



GÉNÉRATIONS TERRE

Projets pilotes avec nos Parcs Naturels

POUR UNE AGRICULTURE DURABLE & UNE DIMINUTION DES PESTICIDES

Présentation Task force régionale

9 mars 2020

Une association collaborative



Wallonie



Plan de la présentation



1. Introduction
2. Rappel des objectifs et structure du projet
3. Bilan 2019
4. Indicateurs
5. Programme d'actions 2020
6. Conclusion

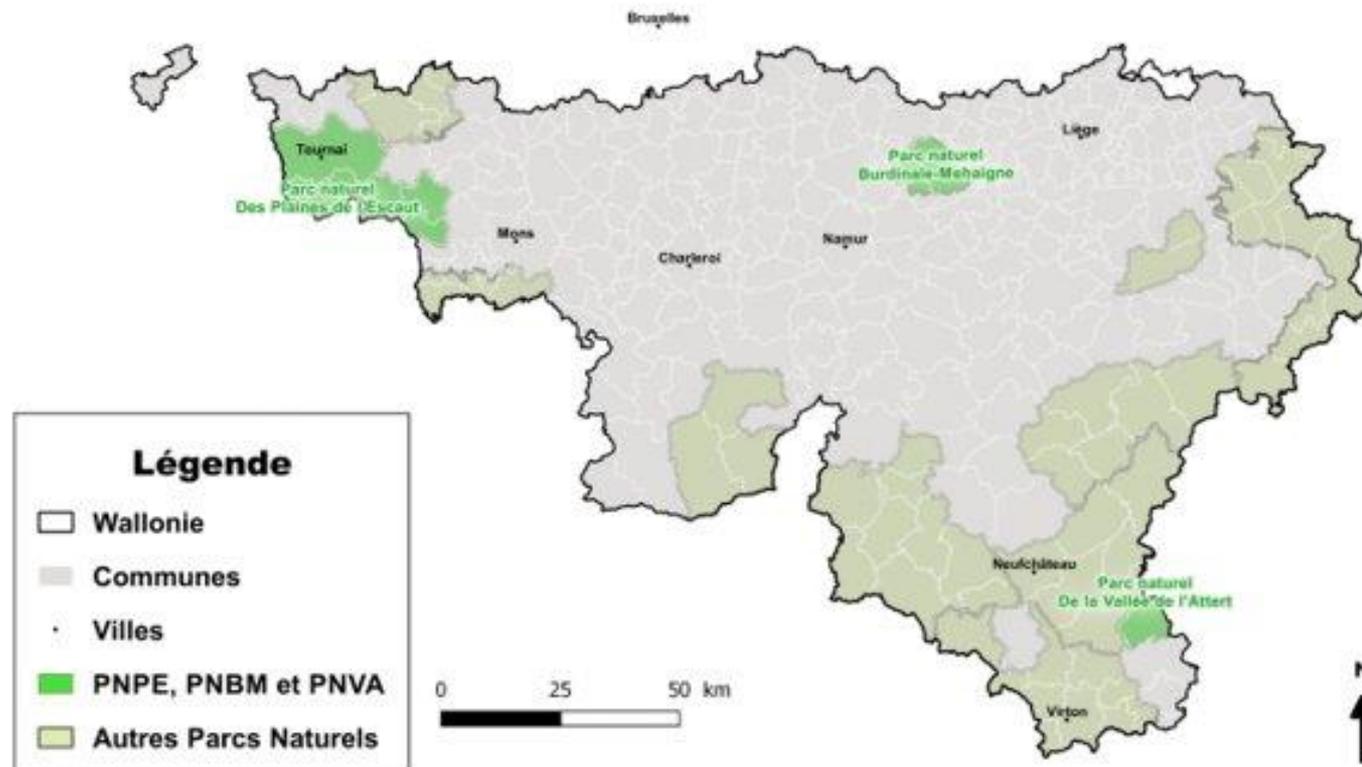
1. Introduction

*"Le Gouvernement soutiendra l'**agriculture durable** [...] et le développement de services de conseil agricole indépendant, notamment concernant l'utilisation de pesticides et engrais chimiques, en distinguant les activités de conseil et de vente. Ceci facilitera l'adoption des innovations favorables à l'environnement et la durabilité de l'agriculture"*

Déclaration de politique régionale pour la Wallonie 2019-2024

1. Introduction

Parcs Naturels de Wallonie engagés dans le projet Générations Terre



2. Rappel des objectifs



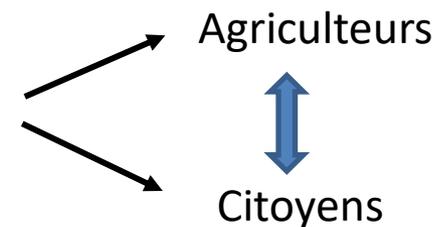
Diminution de l'utilisation des PPP de 50% en 5 ans

- *Un suivi & un conseil indépendant*

➤ *Importance particulière de la rentabilité*

- *Une animation territoriale*

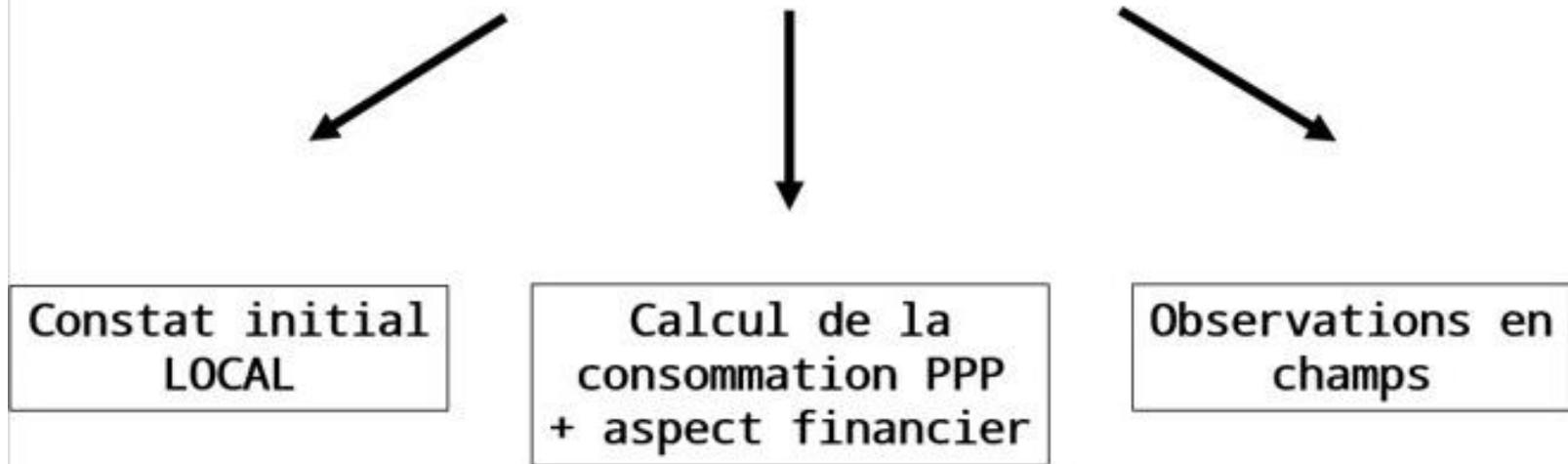
- *Une communication vers les*



2. Structure du projet



Suivi personnalisé

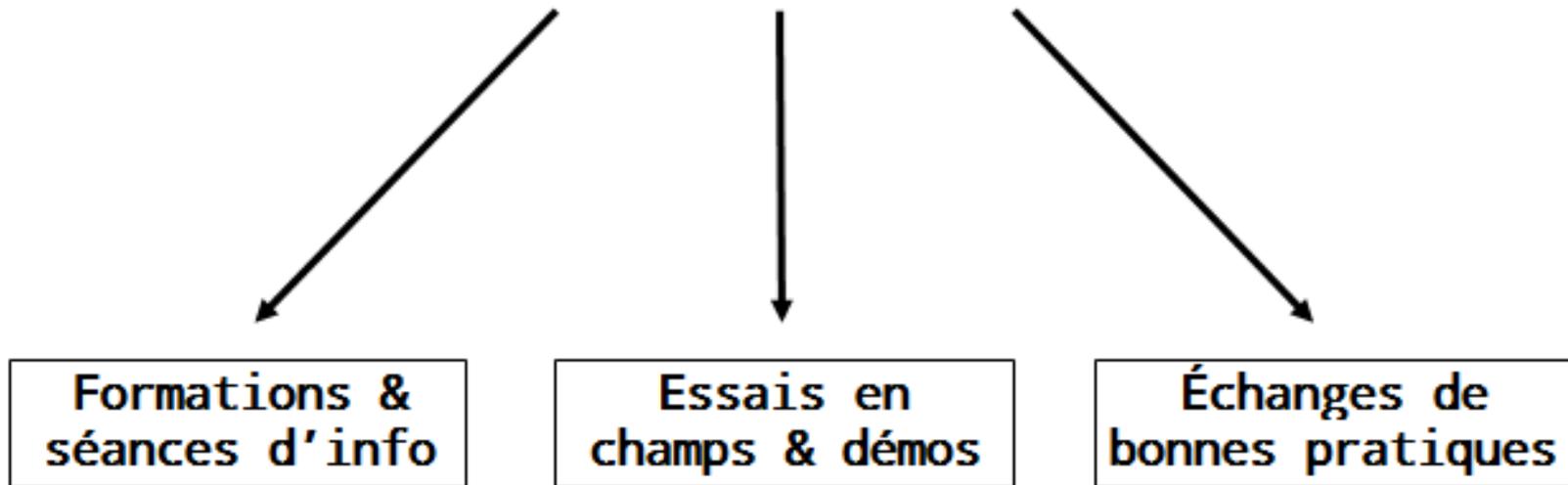


Rentabilité

2. Structure du projet



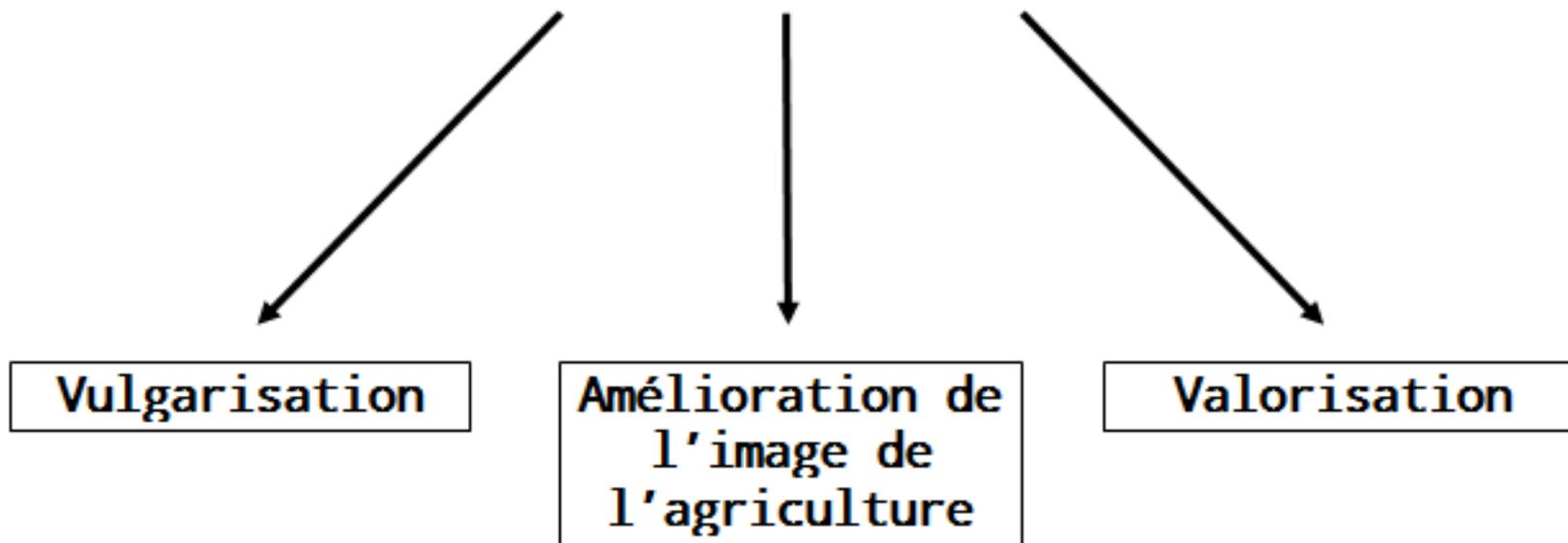
Animation territoriale



2. Structure du projet



Communication



2. Structure du projet



Collaborations et suivi du projet par nos partenaires :

- Centres pilotes, centres de recherche et autres organismes partenaires
- Task force locale et régionale
- Un groupe de travail "indicateurs"
- Le développement des indicateurs avec le CRA-W

2. Structure du projet



Le rôle du conseiller:

- Entretiens individuels:
 - ❖ Collecte de données PPP, IT, prix phyto,...
 - ❖ Récolte d'informations pratiques, décisionnelles, ...

- Réunion de groupe:
 - ❖ Etat des lieux du projet
 - ❖ Points d'intérêts, problématiques,...

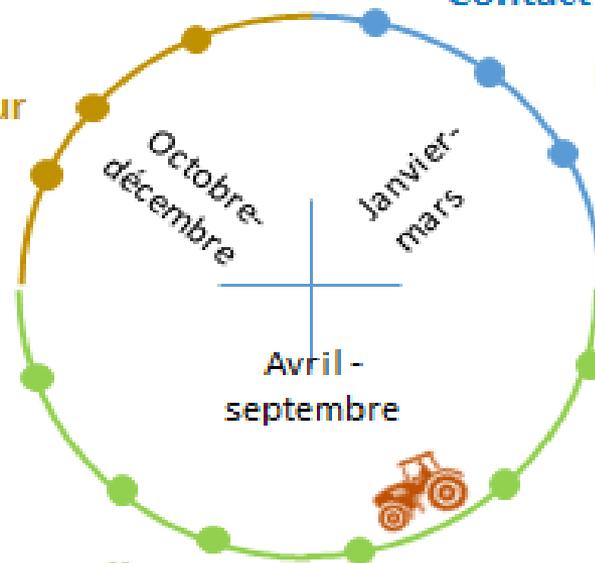
- Observations régulières des parcelles et soutien technique:
 - ❖ Etat sanitaire des parcelles (maladies, insectes, adventices ...)
 - ❖ Vérification des seuils d'intervention
 - ❖ Observations pour centres pilotes (CEPICOP, IRBAB ...)

3. Bilan 2019



Fin d'encodage des itinéraires techniques

Mise en place de l'indicateur



Contact avec les différents partenaires

Lancement Générations terre

Recherche outil d'encodage

Observations pour les centres pilotes

Récolte des itinéraires techniques

Familiarisation aux techniques des agriculteurs et à leur exploitation

3. Bilan 2019



Diversité des exploitations partenaires

Parc naturel	Nombre d'agriculteurs	Nombre d'hectares	Prairies	Betterave	Légumes	Pdt	Colza	Céréales	Maïs	Autre
PNPE	8	570 suivis + 900 ext.	12%	9%	12%	11%		41%	15%	
PNBM	8	1010 suivis + 400 ext.	8%	10%	10%	4%	4%	52%	8%	4%
PNVA	6	850 suivis + 700 ext.	58%				1%	19%	21%	1%

3. Bilan 2019



Etablir la situation initiale:

Itinéraires techniques de 3 années culturales:

- 2016-2017
- 2017-2018
- 2018-2019

Registre des:

- Interventions mécaniques
 - Engrais
 - Intrants phytosanitaires :
 - Variétés
 - Rendements
 - ...
- Adjuvant
 - Fongicide
 - Herbicide
 - Insecticide
 - Régulateur de croissance

➔ Disponibilité des données parfois problématique

3. Bilan 2019



Encodage des données via Trésogest culture (CRA-w):

➤ Base de données brutes

Nombre total de lignes encodées: 8852

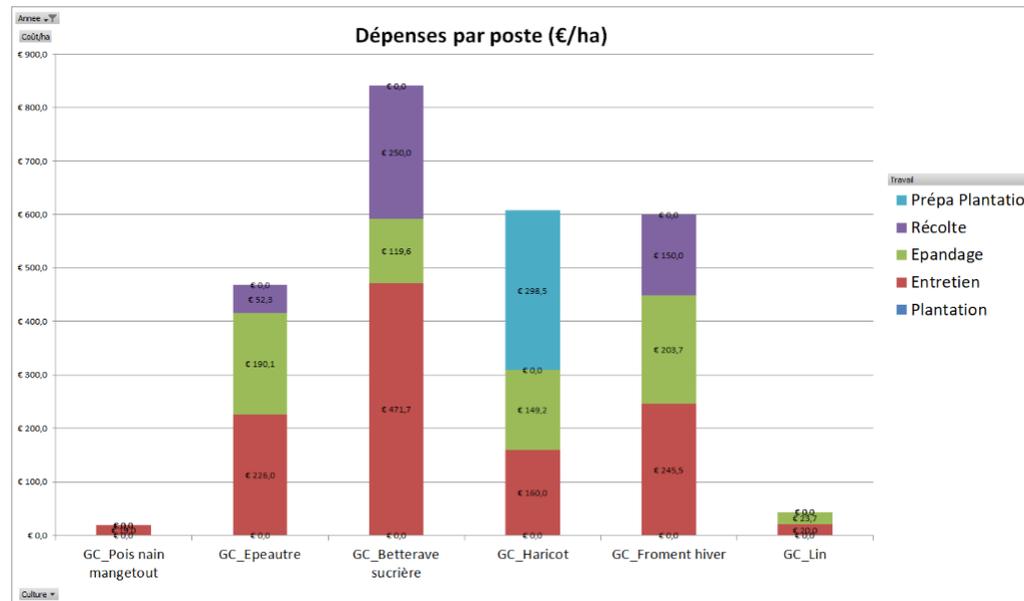
Jour	Mois	Année	Année imputat	Culture	Parcelle	Travail (Energie consommée ou travaux par tiers)			Intitulé	Int Dos (kg)
						Travail	Opération	Par tiers		
	9	2018	2019	GC_Froment hiver	Normandie	Prépa Plantat	Déchaumeur à de	Déchaumage à dents	2,65	
2	10	2018	2019	GC_Froment hiver	Normandie	PulvHerb	Pulvérisation PPP	Pulvérisation	2,65	Roundup Max (herb) 1,5
8	10	2018	2019	GC_Froment hiver	Normandie	Plantation	Herse rotative + se	Combiné de semis - r	2,65	KWS Smart (froment) 135
15	10	2018	2019	GC_Froment hiver	Normandie	PulvHerb	Pulvérisation PPP	Pulvérisation	2,65	Liberator (herb) 0,5
15	10	2018	2019	GC_Froment hiver	Normandie	PulvHerb	Pulvérisation PPP	Pulvérisation	2,65	Bacara (herb) 0,5
5	11	2018	2019	GC_Froment hiver	Normandie	PulvHerb	Pulvérisation PPP	Pulvérisation	2,65	Axial (herb) 0,6
29	2	2019	2019	GC_Froment hiver	Normandie	Epandage	Autre	Pulvérisation	2,65	Azote liquide 200
22	3	2019	2019	GC_Froment hiver	Normandie	Epandage	Autre	Pulvérisation	2,65	Azote liquide 150
22	3	2019	2019	GC_Froment hiver	Normandie	PulvAut	Pulvérisation PPP	Pulvérisation	2,65	Cycocel 750 (reg) 1
	10	2018	2019	GC_Froment hiver	Route de Leu	Prépa Plantat	Déchaumeur à de	Déchaumage à dents	1,44	
20	10	2018	2019	GC_Froment hiver	Route de Leu	Plantation	Herse rotative + se	Combiné de semis - r	1,44	Bergamo (froment d' 140
24	10	2018	2019	GC_Froment hiver	Route de Leu	PulvHerb	Pulvérisation PPP	Pulvérisation	1,44	Bacara (herb) 0,5
24	10	2018	2019	GC_Froment hiver	Route de Leu	PulvHerb	Pulvérisation PPP	Pulvérisation	1,44	Liberator (herb) 0,5

4. Indicateurs



Outil Trésogest culture (CRA-w):

- Evaluation des coûts de production des exploitations :



Utilisation de prix moyens standardisés :



Travaux agricoles
Intrants (PPP ou engrais)

4. Indicateurs



Indicateurs d'utilisation:

- Développement d'indicateurs PPP objectifs :

➔ Basés sur les substances actives (s.a.)

- 2 indicateurs de quantités utilisées :
 - QAC (Quantités Appliquées par Culture)
 - QAE (Quantités Appliquées par Exploitation)
- Un indice normalisé:
 - ISAC (Indice de S.A. par Culture normalisé)

4. Indicateurs



Développement d'indicateurs PPP objectifs :

- Séparation des cultures
- Lien entre:

{	- PPP commercial (base de données GT)
	- Substances actives (Fytoweb)
- Séparation des types de PPP
- Comparaisons entre exploitations selon la culture

4. Indicateurs

Indicateurs développés:



- QAC (quantités Appliquées par Culture):



Σ des s.a. à l'hectare par culture [kg de s.a. /ha]

- QA_hC : Σ des s.a. d'**herbicides** à l'ha
- QA_fC : Σ des s.a. de **fongicides** à l'ha
- QA_iC : Σ des s.a. d'**insecticides** à l'ha
- QA_rC : Σ des s.a. de **régulateurs de croissance** à l'ha
- QA_aC : Σ des s.a. d'**adjuvants** à l'ha

4. Indicateurs



- QAE (quantités Appliquées par Exploitation):

$$\text{QAE} = \frac{\Sigma \text{ kg substances actives/ha}}{\text{SAU}}$$

- ISAC (Indice de s.a. par culture normalisé)

$$\text{ISAC} = \frac{\text{QAC}}{\text{DMA (Dose Maximale Autorisée)}}$$

4. Indicateurs



Interprétations des résultats :

- Etablir des liens entre les quantités de s.a appliquées et les pratiques agricoles (faux semis, date de semis, désherbage mécanique ...)
- Lier les traitements aux observations et avertissements
- Etablir différents leviers agronomiques à proposer aux agriculteurs
- Utiliser les résultats chiffrés pour appuyer l'importance d'une pratique agricole lors de restitutions

4. Indicateurs



➤ QAC (quantités Appliquées par Culture):

Froment 2019 [kg S.A./Ha]			
Parc naturel	PNPE	PNBM	PNVA
Agriculteurs	A1	A1	A3
QAC adjuvant	0,13	0,00	0,81
QAC fongicide	1,86	0,14	0,23
QAC herbicide	1,15	0,82	0,07
QAC insecticide	0,01	0,01	0,00
QAC régulateur	0,99	0,38	0,80
QAC total	4,14	1,34	1,92

5. Programme d'actions 2020



Aspect administratif

- Encodage des nouveaux itinéraires techniques
- Automatiser les calculs des QAC
- Compiler les prix (entreprises et produits)
- Interpréter les résultats des indicateurs
- Co-écriture d'un article scientifique avec le CRA-w (revue BASE)
- Réalisation d'un poster pour le congrès sur les PPP (27-28-29 mai)

5. Programme d'actions 2020



Auprès des agriculteurs

- Retour auprès des agriculteurs engagés pour leur présenter individuellement les résultats des indicateurs.
- Organisation de conférences
- Suivi des cultures et observations pour les réseaux d'avertissements
- Mise en place d'essais chez les agriculteurs partenaires
- Journée ateliers pour le partage d'expériences et bonnes pratiques
- Réalisation et diffusion de fiches techniques

5. Programme d'actions 2020



Auprès du grand public

- Référentiel du vivre ensemble (commune, citoyens, agriculteurs)
- Organisations de rencontres d'échanges entre agriculteurs et citoyens, brochure de vulgarisation,...
- Réalisation d'un test ludique au printemps 2020
- Bâches de communication en bord de parcelle



6. Conclusion



- Relation de confiance établie avec les agriculteurs engagés
 - Importance du suivi de terrain
 - Dynamique de groupe prometteuse
- Création d'une base de données à partir des itinéraires techniques
 - Panel varié d'agriculteurs wallons
 - Possibilités multiples de valorisation
- Développement d'indicateurs PPP
- Partenaires concernés par le projet
- Echos très positifs du grand public