

Beloftevol Boeren

Samen uit respect voor aarde en mens

Terr'avenir
Wallonie

Ensemble pour le respect de la terre et de l'homme



Phytofar Instituut
Institut Phytofar

VOORAFGAANDE OPMERKING

REMARQUE PRÉALABLE

Om de diverse samenstelling van onze groep te benadrukken, wensen wij een tweetalig dossier in te dienen. Dit dossier telt bijgevolg meer pagina's dan toegelaten, maar per taal wordt het maximum aantal pagina's niet overschreden.

Pour accentuer la composition variée de notre groupe, nous avons opté pour un dossier bilingue. Dès lors, bien que le maximum de pages autorisé soit respecté par langue, le présent dossier dépasse cette limite.

SAMENVATTING

RÉSUMÉ

Wij zijn Vlaamse en Waalse boeren (zie bijlage 1) en ondernemen actie om de milieu-impact van onze bedrijven te beperken door de uitbouw van een milieumanagementsysteem. Wij doorlopen een uitgestippeld traject, gebaseerd op de eisen van de internationale norm voor milieuzorg ISO 14001. Continue verbetering van onze prestaties staat hierbij voorop. Ons gemeenschappelijk milieubeleid bevat de volgende 4 grondslagen: werken aan duurzame ontwikkeling, de landbouw promoten, onze bedrijfsvoering optimaliseren en een gezonde aarde nalaten aan toekomstige generaties. Concreet vertalen wij dit in een analyse van onze milieu-impact, een ambitieus en realistisch actieplan, een uitgebreid opleidingspakket om de uitvoering van het actieplan te ondersteunen en gekruiste interne audits. We staan open voor de ervaringen van anderen en wisselen zo veel mogelijk goede praktijken uit. En geleidelijk verbeteren wij onze prestaties, zowel professioneel als op vlak van het milieu.



Nous sommes des agriculteurs flamands et wallons (voir annexe 1) qui mettons en place des actions pour diminuer l'impact environnemental de nos entreprises, au travers d'un système de management environnemental. Nous parcourons un itinéraire basé sur les exigences de la norme internationale ISO14001, relative à la gestion de l'environnement, car l'amélioration continue de nos performances est primordiale pour nous. Notre politique environnementale commune est basée sur 4 fondements : être acteur du développement durable, promouvoir l'agriculture, optimiser



le fonctionnement de nos entreprises et transmettre une terre saine aux générations futures. Ces principes sont traduits concrètement par un diagnostic de nos impacts environnementaux, un plan d'actions ambitieux et réaliste, un programme poussé de formations pour soutenir les actions prévues et les audits internes croisés. Nous nous intéressons au retour d'expériences des autres et nous échangeons autant que possible sur les bonnes pratiques à mettre en place. Pas à pas, nous améliorons ainsi nos performances, tant sur le plan professionnel qu'environnemental.

INLEIDING EN CONTEXT

INTRODUCTION ET CONTEXTE

In het huidige bedrijfsleven kun je niet meer kiezen tussen ofwel technische vooruitgang ofwel respect voor de omgeving (milieu en maatschappij). De twee thema's moeten verenigd worden in een gezonde bedrijfsvoering; het is onze plicht tegenover de toekomstige generaties. De maatschappij vraagt milieu-inspanningen van alle bedrijven en dus ook van landbouwbedrijven. We gaan deze **uitdaging** zeker aan, gesteund door collega's en specialisten en we vertrekken hierbij vanuit de landbouwpraktijk.

In 2002 hebben Franse landbouwers de vereniging *Terr'Avenir* opgericht met de bedoeling om individuele acties voor het milieu te delen en te communiceren in groep. Ze baseerden zich hiervoor op de internationale norm ISO 14001 en werden begeleid door het consultingbureau PeriG en mee gefinancierd door ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie). Werken volgens deze norm is zowel eenvoudig als veeleisend:

- **Eenvoudig**, want de norm is gebaseerd op continue verbetering en op vrijwillige acties. Elk bedrijf dat volgens deze norm wil werken, is zelf verantwoordelijk voor zijn eigen acties, afhankelijk van de gestelde doelen en de beschikbare middelen;
- **Veeleisend**, want het proces van continue verbetering zorgt ervoor dat je je bedrijf steeds in vraag stelt, steeds moet bijleren, proberen te begrijpen, optimaliseren en dag na dag de evolutie ten opzichte van het milieu moet opvolgen.

In het kader van het Interreg IVa-project DurAgr'ISO14001 inspireert een groep Vlaamse en Waalse boeren zich op *Terr'Avenir* om ook in ons land te werken aan milieumanagement op landbouwbedrijven, hierbij begeleid door o.a. Proclam en CRA-W.

*Aujourd'hui, faire cohabiter progrès technique et respect du milieu (environnement et société) est devenu incontournable. Ces deux aspects doivent être combinés pour une gestion saine des entreprises, c'est notre devoir envers les générations futures. La société demande des efforts pour l'environnement de la part de toutes les entreprises et donc aussi des entreprises agricoles. Nous avons donc décidé de relever ce **défi**, soutenus par des collègues et par des spécialistes, en partant toujours de la pratique agricole.*

En 2002, des agriculteurs français ont créé l'association Terr'Avenir pour partager leurs actions environnementales individuelles et pour communiquer en groupe. Pour cela, ils se sont basés sur la norme internationale ISO14001 et ont été accompagnés par le bureau de consultance PeriG et co-financés par l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie). La mise en place d'une telle démarche, suivant la norme ISO 14001, est à la fois simple et exigeante :

- **Simple**, parce qu'elle est basée sur l'amélioration continue et volontaire de ses pratiques. Chaque entreprise est responsable de la définition de ses propres actions en fonction de ses objectifs et moyens ;
- **Exigeante**, parce que l'entreprise entre dans un processus d'amélioration continue qui l'amène à se remettre en question continuellement : elle doit apprendre, comprendre, s'améliorer et démontrer jour après jour son évolution positive vis-à-vis de l'environnement.

Dans le cadre du projet Interreg DurAgr'ISO14001, un groupe d'agriculteurs wallons et flamands a choisi de s'inspirer de Terr'Avenir en France, pour travailler aussi en Belgique sur le management environnemental dans les exploitations agricoles, accompagnés par e.a. Proclam et le CRA-W.

NAAR EEN DUURZAME LANDBOUW... EEN MENSELIJK AVONTUUR GEBASEERD OP TRANSPARANTIE EN ERVARINGSUITWIJSELING

VERS UN AGRICULTURE DURABLE... UNE AVENTURE HUMAINE BASÉE SUR LA TRANSPARENCE ET L'ÉCHANGE D'EXPÉRIENCES

Het originele van de aanpak ligt in **het collectieve aspect**, in de wil om uit te wisselen, te leren van elkaar en ervaring te delen. Het gezamenlijke globale streefdoel is duurzame landbouw, waarvan wij de inhoud als volgt definiëren: "een economisch leefbare landbouw met respect voor het milieu, een landbouw die werk creëert en die overdraagbaar is naar volgende generaties".

Dit 'groter' doel wordt per bedrijf gevoed door specifieke doelstellingen. Via kennis- en ervaringsoverdracht in groep willen we tot een goed uitgewerkt actieplan komen per bedrijf om zo de impact van de landbouwpraktijken op de omgeving te minimaliseren en de bedrijfsvoering te optimaliseren op een verantwoorde manier. Door deze werkwijze te volgen, willen we inspelen op een steeds veranderende markt en maatschappij. Als fiere, bewuste boeren willen we onze passie blijven bedrijven. Steeds verbeteren is onze persoonlijke drijfveer en zorgt voor voldoening, maar dat we bijdragen tot een steeds sterker wordende **mentaliteitswijziging** – bij collega's én bij het grotere publiek – betekent voor ons een extra stimulan.

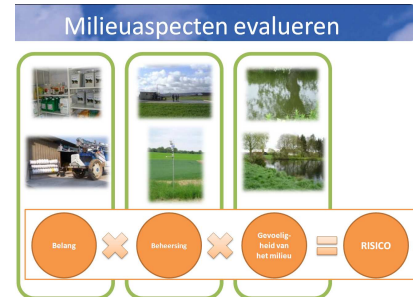
L'originalité de cette approche réside dans l'aspect collectif, la volonté d'échanger, d'apprendre les uns des autres et de partager nos expériences. L'objectif global et commun est une agriculture durable, que nous définissons comme suit : "une agriculture économiquement viable, respectueuse de l'environnement, créatrice d'emplois et transmissible aux générations futures".

*Cet objectif commun est alimenté par des objectifs spécifiques à chaque exploitation. Par l'échange de connaissances et d'expériences en groupe, nous voulons mettre en œuvre un plan d'actions bien élaboré afin de minimaliser l'impact de nos entreprises agricoles sur l'environnement et d'optimiser la gestion d'entreprise d'une façon responsable. Par cette démarche, nous voulons anticiper un marché et une société en transformation continue. Nous sommes des agriculteurs fiers de notre métier, conscients des enjeux actuels et nous voulons continuer à exercer notre passion. L'amélioration continue est une motivation personnelle qui nous fournit de la satisfaction, mais la contribution à un **changement de mentalité** croissant – chez nos collègues et dans l'opinion public – est un stimulant supplémentaire.*

Methode
Méthode

De methode die wij toepassen is gebaseerd op de internationale norm voor milieuzorg ISO 14001, waarbij het concept van 'continue verbetering' de draaischijf vormt. Er wordt gestreefd naar een evenwicht tussen groepsbijeenkomsten en individuele acties.

De eerste etappe is de **MilieuAnalyse**. Vertrekkend vanuit de praktijk wordt voor elke activiteit op een landbouwbedrijf een score toegekend op 3 vlakken: het belang/de grootte van de activiteit, de gevoeligheid voor het milieu (afhankelijk van de ligging van het bedrijf) en de mate waarin goede praktijken worden toegepast. Deze MilieuAnalyse identificeert prioritare acties per bedrijf en laat bijgevolg toe dat de boer een eigen **actieplan** opstelt.



De tweede etappe omvat een **opleidingenparcours** (zie bijlage 2), opgebouwd rond een aantal technische thema's om de uitwerking van het actieplan te stofferen: gewasbescherming, energie, afval, ... Naast de technische thema's komen ook bredere thema's aan bod zoals communicatie, menselijk kapitaal, risico's op het bedrijf, documentbeheer, ... Het doorlopen van het parcours heeft opnieuw als doel om steeds maar efficiënter te werken. Één onderdeel van het opleidingenparcours loont de moeite om uit te lichten en dat is de **MilieuwetgevingsCheck**, nl. een zelfcontrole naar conformiteit met de milieuwetgeving. Het gaat om een informatica-instrument waarbij de boer een profiel invult en daarna een aantal thematische fiches toegewezen krijgt waarin de milieuwetgeving 'vertaald' is naar praktische ja/nee-vragen.

De opleidingen worden zo veel mogelijk op de bedrijven van de deelnemers georganiseerd zodat iedereen de mogelijkheid krijgt om de aanpak van de anderen te leren kennen. Dit draagt opnieuw bij aan de uitwisseling onder collega's.

Naast het collectieve gedeelte wordt elk bedrijf **individueel begeleid** (door Proclam en CRA-W; zie contactpersonen) bij het doorlopen van alle stappen en indien nodig in contact gebracht met bepaalde experts, zodat de actieplannen een degelijke uitvoering krijgen en er daadwerkelijk een 'continue verbetering' plaatsvindt.

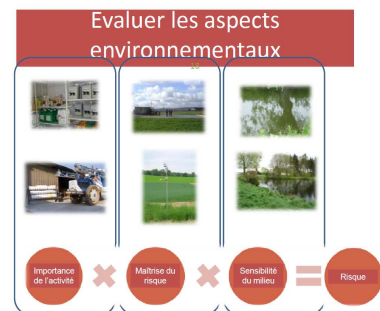
Bij dit alles wordt zo veel mogelijk gebruik gemaakt van handige webtools en worden documenten steeds online gedeeld, zodat ze voor iedereen op elk moment beschikbaar zijn en kunnen gepersonaliseerd worden indien nodig.

Elke deelnemer draagt bij tot de opbouw van dit traject door deelname aan **gekruste audits**. Op het bedrijf van collega's langsgaan en leren hoe een ander de concepten *continue verbetering* en *duurzaamheid* in de bedrijfsvoering integreert, levert niet enkel iets op voor de bezoekende boer. Ook diegene die de audit ondergaat, stelt zijn werkwijze op die manier steeds in vraag. Na deze interne audits is het de bedoeling dat de groep klaar is voor ISO14001-certificering indien gewenst.

Wanneer we het hebben over transparantie, dan geldt dit niet enkel binnen de groep. We willen eveneens een transparante bedrijfsvoering hebben naar de buitenwereld toe. Hiervoor zullen we inzetten op **communicatie**: opendeurdagen, posters, beurzen, persartikels ... Een dergelijke communicatie heeft het voordeel om zowel persoonlijk te zijn (bv. opendeurdagen voor burens) als gemeenschappelijk (bv. een opendeurdag bij één van de Beloftevolle Boeren is meteen publiciteit voor alle groepsleden).

La méthode que nous appliquons est basée sur la norme internationale ISO14001, relative au management environnemental, dont le concept de l'amélioration continue est la base. Elle repose sur un équilibre entre des réunions de groupe et des actions individuelles.

La première étape est l'Analyse Environnementale. Sur base de la pratique, on évalue chaque activité agricole selon 3 critères: l'importance de l'activité, la sensibilité de l'environnement (qui dépend de la localisation de l'entreprise) et la maîtrise de l'activité (que l'agriculteur peut améliorer). Cette Analyse Environnementale identifie ainsi les actions prioritaires pour l'entreprise et, par conséquent, aide l'agriculteur à établir son propre plan d'actions.



*La deuxième étape propose un parcours de **formations** (voir annexe 2), construit autour d'un nombre de thèmes techniques pour bien appuyer la mise en œuvre du plan d'actions: produits phytosanitaires, énergie, déchets, Outre des thèmes techniques, des thèmes plus larges sont abordés comme la communication, la gestion des ressources humaines, les risques santé/sécurité en entreprise, la gestion documentaire, ... L'ensemble de ces formations a de nouveau comme but d'optimiser l'efficacité de travail. Une partie du parcours mérite une attention spécifique, à savoir: la **Veille Réglementaire**. Il s'agit d'un outil informatique d'autocontrôle de la conformité avec la législation environnementale.*

L'agriculteur remplit son profil afin de se voir attribuer un nombre de fiches thématiques qui correspondent à son activité et dans lesquelles la législation environnementale est 'traduite' sous forme de questions pratiques de type 'oui/non'.

Dans la mesure du possible les formations sont organisées dans les exploitations des participants pour réduire l'appréhension du regard de chacun (audits, visites, contrôles,...). A nouveau ces visites contribuent aux échanges entre collègues.

Veille Réglementaire

Détermination de vos Fiches Réglementaires à partir du questionnaire suivant	
1. Le site est-il une Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE)?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.1. Le site emploi et stock de l'acide ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.1.1. Le site est soumis à déclaration ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.1.2. Le site est soumis à autorisation ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.1.3. Le site est non soumis aux ICPE ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.2. Le site emploie et stocke de l'ammoniac ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.2.1. Le site est non soumis aux ICPE ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.2.2. Le site est soumis à déclaration ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.2.3. Le site est soumis à autorisation ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.3. Le site emploie et stocke des produits T et T+ ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.3.1. Le site est non soumis aux ICPE ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.3.2. Le site est soumis à déclaration ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.3.3. Le site est soumis à autorisation ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>
1.4. Le site dispose d'une installation de remplissage ou de distribution de liquide inflammable ?	OUI <input type="radio"/> NON <input type="radio"/>

Parallèlement au parcours de formations, un **accompagnement individuel** de chaque entreprise est assuré (par Proclam et le CRA-W, voir personnes contact) pour soutenir les agriculteurs dans la mise en œuvre de leurs plans d'actions et, en cas de besoin, ils peuvent être mis en contact avec des experts. L'amélioration continue prend ainsi vraiment place.

Chaque partie de la démarche comprend l'échange de documents, effectué par l'intermédiaire des outils informatiques. Chaque document est disponible pour tout le monde à tout moment et peut être personnalisé si nécessaire.

Chaque agriculteur contribue au fonctionnement du système de management environnemental en participant à des **audits croisés**. Visiter l'entreprise d'un collègue et apprendre comment l'autre intègre les concepts d'amélioration continue et de durabilité dans sa gestion, n'est pas intéressant que pour le visiteur, car de cette manière, l'audit remet toujours en question son management. Suite à ces audits internes, le groupe d'agriculteurs doit être prêt pour la certification ISO14001 (si souhaitée).

Quand on parle de transparence, cela ne s'applique pas seulement qu'au sein du groupe. Nous voulons aussi avoir une organisation transparente vers le monde extérieur. Nous allons dès lors nous favoriser la communication : journées portes ouvertes, posters, foires, articles de presse, ... Une telle communication a l'avantage d'être à la fois personnelle (p.ex. journée porte ouverte pour le voisinage) et commune (p.ex. une journée porte ouverte chez un des Terr'Avenir Wallonie est par la même occasion de la publicité pour tous les membres du groupe).

Duurzame verbetering van prestaties: het startpunt **Amélioration continue des performances : le point de départ**

Om als (landbouw)bedrijf steeds beter te presteren op vlak van milieu in de brede zin van het woord moet er in de eerste plaats een duidelijk beeld zijn van de huidige situatie en de verbetermogelijkheden. Hiervoor kunnen een aantal meetwaarden bijgehouden worden, of indicatoren berekend.

Wij kozen voor een andere methode, nl. de MilieuAnalyse. Deze analyse zet heel sterk in op sensibiliseren én geeft een beeld van de volledige bedrijfsvoering (ook zaken die moeilijk in cijfers uit te drukken vallen). In het onderdeel 'Methode' van dit dossier werd het algemene traject dat de boeren doorlopen al uit de doeken gedaan, maar in dit deel willen we wat verder ingaan op de opbouw van de MilieuAnalyse als startpunt voor **continue verbetering**.

De MilieuAnalyse wordt uitgevoerd met behulp van de webtool Xpert, die continu wordt geüpdatet en aangepast aan nieuwe praktijken. We starten steeds vanuit de landbouwpraktijk en vanuit het concrete profiel van het landbouwbedrijf (akkerbouw, veeteelt, gemengd bedrijf, fruitteelt, ...). Aan elk van deze profielen worden een aantal thema's toebedeeld. Deze thema's zijn o.a.:

Productiesite – Algemene activiteiten (opslag, bewerking, onderhoud)

- Opslag van en werken met gevaarlijke stoffen
- Waterbeheer
- Atelier en onderhoud van materiaal
- ...

Landbouwactiviteiten – Plantaardige productie

- Irrigatie
- Landschap en biodiversiteit
- Opslag, behandeling en bewaring van plantaardige producten
- Gewasbescherming
- Bemesting en grondverbetering van de gewassen
- ...

Landbouwactiviteiten – Dierlijke productie

- Dierenwelzijn
- Beheer van effluenten
- Afkoelen, opwarmen en verlichting
- ...

Dit is uiteraard een niet-limitatieve lijst.

Laat ons verder ‘Gewasbescherming’ behandelen; een thema dat hoort binnen de rubriek ‘Landbouwactiviteiten – Plantaardige productie’. Zie ook bijlage 3 voor een aantal *screenshots* van de webtool die deze uitleg wat kunnen verduidelijken. Het thema ‘Gewasbescherming’ wordt verder opgedeeld in zeven activiteiten, waaronder bijvoorbeeld ‘Gewasbeschermingspraktijken’. Wanneer we deze activiteit van naderbij bekijken, blijkt dat een bedrijf dat gewasbeschermingsmiddelen toepast op drie vlakken wordt gescoord:

- Belang van de activiteit: *Hoeveel ha wordt behandeld?*
- Gevoeligheid van het milieu: *Mogelijkheid op watervervuiling: waterwinning of waterlagen?*
- Beheersing: *In hoeverre worden goede praktijken toegepast?*

Deze methode wordt toegepast op de volledige bedrijfsvoering. Na het doorlopen van deze MilieuAnalyse heeft de bedrijfsleider een idee over hoe het landbouwbedrijf scoort op vlak van verminderd gebruik van grondstoffen (gewasbeschermingsmiddelen, bemesting), energie, afval, omgaan met gevaarlijke producten, welzijn van dieren, hinder (geur, lawaai), biodiversiteit, ... Meteen wordt er ook een prioriteitenlijst opgesteld (zie bijlage 4). Deze lijst rangschikt de bedrijfsactiviteiten volgens grootte van mogelijke milieu-impact en geeft meteen ook een aantal suggesties mee om de bedrijfsvoering te optimaliseren. In die zin is het niet enkel een analyse, maar ook een belangrijk instrument voor **sensibilisering**.

Ter illustratie vergelijken we even de inhoud van de MilieuAnalyse met de goede praktijken die gepromoot worden door Phytofar (zie de sticker ‘Veilig en verantwoord gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. 10 punten om te respecteren).

Voor de professionele gebruikers

VEILIG EN VERANTWOORD GEBRUIK VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

10 PUNTEN OM TE RESPECTEREN

VÓÓR DE TOEPASSING

-  **1** Bewaar de gewasbeschermingsmiddelen in een aparte, afsluitbare kast of ruimte en houd die op orde.
-  **2** Lees de gebruiksvorschriften en -aanwijzingen op het etiket en volg deze op.
-  **3** Draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, spuitoverall, laarzen, volgelaatsmasker,...).
-  **4** Controleer regelmatig de afstelling en onderhoudsstaat van het spuittoestel.
-  **5** Blijf bij het vullen minimaal 2 meter verwijderd van de slootkant, terugslagklep verplicht.
-  **6** Spoel de verpakking direct na het leegmaken 1 x met de voorgeschreven apparatuur, of 3 x handmatig. Verzamel de lege gespoelde verpakkingen in de speciale Phytofar-Recoverzakken en stockeer op een droge plaats. Verzamel de afsluitdoppen apart.

TIJDENS DE TOEPASSING

-  **7** Beperk het risico op vervuiling van het oppervlaktewater door het, waar nodig, toepassen van bufferzones, driftreducerende doppen, kantdoppen en spuitboomverlaging. Spuit niet als de windsnelheid hoger is dan 15 km/u. Verspuit restanten spuitvloeistof verdund over het perceel, maar voorkom overdosering.

NA DE TOEPASSING

-  **8** Reinig de binnenzijde van de tank en de leidingen met schoon water uit de schoonwatertank en verspuit de restvloeistof over het perceel.
-  **9** Reinig de spuit op het veld (minimaal 5 meter van de waterkant), op onverhard terrein of op een spooplaats zonder overloop. Zet het spuittoestel binnen of op onverhard terrein.
-  **10** Spoel masker (niet de filter), overall, laarzen en handschoenen af met lauw water en zeep. Bewaar de persoonlijke beschermingsmiddelen nooit op plaatsen waar chemische middelen worden bewaard. Neem een douche.

Meer informatie: www.phytofar.be



Phytofar		MilieuAnalyse		
Nr.	Goede praktijk samengevat	Rubriek	Thema	Activiteit
1	Fytolokaal	Productiesite – Algemene activiteiten	Opslag van en werken met gewasbeschermings- middelen	Opslag van gewasbeschermings- middelen
2	Gebruiks- voorschriften	Landbouwactiviteiten – plantaardige productie	Gewasbescherming	Fijnregeling van gewasbescherming
				Gewasbeschermings- praktijken
3	Persoonlijke beschermings- middelen	Productiesite – Algemene activiteiten	Opslag van en werken met gewasbeschermings- middelen	Spuitmateriaal
4	Afstelling en onderhoud	Productiesite – Algemene activiteiten	Opslag van en werken met gewasbeschermings- middelen	Spuitmateriaal
		Landbouwactiviteiten – plantaardige productie	Gewasbescherming	Overwintering van het spuittoestel Gewasbeschermings- praktijken
5	Vullen	Productiesite – Algemene activiteiten	Opslag van en werken met gewasbeschermings- middelen	Klaarmaken van spuitvloeistof
6	Lege verpakkingen: spoelen, verzamelen en stockeren	Productiesite – Algemene activiteiten	Opslag van en werken met gewasbeschermings- middelen	Spuitmateriaal Verwijderen van lege verpakkingen van gewasbeschermings- middelen
7	Voorkomen van vervuiling tijdens gebruik	Productiesite – Algemene activiteiten	Opslag van en werken met gewasbeschermings- middelen	Spuitmateriaal
		Landbouwactiviteiten – plantaardige productie	Gewasbescherming	Gewasbeschermings- praktijken

8	Reiniging binnenzijde	Productiesite – Algemene activiteiten	Opslag van en werken met gewasbeschermingsmiddelen	Reiniging van het spuittoestel (binnen- en buitenkant)
9	Reiniging buitenkant	Productiesite – Algemene activiteiten	Opslag van en werken met gewasbeschermingsmiddelen	Reiniging van het spuittoestel (binnen- en buitenkant) Overwintering van het spuittoestel
10	Reinigen persoonlijke beschermingsmiddelen	(toe te voegen aan de MilieuAnalyse)	(toe te voegen aan de MilieuAnalyse)	(toe te voegen aan de MilieuAnalyse)

Het mag duidelijk zijn dat de goede praktijken een uitgangspunt vormen in de MilieuAnalyse en meerdere keren herhaald worden binnen verschillende rubrieken en thema's om hun belang aan te geven. Deze analyse vormt met andere woorden een positieve aanpak ("het beste kun je..." i.p.v. "je mag niet..."). Het resultaat is niet zomaar een rapport waarop 'goed' of 'slecht' staat geschreven. De boer kan ermee aan de slag gaan om zijn persoonlijk en ambitieus actieplan voor het komende jaar op te stellen. Een dergelijke aanpak resulteert in heel wat grote en kleinere acties op het terrein, die doelmatig aangepakt worden en er steeds op gericht zijn om beter te scoren op vlak van het milieu. Ook hinder, veiligheid en welzijn (mens & dier) worden meegenomen, omdat deze thema's onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn.

Pour savoir améliorer les performances environnementales d'une exploitation agricole au sens large, il faut tout d'abord avoir une image claire de la situation et des possibilités d'amélioration. Une première idée pourrait être de faire quelques mesures, ou calculer des indicateurs.

*Dans cette démarche, nous avons choisi une approche différente, c.à.d. l'Analyse Environnementale. Ce diagnostic a pour but non seulement de donner une vue intégrale de la gestion d'entreprise (y compris des choses qui ne s'expriment pas facilement en chiffres), mais aussi de sensibiliser l'agriculteur. Dans la partie 'Méthode' du présent dossier on a déjà expliqué le trajet que les agriculteurs suivent, mais ici nous voulons décrire, plus en détails, la structure de l'Analyse Environnementale comme point de départ pour une **amélioration continue**.*

L'Analyse Environnementale est effectuée en utilisant l'outil informatique Xpert, qui est continuellement mis à jour et adapté aux nouvelles pratiques. Nous partons toujours de la pratique agricole et du profil concret de l'exploitation (grandes cultures, élevage, exploitation mixte, production de fruit, ...). À chaque profil plusieurs thématiques sont attribuées, p.ex.:

Site de production – Activités générales (stockage, manipulation, maintenance...)

- Stockage et manipulation de matières dangereuses
- Gestion de l'eau
- Atelier, maintenance matériel
- ...

Activités agricoles – Productions végétales

- Irrigation
- Paysage et biodiversité
- Stockage, traitement et conservation des productions végétales
- Protection des végétaux
- Fertilisation et amendement des cultures
- ...

Activités agricoles – Productions animales

- Bien-être animal
- Gestion des effluents
- Production de froid, de chaud et éclairage
- ...

Cette liste est non-exhaustive.

Si nous choisissons 'Protection des végétaux' (une thématique au sein de la rubrique 'Activités agricoles – Productions végétales - voir aussi annexe 3 pour quelques captures d'écran de l'outil qui peuvent servir à éclaircir cette explication), la thématique 'Protection des végétaux' est divisée en différentes activités, dont par exemple 'Pratiques de traitement phytosanitaire'. Quand nous regardons cette activité d'un peu plus près, nous voyons qu'une exploitation qui utilise des produits phytosanitaires reçoit une note sur trois plans :

- *Importance de l'activité*: quelle est le nombre d'hectares traités?
- *Sensibilité du milieu*: quelle est le risque de pollution d'eaux ?
- *Maîtrise* : les bonnes pratiques sont-elles appliquées?

Cette méthode est appliquée sur toute la gestion d'entreprise. Après avoir parcouru l'Analyse Environnementale, l'agriculteur a ainsi une idée des performances de l'exploitation sur le plan consommation d'intrants (produits phytosanitaires, engrais), énergie, gestion des déchets, gestion des produits dangereux, du bien-être animal, des nuisances (odeur, bruit), de la biodiversité, ... Mais aussi, suite à cela, une liste de priorités est établie (voir annexe 4). Cette liste hiérarchise les activités de la ferme selon les éventuels impacts sur l'environnement et donne ainsi immédiatement des suggestions pour optimiser la gestion de l'entreprise. L'Analyse environnementale n'est dès lors pas seulement un diagnostic, mais aussi un outil de **sensibilisation**.

Pour illustrer nous comparons le contenu de l'Analyse Environnementale avec les bonnes pratiques qui sont mises en avant par Phytofar (voir l'autocollant 'Utilisation responsable et en toute sécurité des produits de protection des plantes. 10 points à respecter) :

Pour les utilisateurs professionnels

UTILISATION RESPONSABLE ET EN TOUTE SÉCURITÉ DES PRODUITS DE PROTECTION DES PLANTES

10 POINTS À RESPECTER

AVANT L'APPLICATION

-  **1** Stocker les produits dans une armoire ou un local séparé et fermé à clé. Maintenir cet endroit en ordre.
-  **2** Bien lire et suivre les précautions d'emploi et les instructions sur l'étiquette.
-  **3** Porter les vêtements de protection adéquats (p.ex. gants, combinaison de pulvérisation, bottes, masque complet...).
-  **4** Vérifier régulièrement le réglage et le bon état du pulvérisateur.
-  **5** Lors du remplissage, rester à au moins deux mètres de la berge. Clapet anti-retour obligatoire.
-  **6** Directement après la vidange, rincer les emballages 1 fois à l'aide du matériel recommandé ou 3 fois manuellement. Rassembler les emballages vides rincés dans les sacs spéciaux Phytotar-Recover et les stocker dans un endroit sec. Rassembler les bouchons séparément.

PENDANT L'APPLICATION

-  **7** Limiter le risque de pollution des eaux de surface, là où cela s'avère nécessaire : par l'application de zones tampon, l'usage de buses anti-dérive et par l'abaissement de la rampe de pulvérisation. Ne pas pulvériser si la vitesse du vent est supérieure à 15 km/h. Epandre les restes de pulvérisation sur la parcelle en évitant le surdosage.

APRÈS L'APPLICATION

-  **8** Nettoyer l'intérieur de la cuve et les conduits avec l'eau claire de la cuve de rinçage et pulvériser le liquide résiduel sur la parcelle.
-  **9** Nettoyer les tuyauteries sur le champ (à au moins 5 mètres de la berge) ou sur un terrain meuble ou dans une aire de rinçage sans débordement. Ranger le pulvérisateur à l'intérieur ou sur un terrain meuble.
-  **10** Rincer le masque (pas le filtre), la combinaison, les bottes et les gants avec de l'eau tiède et du savon. Ne jamais ranger les vêtements de protection dans un endroit où des produits chimiques sont entreposés. Prendre une douche.

Édition 2010 – Culture responsable – Phytotar et/ou Diamant Building, 80 Boulevard A. Reyers, B-1050 Bruxelles

Plus d'info : www.phytotar.be



Phytotar		Analyse Environnementale		
No.	Bonne pratique résumée	Rubrique	Thématique	Activité
1	Local phyto	Site de production – Activités générales	Stockage et utilisation de produits phytosanitaires	Stockage de produits phytosanitaires
2	Précautions d'emploi	Activités agricoles – Productions végétales	Protection des végétaux	Utilisation raisonnée des produits phytosanitaires
				Pratiques de traitement phytosanitaire
3	Équipement de protection	Site de production – Activités générales	Stockage et utilisation de produits phytosanitaires	Matériel de pulvérisation
4	Réglage et entretien	Site de production – Activités générales	Stockage et utilisation de produits phytosanitaires	Matériel de pulvérisation
		Activités agricoles – Productions végétales	Protection des végétaux	Hivernage du pulvérisateur
5	Remplissage	Site de production – Activités générales	Stockage et utilisation de produits phytosanitaires	Préparation du mélange à pulvériser
6	Emballages vides: rinçage, rassemblement et stockage	Site de production – Activités générales	Stockage et utilisation de produits phytosanitaires	Matériel de pulvérisation
				Enlèvement des emballages de produits phytosanitaires
7	Éviter une pollution pendant l'utilisation	Site de production – Activités générales	Stockage et utilisation de produits phytosanitaires	Matériel de pulvérisation
		Activités agricoles – Productions végétales	Protection des végétaux	Pratiques de traitement phytosanitaire

8	Nettoyage intérieur	Site de production – Activités générales	Stockage et utilisation de produits phytosanitaires	Nettoyage du pulvérisateur (intérieur et extérieur)
9	Nettoyage extérieur	Site de production – Activités générales	Stockage et utilisation de produits phytosanitaires	Nettoyage du pulvérisateur (intérieur et extérieur) Hivernage du pulvérisateur
10	Nettoyage des vêtements de protection	(à ajouter dans l'Analyse Environnementale)	(à ajouter dans l'Analyse Environnementale)	(à ajouter dans l'Analyse Environnementale)




Il est clair que les bonnes pratiques forment un point important de l'analyse environnementale et sont plusieurs fois répétées dans différentes rubriques et thèmes pour leur donner encore plus d'importance. Cette analyse forme une **approche positive** ("il vaut mieux de..." au lieu de "il est interdit de..."). Le résultat n'est pas un rapport sur lequel est écrit « bon » ou « mauvais ». Suite à ce rapport, l'agriculteur peut établir un plan d'action personnel et ambitieux pour l'année qui vient. Une telle approche a comme résultat plusieurs actions sur le terrain, qui peuvent être de différentes envergures, organisées et efficaces et ayant pour but de travailler toujours mieux sur le plan environnementale. Les nuisances, la sécurité et le bien-être (humain et animal) sont aussi pris en compte, étant donné que ces thématiques sont directement liées.

Impact op grondstoffen en biodiversiteit : realisaties in de praktijk
Impact sur la matière et la biodiversité: réalisations pratiques

GEWASBESCHERMING / PROTECTION DES CULTURES

Teelt- en rassenkeuze <i>Cultures et sélections de variétés</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Advies omtrent ziektegevoeligheid (minder gewasbeschermingsmiddelen nodig) <i>Suivis de conseil sur la sensibilité aux maladies</i> ▪ Teeltkeuze wordt bepaald door geschiktheid van bodem, zoniet wordt de teelt 'een gevecht tegen de natuur' <i>Choix de cultures selon le potentiel du sol, sinon la culture devient 'une lutte contre la nature'</i>
Spuittoestel <i>Pulvérisateur</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensoren op sproeidoppen - foto <i>Capteurs sur les buses - photo</i> ▪ Uitgerust met gps, geen overlap <i>Utilisation de gps, pas de chevauchement</i> ▪ Distance control (ideale afstand tussen gewas en sproeiraam) <i>Contrôle de distance (distance idéale entre plantes et pulvérisateur)</i> ▪ Driftwerende spuitdoppen <i>Buses anti-dérive</i>
Weersomstandigheden <i>Conditions</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eigen weerstation met software om infecties te voorspellen <i>Utilisation de station météo privée avec logiciel pour</i>



<p>météorologiques</p>	<p><i>prédire les infections</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Weerstation voor bepalen van ideale windsnelheid en luchtvochtigheid <i>Station météo pour déterminer la vitesse du vent et l'humidité</i> 	
<p>Onkruid <i>Mauvaises herbes</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mechanische bestrijding m.b.v. maaier met taster <i>Contrôle mécanique par faucheuse avec détecteurs</i> ▪ Schoffelen in bieten <i>Binage des betteraves</i> 	
<p>Lege verpakkingen <i>Emballages vides</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opgehaald door Phytofar Recover <i>Récupérés par Phytofar Recover</i> 	
<p>Opslag <i>Stockage</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Correcte opslag (fytolokaal of fytokast), waardoor puntvervuiling vermeden wordt - foto <i>Stockage correct (local ou armoire phyto) évitant toute contamination - photo</i> 	
<p>Alternatieve bestrijdingsmethoden <i>Méthodes de luttés alternatives</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geïntegreerde teelt (sinds 1991) <i>Protection intégrée (depuis 1991)</i> ▪ Wegpoetsen en versnipperen van bladeren om schurftdruk (schimmel) te verlagen <i>Broyage des feuilles pour limiter l'inoculum de tavelure</i> ▪ Door ploegloos boeren bleken slakkenkorrels overbodig (vastere grond, minder geschikt voor slakken) <i>L'introduction de non-labour a comme résultat que les granulés antiescargots ne sont plus nécessaires (sol plus ferme, habitat moins favorable aux escargots)</i> 	
<p>Advies <i>Avertissement</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lid van Landbouwcentrum Granen (LCG) voor onafhankelijk advies <i>Membre du centre de recherches sur les céréales (LCG) pour obtenir des conseils indépendants</i> ▪ Gericht bespuiten aan de hand van waarschuwingssystemen (PCA, CROP) <i>Pulvérisation ciblée et utile basée sur un service d'avertissement (PCA, CROP)</i> 	
<p>Efficiëntie <i>Efficacité</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Meewerken aan proeven van producenten van gewasbeschermingsmiddelen <i>Coopération aux épreuves des producteurs de produits phyto</i> 	
<p>Vervuiling vermijden <i>Limite de contamination</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Driftwerende spuitdoppen <i>Buses anti-dérive</i> ▪ Biofilter - foto <i>Biofiltre - photo</i> ▪ 1900 m hagen beperken drift <i>1900 m de haies pour limiter la dérive</i> ▪ Schoonwatertank op spuittoestel en continue verdunning van restvloeistof <i>Réserve d'eau claire sur pulvérisateur et dilution continue du fond de cuve</i> 	

WATER / EAU



Regenwater <i>Eau de pluie</i>	<ul style="list-style-type: none"> Opvang voor irrigatie, bespuiting, reiniging machines <i>Utilisation pour l'irrigation, la pulvérisation, machines de nettoyage</i> 	
Irrigatie <i>Irrigation</i>	<ul style="list-style-type: none"> Bedruppeling <i>Système de goutte à goutte</i> 	
Infiltratie <i>Infiltration</i>	<ul style="list-style-type: none"> Parking met grasdallen <i>Parking vert</i> 	
Hergebruik <i>Réutilisation</i>	<ul style="list-style-type: none"> Spoelwater van koeltank en melkmachine wordt gebruikt als reinigingswater voor de melkstand <i>L'eau de rinçage de la cuve de refroidissement et de la machine à traire est utilisée comme eau de lavage pour la laiterie</i> Vorraadreiniging melkinstallatie - hergebruik reinigingswater (base : 4 dagen, zuur : 3 dagen) <i>Réutilisation d'eau de nettoyage (basique : 4 jours, acide : 3 jours)</i> 	
Tegengaan vervuiling <i>Prévention de la pollution</i>	<ul style="list-style-type: none"> Afspuitplaats voor machines met slibvangput en KWS-afscheider - foto <i>Aire de lavage pour les machines avec déboureur et séparateur d'hydrocarbures - photo</i> Opvang van sappen uit silo's en mesthoop, mestsilo voorzien van morsput <i>Récupération des écoulements des silos, du fumier, et des silos d'engrais</i> 	
Zuivering <i>Purification</i>	<ul style="list-style-type: none"> Regenwater van daken en afstroomwater van velden wordt gezuiverd met natuurlijke elementen tot drinkwater voor de dieren - foto <i>Traitement de l'eau de pluie des toits et des champs avec des éléments naturels pour être potable pour les animaux - photo</i> 	

ANDERE GRONDSTOFFEN / AUTRES PRODUITS

Meststoffen <i>Engrais</i>	<ul style="list-style-type: none"> Toediening enkel onder de bomen <i>Traitement uniquement sous les arbres</i> Rijenbemesting maïs <i>fertilisation en rang</i> Meststofstrooier uitgerust met weging en gps (efficiënter gebruik meststoffen) <i>Epandeur équipé d'un GPS et de la pondération (utilisation efficace des engrais)</i>
Kiemremming <i>Anti-germinatifs</i>	<ul style="list-style-type: none"> Gedeelde dosissen in functie van bewaarduur <i>Doses fractionnées en fonction de temps de stockage</i>

BIODIVERSITEIT / BIODIVERSITÉ

Nestkasten <i>Nids</i>	<ul style="list-style-type: none"> Koolmees, torenvalk, specht, mussen, steenuil <i>Mésange charbonnière, le faucon crécerelle, le pic, les moineaux, chouette chevêche</i>
---------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> Behoud van zwaluwnesten (o.a. nuttig voor insectenbestrijding) <i>Maintenance des nids d'hirondelle (utile par exemple pour le contrôle des insectes)</i> 	
<p>Beplanting <i>Plantation</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Aanplant van landschapsbedrijfsplan na uitgebreid advies <i>Insertion paysagère sous conseils</i> Aandacht voor streekeigen bomen en struiken, bv. knotwilgen langs beek <i>arbres indigènes conservés ou plantés, p.ex. saules étêtés le long d'un ruisseau</i> Aanleg hagen en wilde vegetatiestrook - foto <i>Plantation de haies et bande de végétation sauvage - photo</i> 	
<p>Beheerovereenkomsten <i>Mesures agro-environnementales</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Grasstroken langs percelen (goed voor biodiversiteit en gaat ook uitspoeling van nutriënten tegen) <i>Bandes enherbées le long des parcelles (bon pour la biodiversité et est également pour éviter le lessivage des nutriments)</i> Grasstroken tussen bomenrijen <i>Bandes enherbées entre les rangées d'arbres</i> Weidevogelbeheer <i>Gestion des oiseaux de prairie</i> 	
<p>Beheer van weiden en velden <i>Gestion des pâturages et champs</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Natuurweide d.m.v. begrazing door jongvee en schapen <i>pâturage naturel par les bovins et ovins</i> Maaier uitgerust met kettingen om hazen tijdig weg te jagen <i>Faucheuse munie de chaînes pour faire fuir les lièvres (le petit gibier)</i> 	
<p>Bodemleven <i>La vie du sol</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Directe inzaai suikerbiet onder dekvrucht (positief voor humusgehalte evenals reststikstof) - foto <i>Semis direct sous couvert en betteraves sucrières (positif pour l'azote résiduel et la teneur en humus) - photo</i> Gebruik van stalmest (goed voor humus) <i>Utilisation de fumier (taux d'humus élevé)</i> 	
<p>Onderhoud <i>Entretien</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Snoeihout wordt gehakseld i.p.v. verbrand <i>Émondes broyés au lieu de brûlés</i> 	

Impact op energie en omgeving : realisaties in de praktijk
Impact sur l'énergie et le milieu: réalisations pratiques

Zie bijlage 5.
Voir annexe 5.

Praktijkvooruitzichten Perspectives

De Franse methode die aan de basis ligt van onze werkwijze, kent een steeds groter succes. Ondertussen zijn zo'n 300 boeren bezig met het opzetten van een milieumanagementsysteem op hun bedrijf en dat aantal groeit nog steeds, wat bewijst dat steeds meer mensen in de aanpak geloven en er de mogelijkheden en voordelen van inzien voor zowel hun eigen bedrijf als voor de omgeving.

Aangezien het concept van **continue verbetering** de grondslag vormt, kunnen wij nooit zeggen: "ons werk is af". Een definitief eindresultaat zullen we bijgevolg nooit kunnen tonen, enkel tussentijdse realisaties. Niet enkel het doel is trouwens van belang, ook de manier waarop we er geraken: in groep, bewust van onze rol in de maatschappij, positief ingesteld, met de wil om steeds beter te scoren op alle vlakken van de bedrijfsvoering.

La méthode française qui est à la base de notre démarche devient de plus en plus fructueuse. Aujourd'hui environ 300 agriculteurs sont impliqués à mettre en place un système de management environnemental et leur nombre s'accroît toujours, ce qui prouve que de plus en plus d'exploitants croient en l'approche et y voient les possibilités et avantages non seulement pour leur propre exploitation, mais aussi pour toute la société.

Comme le concept de l'amélioration continue est à la base de ce que l'on fait dans cette démarche, on ne peut jamais dire: "notre travail est fini". On ne pourra jamais montrer un résultat définitif, chaque réalisation restera partielle. Ce n'est pas l'objectif qui est la seule chose importante, aussi la façon dont on y arrive: en groupe, conscient de notre rôle dans la société, avec un esprit positif, volontaire de s'améliorer sur tous les plans de la gestion d'une entreprise.

CONCLUSIES

CONCLUSIONS

Dit project plaatst het landbouwbedrijf in een bredere context. Mensen zitten niet langer op hun eigen 'eiland', maar gaan in groep de uitdagingen aan die de **maatschappij** aan de hedendaagse landbouw stelt. Deze aanpak zorgt voor een goede motivatie van iedereen die tot de groep behoort en het samenbrengen van mensen met eenzelfde visie rond milieu resulteert vaak in creatieve oplossingen voor bepaalde hindernissen. Het collectieve aspect zorgt er niet enkel voor dat er efficiënt rond het thema milieu wordt gewerkt, maar ook **de eigenheid en fierheid** van elke deelnemende boer worden zo in de verf gezet.

Naast de concrete realisaties op het terrein die dit dossier al aanhaalde, is misschien het belangrijkste behaalde resultaat het **bijeenbrengen van boeren** met de wil en het enthousiasme om zich te engageren voor milieu en maatschappij. De hoop leeft dat deze eerste stap nog vele anderen kan **inspireren** om ook de uitdaging aan te gaan.

Dit initiatief verdient volgens ons de nodige positieve aandacht. Het is uniek om landbouwers van **verschillende regio's en sectoren** te verenigen rond een gemeenschappelijk thema als het milieu. Het is eveneens uniek om het milieu heel wat breder te bekijken dan de compartimenten water, lucht en bodem. Het landbouwbedrijf wordt in zijn geheel bekeken binnen zijn omgeving – zowel maatschappij als leefmilieu. We vertrekken hierbij steeds **vanuit de landbouwpraktijk** en het initiatief voor verbetering van het eigen bedrijf ligt evenwel bij de individuele boer, maar de steun en **motivatie** die de groep biedt is zeker even belangrijk.

*Ce projet place l'exploitation agricole dans un contexte très large. Les agriculteurs ne sont plus seuls sur leurs propres 'îles', mais vont, en groupe, relever les défis de l'agriculture et de la **société** de demain. Cet effet de 'groupe-collectif' apporte une bonne motivation à chacun pour avancer et permet de réunir des personnes ayant une vision similaire de l'environnement et ceci se traduit souvent par des solutions créatives pour certains obstacles. L'aspect collectif assure non seulement une efficacité dans le travail, mais met aussi à l'honneur **la fierté et l'individualité** de chaque agriculteur y participant.*

*Outre les réalisations concrètes effectuées sur le terrain, le résultat le plus important est la **sensibilisation des agriculteurs**, avec volonté et enthousiasme, de s'engager envers l'environnement et la société. Notre souhait est que cette première étape inspirera beaucoup d'autres à relever le défi.*

*Cette initiative mérite, à notre avis, une attention toute particulière. Il est unique de voir que des agriculteurs, **de différentes régions et secteurs différents**, s'unissent autour d'un intérêt commun : l'environnement. Il est également unique que l'environnement soit pris avec une vision beaucoup plus large, et non seulement séparé en ses compartiments : eau, air et sol. La ferme est considérée dans son ensemble, aussi bien son rôle au niveau de la société que de l'environnement. L'amélioration des pratiques agricoles, ainsi que de la ferme en général, se réalise au niveau de l'agriculteur de manière individuel, mais le soutien et la **motivation** que le groupe (le collectif) offre sont tout aussi importants.*

BIJLAGEN

ANNEXES

Bijlage 1. Identiteitskaart van de deelnemers

Annexe 1. Carte d'identité des participants

Bijlage 2. Lijst met opleidingsmodules

Annexe 2. Liste des modules de formation

Bijlage 3. Screenshots MilieuAnalyse

Annexe 3. Capture d'écran de l'Analyse Environnementale

Bijlage 4. Voorbeeld prioriteitenlijst

Annexe 4. Exemple d'une liste de priorités.

Bijlage 5. Impact op energie en omgeving

Annexe 5. Impact sur l'énergie et le milieu

CONTACTPERSONEN (BEGELEIDERS VAN DE GROEPEN)

PERSONNES CONTACT (ACCOMPAGNATEURS DES GROUPE)

Beloftevol Boeren :

Melanie Vanstaen

Proclam

Ieperseweg 87

8800 Rumbeke-Beitem

melanie.vanstaen@west-vlaanderen.be

tel. 051 27 33 92

Terr'Avenir Wallonie :

Céline Detremmerie

CRA-W – Station de Haute Belgique

Rue de Serpont, 100

6800 LIBRAMONT

c.detremmerie@cra.wallonie.be

tél. 061 23 10 10

MET DE STEUN VAN/ AVEC LE SOUTIEN DE



Europese Unie – Europees Fonds voor
Regionale Ontwikkeling
Union Européenne – Fonds Européen de
Développement Régional



Interreg doet grenzen vervagen
Interreg efface les frontières