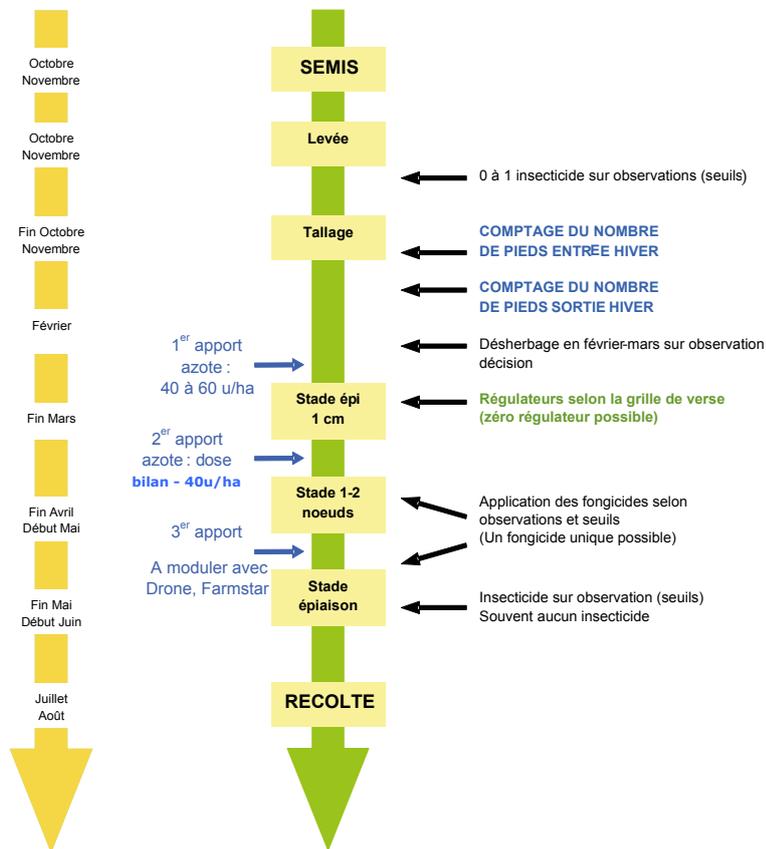


### Les points clés de la protection intégrée du blé



Les semis trop précoces sont la cible de ravageurs comme les pucerons d'automne, qui ne sont pas toujours maîtrisés par les traitements de semence lors de présence tardive en parcelles (novembre - décembre) et qui demandent parfois un traitement en végétation en plus (Fructidor - Teroir). Le choix variétal reste un levier principal pour optimiser l'utilisation d'intrants : la rouille est plus facilement contrôlable sur variété tolérante.

### Densités préconisées en protection intégrée et en PEA pour 2016



|             | Craies                | Sables et biefs       | Limons                |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 octobre  | 210 gr/m <sup>2</sup> | 190 gr/m <sup>2</sup> | 160 gr/m <sup>2</sup> |
| 15 octobre  | 220 gr/m <sup>2</sup> | 200 gr/m <sup>2</sup> | 170 gr/m <sup>2</sup> |
| 20 octobre  | 230 gr/m <sup>2</sup> | 215 gr/m <sup>2</sup> | 180 gr/m <sup>2</sup> |
| 30 octobre  | 260 gr/m <sup>2</sup> | 240 gr/m <sup>2</sup> | 200 gr/m <sup>2</sup> |
| 10 novembre | 280 gr/m <sup>2</sup> | 260 gr/m <sup>2</sup> | 220 gr/m <sup>2</sup> |

### Seuils de nuisibilité en protection intégrée du blé

|   |   |
|---|---|
| <b>Pucerons</b><br>(jaunisse nanisante) | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pucerons d'automne : 10 % des pieds portant 1 puceron ou plus de 10 jours de présence constatée des pucerons.</li> <li>■ Pucerons de printemps : 1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron.</li> </ul> |
| <b>Oïdium</b>                           | Traiter si 50 % des 3 dernières feuilles portent au moins 10 pustules.  |
| <b>Piétin-verse</b>                     | Au stade 1 noeud, traiter si plus de 35 % des talles primaires sont touchées.   |
| <b>Rouille jaune</b>                    | A partir du stade «épi 1 cm» : traiter dès apparition des premiers foyers.<br>A partir du stade 1 noeud : traiter dès les premières pustules apparentes.  |
| <b>Septoriose</b>                       | A partir de 2 noeuds : traiter si 50 % des F3 sont touchées significativement (plus de 5 % de la surface foliaire).   |
| <b>Fusariose</b>                        | Normalement, les précautions agronomiques sont prises en préventif (choix variétal, précédent, labour).   |

# CARACTERISTIQUES DES PRINCIPALES VARIETES DE BLE RECOMMANDEES

Semis 2016-2017

| VERSE          | PS | Prot. | Qualité    | Bas Champs | Sables | Craie | Blé sur blé | Précédent maïs                | Tolérance maladies | Rouille Jaune | Conduite à réduction d'intrants | Tolérance chlorto. | Résistance cécidomyies | Risque gemination |
|----------------|----|-------|------------|------------|--------|-------|-------------|-------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| SEMIS PRECOCES | X  | XX    | VRM - BPMF | XX         |        | NON   | X           | XX <sup>(6,5)</sup>           | X                  | 5             | X                               | OUI                |                        | 6                 |
|                | XX | XX    |            | XX         | XX     | XX    | XX          | XX <sup>(6,5)</sup>           | X                  | 6             | X                               | NON                |                        | 4                 |
|                | X  | X     |            | XX         | XX     | XX    | XX          | NON <sup>(3,5)</sup>          | X                  | 5             | X                               | OUI                |                        | 6                 |
|                | XX | XX    | VRM - BPMF | X          | XX     | XX    | XX          | NON <sup>(3,5)</sup>          | X                  | 5             | X                               | OUI                | X                      | 5                 |
|                | X  | X     | BPMF       |            | X      | XX    | XX          | XX <sup>(6)</sup>             | XX                 | 7             | XX                              | OUI                |                        | 3                 |
|                | XX | X     | BPMF       | (X)        |        | X     | NON         | NON <sup>(4,5)</sup>          | XX                 | 8             | XX                              | NON                |                        | 6                 |
|                | X  | XX    |            | (X)        |        |       |             | NON <sup>(4,5 sur épis)</sup> | X                  | 7             | X                               | OUI                | X                      |                   |
|                | XX | X     |            |            |        |       |             | NON <sup>(4,5 sur épis)</sup> | XX                 | 7             | XX                              | OUI                | X                      |                   |

| VERSE  | PS | Prot. | Qualité    | Bas Champs | Sables | Craie | Blé sur blé | Précédent maïs              | Tolérance maladies | Rouille Jaune   | Conduite à réduction d'intrants | Tolérance chlorto. | Résistance cécidomyies | Risque gemination |
|--|----|-------|------------|------------|--------|-------|-------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| SEMIS possible à partir du 10/10 idèlement 20/10 | X  | XX    | VRM - BPMF | XX         | XX     | XX    | XX          | XX <sup>(6,5)</sup>         | XX                 | 7               | XX                              | OUI                |                        | 5                 |
|  | XX | X     | BPMF       | X          | XX     | XX    | XX          | XX <sup>(6,5)</sup>         | XX                 | 7               | XX                              | NON                | X                      | 5                 |
|  | X  | X     | BPMF       | XX         | X      | XX    | XX          | XX <sup>(6,5)</sup>         | XX                 | 5               | X                               | OUI                | X                      | 6                 |
|  | XX | XX    |            | (X)        |        | (XX)  |             | Peu Sensible                | X                  | 8               | XX                              | OUI                |                        |                   |
|  | XX | XX    | BPMF       | (X)        |        | (XX)  |             | NON <sup>(4,5)</sup>        | XX                 | 7               | XX                              | OUI                | X                      | 5                 |
|  | X  | XX    | VO - BPMF  |            |        |       |             | (5 sur épis)                | XX                 | 7               | XX                              | OUI                |                        |                   |
|  | X  | XX    | VO-BPMF    |            |        |       |             | NON <sup>(4 sur épis)</sup> | XX                 | 7               | XX                              | NON                |                        |                   |
|  | X  | (XX)  | (XX)       |            |        |       |             | Peu Sensible                | (XX)               | ASSEZ Résistant |                                 | NON                |                        |                   |

| VERSE         | PS | Prot. | Qualité | Bas Champs | Sables | Craie | Blé sur blé | Précédent maïs      | Tolérance maladies | Rouille Jaune | Conduite à réduction d'intrants | Tolérance chlorto. | Résistance cécidomyies | Risque gemination |
|---------------|----|-------|---------|------------|--------|-------|-------------|---------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| DERNIER SEMIS | XX | XX    |         | (X)        | XX     | XX    | XX          | XX <sup>(6)</sup>   | XX                 | 7             | XX                              | OUI                |                        | 5                 |
|               | XX | XX    | BPMF    | X          | X      | X     | XX          | NON <sup>(4)</sup>  | XX                 | 7             | XX                              | OUI                |                        | 3                 |
|               | X  | XX    | VO-BPMF |            |        |       |             | XX <sup>(6,5)</sup> | XX                 | 8             | XX                              | NON                | X                      | 5                 |

XX Adapté / Très bon  
X Possible / Moyen  
Note fusariose : note DON  
 : Nouvelle variété  
( ) A confirmer  
NON Déconseillé  
- Très faible  
- Faible  
 VRM : Variété Recommandée par la Meunerie - VO : Variété en Observation.  
 BPMF : Blé Pour la Meunerie Française.