



Commune
de Val-de-Ruz



Chasseral

« Frange urbaine »

Liaisons, espaces de transition et lieux de rencontre au Val-de-Ruz

Rapport d'activité 2018



Figure 2 mur au Pâquier (mesure C.3.3)

Parc régional Chasseral
Place de la Gare 2 - CH - 2610 Saint-Imier
T +41 (0)32 942 39 49 - F +41 (0)32 942 39 43
info@parcchasseral.ch - www.parcchasseral.ch

TABLE DES MATIERES

CONTEXTE	3
MESURES REALISEES EN 2018	4
BILAN GENERAL	5
DESCRIPTIF DES MESURES REALISEES	5
1. Site Pilote : Le Pâquier	5
2. Site Pilote : Cernier	6
3. Mesures complémentaires	6
PHOTOS MESURE C.3.3	9
PHOTOS MESURE C.3.4	15

Contexte

Genèse

En 2016, la commune de Val-de-Ruz en étroite collaboration avec le Parc Chasseral ont lancé le projet « franges urbaines, Liaisons, espaces de transition et lieux de rencontre au Val-de-Ruz ». En 2017, les premières mesures de cette phase pilote ont été entreprises sur deux sites prioritaires, Le Pâquier et Cernier-Chézard.

Le projet comprend un important catalogue de mesures répondant aux trois axes de développement du projet, à savoir,

- des lieux de rencontre et de découverte,
- des espaces de transition entre les villages et la zone agricole,
- des liaisons entre les villages et les infrastructures de loisirs.

Tableau 1 : les trois catégories de projet et exemples de mesures associées

Code	Catégorie de projet
A	<i>Des lieux de rencontre et de découverte</i>
A1	Espace d'accueil en lisière de forêt : tables, foyers, place de jeux, activités pour les classes, canapés forestiers, panneaux d'information et d'orientation sur la forêt
A2	Espace de découverte de l'agriculture
A3	Espace de découverte de la biodiversité : cours d'eau, étangs, prairies maigres
A4	Espace d'expérimentation : Jardins urbains en écoréseau
A5	Jardins potagers familiaux dotés d'espaces communautaires
B	<i>Des espaces de transition entre les villages et la zone agricole</i>
B1	Intégration paysagère des fermes, dépôts agricoles et industriels par une arborisation adaptée
B2	Soutien à la conservation des vergers existants, création de ceintures de vergers
B3	Promotion d'une gestion différenciée des espaces verts dans les zones d'activités économiques (entreprises et gravières)
C	<i>Des liaisons entre les villages et les infrastructures de loisirs</i>
C1	Aménagement de voies de mobilité douce
C2	Restauration des allées d'arbres
C3	Restauration de murs de pierres sèches
C4	Compléments éventuels au réseau des Chemins chouettes
C5	Aménagements le long des liaisons existantes (bancs, arbres etc.)
C6	Plantation de haies

Outre les propriétaires concernés le projet est soutenu par Le fonds suisse pour le paysage, la fondation Binding, la fondation Gelbert, la fondation Goehner et la

fondation pour les paysage et l'aménagement du paysage et la commune du Val-de-Ruz ainsi que l'IVS qui ont répondu positivement au soutien de ce projet en 2016.

Le présent rapport présente l'ensemble des mesures réalisées en 2018.

Mesures réalisées en 2018

Tableau 2 Résumé des mesures planifiées et réalisées en 2018

N° MESURE	DESCRIPTIF	DATE DE REALISATION	Qté réalisée
Le Pâquier			
B.2.1	Plantation de verger	Printemps 2018	11
C.2	Allée	Automne 2018	13
C.3.3	Restauration d'un mur en pierres sèches	Octobre 2018	30
C.3.4	Restauration d'un mur en pierres sèches	Printemps-été 2018	20
Cernier			
A.1.1	Espace d'accueil en lisière de forêt	Reporté 2019	
A2	Autres mesures (verger en permaculture)	Été 2018	
B.1.2	Plantation haie	printemps 2018	
B.2.6	Plantation verger	Automne 2018	11
B.1.4	Plantation arbre fruitier haute-tige ou haie	Reporté 2019	
B.2.5	Verger	abandonné	0
B.2.4	Verger	abandonné	0
M. SUP.1	Allée Cernier-fontaines	Printemps 2018	45
M.SUP. 2	Allée	Automne 2018	11
B.3.1	Promotion d'une gestion différenciée des espaces verts dans les zones d'activités économiques (entreprises et gravières)	Report établi/mesure test en septembre 2018	

Bilan général

10 mesures ont pu être réalisées en 2018 :

- 92 arbres fruitiers haute-tige ont été plantés (3 allées et 2 vergers)
- 50ml de murs en pierres sèches restaurés

Les mesures prévues dans les vergers ont été ajustées après discussion avec les propriétaires (nombre d'arbres plantés dans les vergers ainsi que pour l'allée d'arbres

Deux mesures complémentaires (1 et 2) ont été réalisées après l'abandon de certaines mesures (Crenier-B.2.4/B.2.5) dans des vergers (dû au refus des propriétaires de participer au projet).

Les travaux ont été réalisés en coordination avec des partenaires spécialisés, notamment la coopérative de la Brocarderie pour les plantations et Christian Jubin ainsi que Lionel Rollier pour la restauration des murs.

Globalement les travaux se sont bien déroulés selon le calendrier initialement prévu.

Le projet est positivement perçu par les propriétaires impliqués dans cette démarche.

Descriptif des mesures réalisées

1. Site Pilote : Le Pâquier

Mesure B.2.1 (Le Pâquier), création de verger

Pour ce verger il était prévu de planter 15 arbres. Après discussion avec le propriétaire, il a été convenu de planter 11 arbres (voir plan de plantation détaillé en annexe) Les travaux ont été réalisés en février 2018 avec des groupes encadrés par la coopération de la Brocarderie.

Mesure C.2 (Le Pâquier), création d'une allée de fruitiers

Une allée d'arbres a été planté le long de la route cantonale afin de marquer le tracé de l'IVS (national avec substance)

Pour cette allée, sont prévus 17 arbres dont 13 ont déjà été plantés. L'allée comprend plusieurs variétés (voir plan ci-joint) Les travaux ont été réalisés en novembre 2018 avec une classe spécialisée de la Chaux-de-Fonds encadrés par la coopération de la Brocarderie.

C.3.3 (Le Pâquier), restauration d'un mur en pierres sèches

50 ml ont été réalisés en 2017. Avec ce premier chantier, seule une partie du mur était restaurée. Le reste étant en très mauvais état. Il a été décidé de reprendre le chantier en 2018 et de prolonger ce premier tronçon de 30 mètres. Le mur forme en

effet un ensemble d'une longueur de 70 m (jusqu'à la première porte de portail menant au pré). Le mur passe notamment derrière une ancienne fontaine.

Il est prévu de poursuivre ce mur en 2019.

Le mur a été entièrement reconstruit sur le tracé existant avec des pierres de carrière (carrière de la Sagne mais aussi d'une excavation faite aux Vieux-Prés dans le cadre de la construction d'un poulailler). Des travaux préparatoires ont été nécessaires pour enlever plusieurs souches qui gênaient la reconstruction du mur.

La qualité des pierres et leur irrégularité rendent la construction du mur plus difficile. Le chantier a été réalisé pour une équipe professionnelle.

C.3.4 (Le Pâquier), restauration d'un mur en pierres sèches

Le tronçon C.3.4 a été restauré en deux phases, la première grâce à un cours de la fédération des maçons en pierre sèches qui s'est tenu du 24 au 28 avril 2018.

Le mur a ensuite été restauré avec un professionnel sur une longueur de 10m.

Le mur n'est pas encore fini. Il est réservé pour les cours de formation de la fédération de maçons en pierre sèche pour les deux prochaines années.

2. Site Pilote : Cernier

A.2 (Cernier), mesures dans le verger en permaculture

Dans le verger en permaculture les travaux sont multiples. Cette année les étangs ont été creusés ainsi qu'un cheminement de ruisseaux.

B.2.6 (Cernier), plantation d'un verger

Le verger de cette mesure comprend des arbres vieillissants, pruniers, pommiers et poiriers. Il a été rajeuni avec 11 arbres fruitiers plantés (coings et pommes) par une classe en novembre 2018 et encadré par l'agriculteur et la coopérative de la Bor.

B.3 (Cernier), gestion différenciée dans les zones industrielles

Pour ce type de mesure, il était prévu de proposer une gestion différenciée dans les zones industrielles afin qu'elles s'intègrent mieux dans le paysage. Une option s'est présentée à Dombresson en coordination avec l'entreprise Matile et Sauser. Une allée d'arbres a été plantée (de type sorbier) pour mieux intégrer le bâtiment industriel construit, La plantation a été réalisée en 2018.

Un catalogue de mesure a été élaboré avec des sites ciblés (voir en annexe)

3. Mesures complémentaires

M.SUP.1 Allée entre Cernier et Fontaines

En collaboration avec le bureau l'Azuré et le service des ponts et chaussés, il a été convenu de rajeunir une allée de poiriers existantes en plantant de jeunes arbres entre les vieux.

Les arbres vieillissants seront ainsi remplacés au fur et à mesure de leur état de santé, laissant ainsi la place aux jeunes.

Cette plantation a été réalisée en printemps 2018 avec le service des ponts et chaussés et la coopérative de la bor. 45 arbres ont été ainsi plantés.

M.SUP.2 Allée devant la landi

Après des discussions avec le service de l'agriculture, il a été décidé d'organiser une plantation avec les élèves paysagistes pour mieux intégrer la Landi dans le paysage avec deux allées avec au total 11 arbres.

Mesure B.2.1- Le Pâquier



Mesure C.2- Le Pâquier





Photos mesure C.3.3

AVANT LE CHANTIER

Tableau 3 Vue du mur C.3.3 avant restauration





Tableau 4 Pendant les travaux (Mesure C.3.3)



LE TRONÇON C.3.3 APRES RESTAURATION (SEPTEMBRE 2018)



Photos mesure C.3.4

Le tronçon C.3.4 PENDANT LE CHANTIER





LE TRONÇON C.3.4 APRES RESTAURATION (SEPTEMBRE 2018)



Mesure B.2.6- Cernier-Chézard



Mesure supplémentaire 1-Cernier-Fontaines



Mesure supplémentaire 2- Cernier

