

# Itinéraire culturel : TOURNESOL



Semis	Levée	4 feuilles	Boutons étoilés	Boutons floral	Floraison	Chute des feuilles	Maturité
15-20 Avril	Début Mai	Fin Mai Début Juin	Fin Juin	10 Juillet	15 Juillet	Fin Août	Début Septembre

**Attaques**

- Limaces

**Solutions**

- Déchaumage
- Roulage
- Auxiliaires
- Molluscide biologique

**Attaques**

- Mildiou

**Solutions**

- Rotation
- Choix variétal
- Gestion des repousses
- Date de semis

**Attaques**

- Taupin

**Solutions**

- Rotation
- Travail du sol
- Semis

**Attaques**

- Graminées Ray-grass, repousses de céréales

**Solutions**

- Rotation,
- Labour
- Déchaumage
- Faux Semis
- Houe rotative

**Attaques**

- Dicotyléones Xanthium, Datura, Liseron

**Solutions**

- Rotation
- Bineuse
- Faux-semis

**Attaques**

- Phomopsis

**Solutions**

- Choix variétal
- Gestion des repousses
- Rotation

**Attaques**

- Orobanche

**Solutions**

- Choix variétal
- Clearfield
- Rotation

**Attaques**

- Phoma

**Solutions**

- Gestion des repousses
- Fertilisation
- Rotation

**Attaques**

- Verticillium

**Solutions**

- Choix variétal
- Gestion des repousses
- Rotation

**Attaques**

- Sclérotinia

**Solutions**

- Rotation
- Agent biologique

Légende :

- Attaques
- Solutions
- Lutte ravageurs
- Lutte fongique
- Lutte adventices