

### BSV BILAN 2014 PROTÉAGINEUX

## PRÉSENTATION DU DISPOSITIF RÉGIONAL

### • Répartition spatiale des parcelles d'observations

Le réseau d'observation protéagineux est constitué de 10 parcelles réparties selon le tableau ci-dessous :

	Féverole d'hiver	Pois protéagineux d'hiver	Pois protéagineux de printemps
Haute-Garonne		2	3
Gers	1	1	2
Tarn	1		
TOTAL	2	3	5

### • Protocoles d'observations et réseau d'observateurs

Les observations sont réalisées par des agents formés représentant les structures suivantes : Fnams, Arterris, Val de Gascogne, Chambres d'agriculture de Haute-Garonne et du Tarn et Arvalis – Institut du végétal. 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 bio-agresseurs. 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	Anthraxnose										
	Botrytis										
	Oïdium										
	Mildiou										
	Sclérotinia										
Féverole											
Ravageurs	Sitones										
	Puceron noir										
	Bruche										
Maladies	Anthraxnose										
	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.



## CARACTÉRISTIQUES DE LA CAMPAGNE

### • Bilan climatique

Les principales caractéristiques de la campagne 2014 sont résumées dans le tableau ci-dessous :

Hiver	Printemps	Fin de cycle
- Fortes pluviométries hivernales - Temps doux, peu ou pas de fortes gelées	Températures et précipitations proches des normales saisonnières	Mois de juin plus sec légèrement plus chaud que les normales.

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

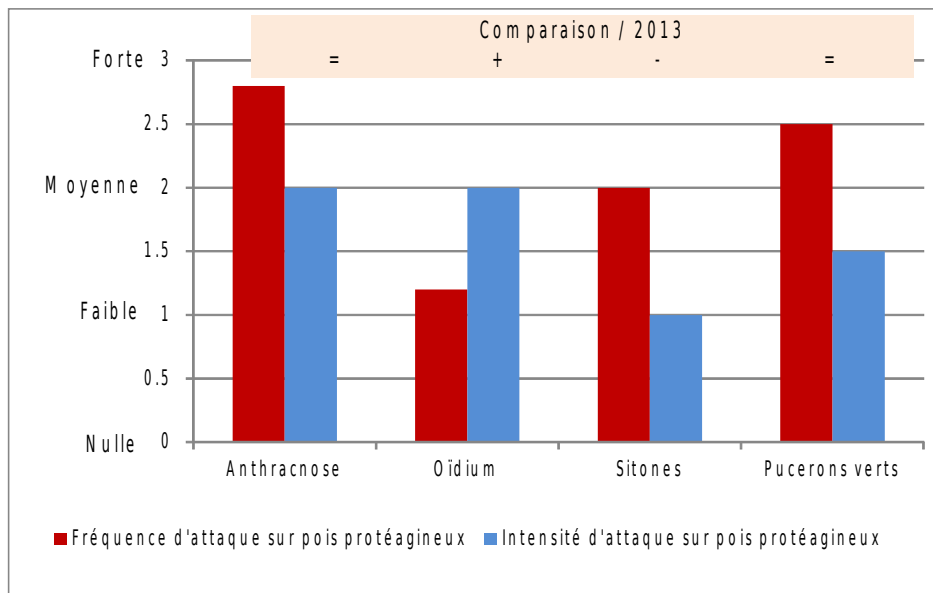
	Stades phénologiques clés						
	Principales périodes de semis	Levée	6 feuilles	Début floraison	Formation des premières gousses	Fin floraison	Virement au jaune Maturité
<b>Pois d'hiver</b>	fin novembre à mi-décembre	fin décembre	mi-février	mi-avril	fin avril	fin mai	début juin
<b>Pois de printemps</b>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

La pluviométrie du mois de novembre a retardé les semis de protéagineux d'hiver (pois ou féverole) qui ont été réalisés entre fin novembre et mi-décembre. Des conditions climatiques favorables ont permis la réalisation de semis de pois de printemps en seconde décennie de décembre.

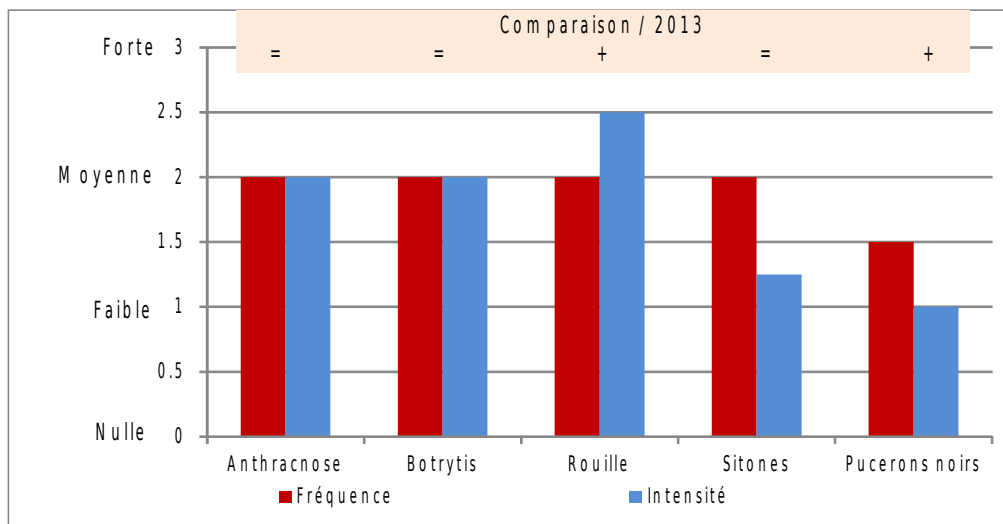
Les rendements sont, dans l'ensemble, bon à très bons du fait de l'absence de stress hydrique et thermique. En pois, la récolte a pu être réalisée pour l'essentiel avant les pluies juillet qui ont plus ou moins fortement perturbé les récoltes de céréales. Selon les résultats de l'enquête réalisée auprès des producteurs abonnés à la messagerie régionale protéagineux, les rendements moyens en pois se situent entre 40 et 65 qx/ha (contre 25 et 65 qx/ha avec une moyenne autour de 45 qx l'année dernière).

## BILAN SANITAIRE

Fréquence et intensité d'attaque des maladies et des ravageurs **sur pois protéagineux** à l'échelle de Midi-Pyrénées d'après les observations réalisées sur le réseau de parcelles d'observation pour la campagne 2013-2014 :



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 2013-2014 :



## MALADIES SUR POIS

---

- **Anthraxnose**

Malgré les conditions climatiques pluvieuses du printemps et la présence de contaminations sur le bas des plantes, la progression de la maladie vers les parties supérieures n'a pas été trop violente. Les dégâts ne se sont pas aggravés en fin de cycle du fait de conditions climatiques plus sèches à partir de début juin.

- **Oïdium**

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

## 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 est restée modérée du fait d'un climat doux et humide courant floraison.

- **Sitone (pois et féverole)**

Les attaques sont restées peu importantes jusqu'à la fin de la période sensible.

**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 Tam, Val de Gascogne, Arterris, ARVALIS – Institut du végétal.