



### Animateur référent

Damien LOISEL  
FREDON BN  
02.31.46.96.52  
d.loisel.fredonbn@orange.fr

### Animateur suppléant

Marie-Laure WINOCQ  
AREXHOR SM  
02.35.12.26.22  
marie-laure.winocq@astredhor.fr

### Directeur de la publication

Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture de  
Normandie

BSV consultable sur les sites  
des DRAAF, des Chambres  
d'agriculture

Abonnez-vous sur  
[www.normandie.chambagri.fr](http://www.normandie.chambagri.fr)

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.



## Bilan épidémiosurveillance 2014

### Sommaire

#### Bilan chiffré de la campagne 2014

- Les observateurs
- Les observations
- Les piégeages
- Les Bulletins de Santé du Végétal

#### Bilan sanitaire 2014

- Le bilan climatique
- Le bilan par secteur et famille de produits
  - ✓ Pépinière
- Arbres d'ornement
- Arbustes d'ornement
- Arbres fruitiers
- Conifères
  - ✓ Horticulture
- Plantes à massif - Bisannuelles - Vivaces
- Plantes fleuries
- Fleurs coupées (rosier)
- Suivi de piégeages

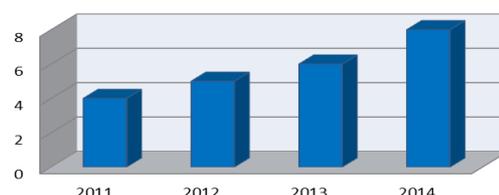
#### Bilan chiffré de la campagne 2014

- Les observateurs

En 2014, 8 observateurs et 6 partenaires ont participé à la campagne 2014 :

- AREXHOR SM : 2 observateurs (BN, HN);
- HORTI-PEPI : 1 observateur ;
- FREDON BN : 2 observateurs ;
- LYCEE COUTANCES: 1 observateur ;
- VILLE DU HAVRE: 1 observateur ;
- CAT LE BELLAIE: 1 observateur.

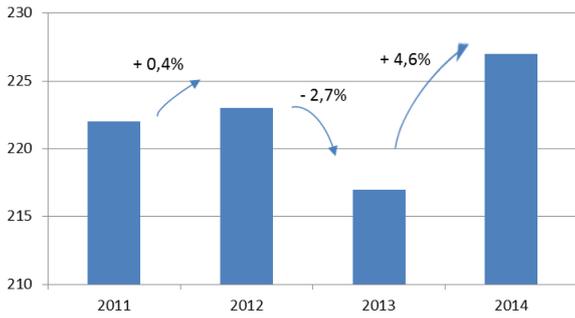
Evolution du nombre d'observateurs en  
Normandie entre 2011 et 2014



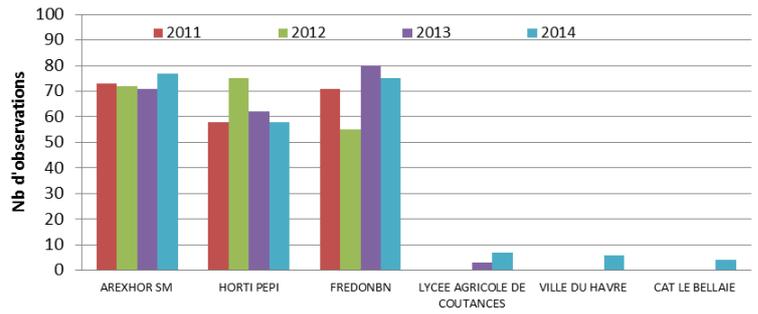
En termes d'observateurs, le réseau est resté similaire de 2009 à 2011. Avec ce graphique, nous pouvons voir que ce réseau s'étoffe doucement depuis 2011.

- Les observations

Nombre total des observations



Evolution du nombre d'observations par structure de 2011 à 2014

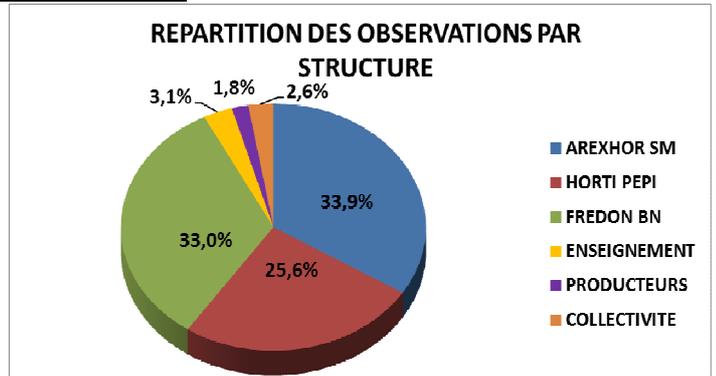


Lors de cette campagne 2014, **227 observations** ont été enregistrées (pour rappel : 1 observation = 1 établissement à une date donnée) contre 217 observations en 2013 soit **4,6 % de plus**.

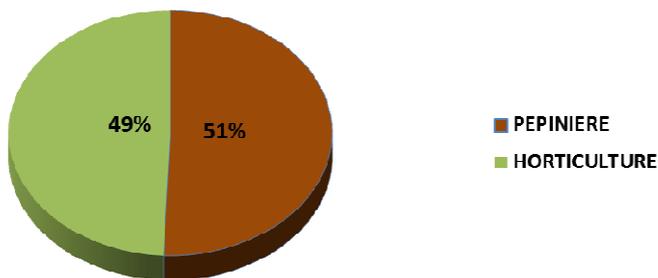
Le nombre d'observations reste globalement stable pour les structures historiques du réseau depuis 2011.

Focus sur les observations 2014

L'AREXHOR SM, HORTI-PEPI, et la FREDON BN sont les partenaires historiques du réseau. **Plus de 9 observations sur 10 sont réalisées par ces structures.**



REPARTITION DES OBSERVATIONS PAR SECTEUR D'ACTIVITE



Comme les années précédentes, un équilibre se réalise entre les secteurs pépinière et horticulture

En horticulture : 112 visites 39 en BN, 73 en HN	En pépinière : 115 visites 115 en BN, 0 en HN
--	---

- Les piégeages

**208 relevés** ont été réalisés dans le cadre d'un suivi *Duponchelia fovealis* et d'un suivi de noctuelles. Les producteurs ont été choisis et suivis par les techniciens d'AREXHOR SM et d'HORTI PEPI, Marie-Laure WINOCQ et Vincent CALVARIN observateurs du réseau d'épidémiosurveillance.



**Le suivi *Duponchelia fovealis* a été réalisé dans 10 entreprises horticoles** (2 par département).

Adulte de *Duponchelia fovealis* piégé sur une plaque engluée FREDON BN

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, HORTI PEPI, AREXHOR SM, DRAAF Haute et Basse-Normandie et producteurs, Lycée agricole et horticole de Coutances, les jardins suspendus de la Ville du Havre, CAT LE BELLAIE



Le suivi noctuelles *Autographa gamma* et *Mamestra brassicae* a été réalisé dans 4 entreprises horticoles (2 par région administrative).

Adulte d'*Autographa gamma* à gauche et adulte de *Mamestra brassicae* à droite  
FREDON BN

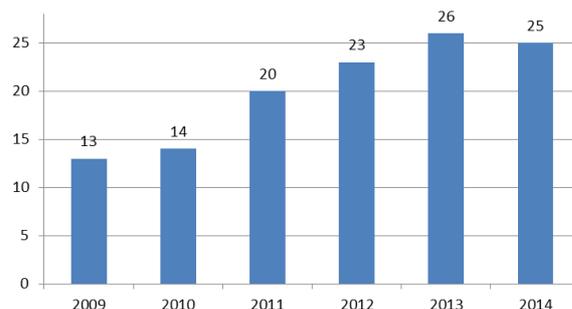
- Les Bulletins de Santé du Végétal

Entre le 1<sup>er</sup> janvier 2014 et le 31 décembre 2014, il a été édité :

25 Bulletins de Santé du Végétal

Pour rappel:

Nombre total de BSV par année



Le nombre d'abonnés par mail via l'animateur a augmenté de façon significative pour atteindre 74 inscrits.

Typologie des inscrits		Répartition par filière	
Producteur	46	Horticulteurs	13 (+2)
Revendeur	10 (+10)	Pépiniéristes	31 (+10)
Paysagiste	2 (+2)		
Enseignement	1		
Collectivité	6		
Institut/Association	2		
Technico-commercial	4		
Etudiant	1		
Autre	2		
<b>Total</b>	<b>74 (+24)</b>		



Quant au mailing de la CRAN (inscription sur le site [www.normandie.chambagri.fr](http://www.normandie.chambagri.fr)), il a lui aussi augmenté 29 inscrits (+5).

Pour ceux qui préfèrent aller directement sur les sites des DRAAF de Haute et Basse-Normandie, le BSV est consultable sur leurs sites respectifs:

- <http://draaf.basse-normandie.agriculture.gouv.fr/Horticulture> ; (253 consultations)
- <http://draaf.haute-normandie.agriculture.gouv.fr/BSV-Horticulture>. (510 consultations)

## Bilan sanitaire 2014

- Le bilan climatique

On peut qualifier cette année de douce et humide. Voici un petit récapitulatif par saison :

- L'hiver a été doux, arrosé et venteux ;
- Le printemps a été précoce ;
- L'été a été maussade malgré un mois de juillet correct en Normandie par rapport à la France, le mois d'août a été particulièrement pluvieux et frais.
- L'automne a été doux et relativement sec. Les précipitations sont revenues en novembre et l'hiver s'est fait attendre.

- Le bilan par secteur et famille de produits

Ce bilan vous est présenté sous forme de tableaux par secteur et famille de produits pour lesquels la pression sanitaire a été évaluée en distinguant les cultures sous abris et en extérieur et en comparaison de l'année n-1.

Légende :

pression faible :		Vgtx cultivés sous abris
pression moy :		Vgtx cultivés en extérieur
pression forte :		

## Pépinière

### Arbres d'ornement

Pression	(=) similaire à 2013 (<) inférieure à 2013 (>) supérieure à 2013	13-mars	24-mars	03-avr	14-avr	24-avr	05-mai	15-mai	26-mai	05-juin	16-juin	26-juin	07-juil	17-juil	28-juil	18-août	28-août	08-sept	
MALADIES	Anthracnose (=)																		
	Black rot (=)																		
	Cylindrosporiose (=)																		
	Maladie du corail (=)																		
	Oïdium (=)																		
	Rouille (=)																		
	Verticilliose (=)																		
RAVAGEURS	Altises/Chrysomèles (<)																		
	Cécidomyies (>)																		
	Chenilles polyphages (<)																		
	Mineuse du marronnier (>)																		
	Pucerons (>)																		
	Scolytes (<)																		
	Sésies (>)																		
	Tenthredes (<)																		

- Principaux végétaux observés : peuplier, érable, chêne, bouleau, châtaignier, saule, aulne, marronnier, tilleul, hêtre, cerisier fleurs etc...
- Principales maladies observées : oïdium, verticilliose, cylindrosporiose et anthracnose.
- Principaux ravageurs observés : chenilles, pucerons, tenthrèdes, et mineuse du marronnier.

Arbustes d'ornement

Pression (=) similaire à 2013 (<) inférieure à 2013 (>) supérieure à 2013	24-avr	05-mai	15-mai	26-mai	05-juin	16-juin	26-juin	07-juil	17-juil	28-juil	18-août	28-août	08-sept	18-sept	29-sept	09-oct	20-oct	30-oct
	<b>MALADIES</b>																	
Cercosporiose (>)																		
Galle de l'azalée (>)																		
Oïdium (=)																		
Oïdium (=)																		
Phytophthora (=)																		
Rouille (=)																		
Septoriose (>)																		
Tavelure (=)																		
<b>RAVAGEURS</b>																		
Acarie (=)																		
Acarie (>)																		
Altises/chrysomèles (>)																		
Cicadelle (=)																		
Cicadelle (=)																		
Cochenille (>)																		
Cochenille (=)																		
Gastéropode																		
Gastéropode																		
Otiorhynque (=)																		
Otiorhynque (>)																		
Psylle de l'Elaeagnus (=)																		
Psylle de l'Elaeagnus (=)																		
Psylle de l'Eucalyptus (=)																		
Psylle de l'Eucalyptus (=)																		
Psylle du laurier-sauce (>)																		
Puceron (=)																		
Puceron (=)																		
Tigre du Pieris (=)																		
Tordeuse (<)																		
Tordeuse (<)																		
Thrips (>)																		

- Principaux végétaux observés : *Photinia*, *Choisya*, *Pittosporum*, *Viburnum*, *Elaeagnus*, spirée, céanothe, rhododendron, etc...
- Principales maladies observées : oïdium, septoriose et *Phytophthora*.
- Principaux ravageurs observés : acariens, pucerons, psylles, cochenilles et otiorhynques.



Plantes à massif- Bisannuelles - Vivaces

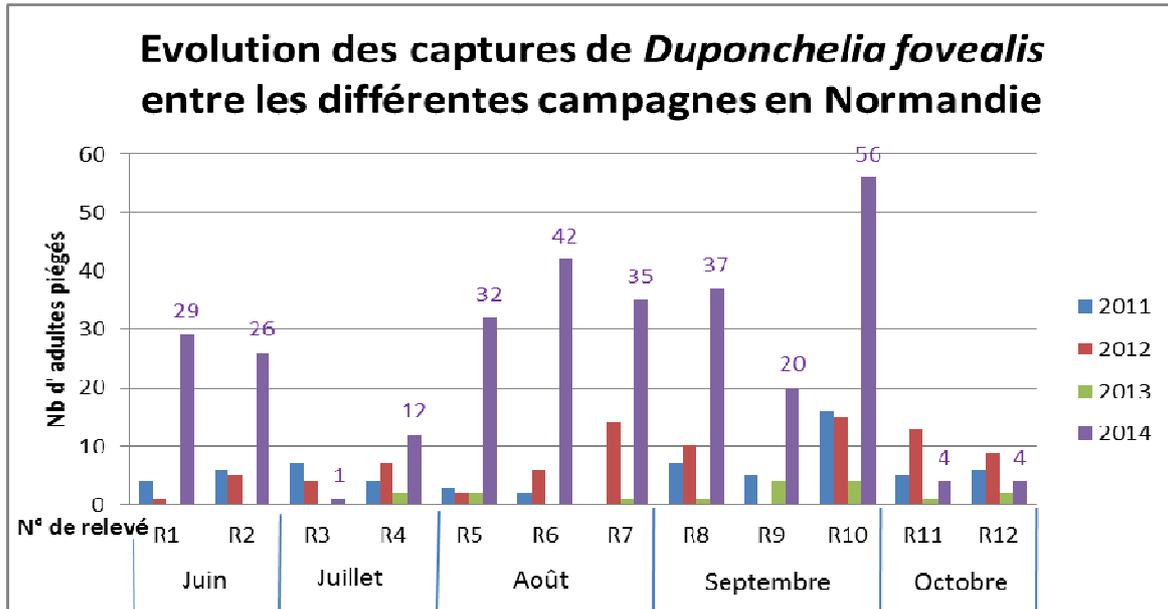
Pression	(=) similaire à 2013 (<) inférieure à 2013 (>) supérieure à 2013	13-mars	24-mars	03-avr	14-avr	24-avr	05-mai	15-mai	26-mai	05-juin	16-juin	26-juin	07-juil	17-juil	28-juil	18-août	28-août	08-sept	18-sept	29-sept	09-oct	20-oct	30-oct	11-déc
		MALADIES	Mildiou (=)																					
	Mycocentrospora (=)																							
	Oïdium (>)																							
	Phytophthora (=)																							
	Pythium																							
	Ramularia (=)																							
	Rouille (=)																							
	Xanthomonas (>)																							
RAVAGEURS	Acariens Tétranyque tisserand (<)																							
	Aleurodes (=)																							
	Chenilles polyphages (=)																							
	Cicadelles (=)																							
	Mouche des terreaux (=)																							
	Otiiorhynques (=)																							
	Pucerons (=)																							
	Thrips (>)																							

- Principaux végétaux observés : géranium, surfinia, verveine, pensée, primevère, etc...
- Principales maladies observées : mildiou, *Mycocentrospora* et oïdium.
- Principaux ravageurs : thrips, pucerons et chenilles.



Suivi de piégeages

*Duponchelia fovealis*



→ A retenir :

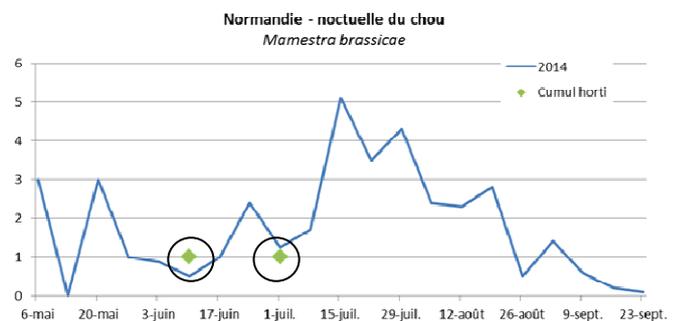
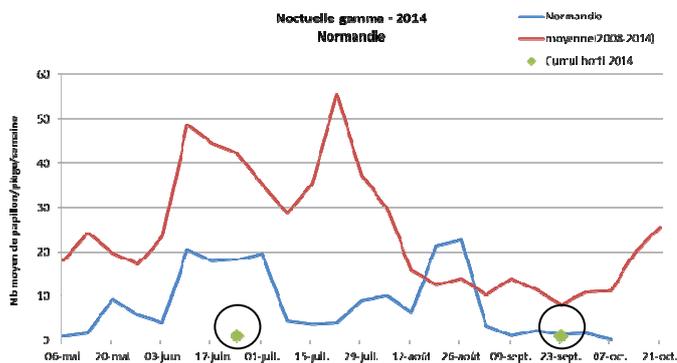
Cette nouvelle campagne de piégeage sur culture de cyclamen, a montré que *Duponchelia fovealis* :

- est introduit par le matériel végétal (sous forme d'œufs, de larves ou d'adultes) ;
  - est beaucoup plus présent dans les entreprises ayant une activité de négoce ;
- et surtout qu'il reste difficile à détecter sans pièges car dans la plupart des cas aucun dégât n'a été observé dans les entreprises. Cependant, l'entreprise la plus concernée a connu des dégâts significatifs sur ces cyclamens.

→ A poursuivre :

Cette campagne de surveillance est importante au regard des dégâts conséquents en cas de forte infestation et des difficultés de gestion des foyers importants.

Noctuelles



→ A retenir :

Les captures ont été anecdotiques et n'ont pas permis d'obtenir des courbes et d'interpréter par rapport aux cycles. C'est pourquoi elles sont présentées avec les captures enregistrées en filière culture légumières. Difficile d'en tirer des informations pertinentes.