

Ce projet est cofinancé par :



L'Union
Européenne

LA COOPÉRATION
BELGE AU DÉVELOPPEMENT



et mise en œuvre par:



**Projet d'Amélioration de la Sécurité Alimentaire en Haïti
dans le bassin versant Onde Verte – Commune Belladère
FED/2013/317-999**

**Rapport d'actualisation parcellaire
des périmètres d'irrigation de
K-Laroche et de Bidal-Pernal**

Préparé par : Danès TOUSSAINT, Ing-Agr, MSc

Octobre 2015

Contents

I-	Contexte et Objectifs.....	3
II-	Méthodologie	3
	3.1- Méthode de travail	3
	3.1.1- Documentation.....	3
	3.1.2- Visites de terrain	3
	3.1.3- Mobilisation et Sensibilisation	3
	3.1.4- Recrutement d'enquêteurs	3
	3.1.5- Enquête parcellaire	4
	3.1.6- Saisie et traitement et analyse des données	4
	3.1.7- Conception cartes et structuration bases de données	4
	3.1.8- Remise des produits finaux.....	4
	3.2- Matériels utilisés.....	4
III-	Résultats du travail pour les parcelles réellement irriguées	5
	3.1- POUR BIDAL-PERNAL	5
	b) Présentation des cartes	6
	3.2- POUR K-LAROCHE	11
	a) Situation des Exploitations.....	11
	b) Présentation des cartes.....	13

I- Contexte et Objectifs

Dès le démarrage du Programme d'amélioration de la sécurité alimentaire (PASAH) à Belladère, des plans parcellaires ont été réalisés sur les zones où les infrastructures d'irrigation ont été prévues d'être installées. Aujourd'hui, deux nouveaux périmètres irrigués sont construits dans les localités de Bidal, Pernal et de Kalaroche et ont permis par ainsi d'améliorer les conditions de vie de plusieurs centaines de familles. Le projet touchant à sa fin, Protos souhaite actualiser les plans parcellaires existant en vue de préciser avec exactitude la superficie réelle irriguée par ces nouvelles infrastructures dans la zone.

II- Méthodologie

3.1- Méthode de travail

3.1.1- Documentation

Le principal document utilisé dans le cadre de ce travail est celui des plans parcellaires des deux périmètres d'irrigation.

3.1.2- Visites de terrain

Ces visites ont permis de comprendre mieux le terrain mais aussi de faire une délimitation globale des deux périmètres. Celles-ci ont été réalisées entre autre en compagnie des membres des deux associations, du personnel basé à Belladère et le chargé de programme GIRE / Irr. ...

3.1.3- Mobilisation et Sensibilisation

Les représentants d'association des deux périmètres d'irrigation ont été mobilisés en vue de faciliter les tâches des enquêteurs sur le terrain.

3.1.4- Recrutement d'enquêteurs

Deux enquêteurs (Ryvas et Clarens) de la zone ont été recrutés. Ces derniers faisaient partie de l'équipe d'enquêteurs qui avaient réalisé les enquêtes parcellaires pour ces deux périmètres en question.

3.1.5- Enquête parcellaire

Après avoir tout planifié, les enquêteurs, en compagnie des guides bien avisés, avaient collecté sur le terrain toutes les informations nécessaires (traces des canaux, délimitation des blocs, positionnement des infrastructures hydrauliques, etc. à l'actualisation des plans parcellaires de K-Laroche et de Bidal-Pernal.

3.1.6- Saisie et traitement et analyse des données

Les données collectées ont été saisies et traitées dans les logiciels suivants : Excel, DNR Garmin, QGis, ArcGis et GRASS.

3.1.7- Conception cartes et structuration bases de données

Dans ce cas, on a travaillé avec les bases de données existantes en vue d'obtenir une base de données simplifiées ayant seulement les parcelles réellement irriguées au niveau des deux périmètres d'irrigation (K-Laroche et Bidal-Pernal).

3.1.8- Remise des produits finaux

Après avoir finalisé le travail, on l'a transmis à PROTOS pour validation.

3.2- Matériels utilisés

Pour que ce travail soit rendu possible, un ensemble d'outils et matériels ont été mobilisés et sont classés selon les termes suivants :

a) Matériels de terrain

Ils sont constitués de dispositifs utilisés sur le terrain pour la collecte des informations, tels que : GPS, Fiche d'enquêtes, Stylos,

b) Base de données des travaux des plans parcellaires déjà réalisés

c) Matériels bureautiques

Ils sont constitués d'ordinateur et des logiciels comme : ArcGis, QGis, GRASS, DNR Garmin etc..

III- Résultats du travail pour les parcelles réellement irriguées

Pour faciliter la compréhension du travail, on présente les résultats sous les différents points qui suivent:

3.1- POUR BIDAL-PERNAL

- Le périmètre de Bidal-Pernal est divisé en 5 blocs d'irrigation.

a) Situation des Exploitations

- **Nombre d'exploitants**

Le nombre d'exploitants recensé est évalué à 95

- ***Superficie et taille des parcelles***

La superficie irriguée à l'heure actuelle est évaluée à **71.45 Ha dont 7.75 Ha sont irrigués par pompage.**

La répartition des surfaces irriguées par Bloc est présentée ainsi (On ne tient pas compte de celles irriguées par pompage) :

Bloc	Nbre d'Exploitant	Sup en Ha
1	16	12.34
2	16	10.86
3	20	18.50
4	16	13.22
5	20	7.82

Les tailles des parcelles irriguées sont variées entre 0.051 à 5.36 Ha ou 0.04 à 4.16 Cx.

La taille moyenne des parcelles se situe autour 0.57 Ha ou 0.441 Cx.

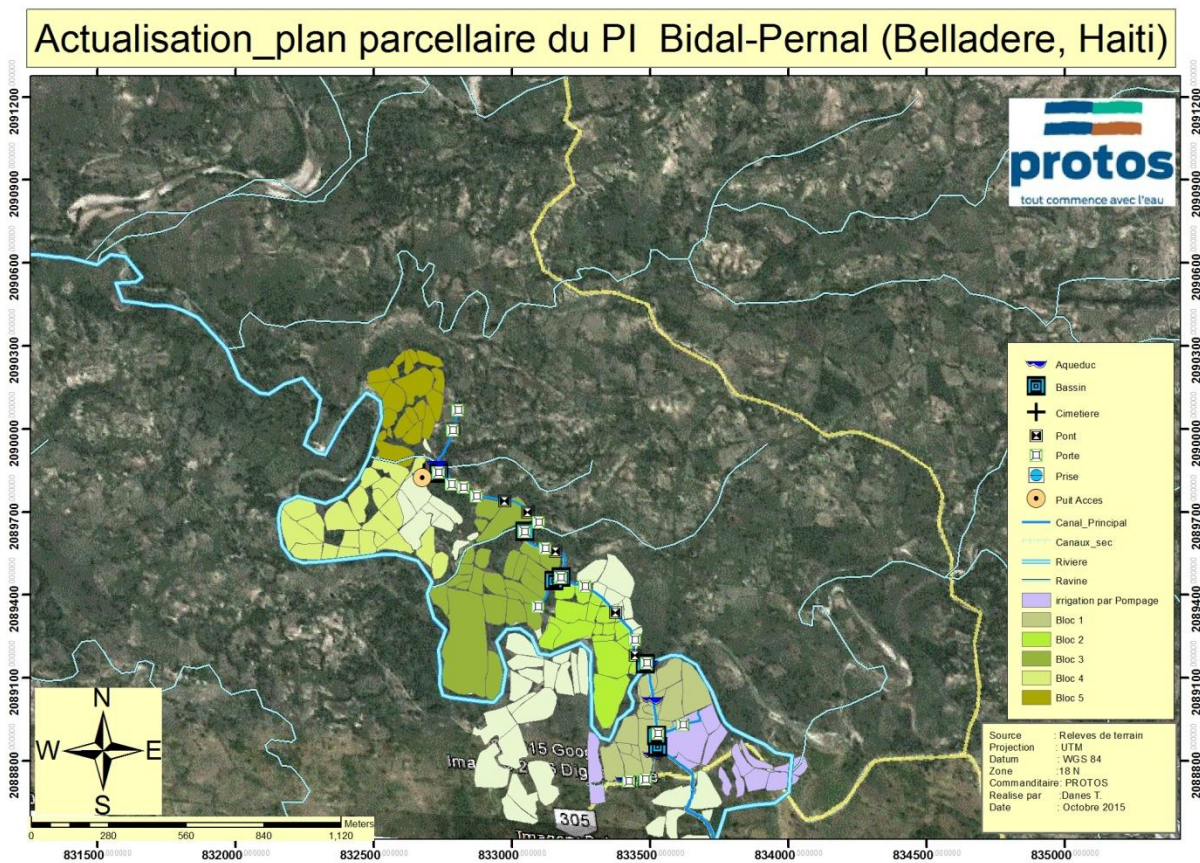
- ***Statut Foncier***

On a dénombré 4 statuts fonciers et les affectations ont été faites ainsi :

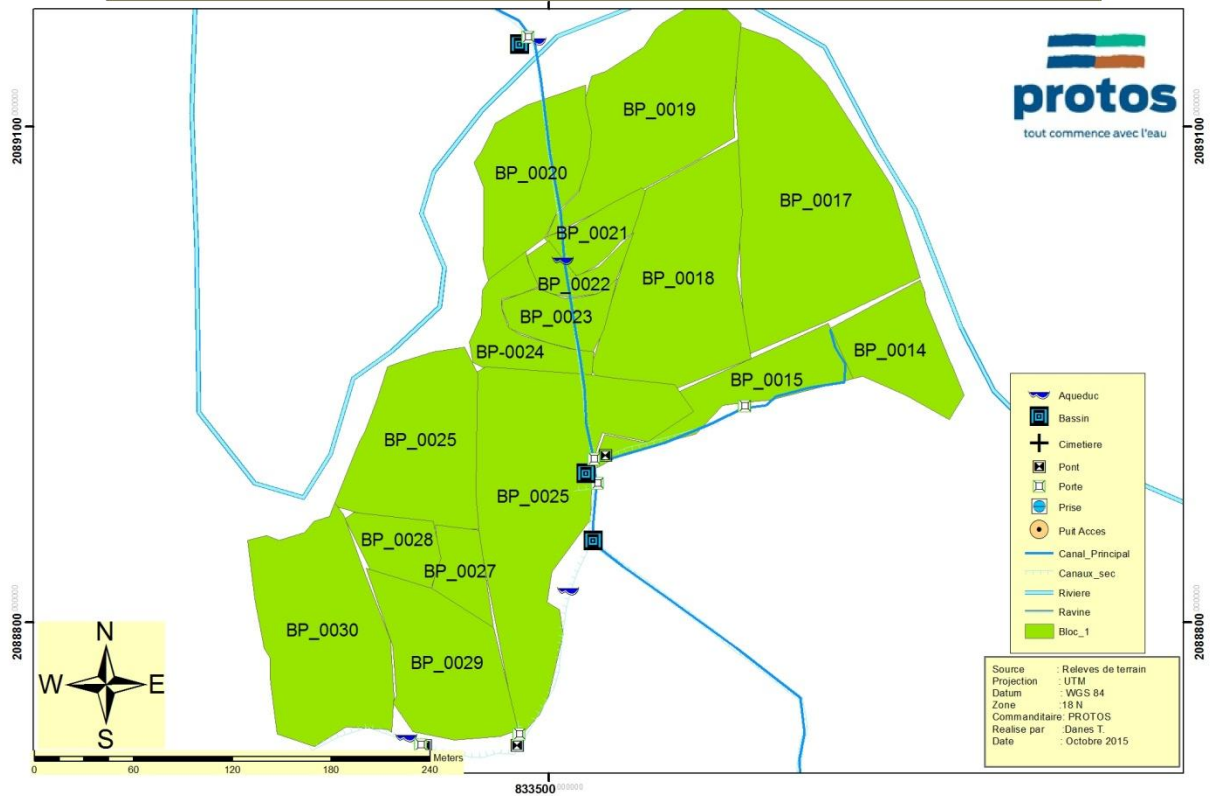
Bloc	Statut Foncier	Nbre de Parcelles
1	Affermage	2
	De moitié	1
	Héritier	5
	Propriétaire	9
		16

2	Affermage	5	18
	De moitié	0	
	Héritier	3	
	Propriétaire	10	
3	Affermage	3	24
	De moitié	4	
	Héritier	0	
	Propriétaire	17	
4	Affermage	2	21
	De moitié	2	
	Héritier	1	
	Propriétaire	15	
5	Affermage	5	20
	De moitié	2	
	Héritier	0	
	Propriétaire	13	

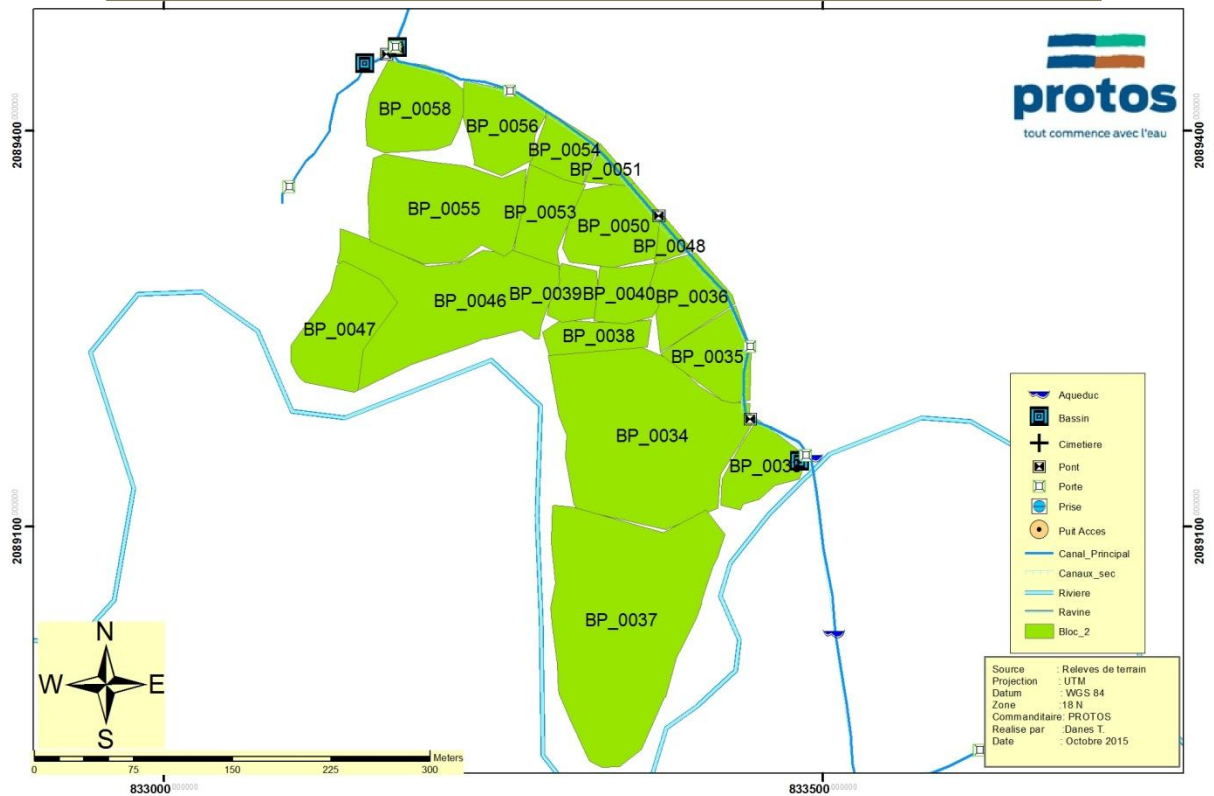
b) Présentation des cartes



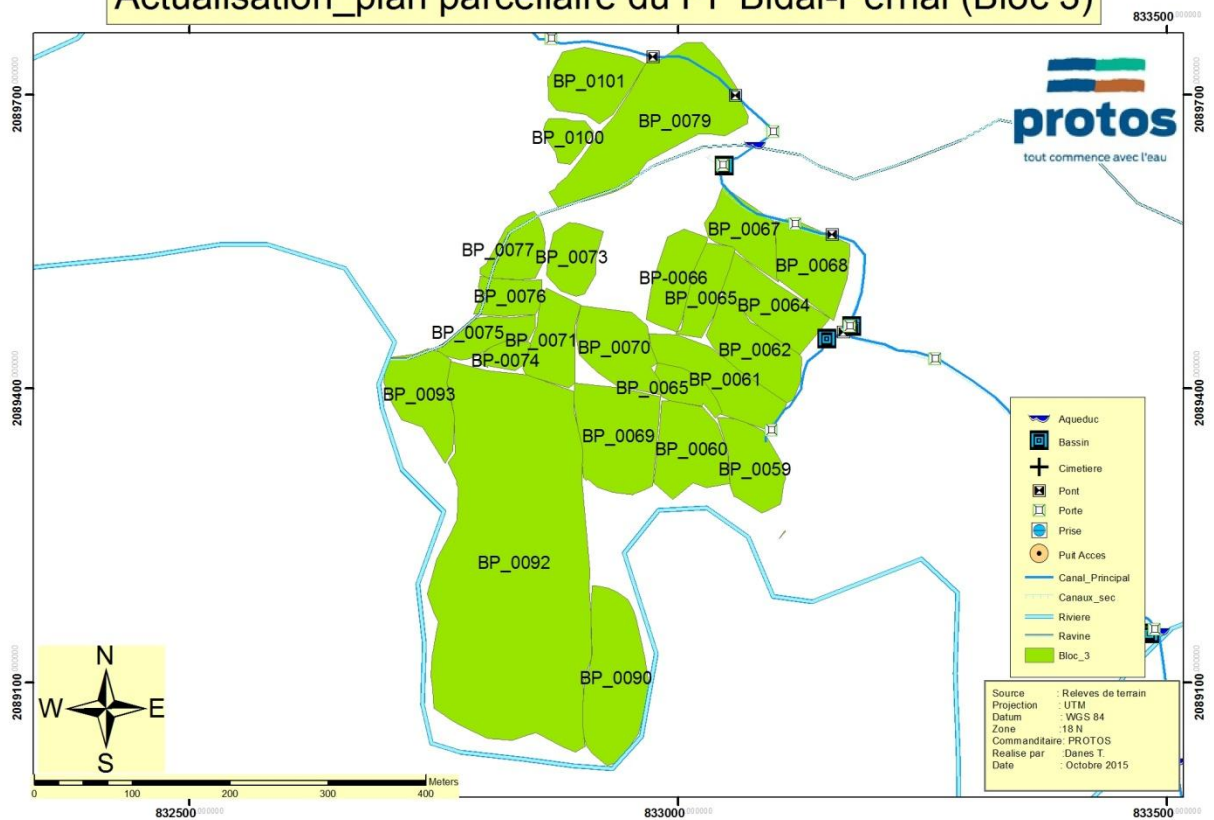
Actualisation_plan parcellaire du PI Bidal-Pernal (Bloc 1)



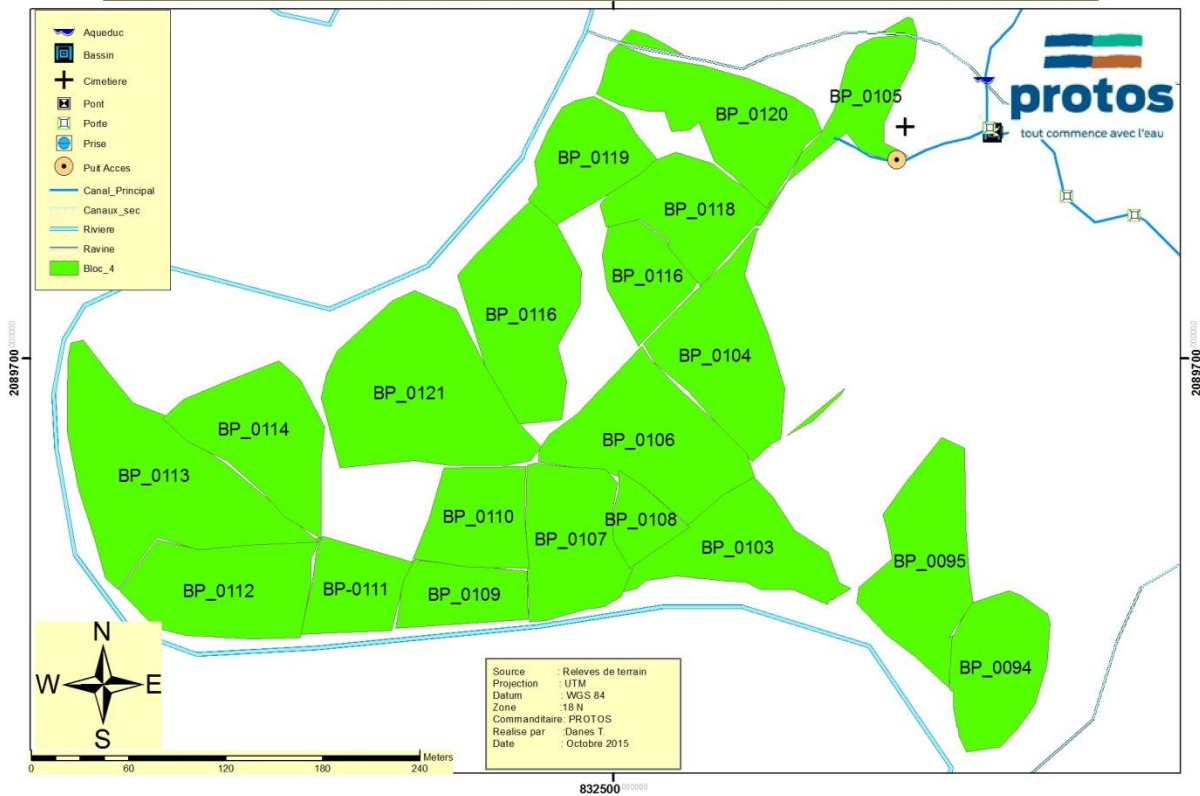
Actualisation_plan parcellaire du PI Bidal-Pernal (Bloc 2)



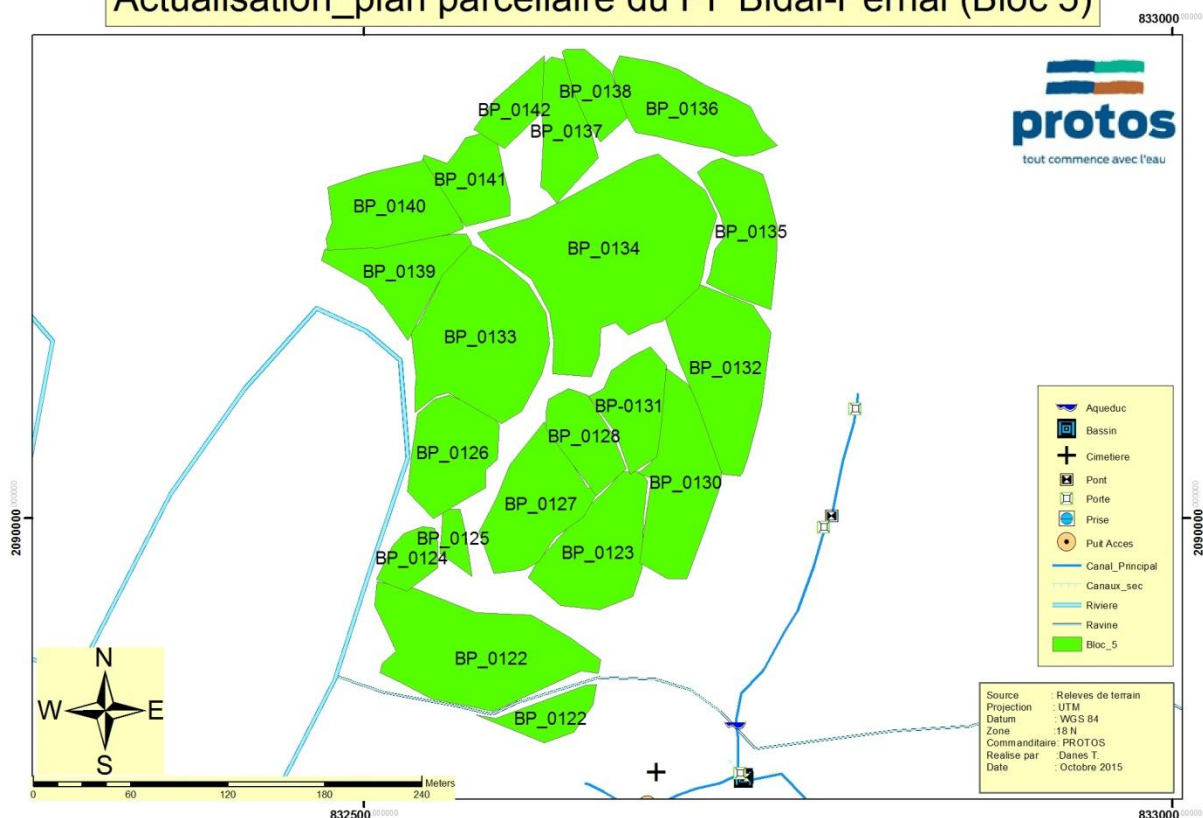
Actualisation_plan parcellaire du PI Bidal-Pernal (Bloc 3)



Actualisation_plan parcellaire du PI Bidal-Pernal (Bloc 4)



Actualisation_plan parcellaire du PI Bidal-Pernal (Bloc 5)



3.2- POUR K-LAROCHE

- Le périmètre de K-Laroche est divisé en 3 blocs d'irrigation.

a) Situation des Exploitations

- Nombre d'exploitants

Le nombre d'exploitants recensé est évalué à 121 exploitants

- Superficie et taille des parcelles

La superficie actuellement irriguée est évaluée à **97.00 Ha**.

La répartition des surfaces irriguées par Bloc est présentée ainsi :

Bloc	Sup en Ha	Sup en Cx
------	-----------	-----------

1	28.44	22.04
2	31.88	24.71
3	36.638	28.40155

Les tailles des parcelles irriguées sont variées entre 0.005 à 3.648 Ha.

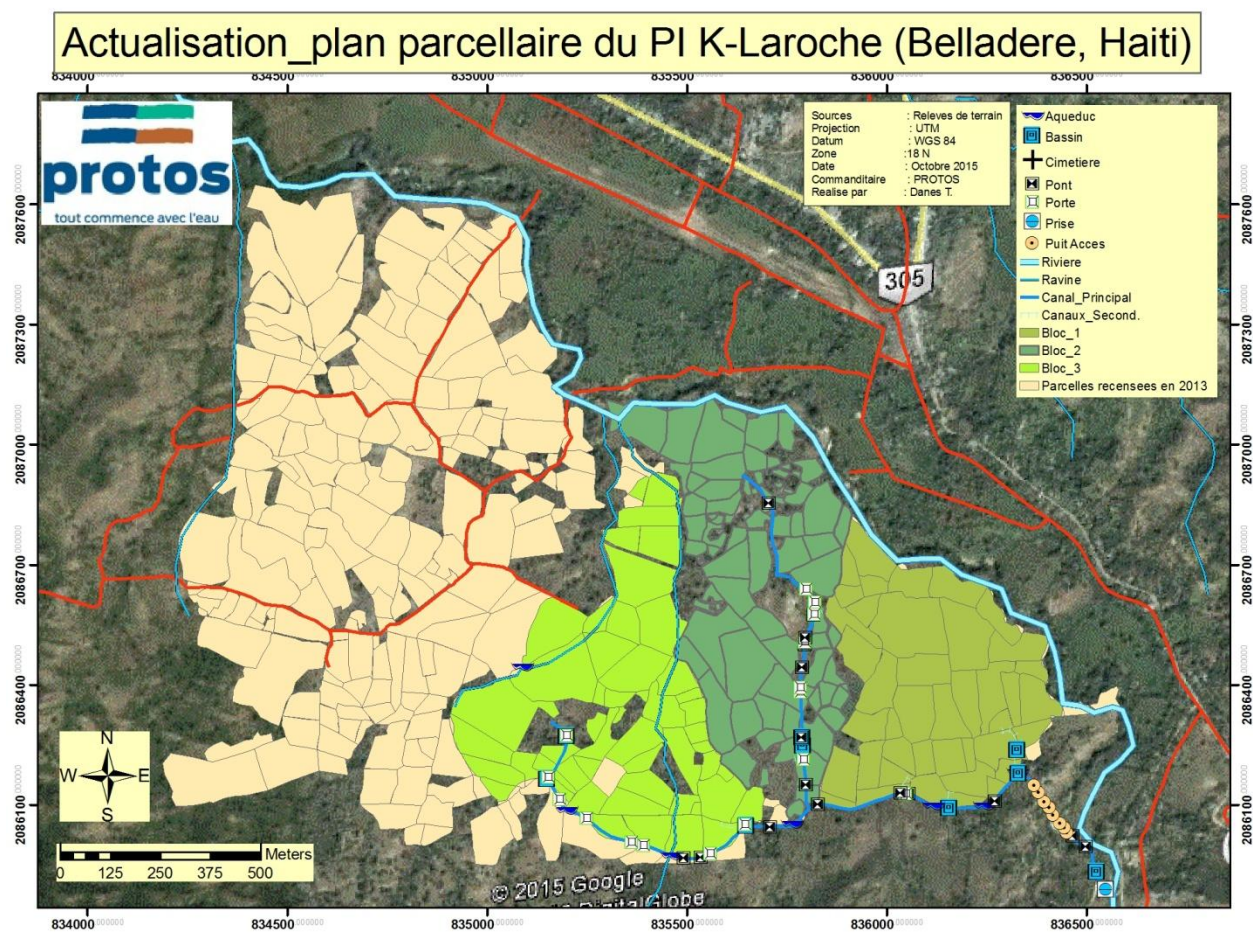
La taille moyenne des parcelles se situe autour 0.541 Ha.

- ***Statut Foncier***

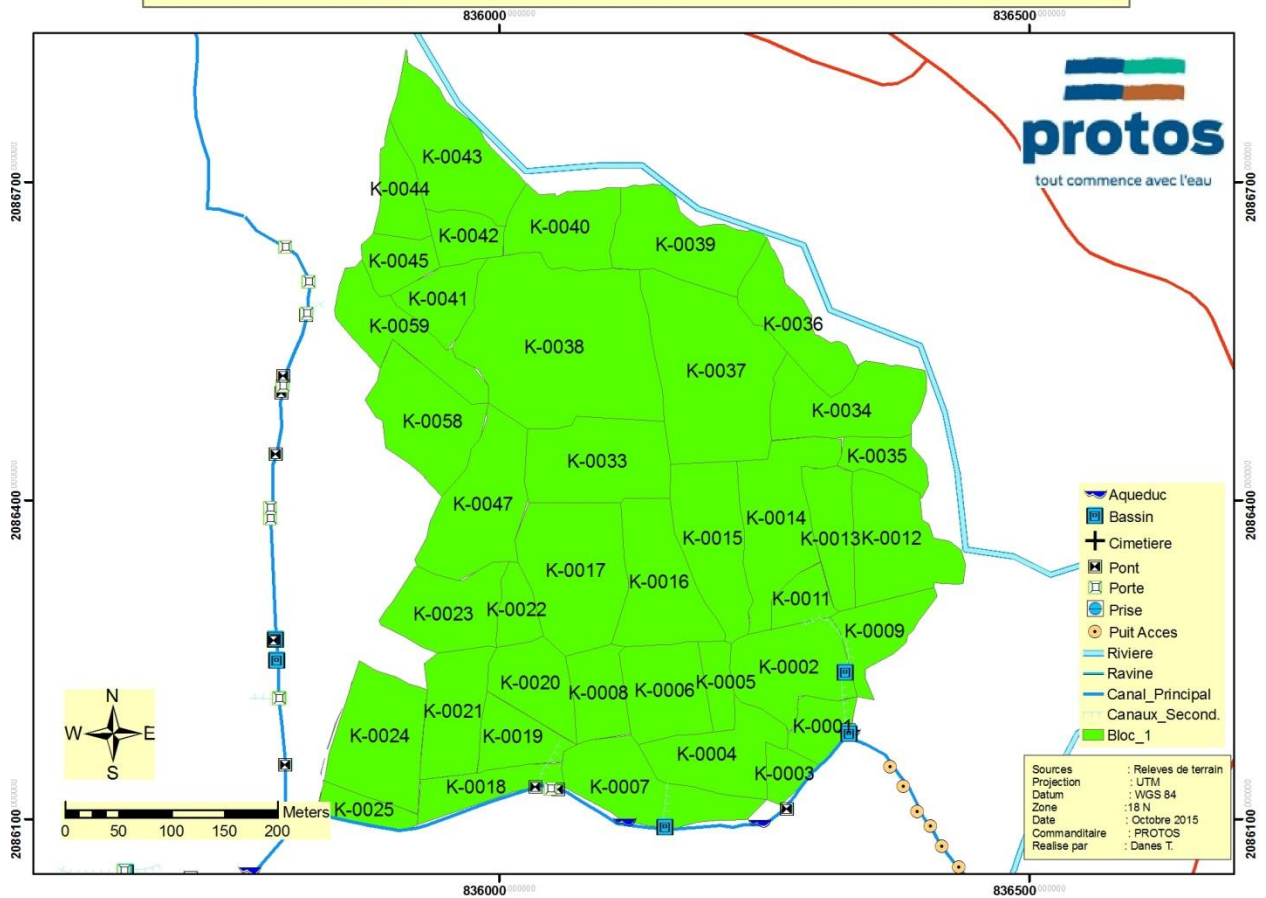
On a dénombré 5 statuts fonciers et les affectations ont été faites ainsi :

Bloc	Statut Foncier	Nbre de Parcelles	
1	Affermage	14	40
	De moitié	2	
	Héritier	0	
	Propriétaire	24	
	Responsable	0	
2	Affermage	4	75
	De moitié	3	
	Héritier	0	
	Propriétaire	68	
	Responsable	0	
3	Affermage	12	53
	De moitié	6	
	Héritier	1	
	Propriétaire	32	
	Responsable	2	

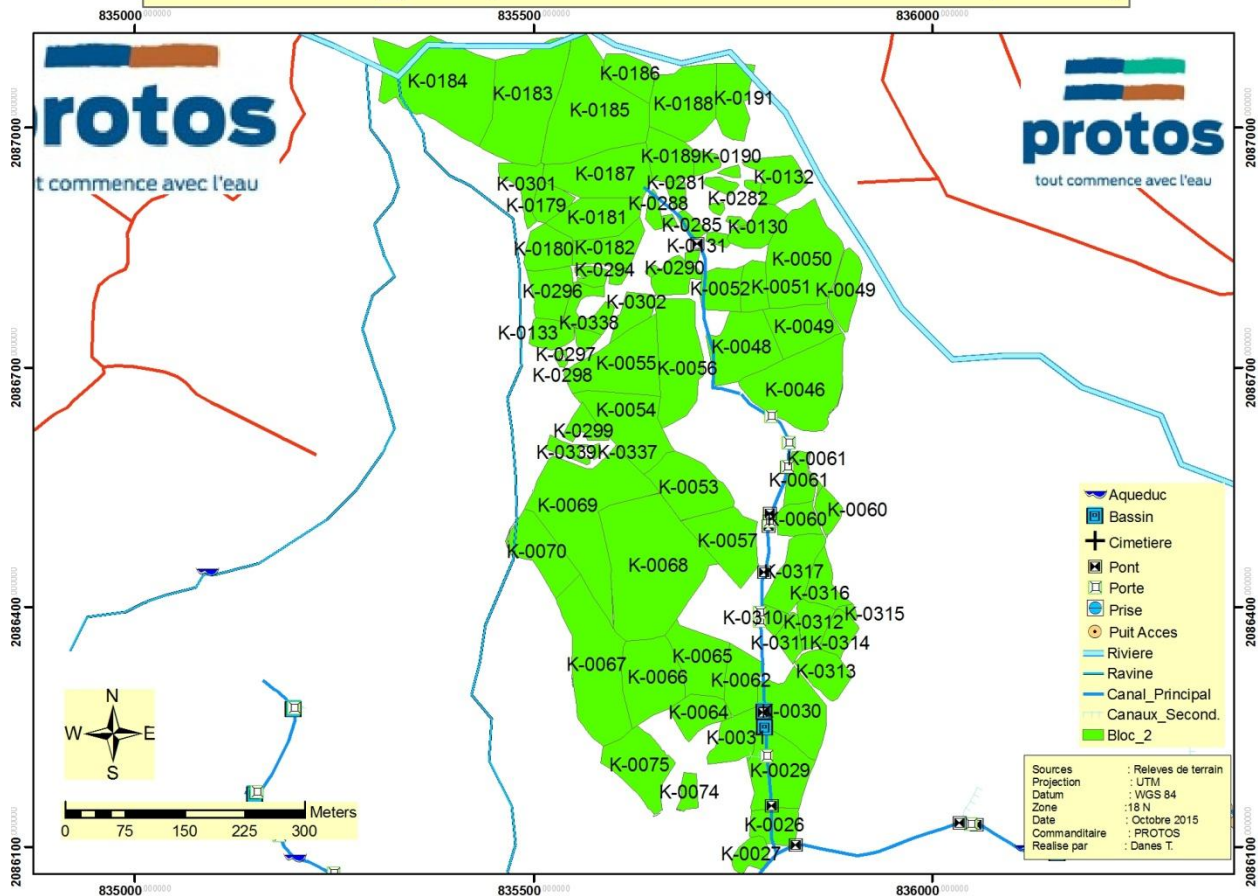
b) Présentation des cartes



Actualisation_plan parcellaire du PI K-Laroche (Bloc 1)



Actualisation_plan parcellaire du PI K-Laroche (Bloc 2)



Actualisation_plan parcellaire du PI K-Laroche (Bloc 3)

