a Récolte du bois Tenir compte des caractéristiques et des défauts du bois lors du bûcheronnage a1.1 En leurs caractéristiques visibles. (CZ) 2 1.2 Énumérer les essences indigènes principales et les distinguer par leurs caractéristiques visibles. (CZ) 2 1.2 Énumérer et distinguer les différents éléments de la structure ligneuse. (CZ) a1.3 Énumérer les principaux défauts du bois, leurs origines et leurs impacts sur son utilisation. (CZ) a1.4 Énumérer les caractéristiques essentielles du bois et expliquer leur influence sur sa récolte et son utilisation. (CZ) a1.5 Éxpliquer les principales mesures de conservation du bois. (CZ) a1.6 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (CZ) a2.0 Organiser un chantier d'exploitation et installer la signalisation chantier d'exploitation. (C3) a2.1 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.3 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.4 a a3. Abattre et façonner les arbres a3.1 a a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 Abattre et façonner les arbres a3.1 a3.2 a4.1 Abattre et façonner les arbres a4.1 Abattre et façonner les arbres a4.1 Abattre et façonner les arbres a4.2 Abattre et façonner les arbres a5.3 Abattre et façonner les arbres a6.4 Abattre et façonner les arbres a6.5 a6.6 Abattre et façonner les arbres a6.6 a7.7 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a6.8 a6.9 a6.9	Chapitre Remarques	Chapitre	Objectif évaluateur à l'école professionnelle
bûcheronnage a1.1 leurs caractéristiques visibles. (C2) a1.2 finumérer les essences indigènes principales et les distinguer par leurs caractéristiques visibles. (C2) a1.3 finumérer et distinguer les différents éléments de la structure ligneuse. (C2) a1.3 finumérer les principaux défauts du bois, leurs origines et leurs mpacts sur son utilisation. (C2) a1.4 finumérer les caractéristiques essentielles du bois et expliquer leur influence sur sa récolte et son utilisation. (C2) a1.5 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) 11 Oz Organiser un chantier d'exploitation et installer la signalisation chantier d'exploitation. (C3) a2.1 Expliquer les orntenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) a2.2 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) 4.2 Abattre et façonner les arbres a3.1 as.3. Abattre et façonner les arbres a3.3. Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 as.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) a4.5 as.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. 3 a4.8 as.9		•••••	
bûcheronnage a1.1 Enumérer les essences indigènes principales et les distinguer par leurs caractéristiques visibles. (C2) a1.2 Enumérer et distinguer les différents éléments de la structure ligneuse. (C2) a1.3 Enumérer les principaux défauts du bois, leurs origines et leurs mpacts sur son utilisation. (C2) a1.4 Enumérer les caractéristiques essentielles du bois et expliquer leur influence sur sa récolte et son utilisation. (C2) a1.5 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) a1.6 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) a1.7 Organiser un chantier d'exploitation et installer la signalisation a2.1 Expliquer les ortenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) a2.2 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.4 Abattre et façonner les arbres a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.4 a3.4 a3.4 a3.5 a4.4 a5.5 a4.6 a4.7 a4.8 a4.9 a4.8 a4.9			Tenir compte des caractéristiques et des défauts du bois lors du
leurs caractéristiques visibles. (C2)			§
a1.2 Énumérer et distinguer les différents éléments de la structure ligneuse. (C2) a1.3 Énumérer les principaux défauts du bois, leurs origines et leurs impacts sur son utilisation. (C2) a1.4 Énumérer les caractéristiques essentielles du bois et expliquer leur influence sur sa récolte et son utilisation. (C2) a1.5 Éxpliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) a1.5 Organiser un chantier d'exploitation et installer la signalisation a2.1 Expliquer le contenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) a2.2 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.4 Abattre et façonner les arbres a3.1 Abattre et façonner les arbres a3.1 Porticiper aux travaux de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. A a4.8 a4.9	11	11	Énumérer les essences indigènes principales et les distinguer par
ligneuse. (C2) a1.3 Énumérer les principaux défauts du bois, leurs origines et leurs impacts sur son utilisation. (C2) a1.4 Énumérer les caractéristiques essentielles du bois et expliquer leur influence sur sa récolte et son utilisation. (C2) a1.5 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) a1.5 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) a1.6 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) a2.1 Expliquer le contenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) a2.2 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.4 Abattre et façonner les arbres a3.1	2	2	;
ligneuse. (C2) 21.3 Enumérer les principaux défauts du bois, leurs origines et leurs impacts sur son utilisation. (C2) 21.4 Énumérer les caractéristiques essentielles du bois et expliquer leur influence sur sa récolte et son utilisation. (C2) 21.5 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) 21.6 Organiser un chantier d'exploitation et installer la signalisation 22.1 Expliquer le contenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) 22.2 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à 3 l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) 22.4 A SAbattre et façonner les arbres 23.1 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à 3 l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) 24.0 A SAbattre et façonner les arbres 25.0 A Participer aux travaux de débardage (terrain praticables) 26.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) 26.2 A SEXPliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 26.3 Expliquer les règles de la communication par signes et de treuils. (C2) 26.4 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) 26.4 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) 26.4 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) 26.5 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2)	11	11	Énumérer et distinguer les différents éléments de la structure
a1.3 Énumérer les principaux défauts du bois, leurs origines et leurs impacts sur son utilisation. (C2) a1.4 Énumérer les caractéristiques essentielles du bois et expliquer leur influence sur sa récolte et son utilisation. (C2) a1.5 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) a1.6 Organiser un chantier d'exploitation et installer la signalisation a2.1 Expliquer le contenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) a2.2 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.3 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.4 Abattre et façonner les arbres a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a3.4 Expliquer les différents moyens de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils (C2) a4.8 a4.9			}
impacts sur son utilisation. (C2) 2.1 Enumérer les caractéristiques essentielles du bois et expliquer leur influence sur sa récolte et son utilisation. (C2) 2.1 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) 2.2 Organiser un chantier d'exploitation et installer la signalisation 2.1. Expliquer le contenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) 2.2. Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à 3 l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) 2.3 Abattre et façonner les arbres 2.3 Abattre et façonner les arbres 3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a3.4 a3.5 a3.4 a3.5 a3.4 a3.5 a3.4 a3.5 a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) 3.4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) 3.4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3.4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) 4.4 a4.8 a4.9	3 Aussi objectif	3	\$
influence sur sa récolte et son utilisation. (C2) a1.5 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) a2.1 Expliquer le contenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) a2.2 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.3 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.4 Abattre et façonner les arbres a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4 a3.5 a5 a6 a6 a7 a7 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et de treuils. a a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. 3 a4.8 a4.9 a4.9	11 évaluateur a5	11	8
a1.5 Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2) a2 Organiser un chantier d'exploitation et installer la signalisation a2.1 Expliquer le contenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) a2.2 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à 3 l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.4	11	11	Énumérer les caractéristiques essentielles du bois et expliquer leur
a2 Organiser un chantier d'exploitation et installer la signalisation a2.1 Expliquer le contenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) a2.2 2.3 a2.3 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) 4 a2.4 a3 a3.1 a3.1 a3.2 a3.3 a3.3 a3.4 a3.5 a4 a4 Participer aux travaux de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) a4.8 a4.9			influence sur sa récolte et son utilisation. (C2)
a2.1 Expliquer le contenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un chantier d'exploitation. (C3) a2.2 a2.3 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à 3 l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) 4 a3 Abattre et façonner les arbres a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4.1 Expliquer les débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les débardage (terrain praticables) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) a4.8 a4.9 a4.	11	11	Expliquer les principales mesures de conservation du bois. (C2)
chantier d'exploitation. (C3) a2.2 a2.3 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à 3 l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) a2.4 a3 Abattre et façonner les arbres a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) a4.8 a4.8			Organiser un chantier d'exploitation et installer la signalisation
a2.2 a2.3 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à 3 l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) 4 a2.4 a3 Abattre et façonner les arbres a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. 3 (C2) a4.8 a4.9 a4.8 a4.9 a4.8 a4.9 a4.8 a4.9 a5.8 a5.9 a5.8	3	3	Expliquer le contenu, le sens et l'utilité de l'organisation d'un
a2.3 Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) 4 a2.4 a3 Abattre et façonner les arbres a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4 Participer aux travaux de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. 3 (C2) 4 a4.8 a4.9			chantier d'exploitation. (C3)
l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2) 4 a2.4 a3 Abattre et façonner les arbres a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4 Participer aux travaux de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) a4.8 a4.9			
a2.4 a3 Abattre et façonner les arbres a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4 Participer aux travaux de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) a4.8 a4.9	3	3	Expliquer les principes et les prescriptions de sécurité relatifs à
a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4.1 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.8 a4.9 a4.8 a4.9 a3.1 a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4.8 a4.9 a4.8 a4.9 a3.5 a3.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. 3 a4.8 a4.9 a4.8 a4.9 a3.8 a4.9 a3.8 a4.9 a3.8 a4.9 a3.8 a4.9 a3.8 a4.9 a4.8 a4.9 a4.8	4	4	l'aménagement et à la signalisation d'un chantier d'exploitation. (C2)
a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4.1 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.8 a4.9 a4.8 a4.9 a3.1 a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4.8 a4.9 a4.8 a4.9 a3.5 a3.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. 3 a4.8 a4.9 a4.8 a4.9 a3.8 a4.9 a3.8 a4.9 a3.8 a4.9 a3.8 a4.9 a3.8 a4.9 a4.8 a4.9 a4.8			
a3.1 a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4 Participer aux travaux de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. a4.8 a4.9 a4.9			
a3.2 a3.3 a3.4 a3.5 a4 Participer aux travaux de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) a4.8 a4.9			Abattre et façonner les arbres
a3.3 a3.4 a3.5 a3.6 a4 Participer aux travaux de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. a4.8 a4.9			
a3.4 a3.5 a4 Participer aux travaux de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) a4.8 a4.9			
a3.5 a4 Participer aux travaux de débardage (terrain praticables) a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. 3 (C2) a4.8 a4.9			
a4Participer aux travaux de débardage (terrain praticables)a4.1Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2)a4.23a4.3Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2)a4.4Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2)a4.53a4.63a4.7Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2)3a4.84a4.94			
a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) 4 a4.8 a4.9		••••••	
a4.1 Expliquer les différents moyens de débardage, leur fonction et domaines d'utilisation. (C2) a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) 4 a4.8 a4.9			Participer aux travaux de débardage (terrain praticables)
a4.2 a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) 4 a4.8 a4.9	3	3	<u> </u>
a4.3 a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) a4.8 a4.9			domaines d'utilisation. (C2)
a4.4 Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2) 3 a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) 4 a4.8 a4.9			
a4.5 a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) a4.8 a4.9			
a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) 4 a4.8 a4.9	3	3	Expliquer les règles de la communication par signes et par radio. (C2)
a4.6 a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. (C2) 4 a4.8 a4.9			
a4.7 Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils. 3 (C2) 4 a4.8 a4.9			
(C2) 4 a4.8 (C2) a4.9 (C2)			
a4.8 a4.9	3	3	Expliquer la zone à risques lors de l'utilisation de câbles et de treuils.
a4.9	4	4	(C2)
A 10 [First] was a second of the second of t		***************************************	
a4.10 Expliquer comment aménager une place d'empilage de façon 3	3	3	Expliquer comment aménager une place d'empilage de façon
adéquate et comment sécuriser la pile. (C2)			adéquate et comment sécuriser la pile. (C2)
a4 Participer aux travaux de débardage (terrain non praticable)			Participer aux travaux de débardage (terrain non praticable)
a4.11 Expliquer les différents moyens de débardage, leurs caractéristiques 3	3	3	Expliquer les différents moyens de débardage, leurs caractéristiques
et domaines d'utilisation. (C2) idem=a4.1			et domaines d'utilisation. (C2) idem=a4.1
a4.12			
a4.13			
a4.14 Expliquer la zone à risque lors du débardage à l'aide d'un câble-grue. 3	3	3	Expliquer la zone à risque lors du débardage à l'aide d'un câble-grue.
(C2) idem=a4.4			(C2) idem=a4.4
a4.15			

Plan forma	Objectif évaluateur à l'école professionnelle	Chapitre	Remarques
a4.16		•	
a4.17	Expliquer la zone à risque lors du débardage à l'aide d'un câble-grue.	3 4	
a4.18			
a4.19	Expliquer comment aménager une place d'empilage de façon	3	
a4.20	adéquate et comment sécuriser la pile. (C2) idem=a4.10		
a4.21			
a4.22	Expliquer la zone à risque lors du débardage à l'aide d'un	3	
	hélicoptère. (C2)	4	
a5	Classer les bois et les trier selon la liste d'assortiments		
a5.1	Assigner les différentes essences selon leur utilisation. (C2)	3 11	
a5.2	Décrire les défauts du bois les plus importants, expliquer leur cause	11	Aussi objectif
	et les impacts correspondants sur son utilisation. (C2)	3	évaluateur a1
a5.3	Expliquer la classification des assortiments de résineux et de feuillus en fonction de leur résistance et de leur qualité, en fonction des pratiques commerciales pour les bois bruts. (C2)	3	
a5.4	Expliquer la classification des assortiments de bois d'industrie et les classer, en fonction des pratiques commerciales pour les bois bruts. (C4)	3	
a5.5	Expliquer le classement du bois énergie. (C2)	3	
a5.6	Expliquer les directives en vigueur relatives au débitage du bois. (C2)	3	
a5.7	Expliquer les démarches de cubage du bois de service, du bois d'industrie et du bois énergie. (C2)	3	
a5.8	Calculer le volume d'une bille. (C3)	3	
a5.9	Décrire la méthode de vente de bois la plus couramment pratiquée dans la région. (C2)	3	
a6	Participer aux travaux de récolte		
a6.1	Décrire les méthodes de récolte des bois en fonction du degré de mécanisation et de remise en état du site. (C2)	3	
a6.2	Expliquer les caractéris- tiques essentielles et les domaines d'application des méthodes courantes de récolte des bois. (C2)	3	
a6.3	Décrire principalement les procédures et les interfaces courantes de la filière bois, depuis la planification de la récolte jusqu'à la transformation par l'industrie du bois. (C2)	3	
a6.4	Expliquer les exigences posées aux différentes interfaces dans leur secteur d'activité. (C2)	3	
b	Régénération et soins à la forêt, entretien de stations particulières		
b1	Tenir compte des caractéristiques de la station lors des soins aux forêts		
b1.1	Expliquer les notions de « station » et de « facteurs stationnels ». (C2)	5	
b1.2	Expliquer les facteurs stationnels biotiques et abiotiques les plus importants. (C2)	5	
b1.3	Décrire l'influence des facteurs stationnels sur la croissance des arbres. (C2)	5	

Plan form	Objectif évaluateur à l'école professionnelle	Chapitre	Remarques
b1.4	Reconnaître les six types de sol les plus importants sur la base d'un	5	••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	profil de sol ou d'une photo couleur. (C2)		
b1.5	Énumérer et décrire sommairement les six associations végétales les	5	
	plus importantes, rencontrée entre la plaine et la montagne.	6	
b2	Tenir compte des connaissances en botanique forestière et en	•••••	
	sylviculture lors des soins aux forêts		
b2.1	Décrire les divers éléments constitutifs des plantes ligneuses et	2	
	expliquer leurs fonctions. (C2)		
b2.2	Décrire les différentes formes de reproduction des végétaux. (C2)	2	
		6	
b2.3	Indiquer le circuit des éléments nutritifs, le fonctionnement de	2	
	l'assimilation et du catabolisme. (C2)		
b2.4	Déterminer les 40 principales essences d'arbres et d'arbustes de la	2	
	région et leurs parties (bourgeons en hiver, feuilles en été, graines,		
	fruits, cônes, bois et écorce). (C3)		
b2.5	Utiliser un herbier ainsi que des livres spécialisés et des moyens	2	
	électroniques afin de pouvoir déterminer des végétaux. (C4)		
b2.6	Connaître les 15 essences principales de la région et leur attribuer	2	
	les caractéristiques sylvicoles qui leur correspondent. (C2)		
b3	Favoriser la régénération naturelle	•••••	
b3.1	Expliquer les avantages et inconvénients des modes de régénération	6	
	de la futaie en rapport avec le rajeunissement naturel de la forêt.		
	(C2)		
b3.2	Expliquer les avantages et inconvénients du rajeunisse- ment	6	
	naturel de la forêt par rapport au rajeunissement artificiel. (C2)		
b3.3			
b4	Réaliser la régénération par plantation	6	
b4.1	Expliquer où et pourquoi un nettoyage de parterre de coupe peut	6	
	être judicieux. (C2)	_	
b4.2	Énumérer les points-clés à respecter lors de l'acqui- sition, du	6	
	transport et du stockage de jeunes plants. (C1)	_	
b4.3	Expliquer les avantages et inconvénients de la plantation en	6	
54.5	automne et au printemps. (C2)	O	
b4.4	Expliquer les mesures nécessaires de traitement des plants avant,	6	
54.4	pendant et après la plantation. (C2)	O	
b4.5	·	6	
04.5	Expliquer les critères de qualité des jeunes plants, nommer les éléments de leur certificat de provenance et expliquer son	O	
	importance. (C2)		
b4.6	Décrire les méthodes de plantation usuelles et présenter leurs	6	
54.0	avantages et inconvénients. (C2)	O	
b5	Lors des soins aux forêts, tenir compte de l'évolution naturelle du		
03			
b5.1	peuplement ainsi que des critères de sélection des arbres Décrire les évolutions propres d'une forêt vierge européenne et	6	
05.1	d'une forêt exploitée, en expliquer les différences et les points	7	
	communs. (C2)	,	
 	·	4	
b5.2	Décrire les différentes strates d'une forêt et leurs fonctions. (C2)	1	
		2 6	
		<u> </u>	

Plan form	Objectif évaluateur à l'école professionnelle	Chapitre	Remarques
b5.3	Distinguer et décrire les différents types de peuplements (selon leur	6	
	étagement, leur forme, le degré et le genre de mélange). (C2)		
b5.4	Expliquer les processus naturels de l'évolution des peuplements.	6	
	(C2)	7	
b5.5	Énumérer et décrire les différents régimes forestiers. (C2)	6	
b5.6	Décrire les différents modes de régénération de la futaie. (C2)	6	
b5.7	Différencier et décrire les stades de développement de la forêt. (C2)	6	
b5.8	Expliquer les critères de vitalité, de stabilité et de qualité des arbres dans une jeune forêt. (C2)	6	
b6	Réaliser les soins à la jeune forêt		
b6.1	Énumérer les outils ou machines appropriés pour réaliser les soins	6	
	culturaux et expliquer leur utilisation. (C2)		
b6.2	Expliquer les avantages du dégagement de plants selon la	6	
	technique de l'entonnoir, comparativement au fauchage intégral		
	dans les jeunes forêts. (C2)		
b6.3	Distinguer les principes de la sélection positive et de la sélection	6	
	négative. (C2)	-	
b6.4	Expliquer les notions	6	
	« début des interventions », « ampleur des interven- tions » et «	-	
	tournus ». (C2)		
b6.5	Expliquer la mise en œuvre du réglage du mélange dans les jeunes	6	
	peuplements. (C2)	-	
b6.6	Enumérer les exigences relatives aux soins par collectifs en forêt de	6	
	montagne et décrire les principes de base des soins à donner aux		
	peuplements. (C2)		
b6.7	Décrire les différents procédés d'élagage et de taille, ainsi que leurs	6	
	avantages et inconvénients. (C2)		
b7	Reconnaître et entretenir des stations et habitats particuliers	***************************************	
b7.1	Expliquer les termes techniques importants en rapport avec la	7	
	biodiversité forestière, l'écologie, les soins aux lisières et aux haies vives. (C2)		
b7.2	Expliquer l'importance et les fonctions des plantes et des autres	7	
J7.12	organismes de l'écosystème forestier. (C2)	1	
b7.3	Différencier les diverses strates composant la forêt et décrire les		
07.0	conditions de vie que ces strates offrent aux animaux et aux plantes.	_	
	(C2)		
b7.4	Démontrer les interactions entre la dynamique naturelle, la	7	
D7.4	sylviculture proche de la nature et la protection de la nature et des	6	
	espèces. (C2)	O	
b7.5	Expliquer l'importance des milieux naturels particuliers en forêt (p.	7	
07.5	ex. petites structures et arbres- habitat). (C2)	,	
b7.6	Expliquer l'impact des activités forestières sur le développement de	7	
57.0	la faune en forêt. (C2)	10	
b7.7	Décrire les mesures de promotion de la biodiversité. (C2)	7	
b7.7	Expliquer les principes fondamentaux de l'entretien des lisières et	7	
J7.0	des haies. (C2)	,	
b7.9	Nommer des essences d'arbres et d'arbustes appropriées pour les	7	
	haies et les lisières, puis décrire leurs caractéristiques de croissance		
			5

Plan form	Objectifievaluateur a recole professionfielle	Chapitre	Remarques
С	Mise en œuvre de mesures de protection des forêts		
<i>c</i> 1	Reconnaître et combattre les dégâts aux forêts	***************************************	
c1.1	Expliquer l'importance et le rôle de la protection des forêts à l'aide	9	
	d'exemples. (C2)		
c1.2	Décrire les dégâts aux plantes les plus fréquents, ainsi que leurs	9	
	caractéristiques. (C5)		
c1.3	Indiquer les causes des dégâts aux forêts dus à la nature inanimée	9	
02.0	(dégâts abiotiques). (C2)	7	
c1.4	Énumérer les mesures de protection contre des dégâts abiotiques	9	
01	et expliquer leurs domaines d'application. (C2)	3	
c1.5	Décrire les causes et les organismes impliqués dans les dégâts aux	9	
C1.5	forêts dus à la nature animée (dégâts biotiques). (C2)	5	
c1.6	Énumérer les mesures de protection mécanique, chimique et	9	
C1.0		9	
	biologique contre les dégâts biotiques et expliquer leurs domaines		
	d'application. (C2)		
c1.7	Décrire les mesures appropriées de protection de la santé lors de	4	
	l'utilisation de substances toxiques. (C2)	9	
c2	Prévenir et éviter les dégâts aux forêts		
c2.1	Démontrer les interactions entre les dynamiques naturelles, la	9	
	sylviculture proche de la nature et la prévention des dégâts causés à	1	
	la forêt. (C2)		
c2.2	Décrire les dangers potentiels de nature biotique et abiotique pour	9	
	la forêt. (C2)		
c2.3	Décrire les possibilités de prévention contre les dangers de nature	9	
02.0	abiotique. (C2)	J	
c2.4	Décrire les possibilités de prévention contre les dangers émanant	9	
02	des activités humaines. (C2)	3	
c2.5	Décrire des possibilités de prévention contre les dangers dus aux	9	
02.5	plantes, champignons, insectes ainsi qu'aux animaux sauvages et	3	
	domestiques. (C2)		
c2.6	Expliquer les objectifs, l'utilité et les rôles de la chasse. (C2)	10	
	danninaninananananinaninanananananananan		
c2.7	Décrire les exigences en matière d'habitat des ongulés indigènes.	10	
. 2.0	(C2)		
c2.8	Déterminer les espèces les plus importantes de la faune indigène et	10	
	établir la distinction entre les animaux protégés de ceux qui ne le		
	sont pas. (C2)		
c2.9	Distinguer les deux régimes « chasse à patente » et « chasse	10	
	affermée ». Décrire les caractéristiques principales des deux		
	systèmes. (C2)		
с3	Identifier et combattre les espèces envahissantes exotiques		
c3.1	Nommer des végétaux et des animaux invasifs étrangers à la station	7	
	(exotiques) et désigner des exemples typiques d'une espèce		
	présentes dans la région. (C3)		
с4	Conserver la productivité du sol	•••••	
c4.1	Expliquer le rôle du sol en tant que surface de production. (C2)	5	
c4.2	Citer les dégâts qui peuvent survenir lors de la conduite d'un	7	
- · · - -	véhicule sur le sol forestier. (C2)	9	
	(02)	5	
c4.3	Expliquer dans quelles conditions les véhicules sont autorisés à	5 5	
C 4 .3	emprunter les layons de débardage. (C2)	5 7	
	emprunter les layons de debardage. (CZ)	/	

Plan form	Objectif évaluateur à l'école professionnelle	Chapitre	Remarques
d	Construction et entretien d'ouvrages forestiers		••••
d1	S'orienter sur le terrain à l'aide de cartes et de plans, utiliser des		
	instruments de mesure		
d1.1	Décrire les instruments de mesure utiles au travail, leur mode et	8	
	leurs domaines d'utilisation, savoir les utiliser pour faire des relevés.		
	(C3)		
d1.2	Expliquer les caractéris- tiques importantes des cartes	13	
	topographiques et des plans, ainsi que leur utilité pour le travail		
	individuel. (C2)		
d1.3	Faire des calculs simples à partir de données prédéfinies. (C3)	8	
d2	Utiliser les matériaux de construction	•••••	
d2.1	A l'aide d'exemples, expliquer les caractéristiques des matériaux de	8	
	construction courants, leurs possibilités d'utilisation et leur mode		
	d'entreposage. (C2)		
d2.2	Expliquer les caractéristi- ques de la matière première bois et son	8	
	utilisation pour la réalisation d'ouvrages d'art, de constructions et	11	
	d'installations de loisirs. (C2)		
d3	Réaliser des ouvrages forestiers simples et les entretenir	•••••••	
d3.1	Connaître les règles de l'ordonnance sur les travaux de construction	8	
	(OTConst), applicables aux ouvrages forestiers. (C2)		
d3.2	Expliquer le cahier des charges d'ouvrages simples et décrire les	8	
	caractéristiques des matériaux de construction prévus. (C2)		
d3.3	Expliquer les propriétés structurelles de base du sol (taille des	8	
	grains, densité, perméabilité à l'eau et capacité de rétention de	5	
	l'eau, résistance). (C2)		
d3.4	Expliquer la durée de vie d'un ouvrage ainsi que le gros entretien et	8	
	l'entretien courant. (C2)		
d3.5	Nommer et distinguer les différentes méthodes utilisées en	8	
	construction écologique. (C4)		
d3.6			
d4	Entretenir des chemins forestiers, pistes de débardage et sentiers		
	pédestres		
d4.1	Décrire la structure et les caractéristiques des chemins forestiers et	8	
	des pistes. Expliquer les notions « desserte générale » et « desserte		
	fine ». (C2)		
d4.2	Expliquer les mesures d'entretien opérationnelles et structurelles	8	
	des chemins forestiers, des pistes et des sentiers pédestres. (C2)		
е	Se servir des moyens techniques manuels et des appareils		
е1	Handgeführte Arbeitsmittel und Geräte bedienen		
e1.1			
e1.2	Citer les prescriptions de sécurité relatives au transport et à	4	>> II ne s'agit pas de
	l'utilisation des équipements de travail (y compris les appareils		carburants (diesel,
	électriques). (C2)		benzine).
e2	Maintenir les moyens techniques manuels	•••••	
e2.1			
e2.1			

Plan forma	Objectif évaluateur à l'école professionnelle	Chapitre	Remarques
e2.5	Expliquer la construction et les caractéristiques de chaînes de scie.	3	
	(C2)		
e2.6			
е3	Utiliser et entretenir de petites machines		
e3.1	Expliquer le fonctionnement des systèmes hydrauliques. (C2)	3	
e3.2			
e3.3	Expliquer les caractéris- tiques des moteurs à deux et quatre temps,	3	
	ainsi que leurs différences. De même pour les moteurs diesel et		
	électriques. (C2)		
е4	Transporter, utiliser, entreposer et évacuer les carburants et		
	adjuvants en toute sécurité et en ménageant l'environnement	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
e4.1	Expliquer les dangers pour l'être humain, la nature et	9	
	l'environnement causés par l'exploitation forestière. Enumérer les	7	
	mesures permettant de les réduire et de les prévenir. (C2)	4	
e4.2	Expliquer les prescriptions régissant la manipulation et l'utilisation	9	
	des carburants et autres substances. (C2)	4	
e4.3			***************************************
e4.4			
е5	Assurer sa sécurité lors de travaux forestiers sur des pentes raides		
	présentant des risques de chute; appliquer les techniques de base		
	de l'escalade le long des troncs d'arbre		
e5.1	Expliquer le fonctionnement des équipements de travail visant à	4	
	éviter les chutes. (C2)	8	
e5.2	Expliquer les méthodes reconnues de sécurisation en terrain escarpé	8	
	avec danger de chute. (C2)	4	
		3	
e5.3			
e5.4	Expliquer les mesures de sécurité nécessaires lors de travail sur une	4	
	échelle. (K2)	6	
e5.5	Expliquer les méthodes reconnues pour grimper aux arbres. (C2)	4	
		6	
e5.6			
e5.7			
e5.8	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
e5.9			
e5.10			
f	Application des règles relatives à la sécurité au travail, à la		
	protection de la santé et à la protection de l'environnement		
f1	Reconnaître les dangers et estimer les risques		
f1.1	Expliquer à l'aide d'exemples les risques émanant du travail, pour	4	
	soi, ses collègues et pour des tiers. (C2)		
f1.2	Expliquer les obligations en tant que travailleur/employé lors de la	4	
	mise en œuvre de mesures de sécurité appropriées. (C2)	12	
f1.3	Nommer les directives en vigueur relatives à la protection de la	4	
	santé, à la nature et à l'environnement, à la sécurité au travail et à la		
	protection de tiers. (C2)	***************************************	
f1.4	Décrire les risques d'acci- dent à prendre en compte durant la	4	
	préparation et l'exécution des travaux, et expliquer les		
	conséquences et les mesures de sécurité adéquates. (C2)		

Plan form	Objectif évaluateur à l'école professionnelle	Chapitre	Remarques
f1.5	Expliquer les statistiques des accidents en forêt, les causes ainsi que	4	
	con- séquences de ces derniers, et expliquer les mesures		
	préventives servant à éviter les accidents professionnels et de loisir.		
	(C2)		
f2	Appliquer les règles de sécurité et les mesures de protection		
f2.1	Présenter l'EPS, sa composition, ses fonctions et les effets de ses	4	
	composantes. (C2)		
f2.2	Expliquer les critères d'appréciation de l'EPS et évaluer l'état de ses	4	
	composantes. (C6)		
f2.3	Expliquer les mesures assurant la sécurité de tiers, d'infrastructures	4	
	et de biens matériels. (C2)		
f3	Comprendre et respecter les prescriptions relatives à		
	l'organisation des secours et effectuer les premiers secours		
f3.1	Expliquer l'organisation des secours et son fonctionnement. (C2)	3	
		4	
f3.2	Réaliser un plan de secours sur la base des consignes reçues. (C3)	3	
f3.3			
f3.4			
f3.5			
f4	Suivre les prescriptions et les recommandations en matière de		
	protection de la santé		
f4.1	Décrire sommairement la constitution et le fonction- nement du	4	
	corps humain et expliquer comment le travail met l'organisme à		
	contribution. (C2)		
f4.2	Expliquer les causes, les effets et les conséquences à long terme des	4	
	principaux dommages à la santé et des maladies professionnelles.		
	(C2)		
f4.3	Expliquer les mesures assurant la protection de la santé des	4	
	travailleurs. (C2)		
f4.4	Expliquer les mesures préventives pour éviter des maladies	4	
	professionnelles. (C3)		
f4.5	Expliquer les exigences d'une nutrition adaptée dans le cas	4	
··_···	d'activités professionnelles lourdes sur le plan physique. (C2)		
f4.6	Décrire les risques de prendre de mauvaises postures ergonomiques	4	
	durant le travail (posture forcée) ; expliquer les mesures permettant		
	d'éviter ces positions. (C2)		
f4.7	Indiquer les dangers pour la santé dus à des facteurs naturels	4	
	biotiques (végétaux et insectes); en expliquer les conséquences et		
	indiquer des mesures préventives. (C2)		
g	Collaboration aux tâches de l'entreprise		
g1	Réaliser des travaux simples liés à l'organisation au sein de		
~1 1	l'entreprise	4.2	
g1.1	Distinguer et expliquer les tâches territoriales et opérationnelles. (C2)	13	
a1 2	<u> </u>	17	
g1.2	Établir un organigramme organisationnel simple. (C3)	12	
g1.3	Expliquer l'utilité, les caractéristiques et la structure d'un rapport de travail. (C2)	12	
g1.5	Expliquer les notions de « pré-calculation des travaux » et « post-	12	
gr.ɔ	calculation des travaux », savoir résoudre des calculs simples à	12	
	partir de données mises à disposition. (C3)		
	partir de dominees mises à disposition. (es)		3

Plan form	Objectifievaluateur a recoie professionnerie	Chapitre	Remarques
g1.6	Nommer les droits et obligations de l'employeur et de l'employé en	12	
	vertu du CO, de la LAA et de l'OPA ; expliquer leur importance. (C2)		
g1.7	Nommer et expliquer les éléments-clés d'un contrat de travail selon	12	
	le CO et évaluer le contenu d'un contrat de travail quant à son		
	intégrité. (C6)		
g1.8	Énumérer et expliquer les différents types de rémunération. (C2)	12	
g2	Appliquer des méthodes et instruments simples de la planification		
	forestière		
g2.1	Expliquer les termes techniques courants tels que « réserve de bois	13	
	», « accroissement », « volume sur pied », « exploitation », « tarif »	1	
	et « rendement soutenu ». (C2)		
g2.2	Expliquer le principe de la gestion durable de la forêt. (C2)	13	
		6	
g2.3	Nommer les différences entre un plan d'aménagement forestier et	13	
	un plan de gestion ; indiquer les informations essentielles d'un plan		
	de gestion. (C3)		
g2.4	Expliquer la différence entre un inventaire intégral et un inventaire	13	
	par échantillonnage. (C2)		
g2.5	Expliquer la différence entre une sylve (mètre cube tarif) et un m ³ .	13	
	(C2)		
g2.6	Expliquer les fonctions essentielles d'une carte des peuplements.	13	
	(C2)		
g3	Informer les visiteurs sur la forêt et la foresterie.		
g3.1	Présenter les principes de base de la loi fédérale sur les forêts et	13	
	ceux de la loi forestière en vigueur dans le canton d'activité. (C2)		
g3.2	Expliquer les différentes fonctions de la forêt. (C2)	1	
		7	
g3.3	Désigner les personnes du service forestier compétentes pour	13	
	répondre à différentes questions et sollicitations. (C1)		
g3.4	Expliquer l'organisation du service forestier sur le plan cantonal.	13	
	(C2)		
g3.5	Énumérer les institutions d'importance nationale dans les domaines	13	
	de la forêt, de la nature et de l'environne- ment en nommant leurs		
	do- maines d'activités respectifs. (C1)		
g3.6	Expliquer les fonctions de la forêt à l'aide d'exemples et décrire les	1	
	enjeux écono- miques de la sylviculture au niveau suisse et cantonal		
	à l'aide d'informations-clés pertinentes. (C2)		
g3.7	Exposer et expliquer les arguments en faveur de l'exploitation et de	1	
	l'entretien des forêts, ainsi que l'utilisation de la matière première		
	bois. (C2)		
g3.8	Expliquer la notion de « certification » et leur utilité. (C2)	12	
g4	Communiquer de façon fiable et adaptée à la situation		
g4.1	Expliquer les caractéris- tiques de la communication constructive.	12	
<u> </u>	(C2)		
g4.2	Reconnaître comment contribuer soi-même à une communication	12	
<u></u>	constructive. (C4)		
g4.3	Expliquer dans quelles conditions le travail en équipe fonctionne	12	
	avec succès. (C2)		

Plan form	^a Objectif évaluateur à l'école professionnelle	Chapitre	Remarques
g4.4	Expliquer comment com- muniquer lorsqu'on éprouve des difficultés lors de l'exécution d'une tâche. (C2)	12	
g4.5	Comprendre les évaluations et les appréciations dans le cadre de la formation. (C2)	12	
•••••	Légende: Les numéros correspondent aux chapitres du «Manuel des connaissances professionnelles Forestier/ère-bûcheron/ne». Un même objectif évaluateur peut être traité dans plusieurs chapitres.	:	Complément ou nouvelle expression en rouge