

**Table des matières**

0. Divers			
0.10.1-2	2014	Assurances	Immatriculations et permis de conduire Équipement électrique
0.11.1-4	2014	Immatriculations	
0.12.1-2	1998	Véhicules agricoles	Réfléchir avant d'acheter
0.20.1-2	2004	Dimensions, volumes, densités	Contrat petites communautés et exemple
0.70.1-8	2013	Acquisition d'un matériel	
0.80.3-12	2009	Achat en commun	
0.81.1-2	2019	Coûts machines 2018	
0.83.1-4	2019	Achat ou location de machines ou matériels	Calcul économique – A quel prix acheter ?
0.84.1-2	2005	Coûts machines	Facteurs explicatifs
0.91.5-10	2006	Besoin en main-d'œuvre	Etable, cultures et fourrages, récolte
1. Choix d'un tracteur			
1.01.1	2001	Vitesse	Conversion temps / vitesse
1.01.2	2001	Vitesse	Temps de travail
1.11.1-4	2012	Pneumatiques	Caractéristiques et dimensions
1.11.5-8	2012	Pneumatiques	Pression au sol et pression de gonflage
1.15.1-5	2010	Choix d'un tracteur	Démarches et types de travaux
1.16.1-8	2011	Choix d'un tracteur	Critères techniques
1.17.1-6	2011	Choix d'un tracteur	Courbes de performances
1.20.1-2	2019	Rapports de tests ART	Rapports de tests
1.20.3-8	2013	Rapports de tests ART	Rapports de tests
1.20.9	2007	Rapports de tests FAT	Rapports de tests transporteurs
1.21.1-4	2011	Choix d'un tracteur	Check-list
1.22.1-2	2012	Traction	Puissance et débit de chantier
1.31.1-2	2003	La batterie de démarrage	Entretien – Recharge – Précautions
1.35.1	2011	Filtres à particules	Aspects techniques
1.40.1	2005	Attelage conforme – transport sûr	
2. Travail du sol			
2.1.1-2	2009	Travail du sol	Buts et objectifs
2.2.1-3	2009	Travail du sol	Itinéraires techniques
2.3.1-2	2009	Opérations de travail du sol	Déchaumage
2.4.1-2	2009	Opérations de travail du sol	Labour
2.5.1	2009	Opérations de travail du sol	Pseudo-labour
2.6.1-2	2009	Opérations de travail du sol	Décompactage – Sous-solage
2.7.1-3	2009	Opérations de travail du sol	Lit de semences
2.8.1-3	2009	Opérations de travail du sol	Travail superficiel



2.9.1-2	2009	Opérations de travail du sol	Semis direct
2.10.1-2	2009	Opérations de travail du sol	Strip tillage–Redge tillage
2.11.1	2010	Opérations de travail du sol	Semis en bandes fraisées
2.20.1-2	2009	Outils de travail du sol	Charrue
2.20.3	2001	Outils de travail du sol	Réglage de la charrue
2.21.1-6	2009	Outils de travail du sol	Elements de la charrue
2.30.1-10	2009	Outils de travail du sol	Outils à dents
2.31.1-3	2009	Outils de travail du sol	Outils à disques
2.32.1-10	2009	Outils de travail du sol	Outils animés par prise de force
2.33.1-2	2009	Outils de travail du sol	Outils autoanimés
2.34.1-2	2009	Outils de travail du sol	Outils combinés
2.40.1	1998	Semis direct	Comment le réussir ?
2.40.3	2008	Travail du sol	Semis direct
2.41.1-4	2006	Travail du sol	Compactage
2.52.1-2	1998	Semis	Jalonnement des céréales
2.60.1-2	2012	Semoirs	Types de semoirs
2.61.1-6	2012	Semoirs	Eléments d'un semoir
2.63.1-4	2012	Semoirs	Semoirs en ligne
2.64.1-3	2012	Choix d'un semoir	Check-list
2.65.1-2	2012	Semoirs	Semoirs monograine
2.80.1-3	2009	Analyse du sol	Profil cultural
2.81.1-2	2009	Analyse du sol	Les outils disponibles
2.82.1-4	2013	Travail du sol	Outil d'analyse

3. Soins culturaux

3.10.1-16	2013/14	Soins aux cultures	Sarclage et systèmes de guidage
3.11.1-2	2003	Sarclage-binage	Matériels–Soins culturaux
3.11.3	1996	Herse étrille	Utilisation
3.12.1-2	2011	Entretien des prairies	Hersage
3.13.1-2	2011	Entretien des prairies	Roulage
3.14.1-2	2014	Entretien des prairies	Lutte contre les rumex
3.15.1-4	2003	Désherbage thermique	Grandes cultures et expérience pratique
3.21.1-2	2001	Distributeur d'engrais	Choix et réglages
3.40.1-2	2006	Epandage du lisier et du purin	
3.41.1-2	2006	Epandeur à fumier	Choix
3.42.1	2006	Matériel d'épandage	Utilisation
3.43.1-8	2007	Gestion des effluents	Epandage du lisier
3.60.1	2003	Irrigation	Quelques définitions
3.60.2	2003	Irrigation	Comparaison de différents groupes de pompage



Table des matières

3.60.5-6	2003	Irrigation	Pression – pertes de charge
3.61.1-4	2003	Irrigation	Aspersion : tuyaux et jets – lutte contre le gel
3.62.1-5	2003	Irrigation	Aspersion : enrouleur
3.63.1-3	2003	Irrigation	Irrigation localisée
3.70.1-3	2002	Jachères	Matériel entretien

4. Traitements

4.10.1-2	2010	Pulvérisateur	Généralités
4.11.1-2	2010	Pulvérisateur	Types de pulvérisateurs
4.12.1-4	2010	Pulvérisateur	Les composants
4.13.1-2	2010	Pulvérisateur	Les modes de circulation
4.14.1-3	2010	Pulvérisateur	Les systèmes de régulation
4.20.1-5	2010	Pulvérisateur	Les buses et porte-buses
4.30.1-3	2010	Pulvérisateur	Les réglages
4.40.1-2	2010	Pulvérisateur	L'entretien
4.50.1-2	2010	Pulvérisateur	Critères de choix
4.60.1-2	2010	Pulvérisateur	La dérive
4.70.1-4	2010	Pulvérisateur	Bonnes pratiques et réglementation

5. Récolte des fourrages

5.10.1-2	2009	Généralités	
5.20.1-10	2009	Faucheuses	Récolte des fourrages
5.30.1-4	2009	Faneuses	Récolte des fourrages
5.40.1-4	2009	Andaineurs	Récolte des fourrages
5.50.1-3	2002	Choix d'une autochargeuse	Check-list
5.51.1-2	2002	Autochargeuse	Vrac
5.61.1	1999	Ramasseuse presse	Bottes haute densité
5.71.1-2	2006	Ramasseuse-enrouleuse	Récolte des fourrages
5.71.5-7	2004	Enrubannage	Balles rondes ou rectangulaires
5.80.1	2001	Limite d'utilisation du matériel en pente	
5.80.2	2001	Estimation d'une pente	Clinomètre
5.81.1-2	2001	Motofaucheuse	Choix
5.81.3-4	2001	Faucheuse à deux essieux	Choix
5.81.5-6	2001	Char automoteur	Choix
5.82.1	2001	Récolte des fourrages	Montagne

6. Récolte des céréales et des sarclées

6.10.1-6	2010	Récolte	Moissonneuses-batteuses
6.11.1-4	2011	Récolte	Limiter les pertes de grains



6.41.1	2000	Maïs récolte	Choix du matériel
6.42.1-2	2000	Maïs récolte	Plante entière
6.45.1-2	2002	Maïs récolte	Plante entière
6.51.1	2000	Betterave	Récolte
6.81.1-3	2000	Pois	Récolte
6.81.5	2000	Soja	Récolte

7. Agriculture de précision

7.10.1-8	2014	Généralités et Aide à la conduite	
7.11.1-4	2015	Modulation intra-parcellaire	
7.12.1-6	2015	Isobus	
7.14.1-4	2015	Télématique	
7.20.1-5	2014	Applications pour smartphones	Exemples d'applications pour l'agriculture

8. Transport

8.10.1-4	2011	Choix d'une remorque	Check-list
8.20.1-5	2005	Choix d'une remorque mélangeuse	Check-list et questions à se poser
8.30.1-5	2002	Chargeurs télescopiques agricoles	Comment orienter son choix ?
8.40.1-2	2002	Chargeur frontal	
8.50.1-6	2006	Transport/Manutention	Distribution de balles rondes

9. Bases légales et prescriptions

9.10.1-4	2009	Protection des animaux	Législation
9.11.1-4	2019	Fiches de constructions ART	Recommandations
9.15.1	2004	Construction de réservoirs à lisier	
9.15.2	2005	Pertes d'ammoniac dans l'agriculture	
9.16.1-6	2019	Contributions au bien-être des animaux	SRPA et SST
9.17.1-2	2009	Bâtiments	Aire d'exercice pour bovins
9.20.1-2	2013	Protection des eaux	Stockage du fumier et du compost
9.22.1-4	2013	Protection des eaux	Principales prescriptions

10. Démarches et suivi de projets

10.10.1-3	2007	Planification de bâtiment	Conception
10.11.1-2	2007	Visite d'une construction	Comment s'y prendre ?
10.12.1-2	2007	Suivi de projet	Lecture de plan
10.13.1-7	2010	Bâtiment	Les étapes d'un projet
10.14.1-2	2010	Bâtiment	Rôle de l'agriculteur dans le projet
10.15.1-4	2010	Intégration paysagère	Critères à retenir



11. Conditions de détention			
11.10.1-2	2007	Logement du bétail	Systèmes de stabulations
11.11.1-6	2007	Stabulation entravée	Systèmes d'attache
11.12.1-3	2007	Stabulation libre	Litière profonde
11.13.1-4	2007	Stabulation libre	Logettes
11.14.1-8	2012	Logement	Veaux, box de vêlage
11.15.1-2	2019	Production d'engrais de ferme	Valeurs annuelles
11.30.1-5	2007	Ventilation naturelle	
11.60.1-6	2015	Bâtiments	Courants vagabonds
12. Etables vaches laitières			
12.10.1-2	2007	Bâtiments	Niches à vaches
12.10.3-4	2007	Bâtiments	Etable modulaire
12.10.5-6	2007	Bâtiments	Etable longitudinale, litière profonde
12.10.7-8	2007	Bâtiments	Etable halle, logettes
12.10.9-10	2007	Bâtiments	Fenil sur étable, logettes
12.10.11-12	2007	Bâtiments	Niches à vaches raclées
12.10.13-14	2007	Bâtiments	Etable longitudinale, fenil et hangar
12.10.15-16	2007	Bâtiments	Etable longitudinale, logettes
12.10.17-18	2007	Bâtiments	Halle avec robot de traite
12.10.19-20	2008	Bâtiments	Salle de traite intégrée
12.10.21-22	2008	Bâtiments	Salle de traite « Carrousel »
12.10.23-24	2010	Bâtiments	Etable avec double racleur
12.10.25-26	2010	Bâtiments	Etable avec traite mobile
12.10.27-28	2010	Bâtiments	Racleur robotisé
13. Techniques de traite			
13.10.1-3	2007	Généralités	Choix d'une installation
13.10.4	2007	Salle de traite	Tandem
13.10.5	2007	Salle de traite	Epi
13.10.6	2007	Salle de traite	Parallèle
13.10.7	2007	Salle de traite	Traite alternée en ligne haute
13.10.8	2007	Salle de traite	Carrousel
13.10.9	2007	Salle de traite	Rendement des différents systèmes
13.11.1-3	2007	Traite automatique	Robot de traite
13.12.1-3	2007	Construction chambre à lait	
13.13.1-2	2007	Bâtiments	Bruit & Vibrations
13.20.1-5	2007	Traite mobile sur l'alpage	



14.	Etables vaches allaitantes et engraissement		
14.10.1-6	2012	Vaches allaitantes	Types de construction
14.11.1-2	2007	Bâtiments	Construction à toit plat
15.	Equipements de ferme		
15.10.1-2	2007	Encombrement	Logement des matériels
15.14.1-6	2008	Raclage	Types de matériel
15.15.1-6	2007	Installations	Brasseur à lisier
15.16.1-4	2007	Séchage en grange	Contrôle d'une installation
15.17.1-2	2007	Séchage en grange	Récupérateur de chaleur
15.20.1-2	2013	Equipements de ferme	Stockage du mazout
15.21.1-2	2013	Equipements de ferme	Stockage engrais organique
16.	Clôture et contention		
16.10.1-22	2007	Clôtures	
17.	Matériaux		
17.10.1-2	2007	Isolation	Dépense d'énergie
17.11.1-2	2007	Isolation	Matériaux de construction
17.12.1-2	2007	Isolation	Matériaux - Utilisation