

BSV BILAN 2013 PROTÉAGINEUX

PRÉSENTATION DU DISPOSITIF RÉGIONAL D'ÉPIDÉMIOLOGIE

• Répartition spatiale des parcelles d'observations

Le réseau est constitué de 11 parcelles fixes réparties selon le tableau ci-dessous :

Départements	Féverole d'hiver	Pois protéagineux d'hiver	Pois protéagineux de printemps
31	-	2	2
32	1	1	2
81	1	1	-
09	-	-	1

• Protocoles d'observations et réseau d'observateurs

Les observations sont réalisées en respectant le protocole national adapté au contexte régional à des fréquences variables, définies en fonction des périodes de sensibilité maximale des cultures aux bioagresseurs. Ces dernières sont représentées en vert dans le tableau ci-dessous.

		2 feuilles	4 feuilles	6 feuilles	8-10 feuilles	Boutons floraux	Début floraison	Pleine floraison	Début formation des gousses	Fin floraison	Fin du stade limite d'avortement	
		Pois protéagineux										
Ravageurs	Sitones											
	Puceron vert											
	Bruche											
Maladies	Anthraxose											
	Botrytis											
	Oïdium											
	Mildiou											
	Sclérotinia											
		Féverole										
Ravageurs	Sitones											
	Puceron noir											
	Bruche											
Maladies	Anthraxose											
	Botrytis											
	Rouille											
	Mildiou											

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.



Les observations sont réalisées par des agents formés, représentant les structures suivantes : Fnams, Arterris, Euralis, Gascoval, Chambres d'agriculture de Haute-Garonne, du Tarn et de l'Ariège et Arvalis – Institut du végétal.

CARACTÉRISTIQUES DE LA CAMPAGNE

• Bilan climatique

Les principales caractéristiques de la campagne 2013 sont résumées dans le tableau ci-dessous :

Hiver	Printemps	Fin de cycle
- Fortes pluviométries hivernales - Temps doux, peu ou pas de fortes gelées.	Persistance d'un temps très humide avec des températures inférieures aux normales.	Absence de stress hydrique ou thermique

• Stades phénologiques clés par culture (féverole et pois protéagineux)

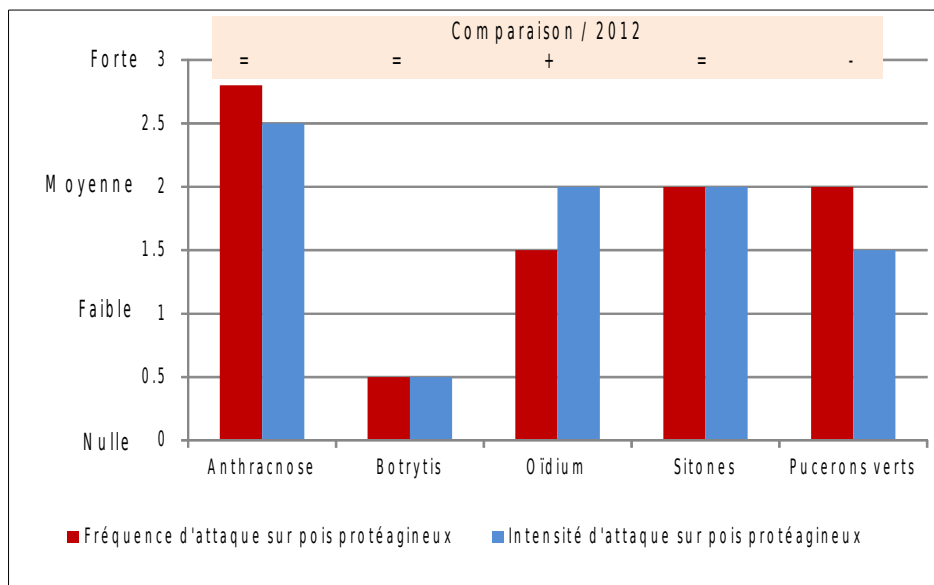
	Stades phénologiques clés						
	Principales périodes de semis	Levée	6 feuilles	Début floraison	Formation des premières gousses	Fin floraison	Virement au jaune Maturité
Pois d'hiver	Mi à fin novembre	Mi décembre	Mi février	Mi à fin avril	Début à Mi mai	Mi à Fin mai	Fin juin
Pois de printemps	Mi décembre	Début janvier	Mi mars	Fin avril	Mi mai	Fin mai	Fin juin
Féverole	Mi à fin novembre	Mi décembre	Mi février	Fin avril	Mi mai	Fin mai	Début juillet

Si les conditions climatiques ont été relativement satisfaisantes pour les implantations des pois et féverole d'hiver en novembre, les jours disponibles pour les semis de pois de printemps ont été très limités en décembre et quasiment nuls en janvier et février. Quelques semis tardifs ont été réalisés début mars.

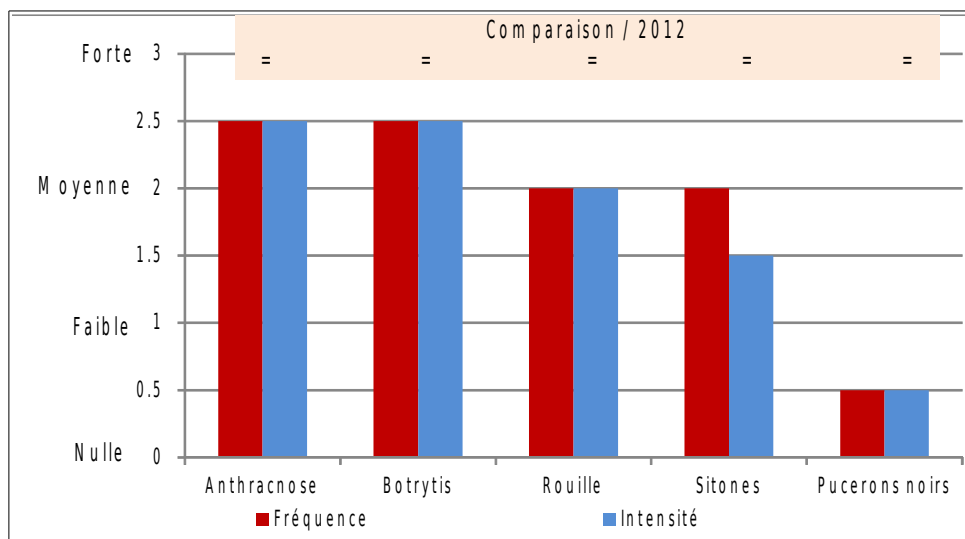
Les rendements de la campagne écoulée sont, en moyenne, plutôt satisfaisants, du fait de l'absence de stress hydrique et thermique. Ils présentent cependant des hétérogénéités fortes du fait essentiellement des excès d'eau dans les parcelles hydromorphes. Selon les résultats de l'enquête réalisée auprès des producteurs abonnés à la messagerie, ils se situent entre 25 et 65 qx/ha avec une moyenne autour de 45 qx.

BILAN SANITAIRE

Fréquence et intensité d'attaque des maladies et des ravageurs **sur pois protéagineux**, d'après les observations réalisées sur le réseau de parcelles d'observation pour la campagne 2012-2013 :



Fréquence et intensité d'attaque des maladies et des ravageurs **sur féverole** à l'échelle de Midi-Pyrénées d'après les observations réalisées sur le réseau de parcelles d'observation pour la campagne 2012-2013 :



MALADIES SUR POIS

- **Anthraxnose**

Les conditions climatiques très pluvieuse ont provoqué beaucoup de contaminations, mais les sorties de taches ont été retardées par des températures froides. Les dégâts se sont aggravés en fin de cycle.

- **Oïdium**

Des attaques d'oïdium se sont développées en fin de cycle sur les parcelles de pois de printemps les plus tardives (semis de mars).

MALADIES SUR FÉVEROLE

- **Anthraxnose, botrytis et rouille**

L'anthraxnose et le botrytis dans un premier temps, puis la rouille ont été bien présents.

RAVAGEURS

- **Puceron vert du pois**

La pression puceron vert s'est accentuée avant la fin de la période à risque, sur les semis tardifs.

- **Sitone (pois et féverole)**

Les attaques ont été peu importantes sur les semis de novembre et décembre mais ont été plus marquées sur les semis de mars.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce BSV Bilan de campagne **protéagineux** a été préparé par l'animateur filière céréales à paille d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base des observations, réalisées tout au long de la campagne, par la FNAMS, les Chambres d'Agriculture de l'Ariège, de la Haute-Garonne et du Tarn, Gascova, Arterris, Euralis, ARVALIS – Institut du végétal.