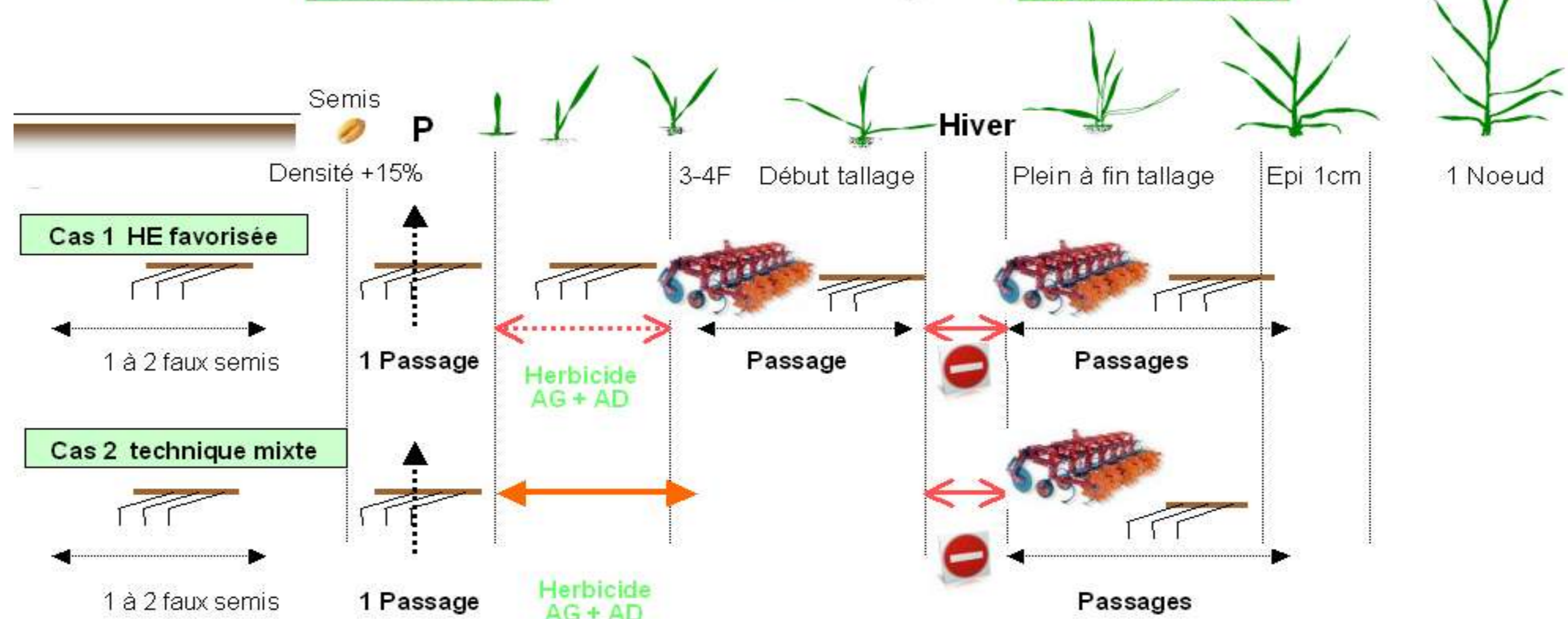


Blé tendre d'hiver : Désherbage mécanique

► Cas 1 : Désherbage mécanique favorisé

De 0 à 1 passage chimique, de 2 à 5 passages mécaniques (hors faux semis)

Stade de la céréale	Règles de décision	Outils	Commentaires
Pré semis	Parcelle préparée de longue date	Herse étrille	Mise en germination et destruction des adventices situées dans le lit de semences de la culture ► Possibilité d'alterner les passages de Herse étrille avec un vibroculteur ► Passages à grande vitesse de plus en plus superficiels ► Lutte indirecte contre les limaces si passage de nuits
Stade pointant	Présence de filaments blancs	Herse étrille (ou Houe)	Nécessite une levée homogène Profondeur de passage de la Herse étrille : 1 cm Vitesse 3 – 4 km/h (Herse étrille) Pertes de pieds environ. 10% (Herse étrille)
Pivot de 1 feuille à 3-4 feuilles	Présents de graminées ou/et de dicots en germination	Herse ou Houe ou AG + AD	Passage de Herse étrille délicat (pertes de pieds importante ou/et efficacité faible), préférer la houe ► Désherbage chimique nécessaire si présence d'adventices de plus de 1,5 feuilles en nombre important ► Possibilité d'appliquer de faible dose d'herbicide si passages de Herse étrille courant tallage
4 feuilles à début tallage	Présence de graminées (1,5 feuilles) ou de dicots (1-2 feuilles)	Bineuse ou Herse étrille	Pas de passage si AG + AD à 1 – 4 feuilles ► Conditions climatiques parfois limitantes (sols trop humides, pluies) ► Passage à vitesse modérée pour limiter le recouvrement de la culture ; Herse étrille, pertes de pieds de 5 à 10 %
Mi à fin tallage	Présence de graminées (2 feuilles) ou/et de dicots (3 feuilles)	Bineuse Herse étrille x 2	Bineuse et/ou deux passages de Herse étrille agressifs qui travaillent en arrachage et recouvrement ► Complémentarité en les outils ► Positionnement des engrais N et P ► Suppression des pieds les plus chétifs (Herse étrille)



► Cas 2 : Désherbage mixte, chimique + mécanique

1 passage chimique à l'automne, de 2 à 3 passages mécaniques (hors faux semis)

Stade de la céréale	Règles de décision	Outils	Commentaires
Pré – semis	Parcelle préparée de longue date	Herse étrille	Mise en germination et destruction des adventices situées dans le lit de semences de la culture
Stade pointant	Présence de filaments blancs	Herse étrille (ou Houe)	Passage uniquement si germination importante d'adventices ► Optimise l'efficacité des herbicides par réduction du nombre d'adventices et retard de leur développement
Pivot De 1 feuille à 4 feuilles	Présents de graminées ou/et de dicots	AG ou/et AD	Désherbage chimique à dose adaptée ► A renforcer sur les bords de la parcelle ou dans les zones tassées
Plein à fin tallage	Présences de graminées et dicots à un stade juvénile	Bineuse Herse étrille x 2	Bineuse ou un à deux passages agressifs de Herse étrille sur culture bien implantée ► Pertes de pieds quasi nulle ► Travaille complémentaire de la bineuse et de la HE

Désherb'Sol 2010