



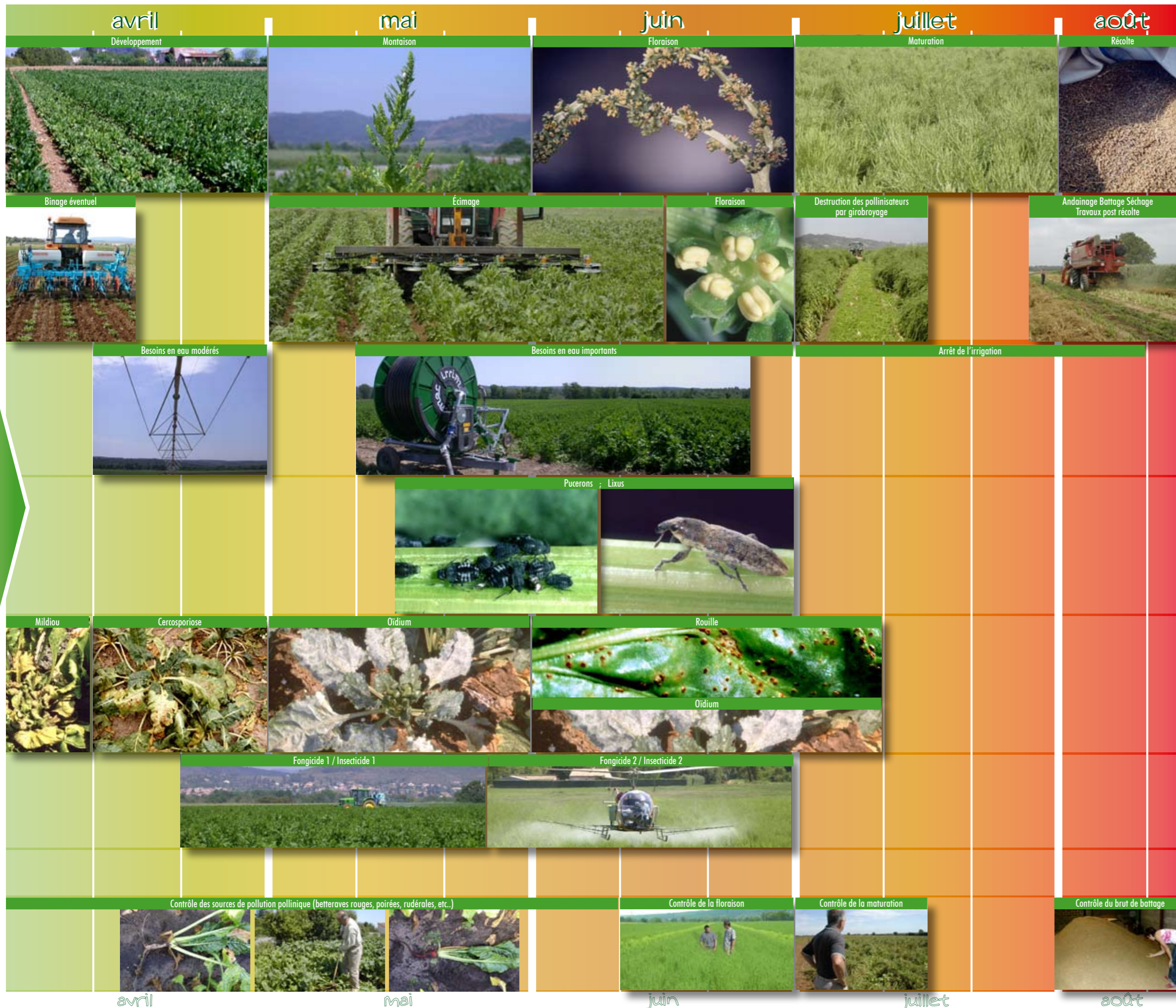
# Itinéraire d'une betterave porte-graine

	août	septembre	octobre	nov./décembre/janvier	février	mars
<b>SEMIS DIRECT</b>	Semis direct 	Germination 	Développement de la plante 	Vernalisation (début : stade 12-14 feuilles) 	Dégâts de gel 	Reprise de végétation 
<b>REPIQUAGE</b>	Semis pépinières 		Développement de la plante 	Vernalisation (début : stade 12-14 feuilles) 	Arrachage des plançons 	Repiquage des plançons dans les parcelles de production 6 rangs femelle/2 rangs mâle 
<b>Irrigation</b>	Irrigation si nécessaire 					Irrigation impérative si précipitations insuffisantes 
<b>Surveillance insectes</b>			Limaces et Noctuelles grises 			
<b>Surveillance maladies</b>						Mildiou 
<b>Traitements phytosanitaires</b>			Traitement fongicide, anti noctuelle, anti mildiou 			Désherbage chimique 
<b>Fumure</b>				1 à 2 passages N, P, K Semis direct : 250 u ; 100 u ; 250 u • Repiquage : 200 u ; 100 u ; 200 u		
<b>Contrôles divers</b>		Contrôle des levées 	Visite du sélectionneur 			Contrôle des sources de pollution pollinique (betteraves rouges, poirées, rudérales, etc.) 

SUITE

# Itinéraire d'une betterave porte-graine

**DELEPLANQUE vous présente l'itinéraire culturel de ses betteraves porte-graines.**



**Stades de développement**

**SEMIS DIRECT**  
**REPIQUAGE (Travaux identiques à partir d'avril)**

**Irrigation**

**Surveillance insectes**

**Surveillance maladies**

**Traitements phytosanitaires**

**Fumure**

**Contrôles divers**

**DELEPLANQUE** utilise parallèlement deux techniques : Le semis direct et le repiquage. Ces techniques diffèrent principalement dans la mise en place de la culture mais leur itinéraire technique est commun à partir d'avril.

• **LE SEMIS DIRECT**  
 Semis en place fin août. Environ 100 000 plantes/ha. Récolte début août de l'année suivante.  
**Avantages :**  
 Reprise de printemps facilitée, Stress réduit, Culture entièrement mécanisée.  
**Inconvénients :**  
 Risques de gel, Manque de souplesse dans le choix des combinaisons génétiques.

• **LE REPIQUAGE**  
 Semis des pépinières en août. Environ 700 000 plantes/ha. Récolte des plançons et repiquage en février/mars. 40 000 plantes/ha repiquées  
**Avantages :**  
 Souplesse dans le choix des combinaisons génétiques : en février les résultats de l'expérimentation betteraves racines de l'automne précédent sont connus. Possibilité de délocalisation des pépinières (en Bretagne par exemple pour éliminer les risques de gels).  
**Inconvénients :**  
 Besoins en main d'œuvre importants, coût supérieur.

Grâce à une étroite coopération entre Strube-Dieckmann et Deleplanque, l'application à la production de semences des techniques les mieux adaptées au nouveau matériel génétique permet l'obtention de semences de qualité optimale.

- Objectifs de sélection :
- Haut rendement en sucre.
  - Levée rapide et homogène.
  - Résistance à la montée.
  - Faible tare terre.
  - Bonne pureté de jus.
  - Résistance aux maladies.
  - Homogénéité des plantes.