

### Fruitiers à pépins

#### Stades Phénologiques

##### Pommiers

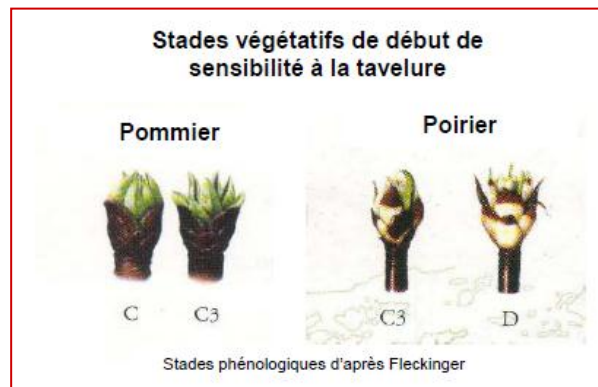
Stade B pour la plupart des variétés.  
Stade C pour Gala et Breaburn et Granny.  
Rares stades C-C3 en situation très précoce.

##### Poiriers

Stade C à C3 pour William's et Conférence.  
Stade C pour Comice.  
Stade C3, début D sur Passe Crassane et Harrow Sweet en situation précoce.

##### Etat général

Sur l'ensemble de la région, les stades phénologiques les plus avancés sont au stade C pour les pommiers et stades C3 pour les poiriers : **les stades de début de sensibilité ne sont déjà atteints que dans quelques situations sur variétés précoces.**



#### Tavelure

##### Tavelure du poirier (*Venturia pirina*)

###### Contrôle biologique des projections de spores de tavelure du poirier

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	ORLEANS (piège Marchi)	15/03	0	
		16/03	47	
		17/03	251	
		18/03	46	10 mm

##### Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

###### Contrôle biologique des projections de spores de tavelure du pommier

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	ORLEANS (piège Marchi)	15/03	0	
		16/03	0	
		17/03	24	10 mm
		18/03	34	
37	ARTANNES SUR INDRE (piège Marchi)	15/03	0	
		16/03	4	
		17/03	14	2 mm
		18/03	4	0.5 mm

### Résultat de la modélisation du 19/03 - modèle Melchior

Station	Date	Pluie	Projection	Gravité	Contamination Durée d'humectation	Stock de spores	
18	St MARTIN D'AUXIGNY	17/03	4.4 mm	1.46%	Assez Grave	Du 17/03 à 17h au 19/03 - en cours	Projetables : 0 %
		18/03	6.4 mm	0.27%			Projetées : 1.76 %
	SEVRY	17/03	10.6 mm	1.48%	-	Du 17/03 à 20h au 18/03 à 10h	Projetables : 0 %
		18/03	7.4 mm	0.32%	En cours	Du 18/03 à 16h au 19/03 - en cours	Projetées : 1.84 %
45	CLERY ST ANDRE	18/03	2 mm	3.77 %	-	Du 18/03 à 14h au 19/03 à 3h	Projetables : 0,26 %
							Projetées : 3.77 %
	SIGLOY	18/03	4 mm	2.96 %	En cours	Du 18/03 à 15h au 19/03 - en cours	Projetables : 0,24 %
							Projetées : 3.21 %
	FEROLLES (MELLERAY en panne)	17/03	1.5 mm	2.45 %	Légère	Du 17/03 à 19h au 19/03 à 4h	Projetables : 0,23 %
		18/03	13.5 mm	0.41 %			Projetées : 3.11 %
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	17/03	2.4 mm	2.17 %	Angers	Du 17/03 à 15h au 19/03 - en cours	Projetables : 0 %
		18/03	2 mm	0.44 %			Projetées : 4.43 %
	CHEILLE	17/03	1.4 mm	3.81 %	Angers	Du 17/03 à 8h au 18/03 à 8h	Projetables : 0 %
		18/03	0.8 mm	0.54 %	-	Du 18/03 à 21h au 19/03 - en cours	Projetées : 4,95 %
	ST EPAIN	17/03	0.2 mm	4.11 %	Angers	Du 17/03 à 23h au 19/03 - en cours	Projetables : 0 %
		18/03	7.8 mm	0.43 %			Projetées : 5.15 %
41	THORE LA ROCHETTE	17/03	1.6 mm	1.36%	-	Du 17/03 à 15h au 18/03 à 2h	Projetables : 0.20 %
		18/03	0.6 mm	0.36%	-	Du 18/03 à 18h au 19/03 - en cours	Projetées : 3,07 %
	TOUR EN SOLOGNE	15/03	0.2 mm	0.68%	-	Du 15/03 à 23h au 16/03 à 8h	Projetables : 0.13 %
		17/03	0.8 mm	0.94%	-	Du 17/03 à 17h au 18/03 à 1h	
	18/03	5 mm	0.41%	-	Du 18/03 à 13h au 19/03 à 2h	Projetées : 3,12 %	
	28	CHARTRES	17/03	2 mm	0.13%	Projetables 0 %	Heure indiquée = heure universelle (HU)
18/03			3.4 mm	0.45%	Projetées 0.58 %		
36	DEOLS	17/03	2.4 mm	1.28%	Projetables 0 %	Le stock de spores projetées indiqué correspond à la proportion de spores projetées depuis le début de campagne	
		18/03	5.8 mm	0.23%	Projetées 1.55 %		

Simulation par modèle MELCHIOR en prenant pour hypothèse de date de maturité des périthèces :

Indre et Loire: J0 le 27/02/2011 - Loiret, Loir et Cher : J0 le 1er/03/2011 - Indre, Cher : J0 déclenché le 6/03/2011

### Etat général

Les averses de ce dimanche ont provoqué par endroit des humectations encore en cours lors de l'interrogation des stations. A Sevry et Sigloy, un risque type Angers apparaît si l'humectation se prolonge jusqu'à 10h.

Le modèle Rim-Pro est testé sur les stations de Melleray, Cheillé et St Martin d'Auxigny. Il estime que des risques de contaminations **sont présents** dès que les humectations se sont prolongées plus de 24h (Cheillé, Melleray). Dans le Cher, la végétation étant moins précoce, les contaminations ne peuvent intervenir.

### Prévision

D'après Météo France, de rares averses peuvent encore avoir lieu dans le Cher ce lundi après-midi. Le soleil s'installe jusqu'à jeudi. De nouvelles averses sont possibles à partir de jeudi. Les températures restent fraîches jusqu'à mercredi.

*Surveiller l'évolution de la phénologie des variétés. Les stades sensibles ne sont pas encore atteints dans la plupart des cas.*

**Prochain Bulletin – le jeudi 22/03/2012**