

Case Postale 65
2852 Courtételle
T 41 32 545 56 00
info@frij.ch
www.frij.ch

Fondation
Rurale
Interjurassienne

COURTEMELON LOVERESSE

AFP d'agrop praticien

PLAN D'ÉTUDE ÉCOLE

Courtemelon et Loveresse, août 2023

Domaine A : production végétale

A1	Le travail du sol	Année B 12 périodes
Objectifs école :		
Nommer les éléments constitutifs d'un sol. Reconnaître les conditions optimales pour le travail du sol. ☞ Choisir les outils adaptés pour le travail du sol.		A1.1, A1.2

A2	Cultures des champs et prairies artificielles	Année B 12 périodes
Objectifs école :		
☞ Reconnaître les grandes cultures. Expliquer l'utilisation principale des grandes cultures		A2.1
☞ Enumérer les différents procédés pour la mise en place des cultures (du travail conventionnel au semis direct) Utiliser la bonne machine pour mettre en place une culture. Avoir une idée des différents types de semoir.		A2.2

A9	Sauvegarder la fertilité des sols	Année A 8 périodes
-----------	--	--------------------

Objectifs école :

Prendre les mesures pour maintenir la fertilité des sols. Reconnaître un sol fertile. ☞ Différencier un sol sain d'un sol malade (test à la bêche) Utiliser les sens: odeur, couleur, cohésion... pour déterminer la fertilité d'un sol	A1.3
--	-------------

août		septembre			oct.		novembre				décembre			janvier				février			mars			avril			mai				juin									
34	35	36	37	38	39	40	41	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		

A11	Reconnaître les avantages d'une rotation	Année B 10 périodes
------------	---	---------------------

Objectifs école :

☞ Expliquer ce qu'est la rotation des cultures, en comprendre les raisons. Planifier une rotation simple des cultures	A2.3
--	-------------

A12	Maîtriser les mauvaises herbes	Année B 14 périodes
Objectifs école :		
Distinguer la culture en place des adventices. Reconnaître et nommer les principales adventices des cultures. ☞ Connaître les plus gros risques liés aux adventices Nommer les mesures de lutte contre les adventices.		A2.1

A13	Maîtriser les maladies et ravageurs	Année B 14 périodes
Objectifs école :		
Citer les principaux ravageurs des grandes cultures. Reconnaître les ravageurs présents sur une culture et proposer des interventions simples. ☞ Nommer les principaux auxiliaires. Nommer les principales maladies des cultures et décrire les dommages principaux liés à ces maladies.		A3.2

A14	La gestion des produits phytosanitaires	Année B 4 périodes
Objectifs école :		
☞ Connaître et entreposer les principaux produits phytosanitaires.		A3.2

A15	Favoriser les auxiliaires	Année B 4 périodes
Objectifs école :		
☞ Nommer les principaux auxiliaires et connaître leur utilité.		A3.2

A16	Reconnaître et expliquer les éléments écologiques	Année A 8 périodes
Objectifs école :		
☞ Montrer les éléments écologiques présents et expliquer leur signification		A2.3

août		septembre		oct.		novembre				décembre				janvier				février				mars				avril				mai				juin							
34	35	36	37	38	39	40	41	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
												2	2	2	2																										

A17	Récolter les grandes cultures	Année B 10 périodes
Objectifs école :		
Evaluer le moment de récolte des céréales. Connaître les principales incidences d'une date de récolte inadaptée. ☞ Enumérer des procédés de récolte pour les cultures sur les exploitations. Exécuter correctement la récolte en fonction des instructions		A4.1

Domaine B : production animale

B1+9	Détenir et soigner les animaux de rente	Année A 14 périodes
Objectifs école :		
Sur la base de leur comportement, évaluer correctement le bien-être des animaux. ☞ Trouver des solutions pratiques pour remédier au mal-être des animaux.		B1.1
Comprendre le comportement des animaux. ☞ Reconnaître les signes extérieurs de stress. Manier les animaux sans se mettre en danger		B1.2

août		septembre		oct.		novembre		décembre		janvier		février		mars		avril		mai		juin																				
34	35	36	37	38	39	40	41	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
2	2	2	2																																					

août		septembre		oct.		novembre		décembre		janvier		février		mars		avril		mai		juin																				
34	35	36	37	38	39	40	41	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
																										2	2	2												

B2	Stocker, reprendre et préparer le fourrage	Année B 12 périodes
Objectifs école :		
Entreposer, conserver et donner correctement les aliments des veaux. ☞ Reconnaître les signes d'une alimentation inadéquate des veaux. Comprendre l'importance du colostrum.		B2.2
Entreposer, reprendre et affourager correctement les fourrages afin d'en maintenir la qualité. ☞ Maintenir les animaux en bonne santé en les affourageant correctement. Déterminer un affouragement adéquat sur la base des performances		B2.2

B7 +14	Savoir réagir face aux maladies et aux dérangement du métabolisme	Année A 6 périodes
-------------------	--	---------------------------

Objectifs école :

- ☞ Evaluer l'état de santé d'un animal et le maintenir en bonne santé.
- ☞ Evaluer correctement une baisse de production.
- ☞ Décrire les principales maladies et en reconnaître les symptômes.
- ☞ Réagir correctement lorsqu'un animal est malade

B1.3

août		septembre			oct.		novembre			décembre			janvier			février			mars			avril			mai			juin											
34	35	36	37	38	39	40	41	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
																							2	2															

août		septembre			oct.		novembre			décembre			janvier			février			mars			avril			mai			juin											
34	35	36	37	38	39	40	41	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
																								2															

B8	Récolter le lait correctement	Année B 14 périodes
-----------	--------------------------------------	----------------------------

Objectifs école :

- ☞ User des bonnes pratiques lors de la traite.
- ☞ Nettoyer correctement les machines et la salle de traire pour limiter le nombre de germes.
- ☞ Traire correctement les vaches afin de maintenir le pis en bonne santé.
- ☞ Stocker correctement le lait afin d'en maintenir sa qualité.

B3.2

B11	Affourager les vaches et les porcs	Année A 26 périodes
------------	---	----------------------------

Objectifs école :

- ☞ Décrire les aliments et assurer l'alimentation en eau.
- ☞ Reconnaître et utiliser les aliments adaptés pour les différents types d'animaux
- ☞ Entreposer, reprendre et affourager correctement les fourrages afin d'en maintenir la qualité.
- ☞ Maintenir les animaux en bonne santé en les affourageant correctement.
- ☞ Déterminer un affouragement adéquat sur la base des performances

B2.1

B2.1

B2.2

août		septembre			oct.		novembre			décembre			janvier			février			mars			avril			mai			juin												
34	35	36	37	38	39	40	41	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
								2	2	2	4	2	5	2	3	2	2																							

B12	Choisir une race bovine adaptée	Année B 8 périodes
Objectifs école :		
Lire et interpréter grossièrement les certificats d'ascendance et de performance. ☞ Nommer les caractères héréditaires des animaux et améliorer le troupeau par la sélection des animaux. Expliquer le but de sélection d'un troupeau et le justifier.		B1.1

B13	Estimer le potentiel de production des vaches	Année B 10 périodes
Objectifs école :		
Lire et interpréter grossièrement les certificats d'ascendance et de performance. ☞ Nommer les caractères héréditaires des animaux et améliorer le troupeau par la sélection des animaux. Expliquer le but de sélection d'un troupeau et le justifier.		B1.1

B15	Assurer la qualité des produits	Année B 16 périodes
Objectifs école :		
Interpréter les résultats du contrôle de qualité du lait. ☞ Prendre les mesures nécessaires lorsque la qualité du lait n'est pas conforme. Procéder au test de Schalm.		B3.2

Domaine D : mécanisation et installations techniques

D1	Entretien et utiliser correctement les tracteurs	Année A 30 périodes
Objectifs école :		
<p>Comprendre le fonctionnement des machines à moteur. Entretien et utiliser correctement les machines à moteur. Identifier les carburants et lubrifiants nécessaires aux machines à moteur.</p>		D1.1
<p>Utiliser les tracteurs de manière professionnelle et selon les recommandations d'utilisation</p>		D1.1

août		septembre		oct.		novembre				décembre			janvier			février			mars			avril			mai			juin												
34	35	36	37	38	39	40	41	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
		2		2	2	4	2	4	2	2	2	2	4	2																										

D2	Entretien et utiliser correctement les machines et les équipements	Année B 24 périodes
Objectifs école :		
<p>Procéder à l'entretien des machines de l'exploitation durant la saison et avant l'hivernage</p>		D1.3
<p>Améliorer la compréhension entre pression de gonflage et pression au sol. Savoir commander un nouveau pneumatique. Connaître les raisons d'une usure précoce des pneumatiques.</p>		D1.1
<p>Utiliser correctement les systèmes de freinage lors de transports agricoles. Veiller à la charge des remorques lors du transport.</p>		D1.1

D3	Assurer la sécurité au travail et la protection de la santé	Année B 16 période
Objectifs école :		
Veiller à la prévention des accidents dans les bâtiments. ☞ Prévenir des accidents autour de l'exploitation. Apprendre à porter secours		D2.1
Prévenir les accidents en utilisant les machines agricoles. ☞ Veiller au respect des prescriptions de circulation routière avec les véhicules agricoles.		D2.1
Utiliser les appareils électriques de manière professionnelle. ☞ Veiller à clôturer correctement le bétail. Prévenir les accidents avec les installations électriques.		D1.2

D4	Electricité	Année B 10 périodes
Objectifs école :		
Utiliser les appareils électriques de manière professionnelle. ☞ Veiller à clôturer correctement le bétail. Prévenir les accidents avec les installations électriques.		D2.1

D5	Réparations en bois	Année A 10 périodes
Objectifs école :		
Connaître les outils utilisés en atelier de menuiserie. ☞ Travailler en atelier de menuiserie en toute sécurité. Ranger correctement ses outils.		D1.4

août		septembre			oct.		novembre				décembre			janvier				février			mars			avril			mai			juin										
34	35	36	37	38	39	40	41	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
																4	6																							

