




## LES PRATIQUES ALTERNATIVES ET LA PROTECTION INTEGREE

Protocole pour l'année 2018-2019		
	<p align="center"><b>-Protocole de suivi</b> <b>Réseau de parcelles pratiques alternatives</b></p>	<p align="center">Code essai <b>LU2017/desherb/1</b></p>
<p><b>Projet :</b></p>	<p align="center"><b>AESN : AAP Ecophyto AgroLogics</b></p>	
<p><b>Nom de la pratique alternative :</b></p>	<p align="center"><b>Parcelle Christophe Parmentier</b> <b>Suivi d'une parcelle de blé en semi simplifié</b></p>	

### 1) Contexte

A l'heure actuelle le désherbage semble être de plus en plus difficile. En effet, beaucoup d'adventices ont développé des capacités de résistances à certains produits phytosanitaires, et il existe de plus en plus de restriction au niveau des herbicides.

Il est essentiel de trouver de nouvelles alternatives. C'est dans ce contexte que le travail du sol peut se présenter comme un levier essentiel pour une gestion durable du désherbage.

### 2) Objectifs de l'action :

L'objectif de cette expérimentation est de comparer l'effet du travail du sol de la culture précédente sur la culture mise en place.

Pour cette année, il s'agit d'un blé semé en semi direct.

Le précédent est du colza. Pour l'implantation du colza, deux méthodes de travail du sol ont été mis en place : le labour & le strip till.

Contrairement au labour, le strip-till ne travaille que la ligne de semis tandis que l'inter rang est laissé intact.

Le but cette année sera essentiellement de comparer le salissement de la parcelle afin de voir si le travail du sol a des effets positifs ou négatifs sur les adventices et la flore.

### 3) Etat des lieux initial :

- Nom de la parcelle : Chemin des rouens
- Rotation pratiquée : betterave blé colza blé pois blé
- Itinéraire mis en œuvre,
- Rendement habituellement observé en blé 90 q/ha
- Notation du salissement de la parcelle : parcelle à salissement assez fort notamment en coquelicot, gaillet, ray gras et crucifères.

- Analyse de terre (voir dans le dossier)

#### 4) **Modalités (à adapter selon la parcelle suivie) :**

Deux modalités seront donc regarder dans cette parcelle :

Première modalité : blé semé en semi direct d'un précédent colza avec labour

Deuxième modalité : blé semé en demi direct d'un précédent colza travaillé en strip till.

#### 5) **Mesures/Observations/notations :**

Les notations faites en cours de végétations sur les suivantes :

- Enregistrement des itinéraires techniques pour les deux modalités & comparaison des deux en termes de coût.
- Notation du salissement à trois périodes (automne, sortie hiver & printemps) Pour cela des comptages d'adventices seront réalisés dans les deux modalités. Faire 3 comptages dans chaque modalités.
- Reliquat azoté entrée hiver pour la parcelle

En fin de végétation :

- Notation du salissement de la micro-parcelle (0 sale – 10 propre ; 7 = satisfaisant)
- Rendement brut pour les deux pratiques et rendement aux normes

#### 6) **Livrables du suivi :**

- Synthèse du dispositif, pratiques habituelles et alternatives,
- Avis du conseiller : technique, temps de travail, économique, conditions de réussite...
- Retour d'expérience de l'agriculteur,
- Photos,