observent les animaux de manière attentive et reconnaissent s'ils sont en bonne santé. Ils expliquent de manière fondée la façon dont la santé du bétail peut être maintenue et promue dans une exploitation biologique. <i>CMSP: curiosité, esprit d'initiative, stratégies d'information et de communication.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
B8.2.1	AvB, AB	constituer une pharmacie d'étable bio à base des 10 principaux médicaments homéopathiques et végétaux, et l'utiliser de manière fondée en cas de besoin.	C5	x		
B8.2.2	AvB, AB	citer les principales plantes médicinales servant à la fabrication de produits de traitement pour les soins aux animaux en exploitation biologique, fabriquer deux produits de traitement à base de plantes médicinales et les utiliser en cas de besoin.	C5	x	x	
B8.2.3	AB	exposer les possibilités de minimiser l'utilisation d'antibiotiques dans la détention de vaches laitières en exploitation bio et les mettre en application de manière ciblée.	C3	x	x	
B8.2.4	AvB, AB	exposer les possibilités de minimiser l'utilisation de produits de lutte contre les parasites chez les animaux de rente et les mettre en application.	C3	x	x	
B8.3	Valable pour AB, AvB	Objectif particulier Les professionnels comprennent les principes de l'affouragement bio et les appliquent de manière responsable et techniquement correcte dans l'exploitation. <i>CMSP: stratégies d'information et de communication, approche et action interdisciplinaires axées sur les processus.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
B8.3.1	AvB, AB	présenter les principaux éléments chimiques des fourrages selon leurs propriétés et leurs effets.	C2		x	
B8.3.2	AvB, AB	expliquer l'importance de diverses parties des plantes pour l'affouragement des différentes espèces animales et les utiliser en conséquence.	C3		x	
B8.3.3	AvB, AB	présenter les possibilités d'auto approvisionnement et d'adaptation au site de l'affouragement des ruminants, des porcs et des volailles dans l'exploitation bio.	C2		x	
B8.3.4	AvB, AB	préparer et utiliser dans l'exploitation bio des aliments complémentaires et d'appoint de sa propre fabrication.	C3	x	x	
B8.3.5	AvB, AB	expliquer la concurrence existant entre l'alimentation humaine et celle des animaux et exposer la manière dont elle peut être minimisée.	C2		x	
B8.4	Valable pour AB, AvB	Objectif particulier Les professionnels reconnaissent l'importance des principes de base de l'élevage bio et les mettent en pratique sur l'exploitation de manière conséquente et fondée. <i>CMSP: apprentissage tout au long de la vie, stratégies d'information et de communication.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
B8.4.1	AvB, AB	décrire différents modes d'hérédité et les expliquer.	C2	x	x	
B8.4.2	AB	expliquer la sélection de lignées sur la base de l'arbre généalogique de 3 vaches issues de l'élevage de lignée d'une exploitation bio.	C2		x	
B8.4.3	AB	éduquer un jeune taureau reproducteur et expliquer sa détention professionnellement correcte et sûre.	C5	x		
B8.4.4	AB	exposer la différence entre le choix d'un taureau (ou d'un verrat) d'insémination artificielle et le choix d'un taureau (ou d'un verrat) de saillie naturelle pour son propre troupeau bio.	C2	x	x	
B8.4.5	AvB, AB	exposer les possibilités et les limites de la sélection de volailles à deux fins.	C2		x	

B8.4.6	AvB, AB	exposer les possibilités et les limites de l'augmentation de la durée d'exploitation de poules pondeuses bio.	C2	x		
B8.5	Valable pour AB, AvB	Objectif particulier Les professionnels sont conscients des exigences particulières de la commercialisation et de la qualité des produits alimentaires bio, et les appliquent dans la mise au marché. <i>CMSP: techniques de créativité, résolution de problèmes.</i>				
	Valable pour	Objectifs évaluateurs: Les professionnels sont capables de...	EC	EF	EP	CI
B8.5.1	AvB, AB	préparer et présenter correctement des produits animaux pour la vente directe.	C5	x		
B8.5.2	AB	décrire la structure et l'organisation du commerce du lait bio en Suisse.	C2		x	
B8.5.3	AvB, AB	exposer les possibilités de commercialisation de viande de boeuf et de veau bio, de viande de porc bio, de viande de volaille bio et d'oeufs bio.	C2		x	
B8.5.4	AvB, AB	expliquer, à l'exemple de divers produits animaux, les différences quant aux lignes directrices et aux canaux de commercialisation entre les différents labels bio en Suisse et en Europe.	C2	x	x	