

CARBONE RIVERAIN VALIDATION					
FORMULAIRE À REMPLIR PAR L'ORGANISME VALIDEUR					
À compléter, signer et retourner dans les 45 jours suivant la plantation					
Nom de l'entreprise agricole	Ferme Sternli S.E.N.C				
Noms des propriétaires	Jakob et Roger Daetwyler				
Numéro du projet	Sternli, CR-05-2024				
Numéro du site validé					
Numéros des parcelles du site	parcelle 1				
Nom de l'organisme validateur	Organisme de Bassins versants des rivières Rouge, Petite nation et Saumon				
TERRAIN					
Date de la validation terrain	09/10/2024				
Noms et titres des validateurs	Robin PIEL - Technicien à l'OBV RPNS / Margaux Moreau - Chargée de projet				
AMÉNAGEMENT					
Est-ce que le plan d'aménagement (Dossier technique fournit au MAPAQ) correspond à ce qui a été réalisé?	Oui				
Est-ce que la qualité de l'aménagement est adéquate					
Indicateurs	Mise en terre plants	Humidité du sol	Paillis et broches	Travail du sol	Mortalité
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Végétaux Nb 37 / 606 (6 %) Feuillus 1 / 77 (1 %) Conifères 4 / 76 (5 %) Arbustes 28 / 249 (11 %) Peupliers 4 / 204 (2 %)
Commentaires	Des conditions pluvieuses ont conduit à un sol humide et argileux lors de la visite. L'état du paillis est globalement satisfaisant, à l'exception de quelques zones touchées par l'érosion. Une broche a été observée par végétal. Le mélange grainier entre les plantations présente un bon développement, atteignant parfois une hauteur de 1,60 mètre. Un débroussaillage est requis à certains endroits afin de prévenir l'asphyxie des plantations.				
ÉCOSYSTÈME RIVERAIN					
Est-ce que les caractéristiques de l'écosystème riverain ont été respectées lors de la planification et la plantation	Oui				
Quels services écosystémiques seront renforcés					
Indicateurs	Qualité de l'eau de surface	Réduction de l'érosion	Pollinisation	Protection de la culture adjacente	Biodiversité
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Commentaires	La plantation est encore trop récente pour qu'un impact mesurable sur la qualité de l'eau et la réduction de l'érosion puisse être observé. Lors de la visite, l'eau du ruisseau présentait une turbidité notable, et sept zones d'érosion, formant des ravines, ont été identifiées. Parmi celles-ci, une zone a entraîné l'arrachage du paillis sur une longueur de 15 mètres linéaires. Aucun dispositif de clôture ne sépare les plantations de la culture adjacente, mais l'espace disponible permet une circulation sans risque d'endommager les plantations. Des insectes pollinisateurs ont également été recensés au sein du mélange grainier entre les plantations.				
DOCUMENTATION					
Date validation documentation	10/12/2024				
	Complet	Juste	Signé	Observations	
Estimation préliminaire Carbone	Oui	Oui	Oui		
Enquête Qualité Carbone	Oui	Oui	Oui		
Plan d'aménagement (Dossier Technique du MAPAQ)	Oui	Oui			
Grille d'évaluation du projet	Oui	Oui	Oui		
Registre CR	Oui	Oui		Pas de détails sur l'espacement des plants ainsi que la séquence de plantation	
RECOMMANDATIONS					
1. Réinstaller le paillis sur les zones où il a été arraché, en particulier dans les zones d'érosion, pour stabiliser le sol et protéger les plantations.					
2. Effectuer un débroussaillage ciblé aux endroits où la végétation herbacée dense pourrait asphyxier les plantations, en veillant à ne pas endommager les Jeunes plantations.					
3. Replanter les arbres et arbustes morts ou mal établis pour maintenir l'équilibre et l'objectif de la plantation.					
4. Stabilisation des zones d'érosion					
5.					
Formulaire complété par: Margaux Moreau	Signature: 				
Date: 10/12/2024					

CARBONE RIVERAIN VALIDATION					
FORMULAIRE À REMPLIR PAR L'ORGANISME VALIDEUR					
À compléter, signer et retourner dans les 45 jours suivant la plantation					
Nom de l'entreprise agricole	Ferme Sternli S.E.N.C				
Noms des propriétaires	Jakob et Roger Daetwyler				
Numéro du projet	Sternli, CR-05-2024				
Numéro du site validé					
Numéros des parcelles du site	parcelle 2				
Nom de l'organisme validateur	Organisme de Bassins versants RPNS				
TERRAIN					
Date de la validation terrain	09/10/2024				
Noms et titres des validateurs	Robin PIEL - Technicien à l'OBV RPNS / Margaux Moreau - Chargée de projet				
AMÉNAGEMENT					
Est-ce que le plan d'aménagement (Dossier technique fournit au Mapaq) correspond à ce qui a été réalisé?	Oui				
Est-ce que la qualité de l'aménagement est adéquate					
Indicateurs	Mise en terre plants	Humidité du sol	Paillis et broches	Travail du sol	Mortalité
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Végétaux      Nb 20 / 143 (13,9 %) Feuillus      1 / 20 (5 %) Conifères      9 / 20 (45 %) Arbustes      10 / 48 (20 %) Peupliers      0 / 55 (0%)
Commentaires	Les conditions pluvieuses ont entraîné un sol très humide et fortement argileux lors de la visite. Cinq broches prévues n'ont pas été retrouvées sur le site. L'état du paillis est cependant jugé satisfaisant, sans défaillances apparentes.				
ÉCOSYSTÈME RIVERAIN					
Est-ce que les caractéristiques de l'écosystème riverain ont été respectées lors de la planification et la plantation	Oui				
Quels services écosystémiques seront renforcés					
Indicateurs	Qualité de l'eau de surface	Réduction de l'érosion	Pollinisation	Protection de la culture adjacente	Biodiversité
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Commentaires	L'eau présente une turbidité importante. Plusieurs pollinisateurs ont été observés dans le mélange grainier entre les plantations. Aucune barrière ou enclos ne délimite la culture et les plantations. Aucune érosion récente n'a été constatée.				
DOCUMENTATION					
Date validation documentation	10/12/2024				
	Complet	Juste	Signé	Observations	
Estimation préliminaire Carbone	Oui	Oui	Oui		
Enquête Qualité Carbone	Oui	Oui	Oui		
Plan d'aménagement (Dossier Technique du Mapaq)	Oui	Oui			
Grille d'évaluation du projet	Oui	Oui	Oui		
Registre CR	Oui	Oui		Pas de détails sur l'espacement des plants ainsi que la séquence de plantation	
RECOMMANDATIONS					
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
Formulaire complété par: Margaux Moreau	Signature: 				
Date: 10/12/2024					

CARBONE RIVERAIN VALIDATION						
FORMULAIRE À REMPLIR PAR L'ORGANISME VALIDEUR						
À compléter, signer et retourner dans les 45 jours suivant la plantation						
Nom de l'entreprise agricole	Ferme Sternli S.E.N.C					
Noms des propriétaires	Jakob et Roger Daetwyler					
Numéro du projet	Sternli, CR-05-2024					
Numéro du site validé						
Numéros des parcelles du site	parcelle 3					
Nom de l'organisme validateur	Organisme de Bassins versants RPNS					
TERRAIN						
Date de la validation terrain	09/10/2024					
Noms et titres des validateurs	Robin PIEL - Technicien à l'OBV RPNS / Margaux Moreau - Chargée de projet					
AMÉNAGEMENT						
Est-ce que le plan d'aménagement (Dossier technique fournit au Mapaq) correspond à ce qui a été réalisé?	oui					
Est-ce que la qualité de l'aménagement est adéquate						
Indicateurs	Mise en terre plants	Humidité du sol	Paillis et broches	Travail du sol	Mortalité	
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Végétaux      Nb 39 / 482 (8 %)	
Commentaires	Vingt broches n'ont pas été retrouvées. Le paillis est dégradé dans certaines zones affectées par l'érosion.				Feuillus      2 / 63 (3 %)	
					Conifères      2 / 63 (3 %)	
					Arbustes      31 / 180 (17 %)	
					Peupliers      4 / 176 (2 %)	
ÉCOSYSTÈME RIVERAIN						
Est-ce que les caractéristiques de l'écosystème riverain ont été respectées lors de la planification et la plantation	oui					
Quels services écosystémiques seront renforcés						
Indicateurs	Qualité de l'eau de surface	Réduction de l'érosion	Pollinisation	Protection de la culture adjacente	Biodiversité	
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Commentaires	Deux zones d'érosion ont été identifiées, accompagnées d'un effondrement de terrain. Un pied de feuillu équipé d'une protection bioclimatique a été retrouvé couché. Quatre protecteurs bioclimatiques ont été arrachés sur des feuillus. Une forte présence d'insectes a été constatée dans le mélange grainier entre les plantations.					
DOCUMENTATION						
Date validation documentation	10/12/2024					
	Complet	Juste	Signé	Observations		
Estimation préliminaire Carbone	Oui	Oui	Oui			
Enquête Qualité Carbone	Oui	Oui	Oui			
Plan d'aménagement (Dossier Technique du Mapaq)	Oui	Oui				
Grille d'évaluation du projet	Oui	Oui	Oui			
Registre CR	Oui	Oui		Pas de détails sur l'espacement des plants ainsi que la séquence de plantation		
RECOMMANDATIONS						
1. Remplacement des broches manquantes						
2. Stabilisation des zones d'érosion						
3. Remise en place des protections bioclimatiques						
4.						
5.						
Formulaire complété par: Margaux Moreau	Signature: 					
Date: 10/12/2024						

CARBONE RIVERAIN VALIDATION					
FORMULAIRE À REMPLIR PAR L'ORGANISME VALIDEUR					
À compléter, signer et retourner dans les 45 jours suivant la plantation					
Nom de l'entreprise agricole	Ferme Sternli S.E.N.C				
Noms des propriétaires	Jakob et Roger Daetwyler				
Numéro du projet	Sternli, CR-05-2024				
Numéro du site validé					
Numéros des parcelles du site	parcelle 4				
Nom de l'organisme validateur	Organisme de Bassins versants RPNS				
TERRAIN					
Date de la validation terrain	11/10/2024				
Noms et titres des validateurs	Robin PIEL - Technicien à l'OBV RPNS / Margaux Moreau - Chargée de projet				
AMÉNAGEMENT					
Est-ce que le plan d'aménagement (Dossier technique fournit au Mapaq) correspond à ce qui a été réalisé?	Oui				
Est-ce que la qualité de l'aménagement est adéquate					
Indicateurs	Mise en terre plants	Humidité du sol	Paillis et broches	Travail du sol	Mortalité
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Végétaux    Nb 14 / 120 (11 %) Feuillus    2 / 19 (10 %) Conifères    0 / 18 (0 %) Arbustes    12 / 36 (33 %) Peupliers    0 / 47 (0 %)
Commentaires	L'état du paillis est satisfaisant, sans aucune broche manquante. Une zone d'érosion avec un effondrement de terrain a été observée.				
ÉCOSYSTÈME RIVERAIN					
Est-ce que les caractéristiques de l'écosystème riverain ont été respectées lors de la planification et la plantation	Oui / Non				
Quels services écosystémiques seront renforcés					
Indicateurs	Qualité de l'eau de surface	Réduction de l'érosion	Pollinisation	Protection de la culture adjacente	Biodiversité
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Commentaires	Une présence notable d'insectes a été constatée dans le mélange grainier entre les plantations. Aucune barrière ou enclos ne délimite les plantations de la culture adjacente.				
DOCUMENTATION					
Date validation documentation	10/12/2024				
	Complet	Juste	Signé	Observations	
Estimation préliminaire Carbone	Oui	Oui	Oui		
Enquête Qualité Carbone	Oui	Oui	Oui		
Plan d'aménagement (Dossier Technique du Mapaq)	Oui	Oui			
Grille d'évaluation du projet	Oui	Oui	Oui		
Registre CR	Oui	Oui		Pas de détails sur l'espacement des plants ainsi que la séquence de plantation	
RECOMMANDATIONS					
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
Formulaire complété par: Margaux Moreau	Signature: 				
Date: 10/12/2024					

CARBONE RIVERAIN VALIDATION					
FORMULAIRE À REMPLIR PAR L'ORGANISME VALIDEUR					
À compléter, signer et retourner dans les 45 jours suivant la plantation					
Nom de l'entreprise agricole	Ferme Sternli S.E.N.C				
Noms des propriétaires	Jakob et Roger Daetwyler				
Numéro du projet	Sternli, CR-05-2024				
Numéro du site validé					
Numéros des parcelles du site	parcelle 5				
Nom de l'organisme validateur	Organisme de Bassins versants RPNS				
TERRAIN					
Date de la validation terrain	11/10/2024				
Noms et titres des validateurs	Robin PIEL - Technicien à l'OBV RPNS / Margaux Moreau - Chargée de projet				
AMÉNAGEMENT					
Est-ce que le plan d'aménagement (Dossier technique fournit au Mapaq) correspond à ce qui a été réalisé?	Oui				
Est-ce que la qualité de l'aménagement est adéquate					
Indicateurs	Mise en terre plants	Humidité du sol	Paillis et broches	Travail du sol	Mortalité
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Végétaux Nb 31 / 671 (5 %)
Commentaires	Le sol reste très argileux. Dix broches n'ont pas été retrouvées (une broche par plant est prévue). L'état du paillis est globalement bon, mais des bulles d'air sont observées par endroits. Dix zones d'érosion avec effondrement de terrain ont été identifiées. Le paillis de la bande riveraine, composé d'arbustes et de peupliers, est décollé à certains endroits, et une zone d'érosion présente un arrachage du paillis sur environ 6 mètres linéaires.				Feuillus 3 / 90 (3 %)
					Conifères 3 / 89 (3 %)
					Arbustes 20 / 254 (8 %)
					Peupliers 5 / 238 (2 %)
ÉCOSYSTÈME RIVERAIN					
Est-ce que les caractéristiques de l'écosystème riverain ont été respectées lors de la planification et la plantation	Oui				
Quels services écosystémiques seront renforcés					
Indicateurs	Qualité de l'eau de surface	Réduction de l'érosion	Pollinisation	Protection de la culture adjacente	Biodiversité
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Commentaires	Une présence notable d'insectes a été constatée dans le mélange grainier entre les plantations. Aucune barrière ou enclos ne délimite les plantations de la culture adjacente.				
DOCUMENTATION					
Date validation documentation	10/12/2024				
	Complet	Juste	Signé	Observations	
Estimation préliminaire Carbone	Oui	Oui	Oui		
Enquête Qualité Carbone	Oui	Oui	Oui		
Plan d'aménagement (Dossier Technique du Mapaq)	Oui	Oui			
Grille d'évaluation du projet	Oui	Oui	Oui		
Registre CR	Oui	Oui		Pas de détails sur l'espacement des plants ainsi que la séquence de plantation	
RECOMMANDATIONS					
1. Remplacement des broches manquantes					
2. Stabilisation des zones d'érosion					
3.					
4.					
5.					
Formulaire complété par: Margaux Moreau	Signature: 				
Date: 10/12/2024					

CARBONE RIVERAIN VALIDATION					
FORMULAIRE À REMPLIR PAR L'ORGANISME VALIDEUR					
À compléter, signer et retourner dans les 45 jours suivant la plantation					
Nom de l'entreprise agricole	Ferme Sternli S.E.N.C				
Noms des propriétaires	Jakob et Roger Daetwyler				
Numéro du projet	Sternli, CR-05-2024				
Numéro du site validé					
Numéros des parcelles du site	parcelle 6				
Nom de l'organisme validateur	Organisme de Bassins versants RPNS				
TERRAIN					
Date de la validation terrain	11/10/2024				
Noms et titres des validateurs	Robin PIEL - Technicien à l'OBV RPNS / Margaux Moreau - Chargée de projet				
AMÉNAGEMENT					
Est-ce que le plan d'aménagement (Dossier technique fournit au Mapaq) correspond à ce qui a été réalisé?	Oui				
Est-ce que la qualité de l'aménagement est adéquate					
Indicateurs	Mise en terre plants	Humidité du sol	Paillis et broches	Travail du sol	Mortalité
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Végétaux Nb 13 / 180 (7 %) Feuillus 1 / 24 (4 %) Conifères 1 / 23 (4 %) Arbustes 11 / 56 (20 %) Peupliers 0 / 77 (0 %)
Commentaires	L'état du paillis est jugé satisfaisant. Toutefois, sept broches prévues n'ont pas été retrouvées.				
ÉCOSYSTÈME RIVERAIN					
Est-ce que les caractéristiques de l'écosystème riverain ont été respectées lors de la planification et la plantation	Oui				
Quels services écosystémiques seront renforcés					
Indicateurs	Qualité de l'eau de surface	Réduction de l'érosion	Pollinisation	Protection de la culture adjacente	Biodiversité
Évaluation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Commentaires	L'eau observée est très turbide. À l'extrême des plantations, le mélange grainier n'a pas bien poussé. Aucune barrière ou enclos ne délimite les plantations et la culture adjacente.				
DOCUMENTATION					
Date validation documentation	10/12/2024				
	Complet	Juste	Signé	Observations	
Estimation préliminaire Carbone	Oui	Oui	Oui		
Enquête Qualité Carbone	Oui	Oui	Oui		
Plan d'aménagement (Dossier Technique du Mapaq)	Oui	Oui			
Grille d'évaluation du projet	Oui	Oui	Oui		
Registre CR	Oui	Oui		Pas de détails sur l'espacement des plants ainsi que la séquence de plantation	
RECOMMANDATIONS					
1. Semer le mélange grainier de nouveau au printemps s'il ne s'est pas re semé en quantité suffisante					
2. Remplacement des broches manquantes					
3.					
4.					
5.					
Formulaire complété par: Margaux Moreau	Signature: 				
Date: 10/12/2024					