

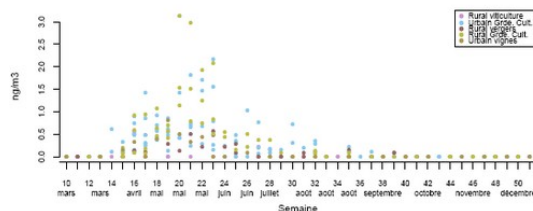
Pesticides : fiches récapitulatives par molécule, Résultats des mesures dans l'air 2006 - 2011

Annexe du rapport : Mesure des pesticides dans l'air en région Poitou-Charentes "Campagne 2011"

Chlorothalonil 2006 - 2011 (Fongicide)

rang 2011 : 4ème molécule sur 23 détectées
rang 2006-2011 : 5ème molécule sur 43 détectées

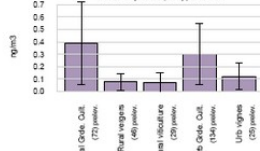
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



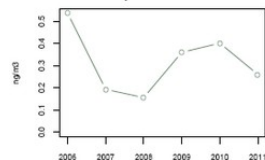
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



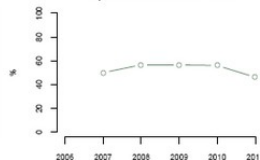
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers



Référence : PEST_INT_11_018
Version : 17/04/2012
Auteur : Agnès Hulin

Introduction et guide de lecture

Afin d'assurer un suivi représentatif de la présence des pesticides dans l'air, ATMO Poitou-Charentes réalise chaque année depuis 2003 des mesures sur un site fixe (Poitiers) ainsi que sur un ou deux sites tournants, choisis chaque année pour être spécifique d'un type de culture ou d'une problématique donnée..

Les fiches par molécules présentées dans ce document complètent les résultats détaillés chaque année dans les rapports d'Atmo Poitou-Charentes : <http://www.atmo-poitou-charentes.org/-Etudes-de-la-pollution-de-l-air-.html>

Nom de la molécule rang 2011 : rang de la molécule en terme de concentration moyenne annuelle (de la plus élevée à la plus faible) sur la période 2011 rang 2006-2011 : rang de la molécule en terme de concentration moyenne annuelle (de la plus élevée à la plus faible) sur la période 2006-2011	
Concentrations hebdomadaires, tous sites confondus Concentrations hebdomadaires mesurées de 2006 à 2011 sur l'ensemble des sites étudiés sur la période. Les couleurs de la légende permettent de distinguer les résultats par nature de site.	
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON) Utilisation par type de culture en % sur l'ensemble de la région. Les données proviennent de l'enquête réalisées sur les données 2005 : « Enquête sur les utilisations de produits phytosanitaires en Poitou-Charentes »	Conc. moyennes par type de site Concentrations moyennes et écart type des mesures de pesticides dans l'air par catégorie de site. Le nombre de prélèvements associés à chaque classe est indiqué entre parenthèses.
Conc. moyennes annuelles sur Poitiers Concentrations moyennes annuelles mesurées depuis 2006 sur le site de référence de Poitiers-Les Couronneries.	Freq. de détection annuelles sur Poitiers Fréquences de détection annuelles mesurées depuis 2006 sur le site de référence de Poitiers-Les Couronneries.

Liste des fiches

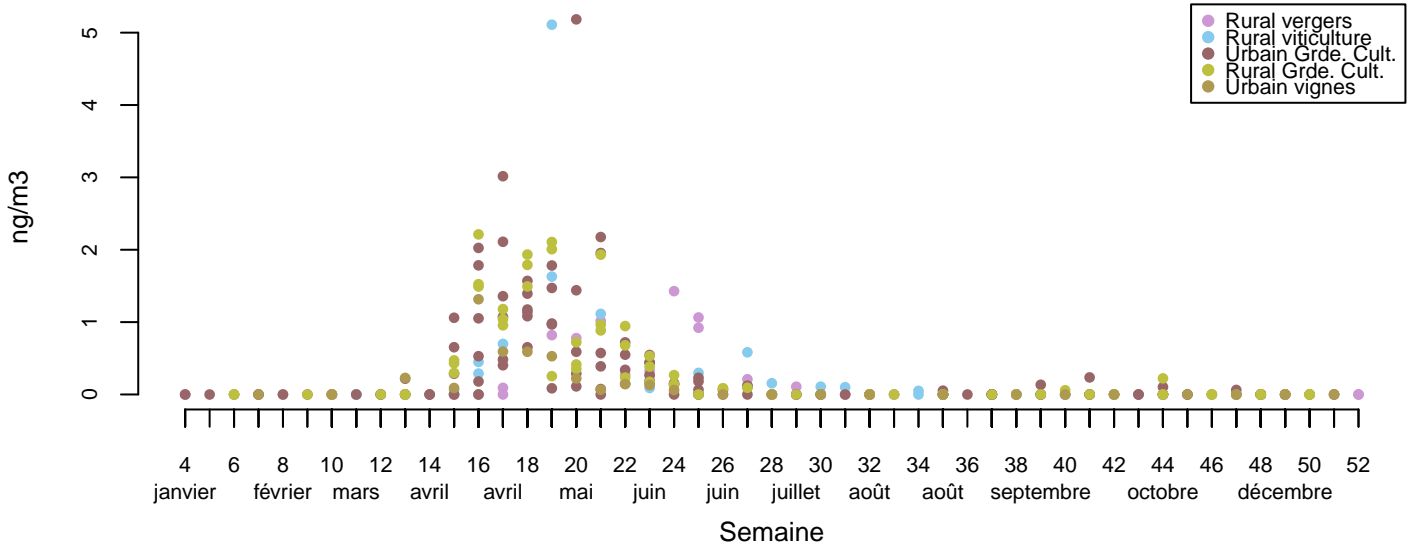
Les molécules présentées dans les fiches sont celles qui ont été recherchées en 2011 et détectée au moins une fois sur la période 2006-2011.

	fréquence de détection (2006-2011)	moyenne (ng/Nm3) (2006- 2011)
Acetochlore	43%	0.318
Aclonifen	25%	0.048
Alachlore	16%	0.042
Atrazine	1%	0.002
Beta cyfluthrine	1%	0.002
Chlorothalonil	46%	0.251
Chlorpyriphos ethyl	34%	0.049
Chlorpyriphos methyl	12%	0.073
Cyprodinil	20%	0.044
Deltamethrine	1%	0.001
Diclofop methyl	2%	0.001
Diflufenicanil	3%	0.001
Dimethenamide(-p)	18%	0.015
Endosulfan	35%	0.066
Epoxiconazole	14%	0.018
Fenoxycarbe	1%	0.004
Fenpropimorphe	29%	0.095
Flurochloridone	9%	0.005
Flusilazole	2%	0.003
Folpel	50%	0.742
Kresoxim methyl	5%	0.012
Lambda cyhalothrine	1%	0.000
Lindane	95%	0.189
Mecoprop (ester de butylglycol)	16%	0.049
Metazachlore	13%	0.022
Metolachlore(-s)	41%	0.135
Oxadiazon	5%	0.003
Pendimethaline	74%	0.282
Propachlore	1%	0.004
Prosulfocarbe	14%	0.240
Pyrimethanil	1%	0.001
Pyrimicarbe	1%	0.002
Tolyfluanide	15%	0.009
Trifloxystrobine	1%	0.001
Triallate	13%	0.023
Trifluraline	71%	0.307

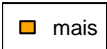
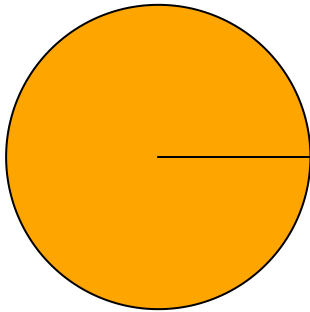
Acetochlore 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 5eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 2eme molecule sur 43 detectees

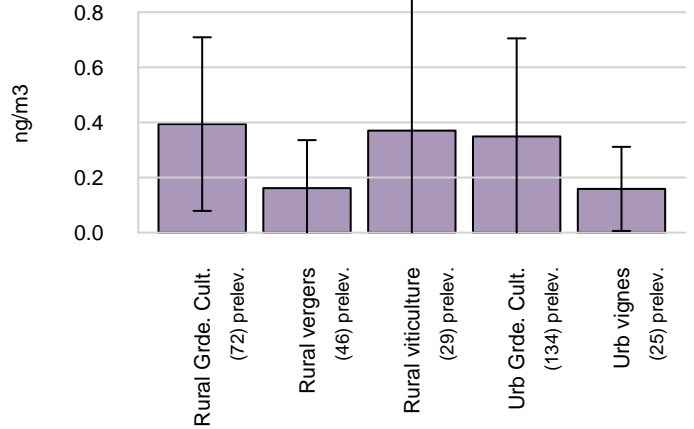
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



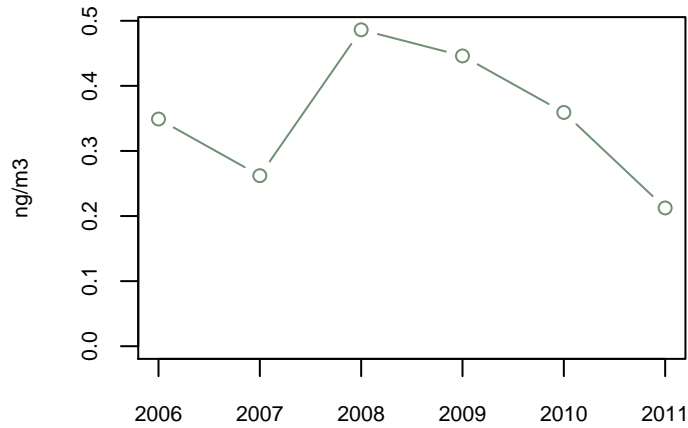
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



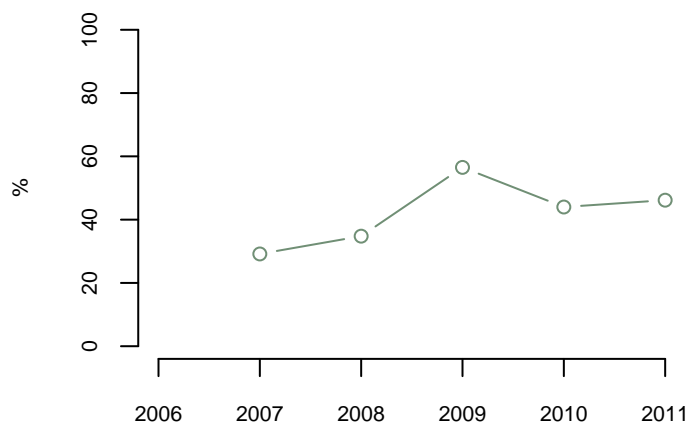
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



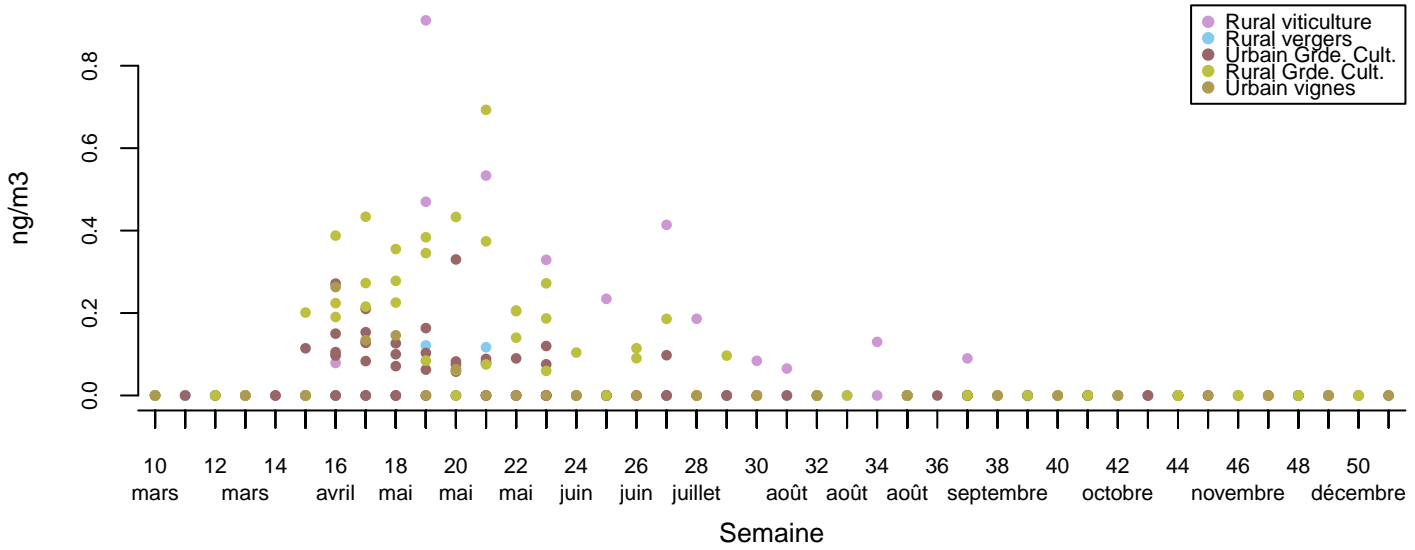
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



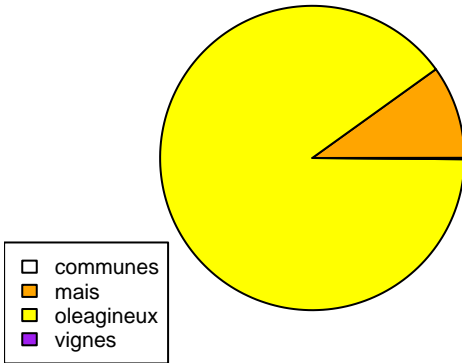
Aclonifen 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 13eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006-2011 : 14eme molecule sur 43 detectees

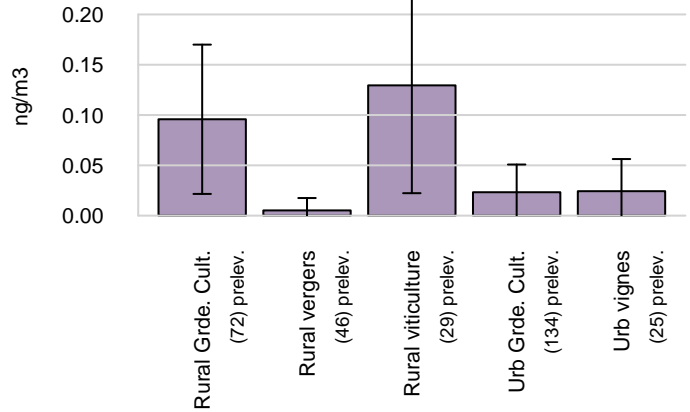
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



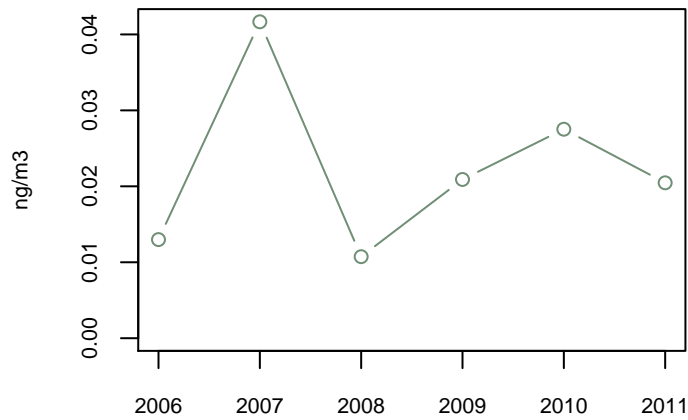
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



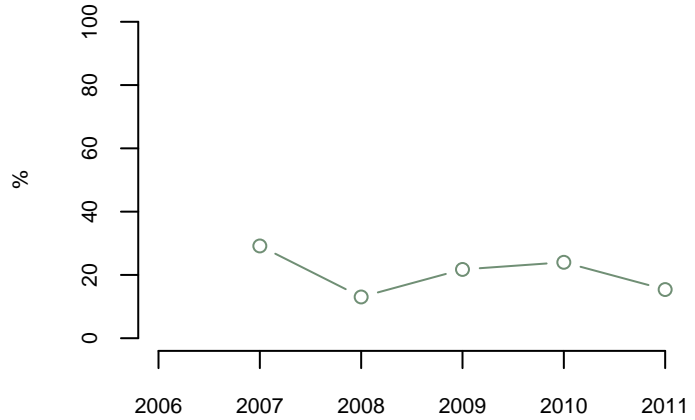
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

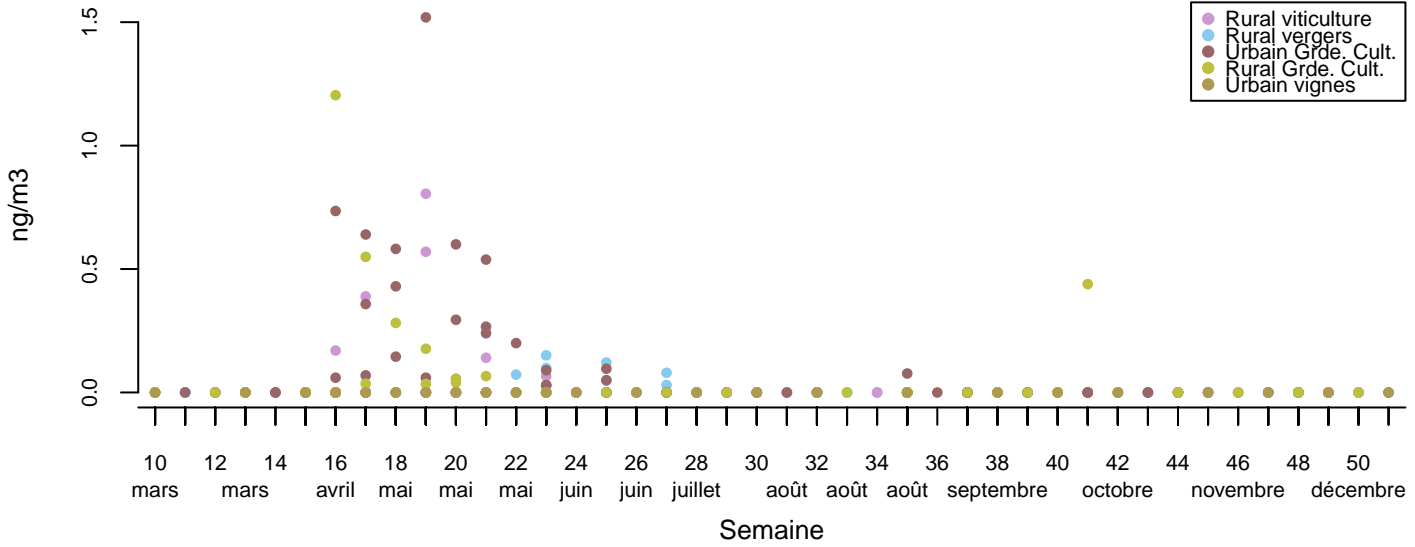


Alachlore 2006 – 2011 (Herbicide)

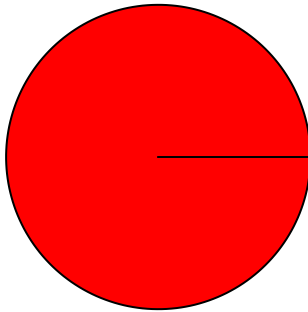
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 17eme molecule sur 43 detectées

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

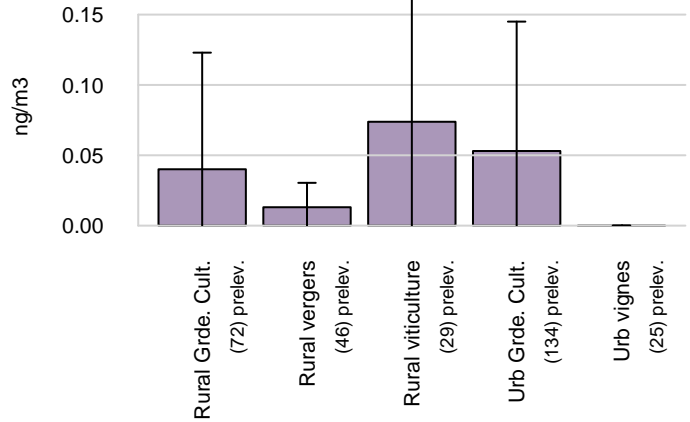


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

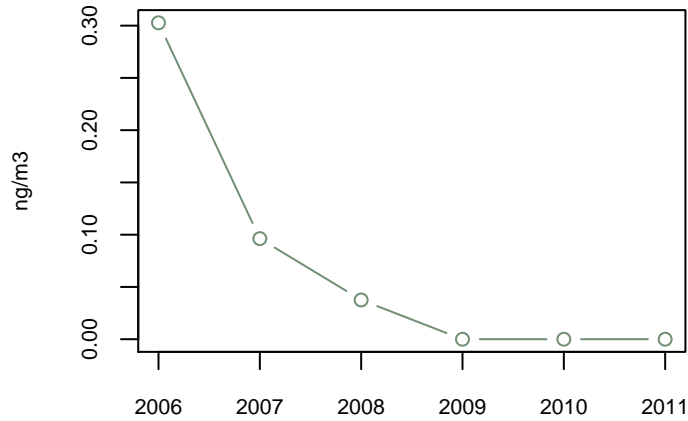


interdit en 2011

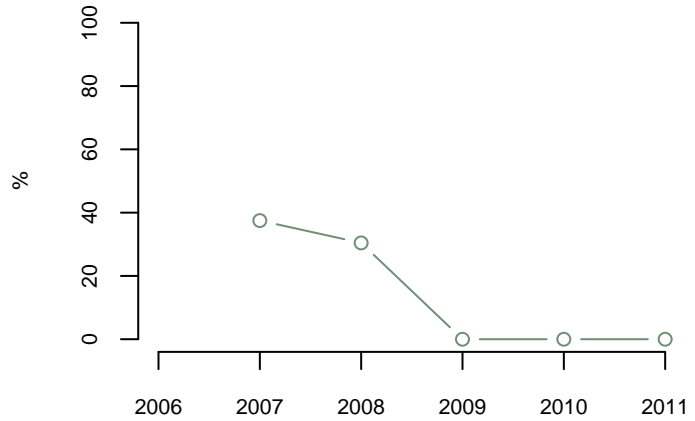
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

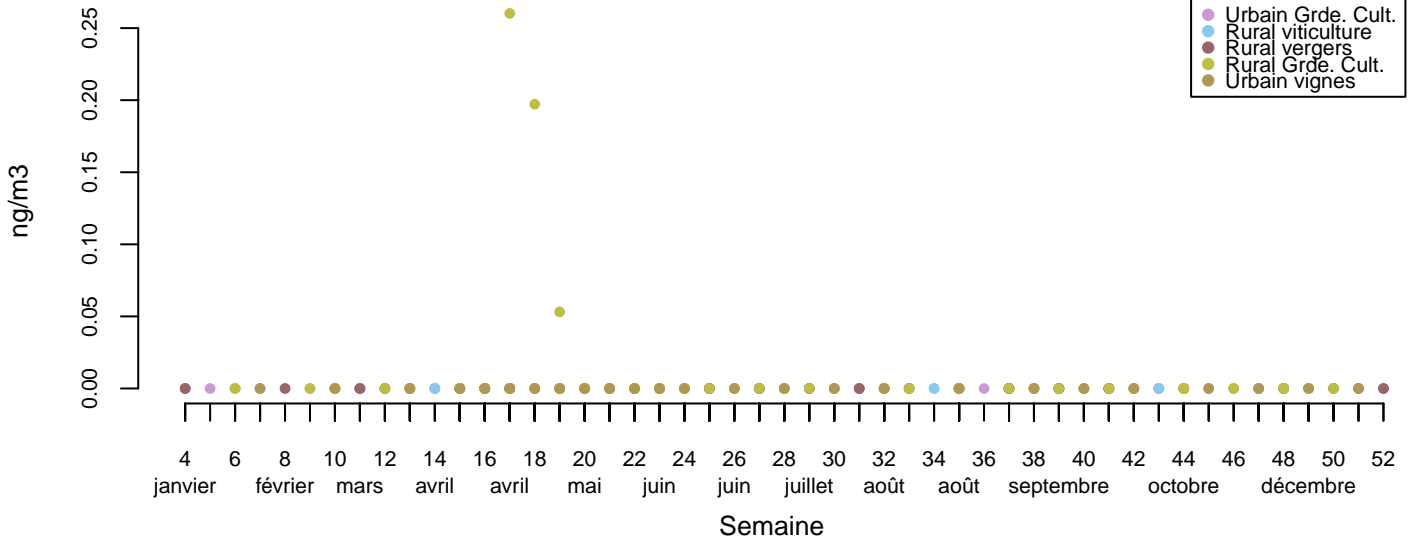


Atrazine 2006 – 2011 (Herbicide)

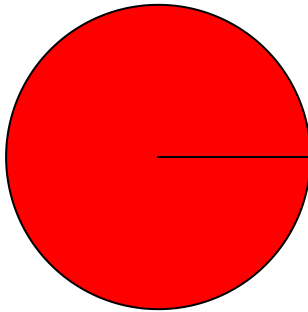
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 34eme molecule sur 43 detectées

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

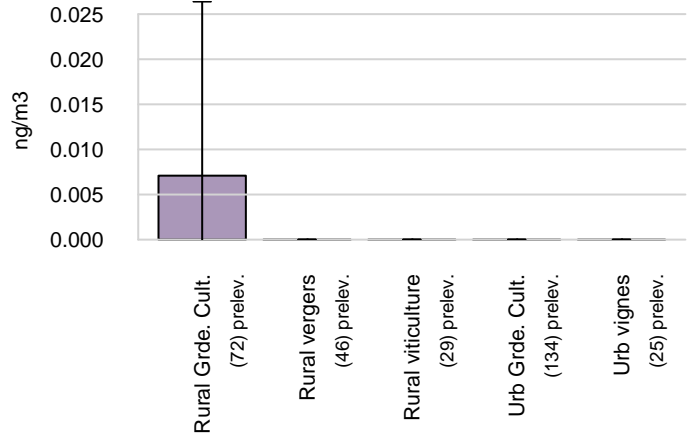


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

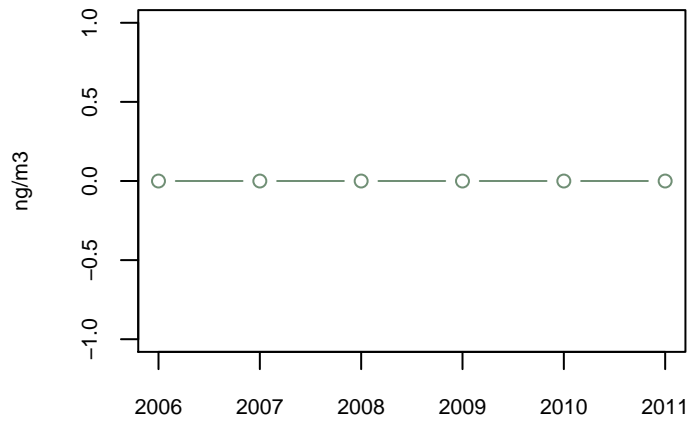


interdit en 2011

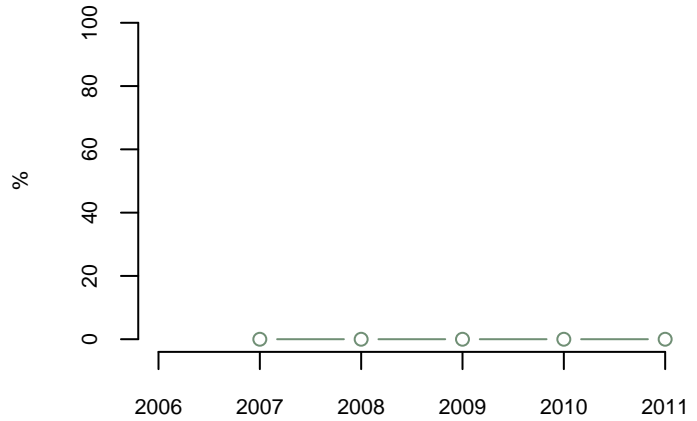
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

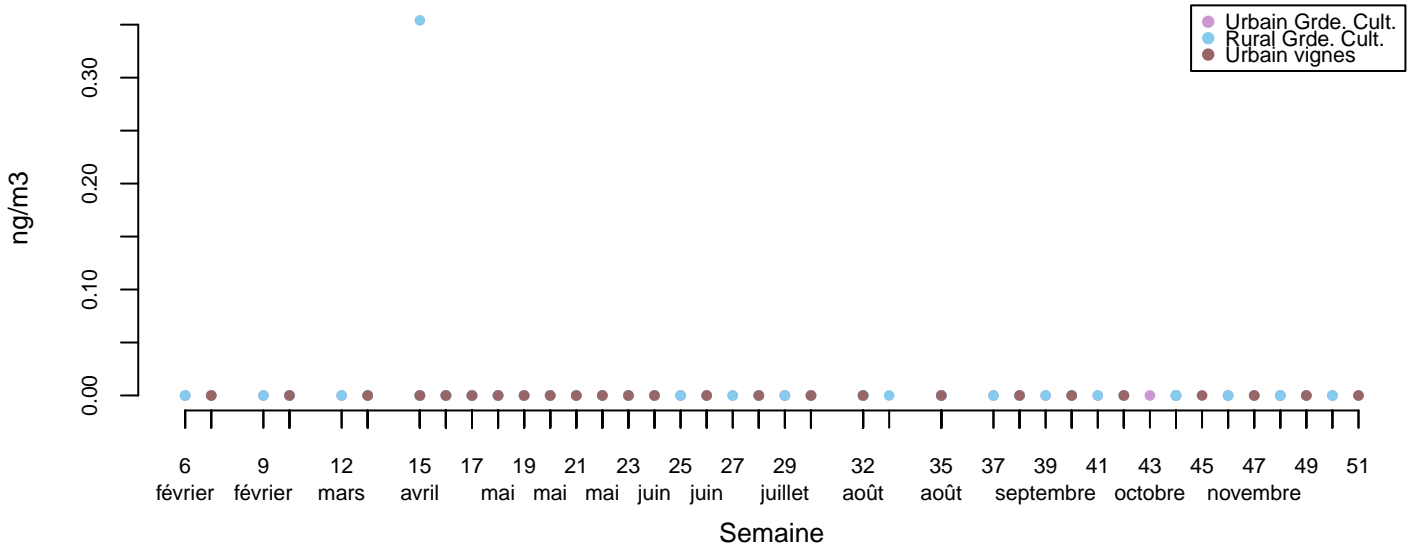


Beta cyfluthrine 2006 – 2011 (Insecticide)

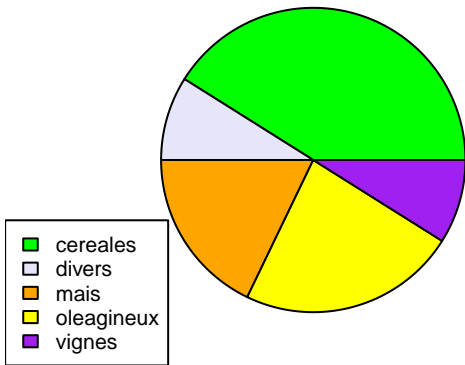
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 33eme molecule sur 43 detectées

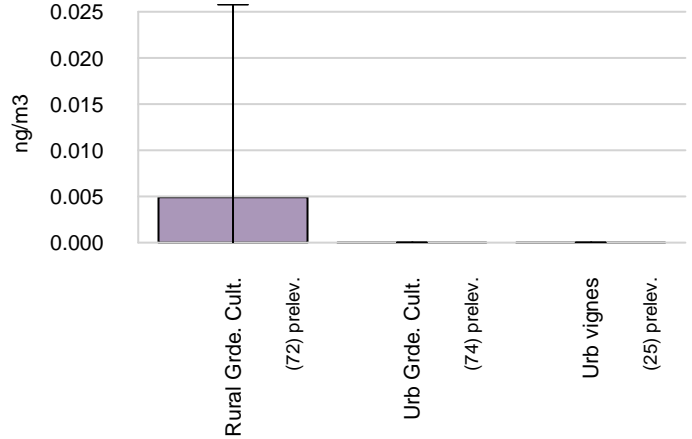
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



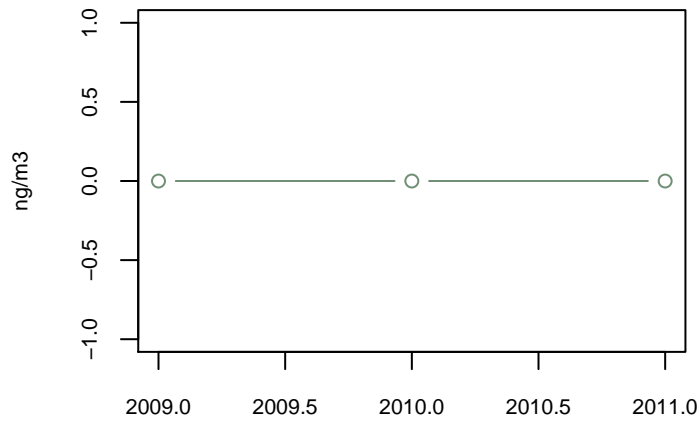
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



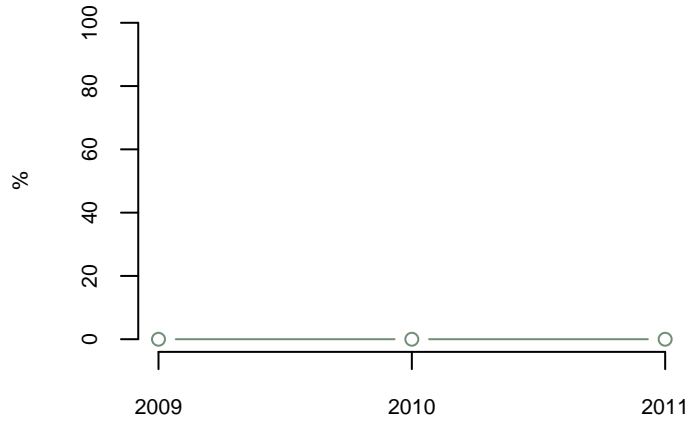
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



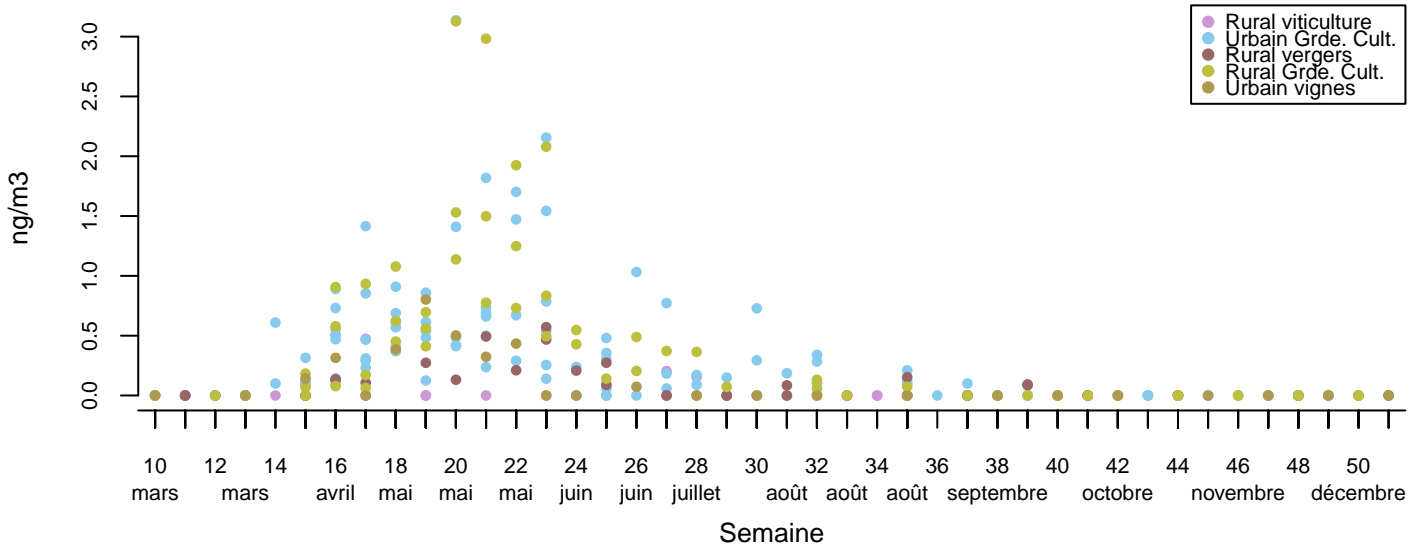
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



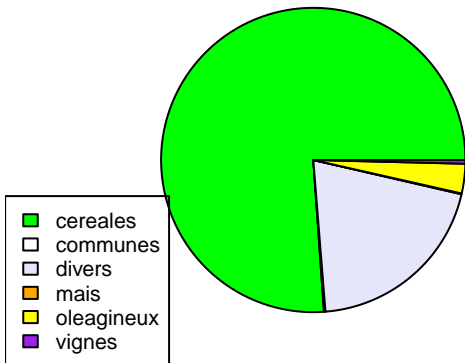
Chlorothalonil 2006 – 2011 (Fongicide)

rang 2011 : 4eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 5eme molecule sur 43 detectees

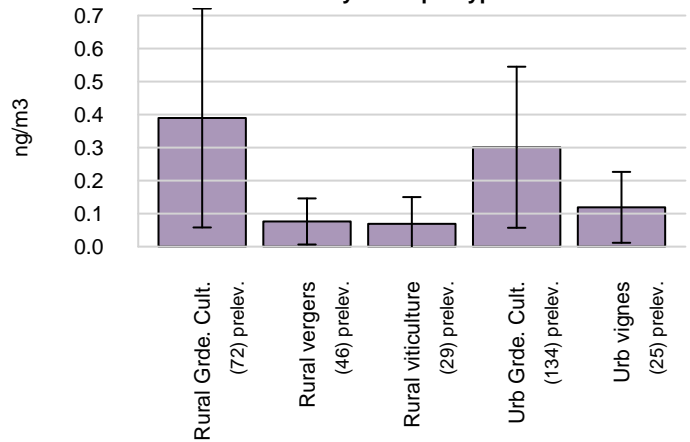
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



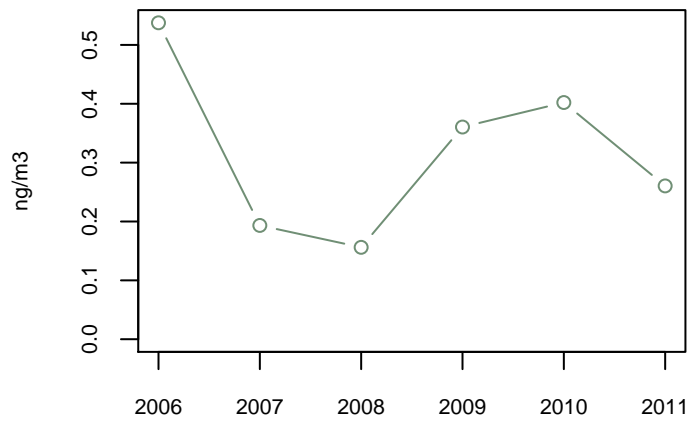
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



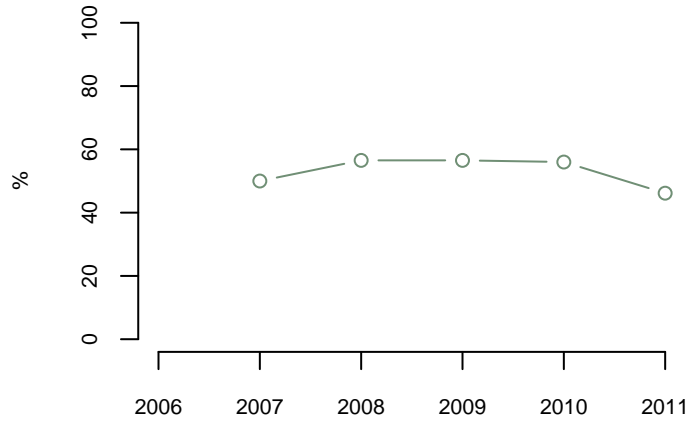
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

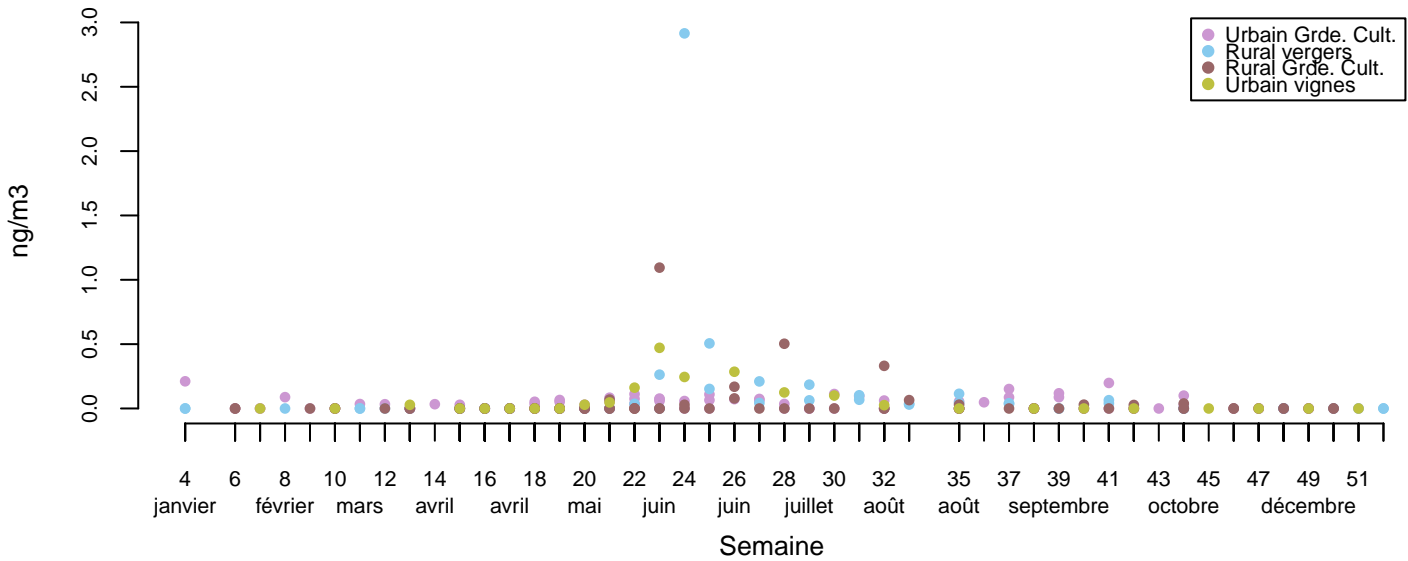


Chlorpyrifos ethyl 2006 – 2011 (Insecticide)

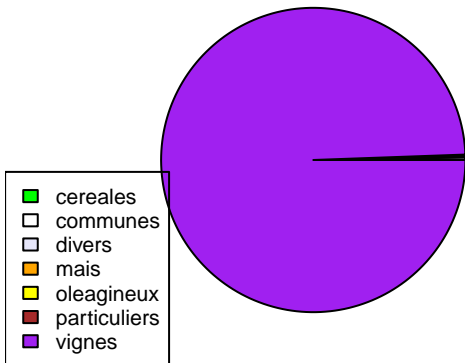
rang 2011 : 10eme molecule sur 23 detectees

rang 2006–2011 : 12eme molecule sur 43 detectees

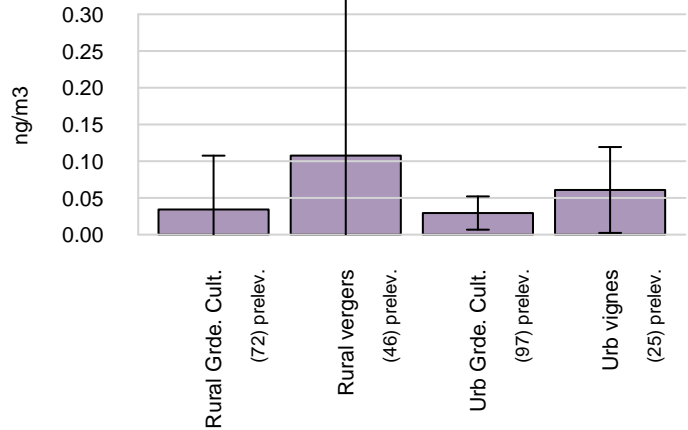
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



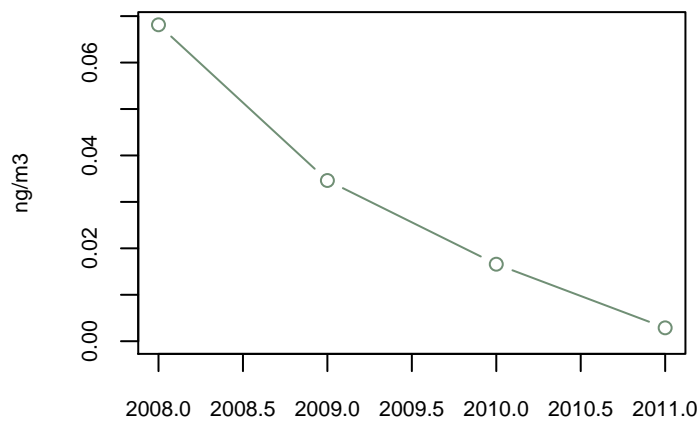
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



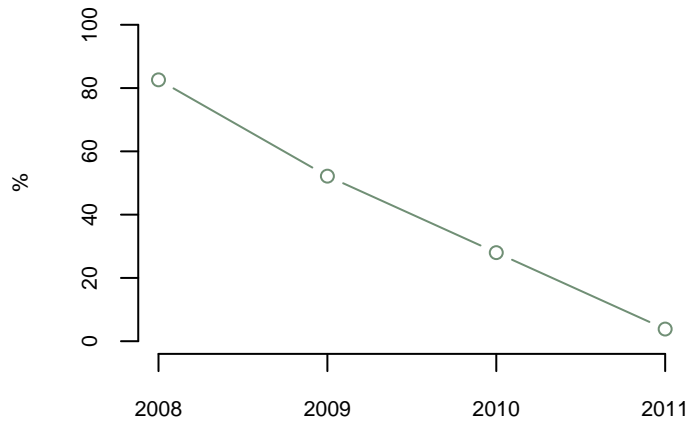
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



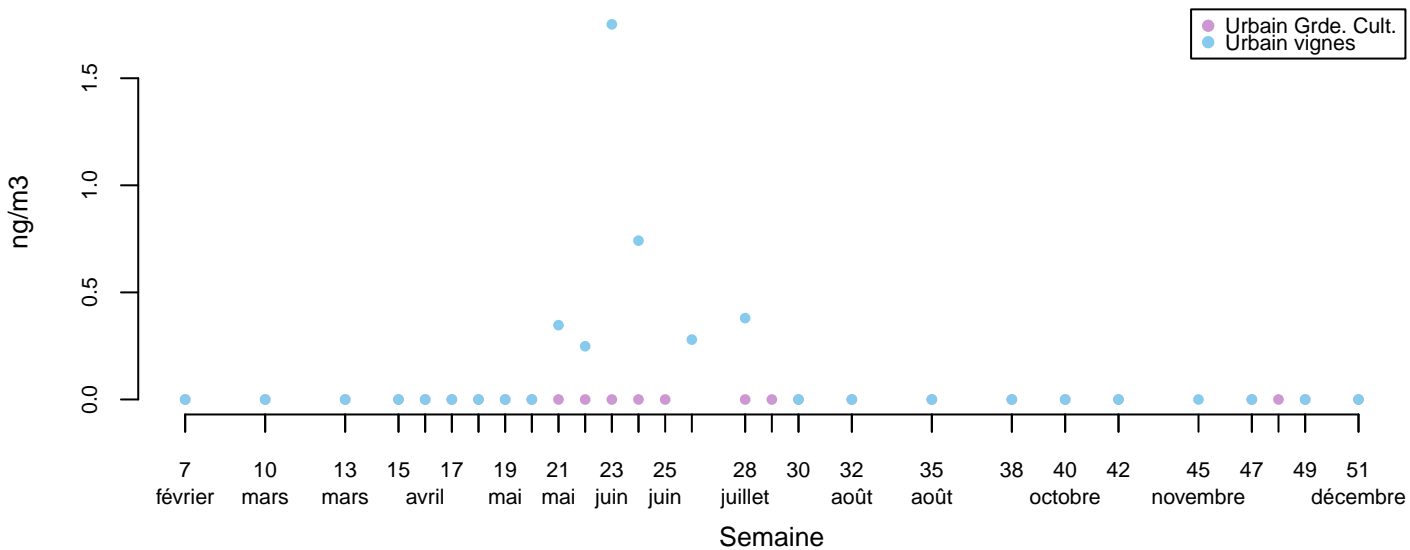
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



Chlorpyriphos methyl 2006 – 2011 (Insecticide)

rang 2011 : 8eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006-2011 : 10eme molecule sur 43 detectees

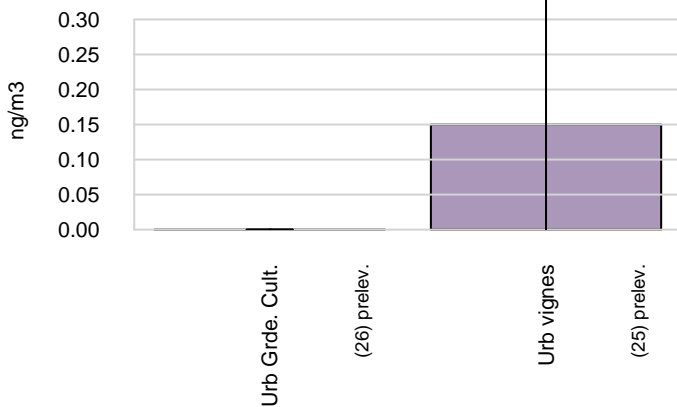
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



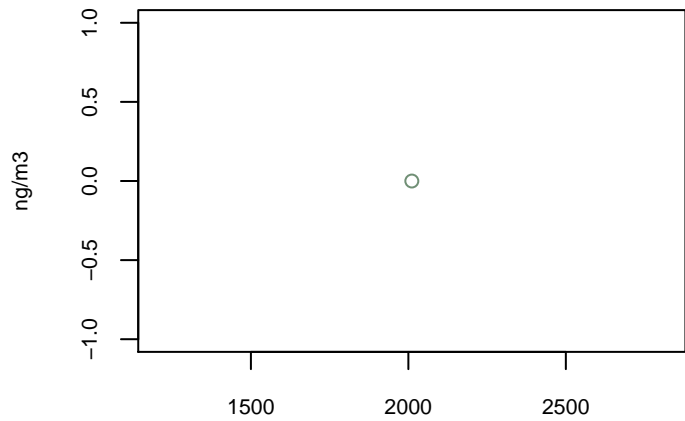
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



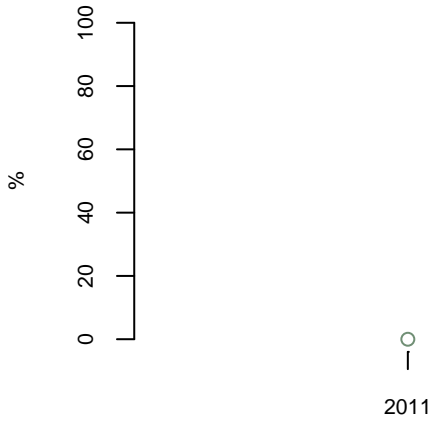
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



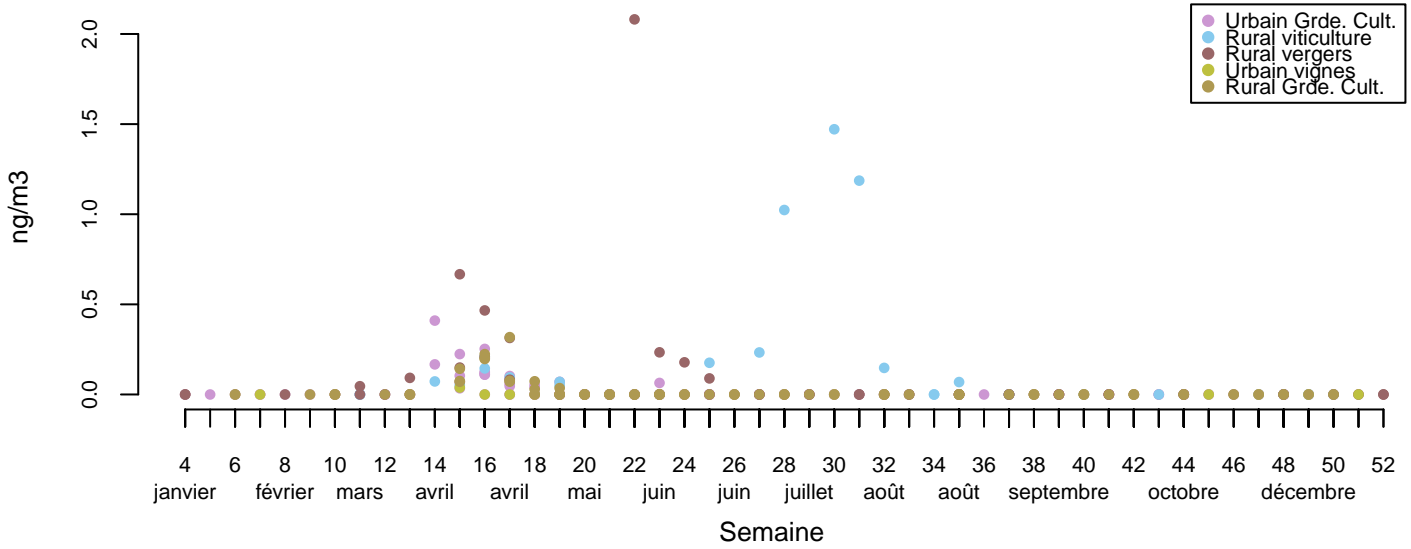
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



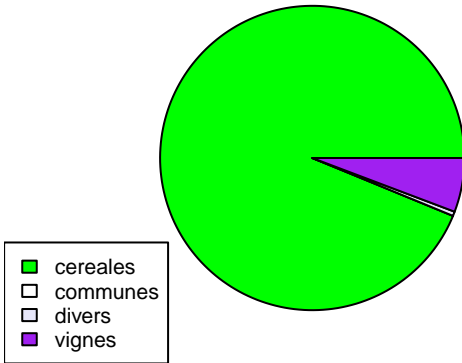
Cyprodinil 2006 – 2011 (Fongicide)

rang 2011 : 21eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 16eme molecule sur 43 detectees

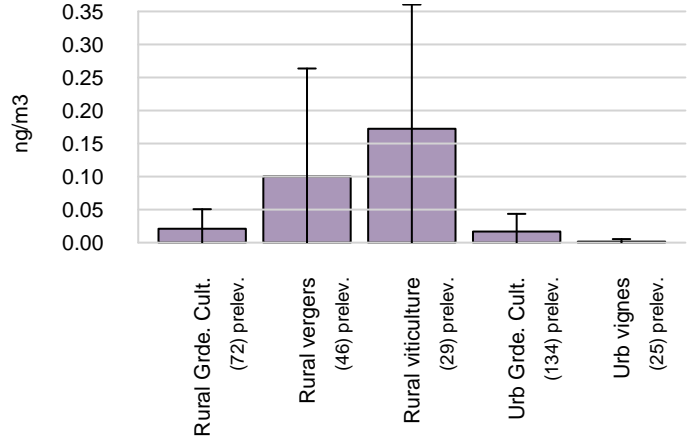
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



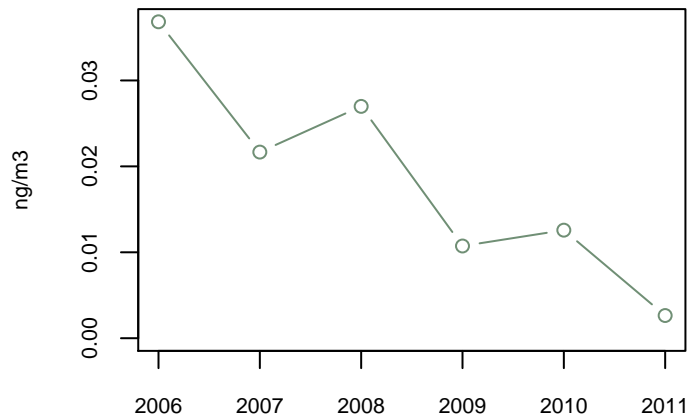
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



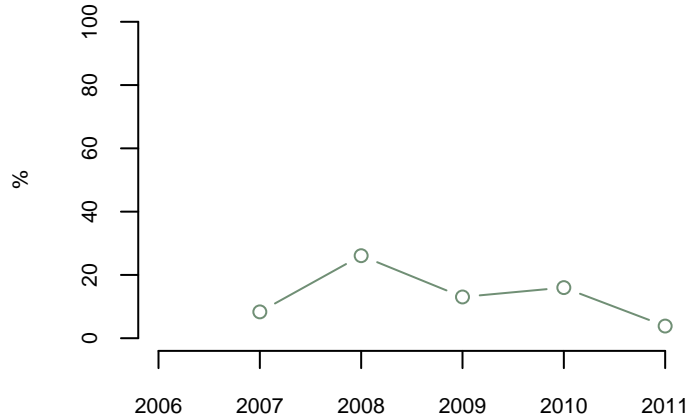
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

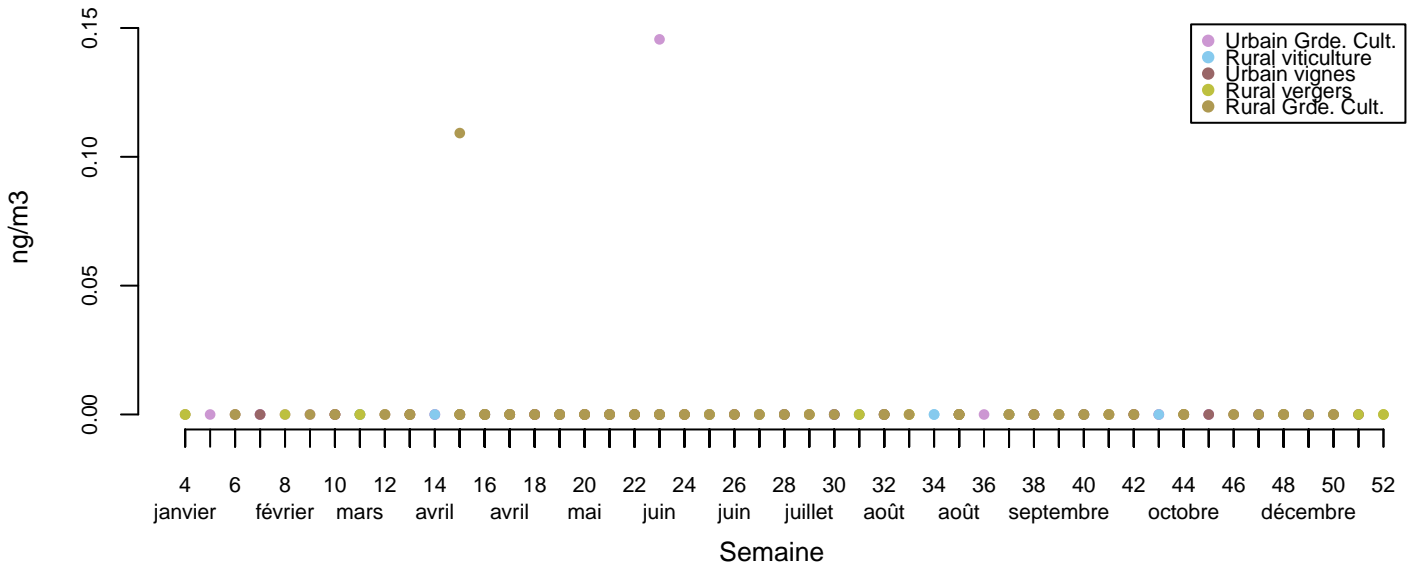


Deltamethrine 2006 – 2011 (Insecticide)

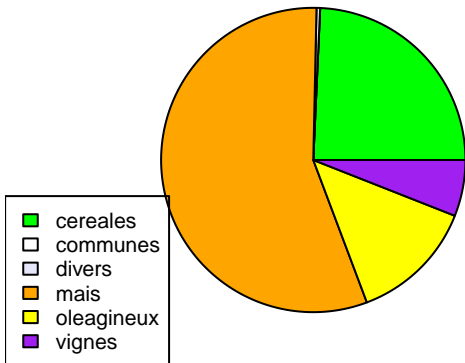
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 40eme molecule sur 43 detectées

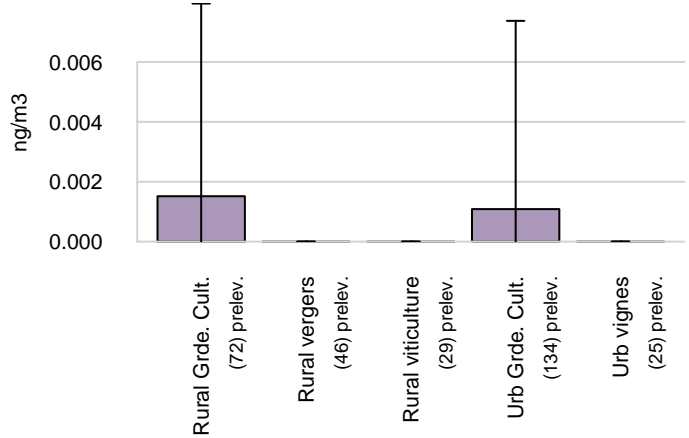
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



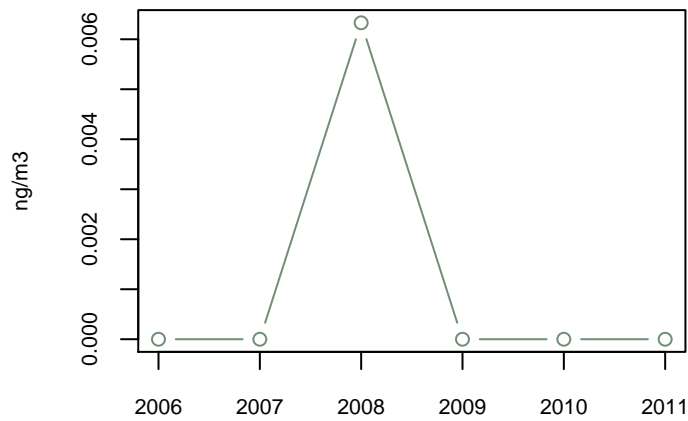
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



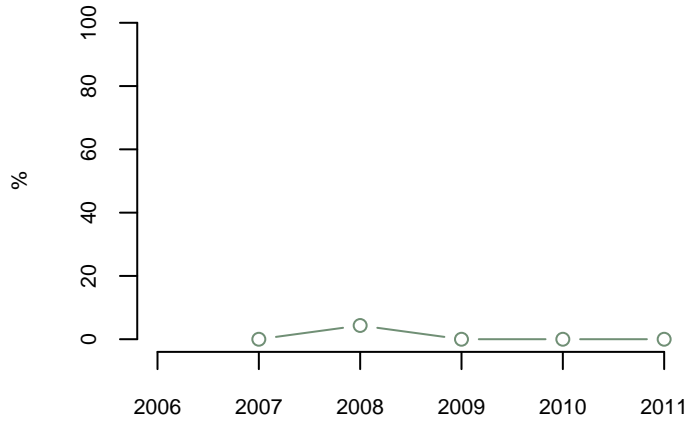
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

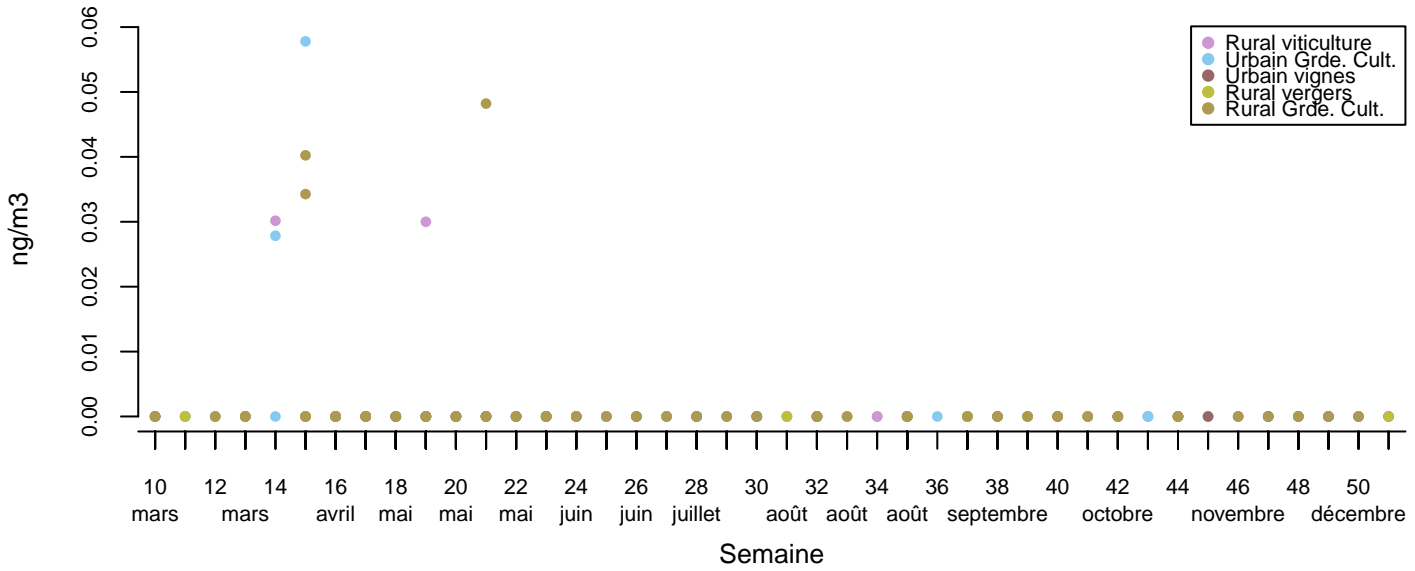


Diclofop methyl 2006 – 2011 (Herbicide)

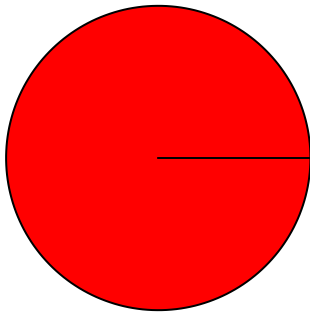
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 39eme molecule sur 43 detectées

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

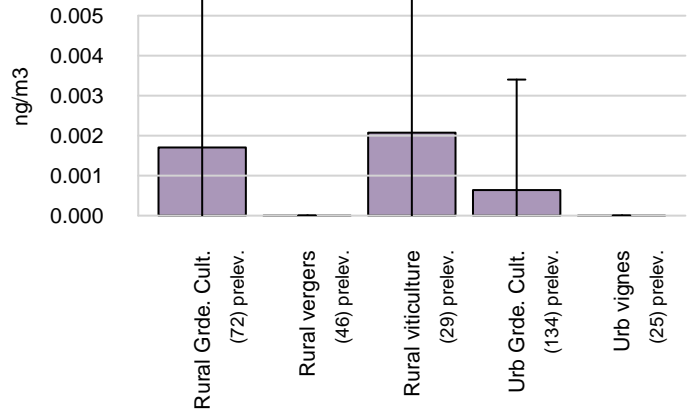


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

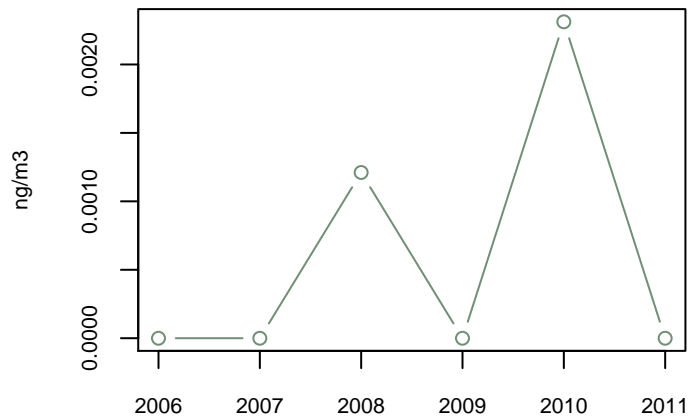


interdit en 2011

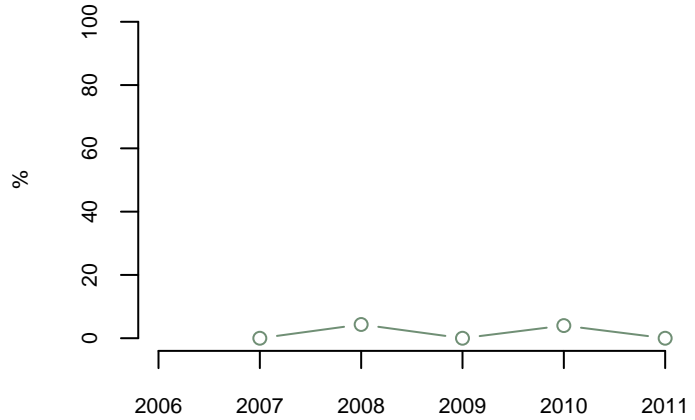
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



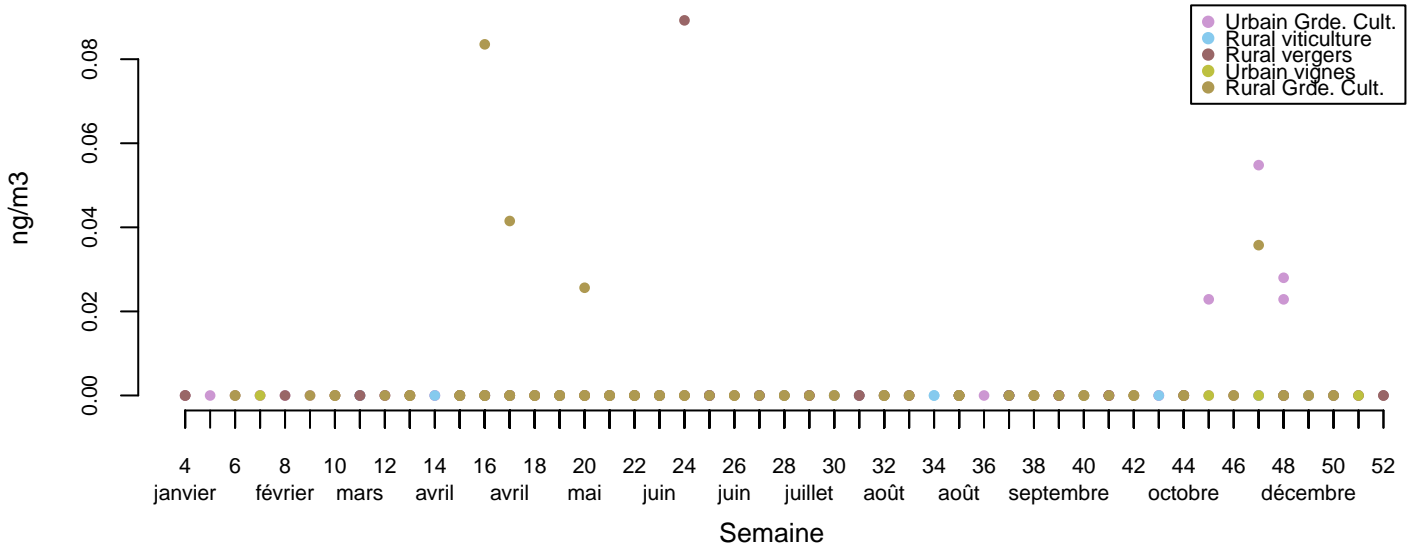
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



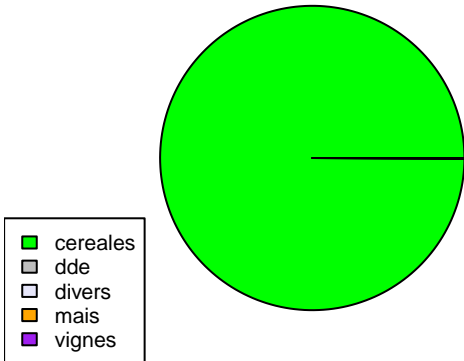
Diflufenicanil 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 22eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 37eme molecule sur 43 detectees

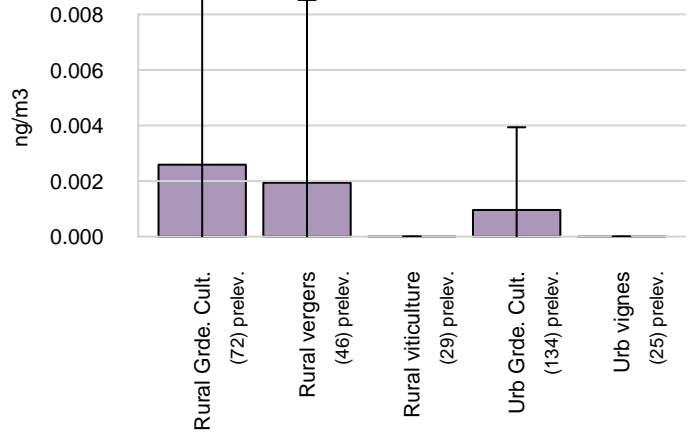
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



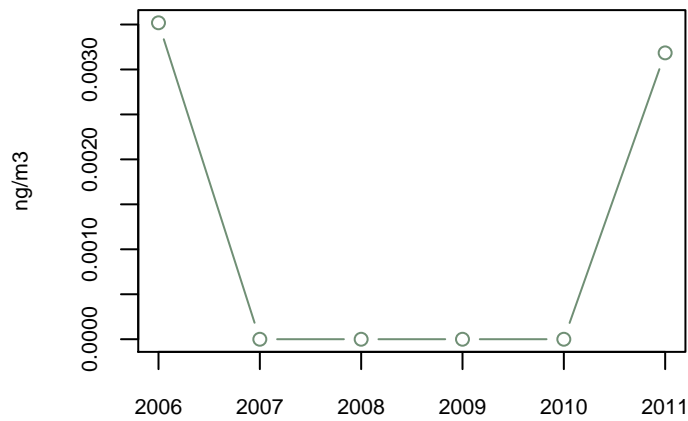
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



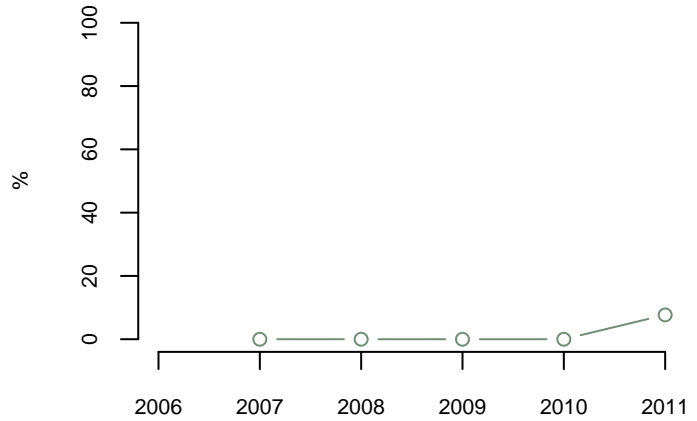
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



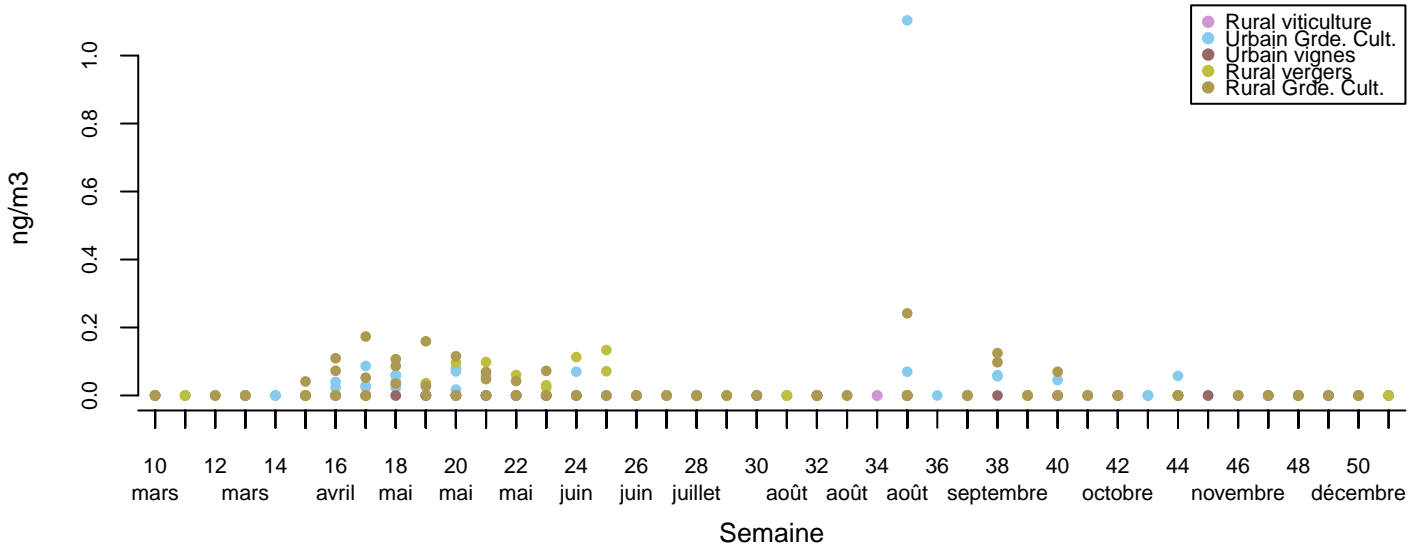
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



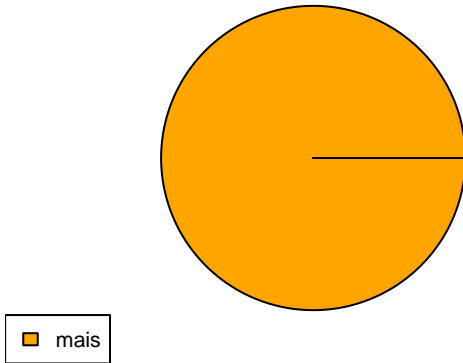
Dimethenamide(-p) 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 11eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006-2011 : 21eme molecule sur 43 detectees

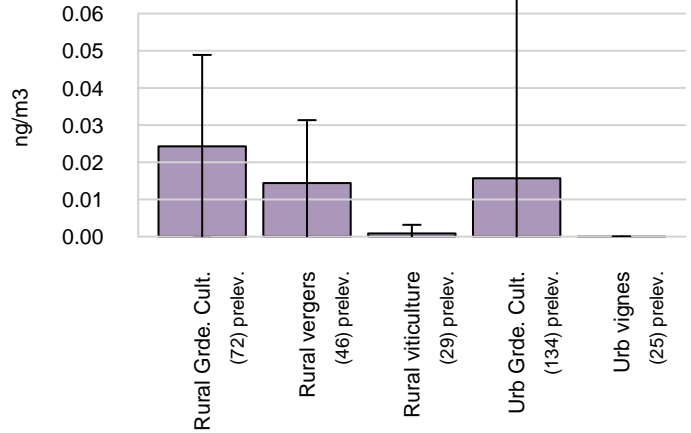
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



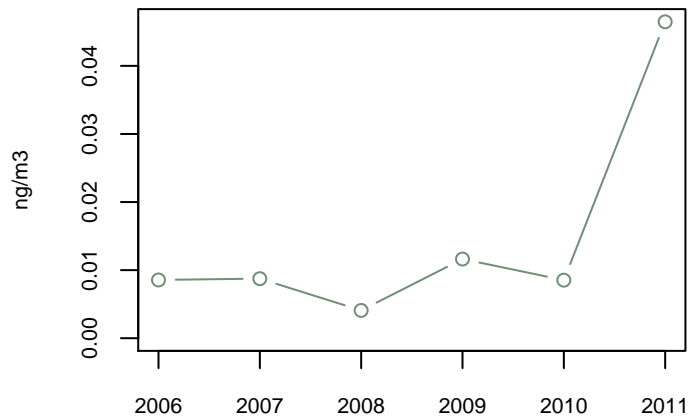
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



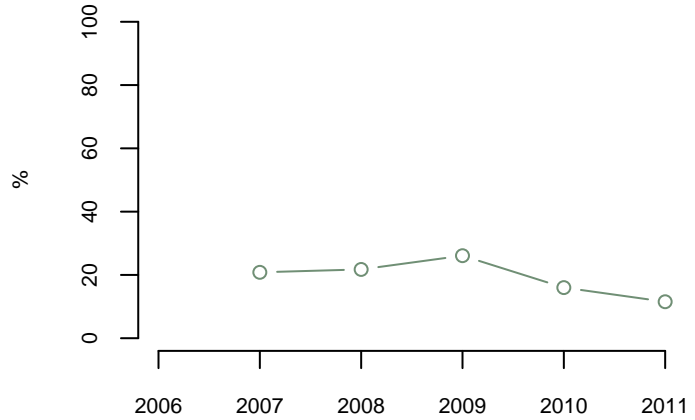
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

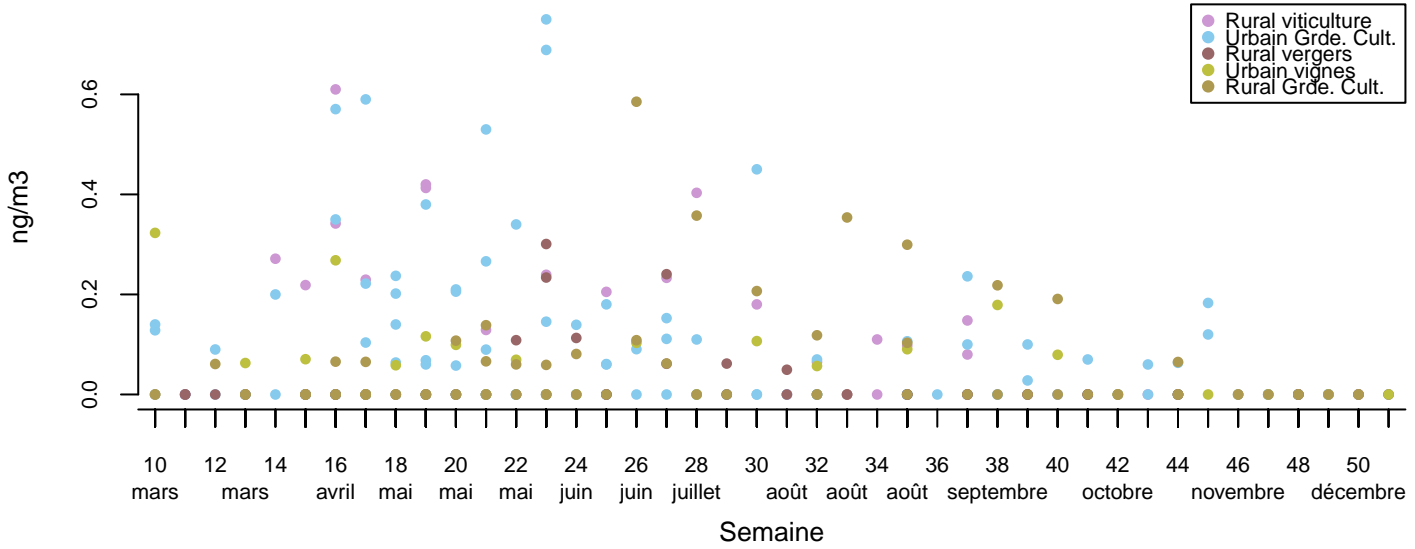


Endosulfan 2006 – 2011 (Insecticide)

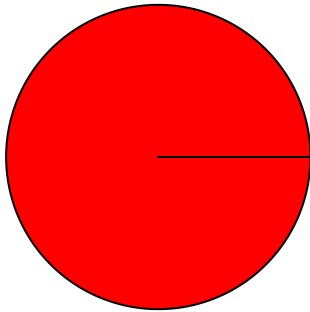
rang 2011 : 9eme molecule sur 23 detectees

rang 2006-2011 : 11eme molecule sur 43 detectees

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

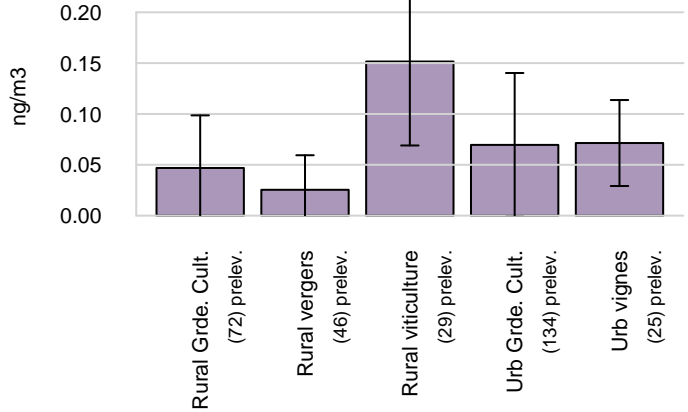


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

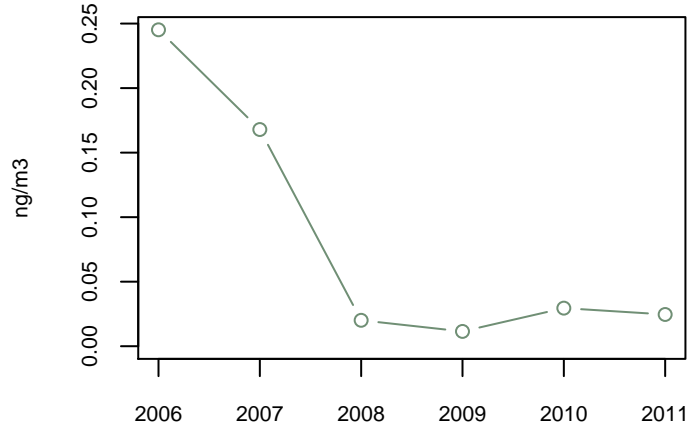


interdit en 2011

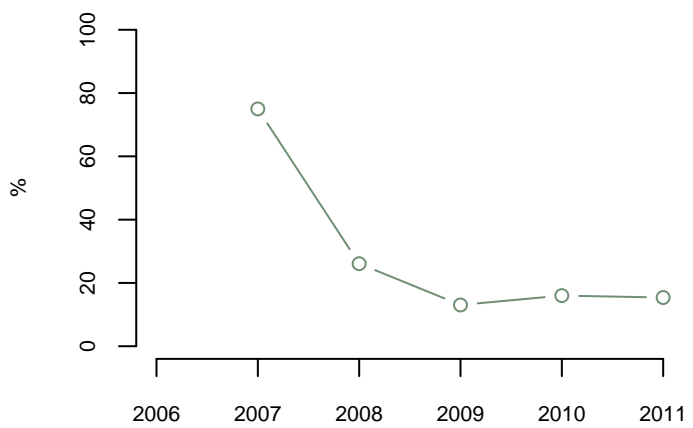
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

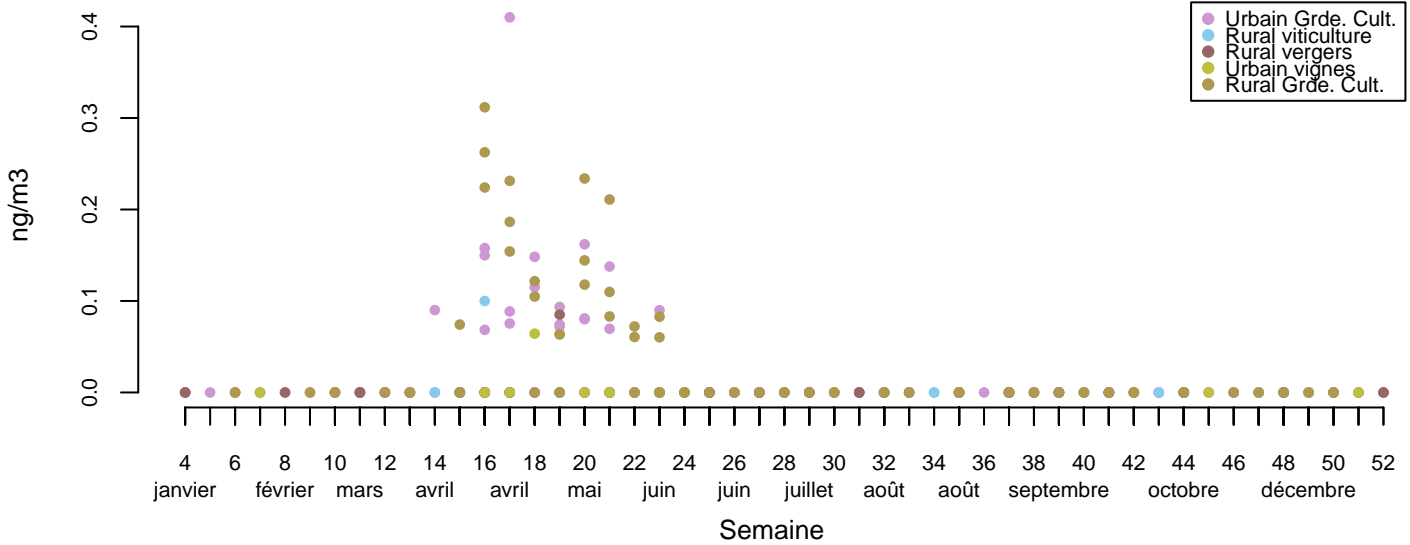


Epoxiconazole 2006 – 2011 (Fongicide)

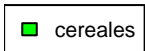
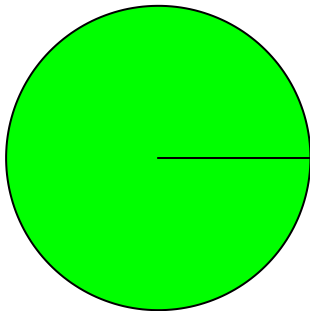
rang 2011 : 18eme molecule sur 23 detectees

rang 2006–2011 : 20eme molecule sur 43 detectees

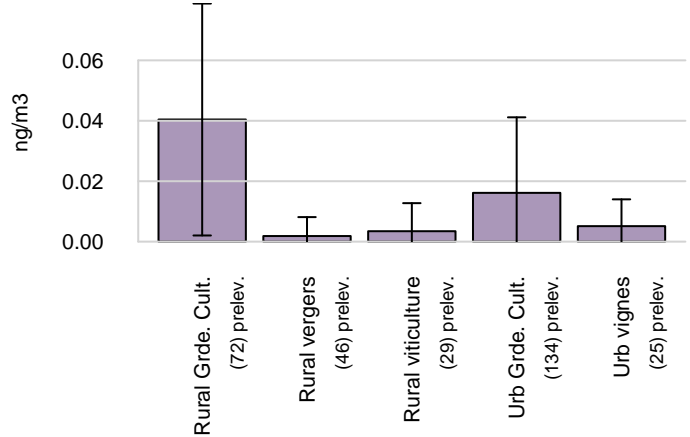
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



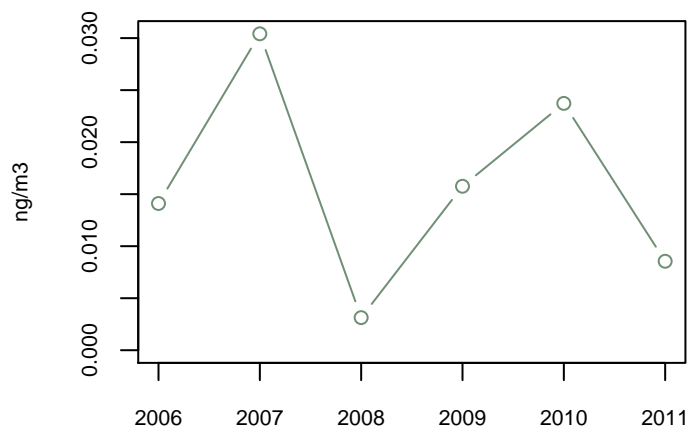
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



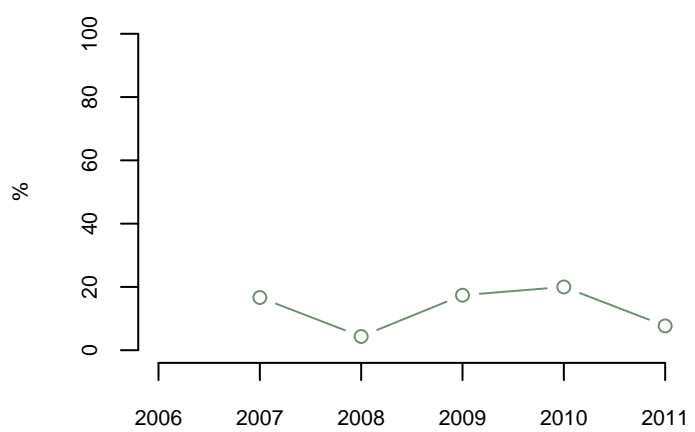
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

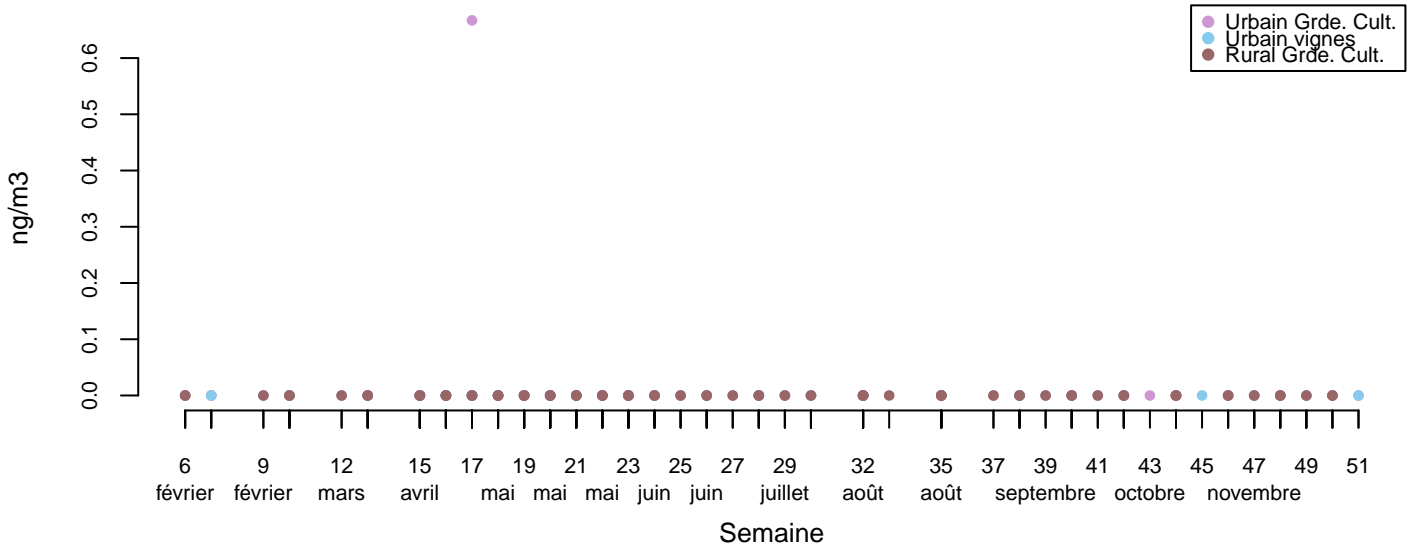


Fenoxycarbe 2006 – 2011 (Insecticide)

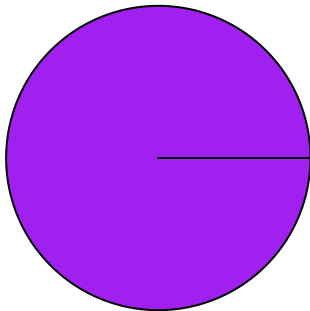
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 27eme molecule sur 43 detectées

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

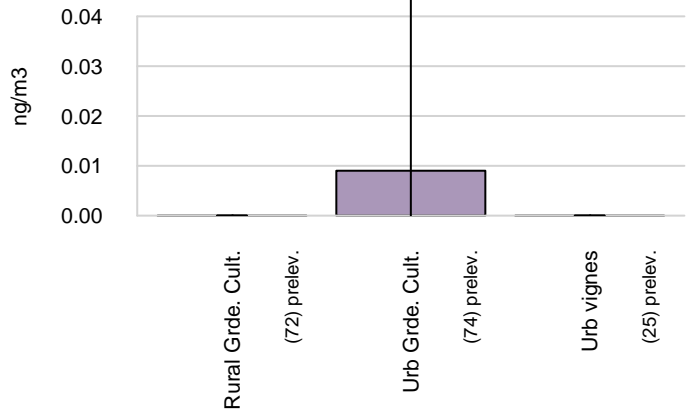


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

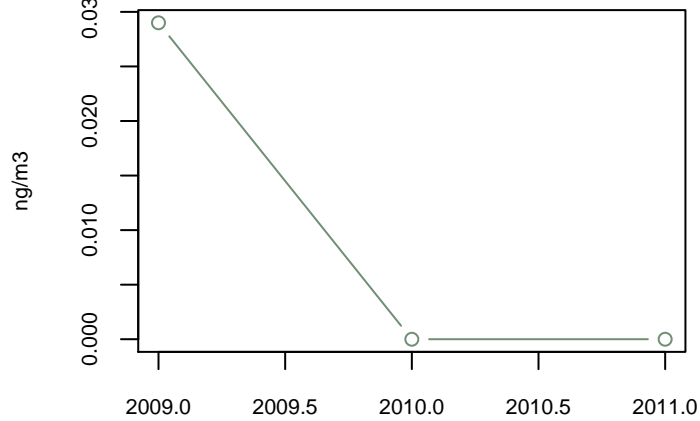


vignes

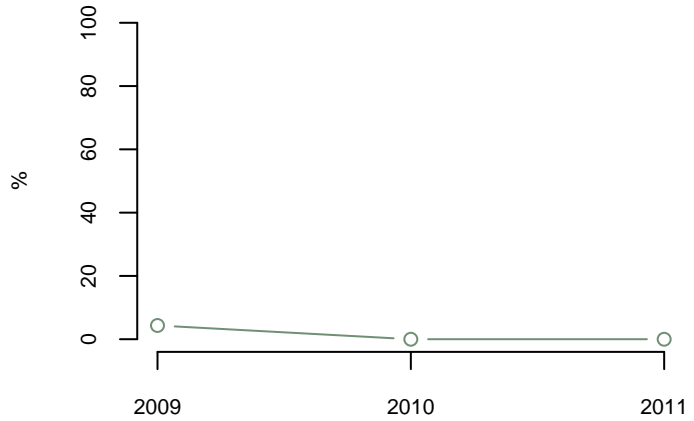
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



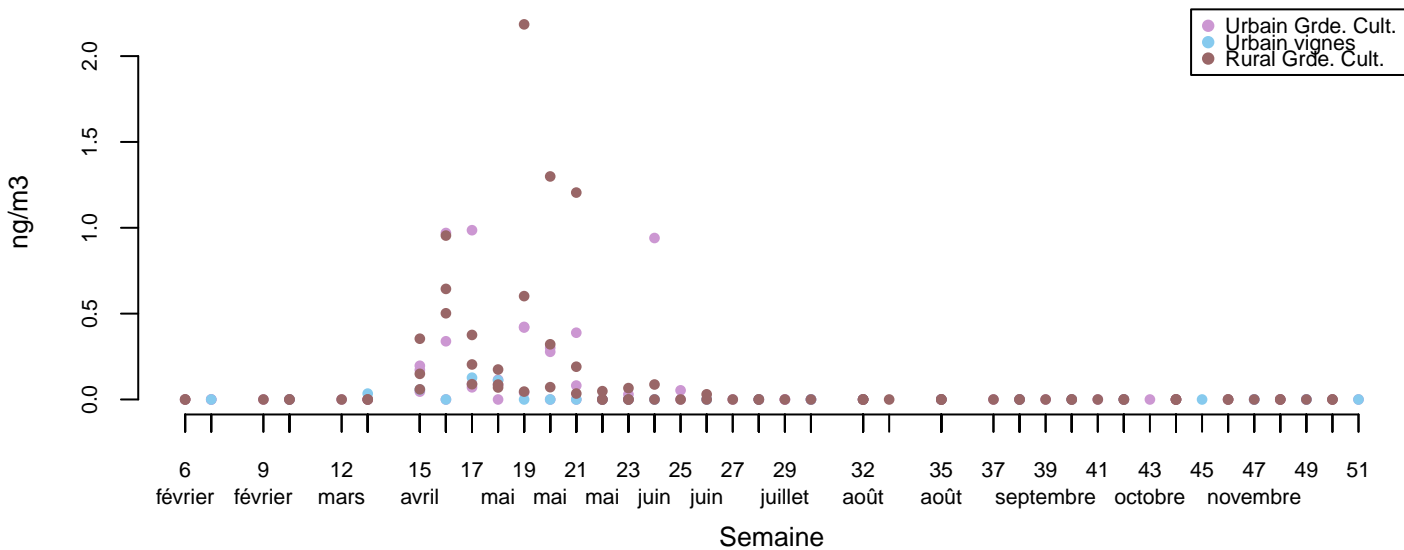
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



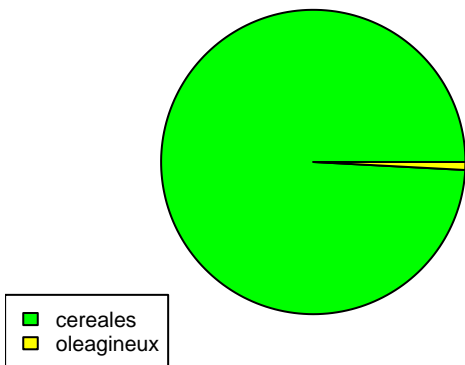
Fenpropimorphe 2006 – 2011 (Fongicide)

rang 2011 : 16eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 9eme molecule sur 43 detectees

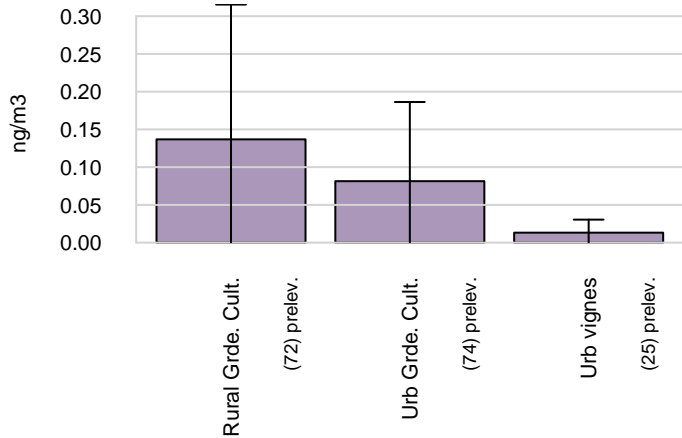
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



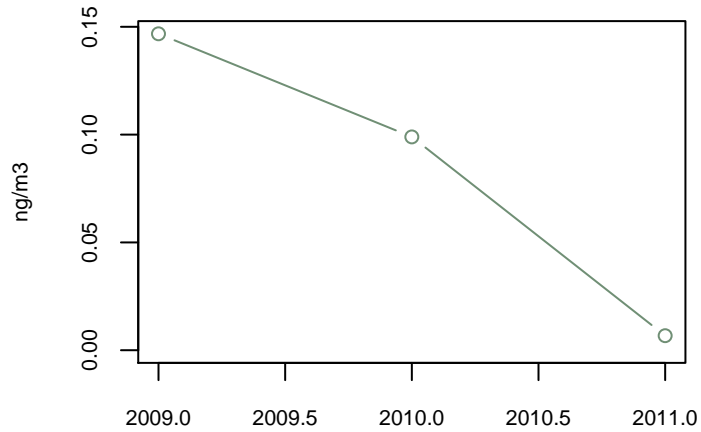
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



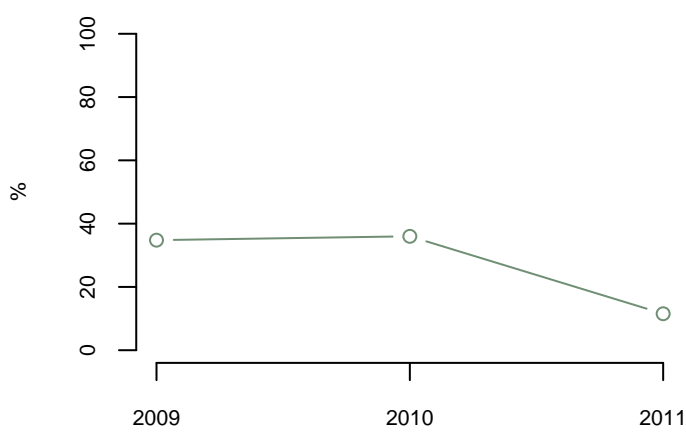
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

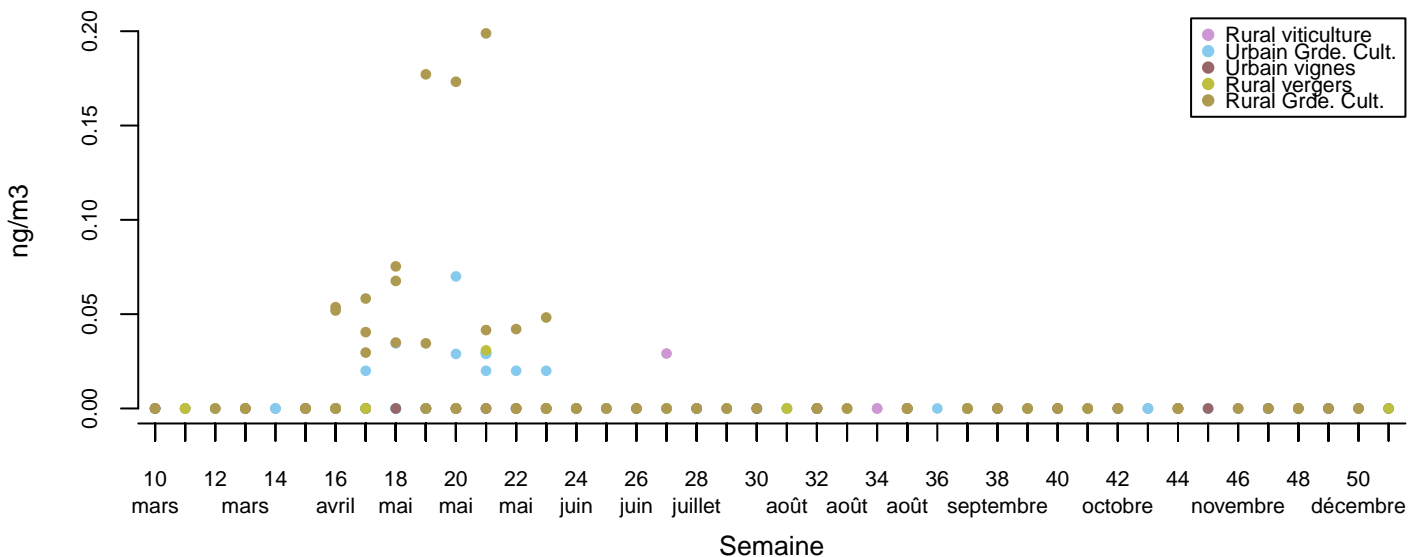


Flurochloridone 2006 – 2011 (Herbicide)

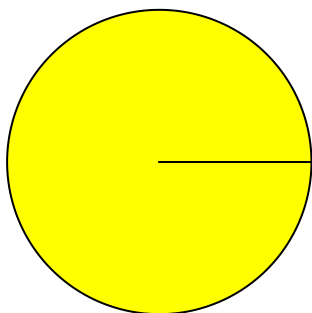
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 25eme molecule sur 43 detectées

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

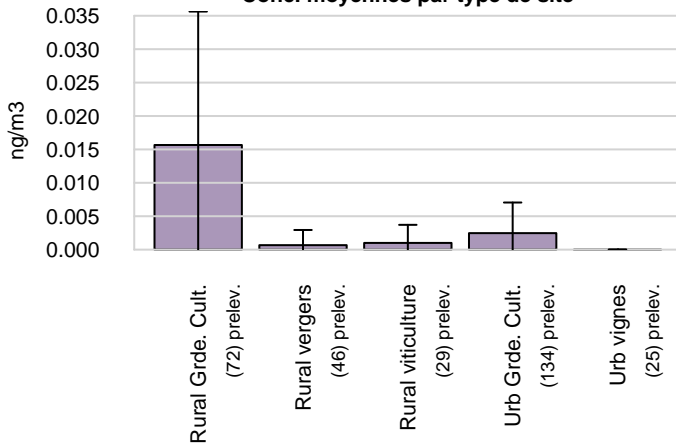


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

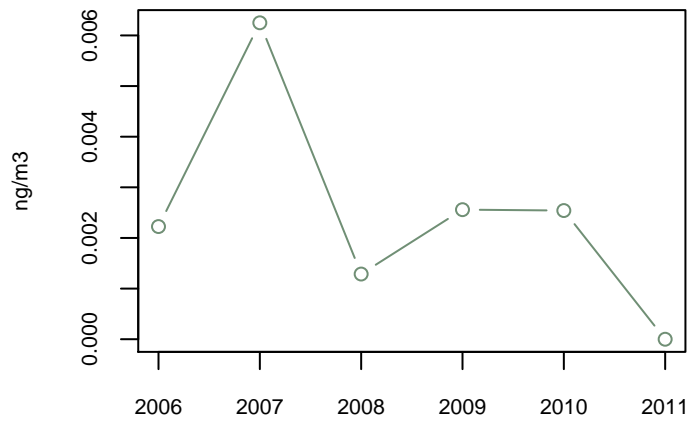


oleagineux

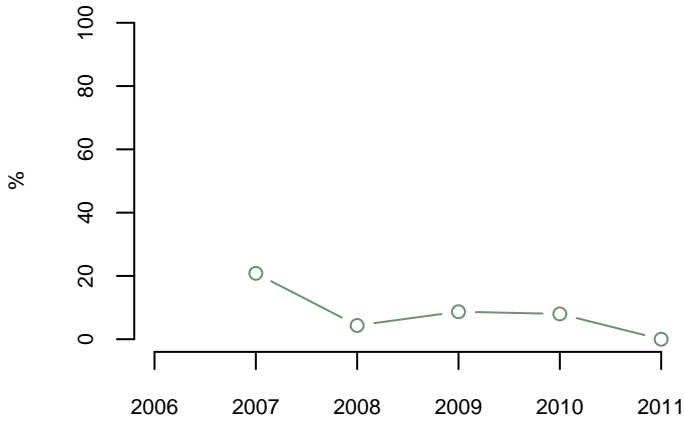
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

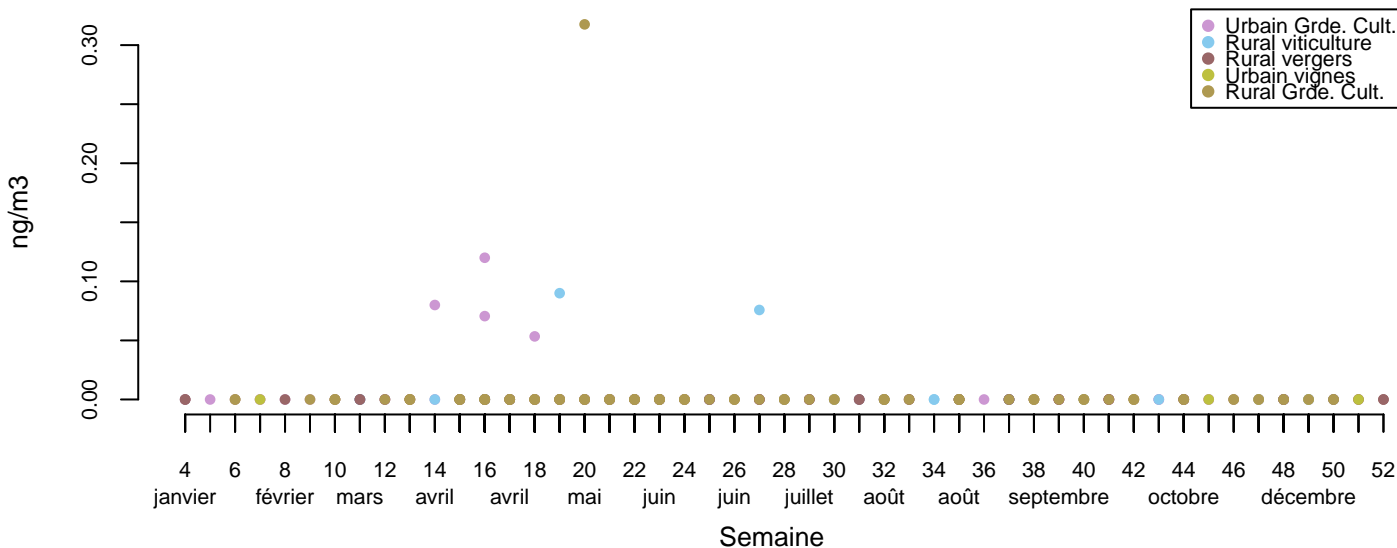


Flusilazole 2006 – 2011 (Fongicide)

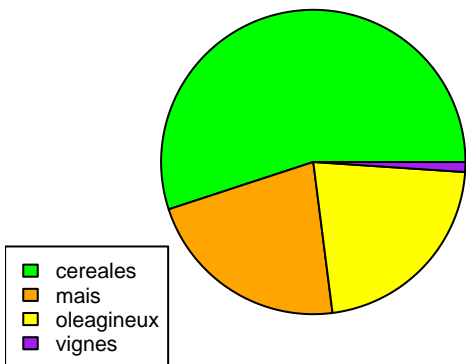
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 30eme molecule sur 43 detectées

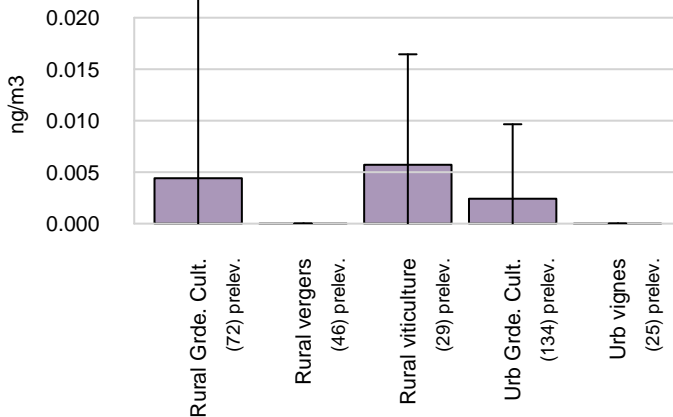
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



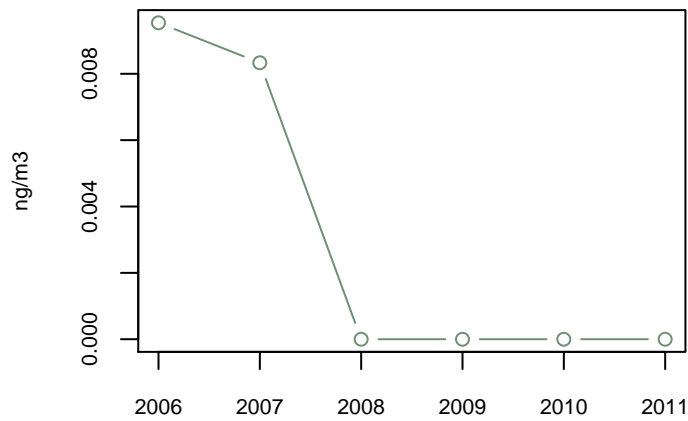
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



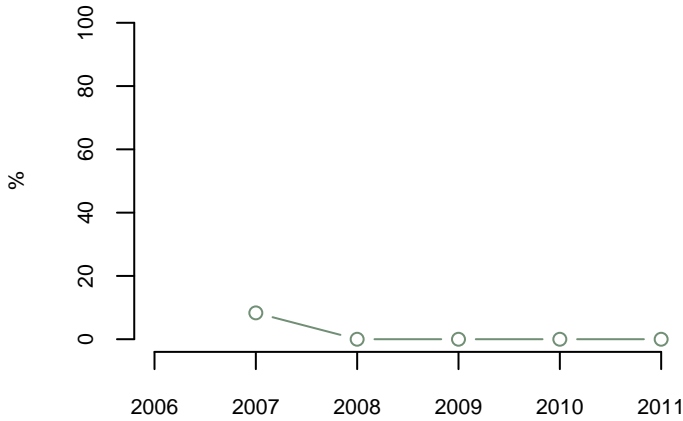
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



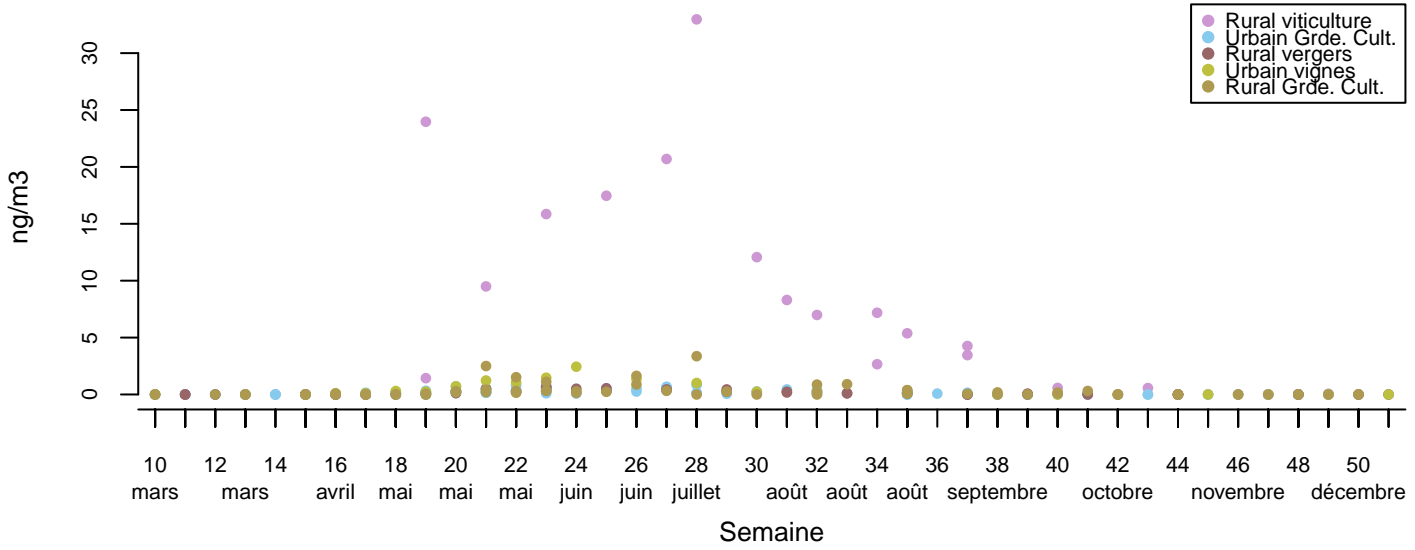
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



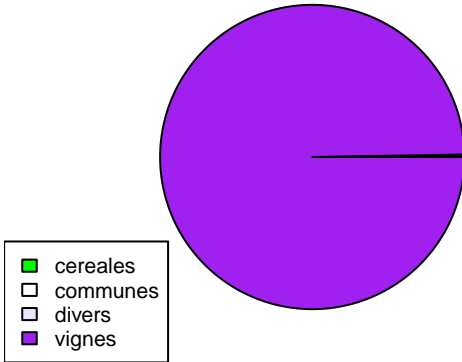
Folpel 2006 – 2011 (Fongicide)

rang 2011 : 2eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 1eme molecule sur 43 detectees

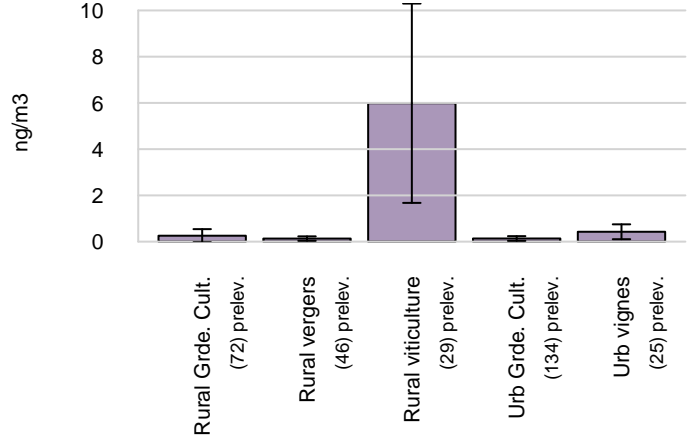
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



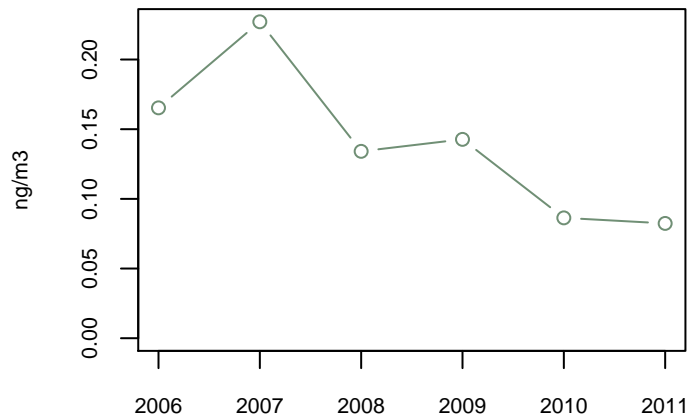
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



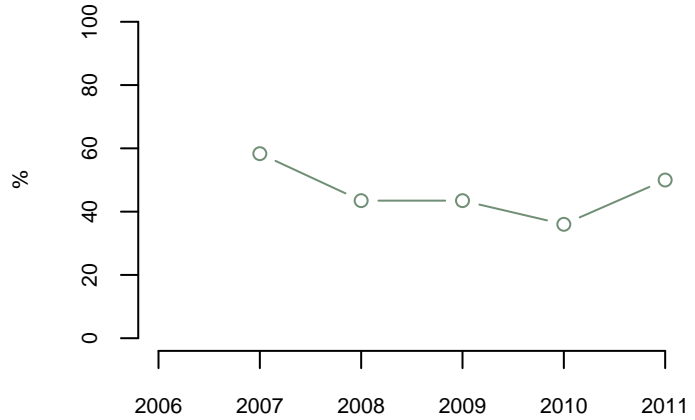
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



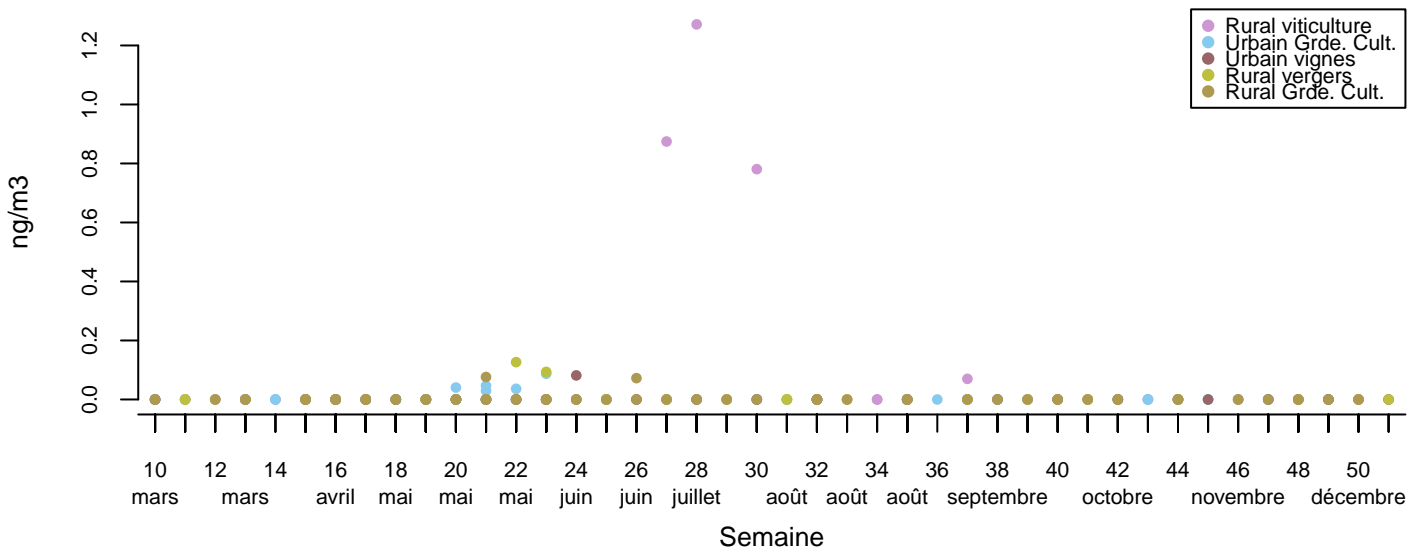
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



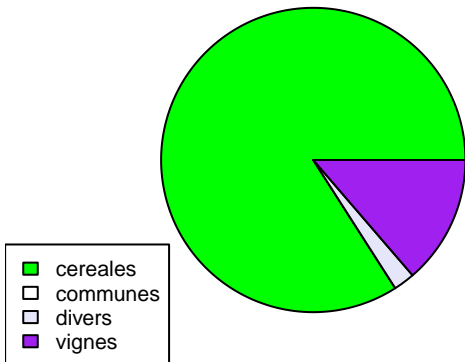
Kresoxim methyl 2006 – 2011 (Fongicide)

rang 2011 : 23eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 22eme molecule sur 43 detectees

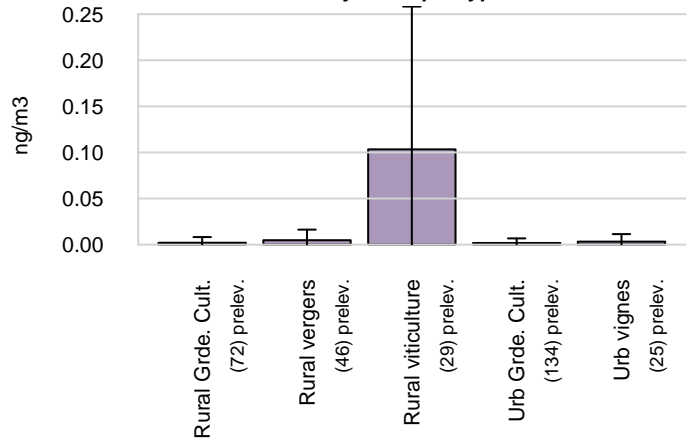
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



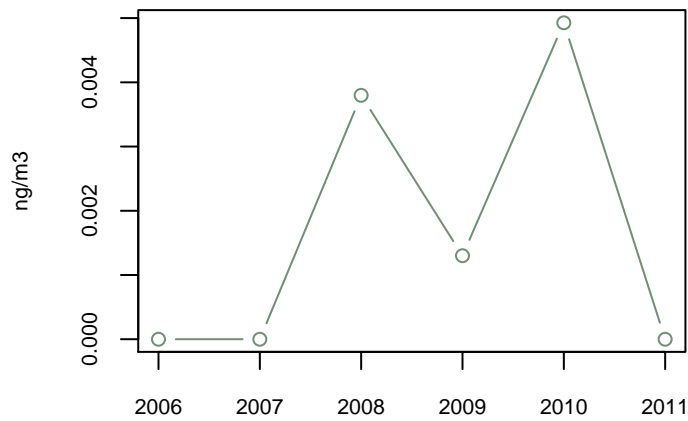
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



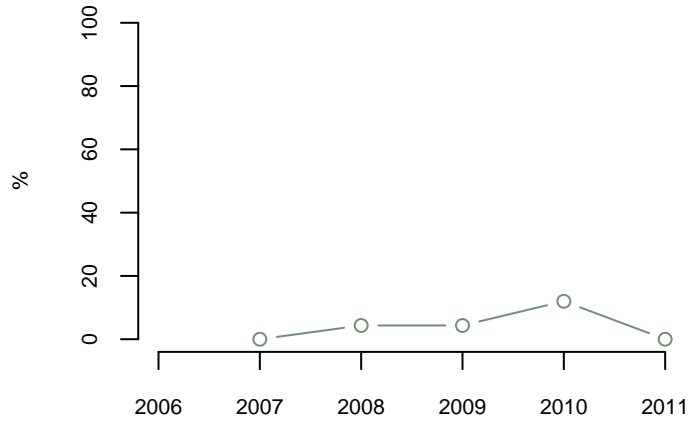
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



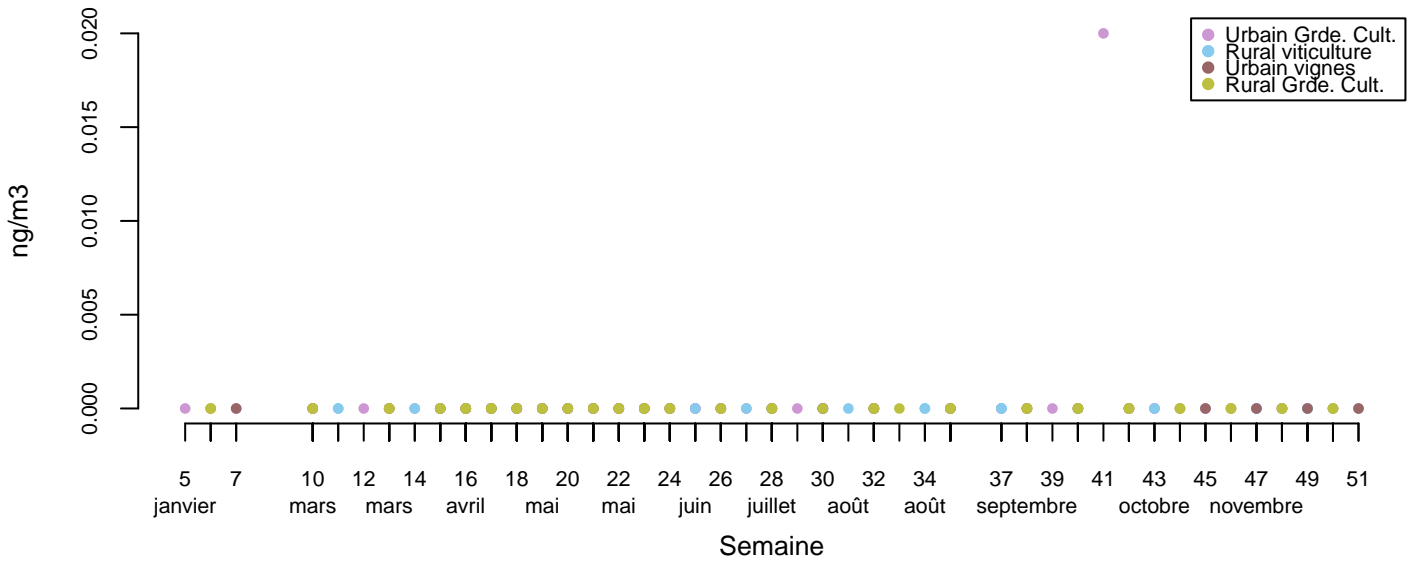
Freq. de detection annuelles sur Poitiers



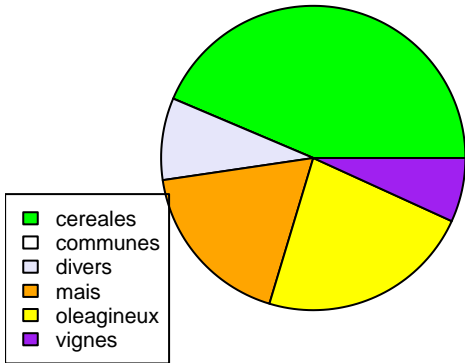
Lambda cyhalothrine 2006 – 2011 (Insecticide)

Molécule non détectée en 2011
rang 2006–2011 : 43eme molecule sur 43 detectées

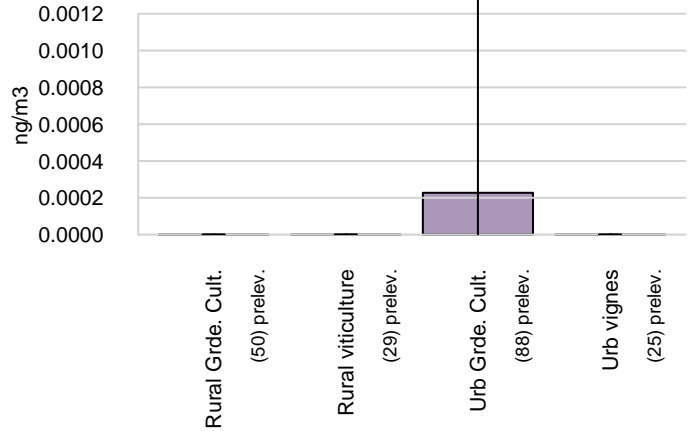
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



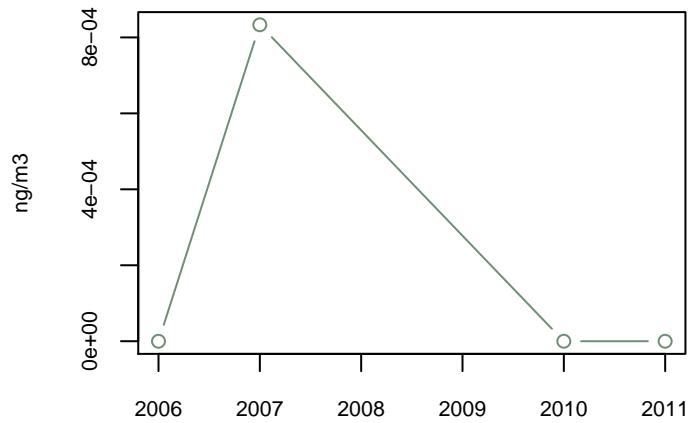
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



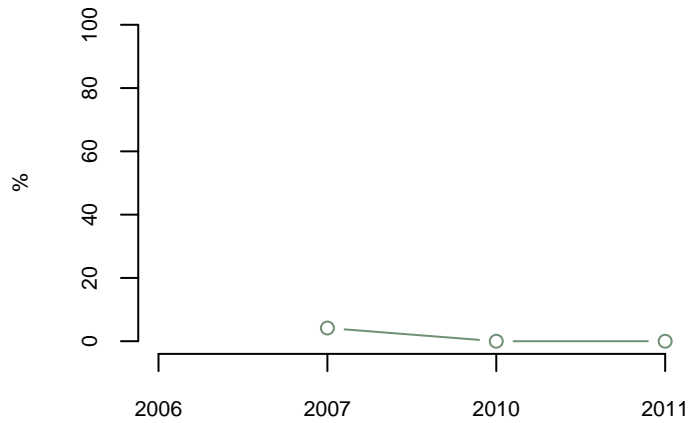
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



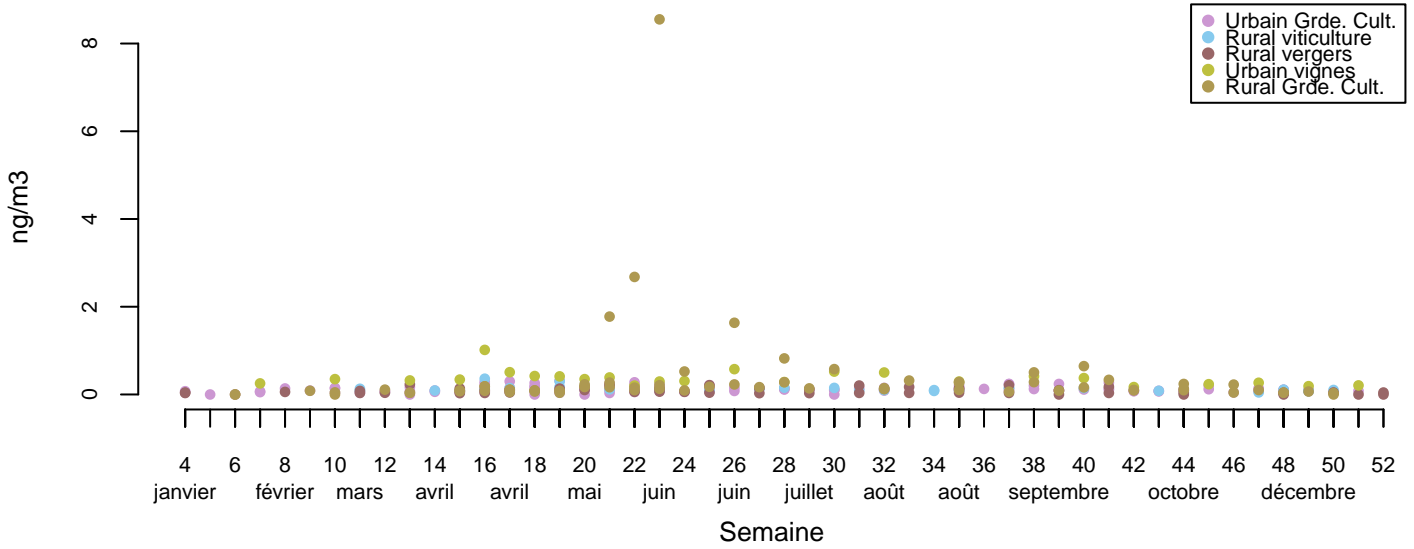
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



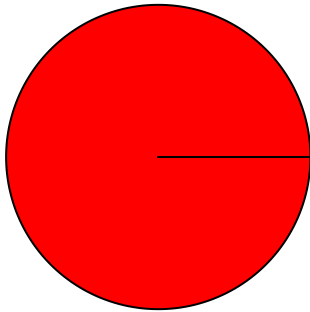
Lindane 2006 – 2011 (Insecticide)

rang 2011 : 3eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 7eme molecule sur 43 detectees

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

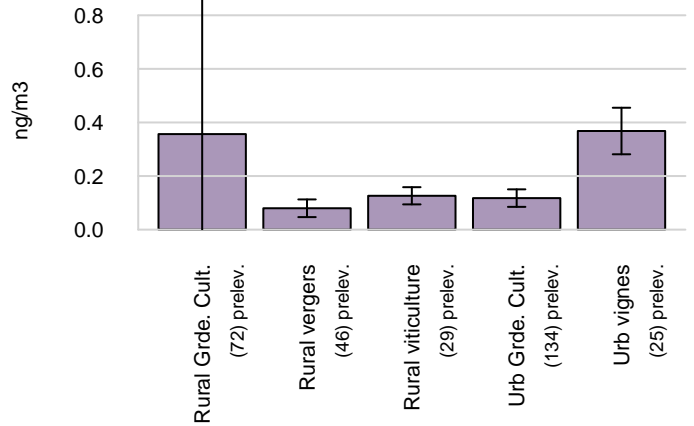


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

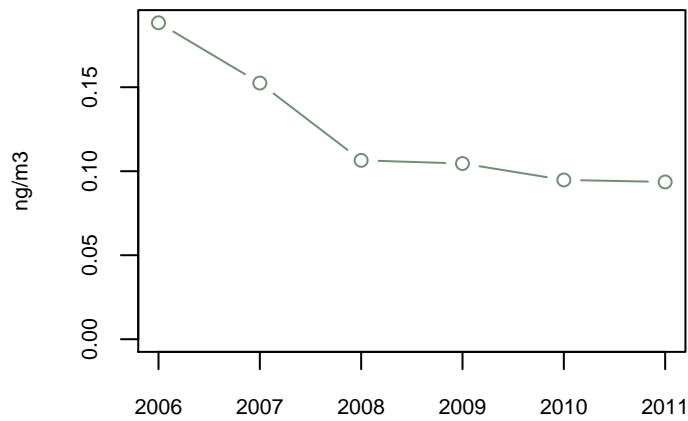


■ interdit en 2011

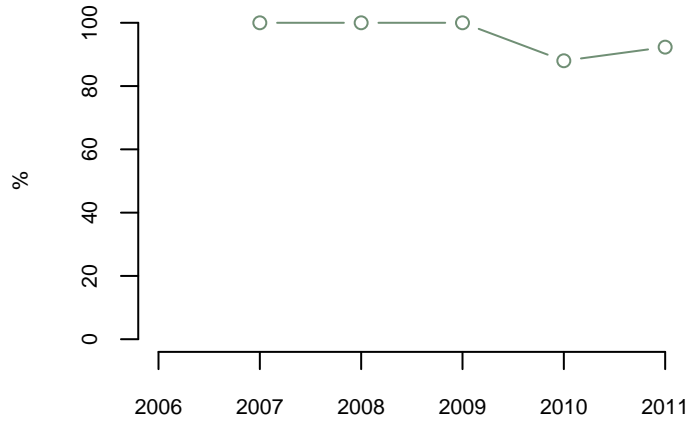
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



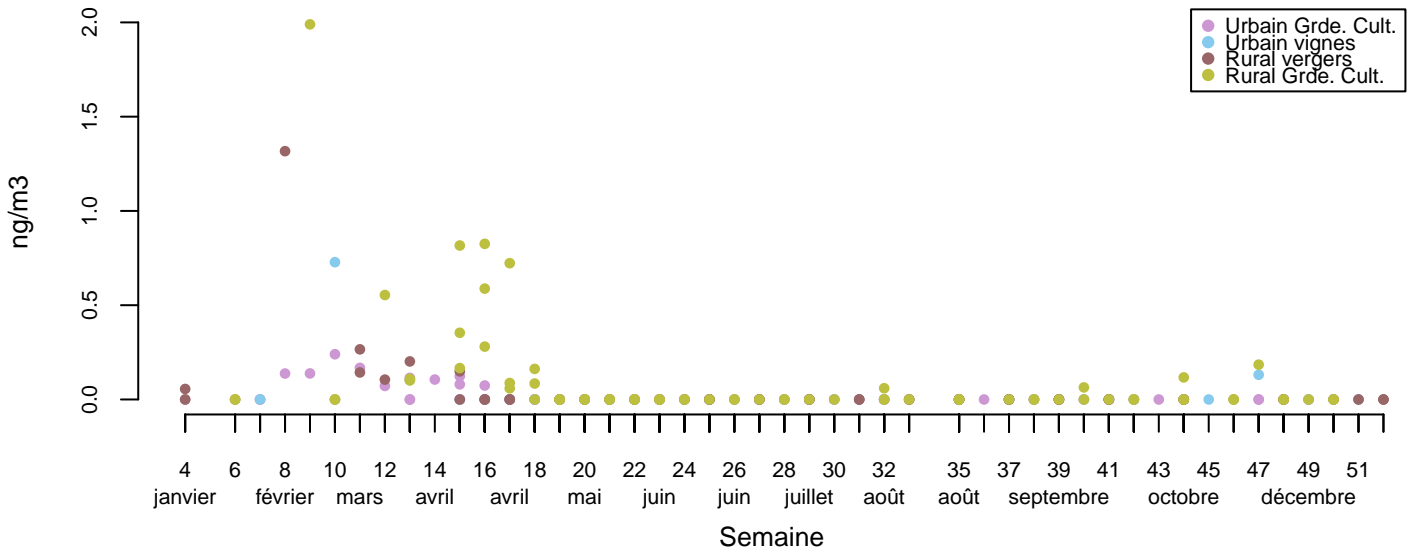
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



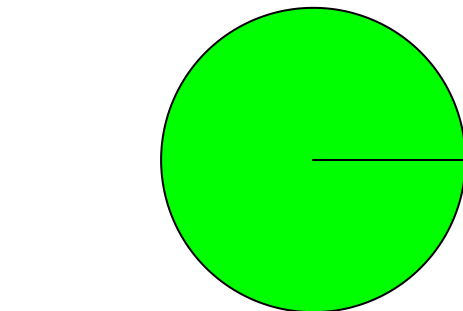
Mecoprop (ester de butylglycol) 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 12eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 13eme molecule sur 43 detectees

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

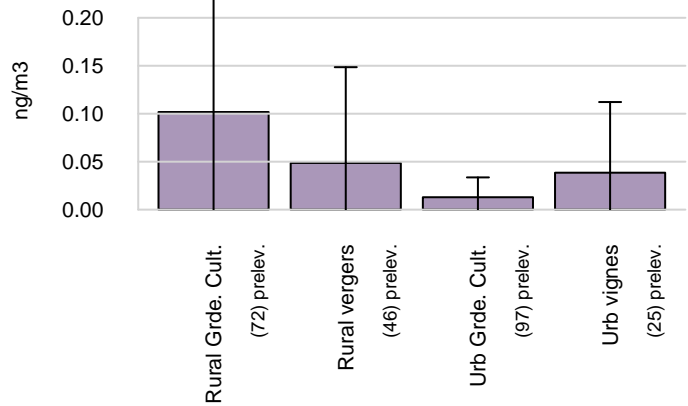


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

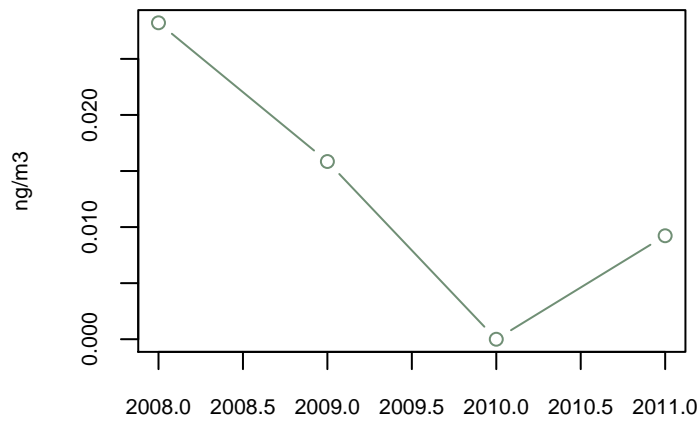


■ cereales

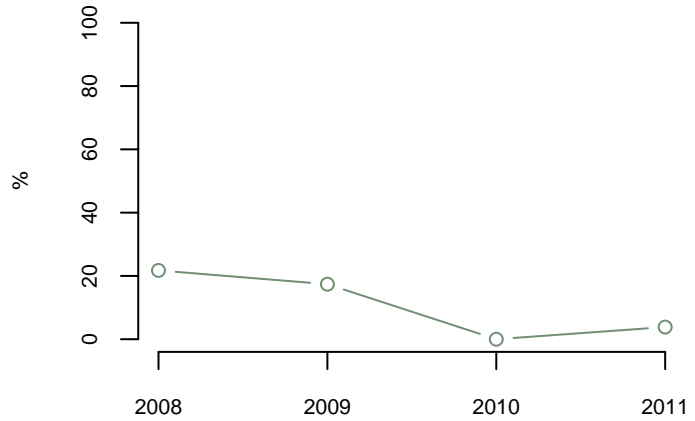
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



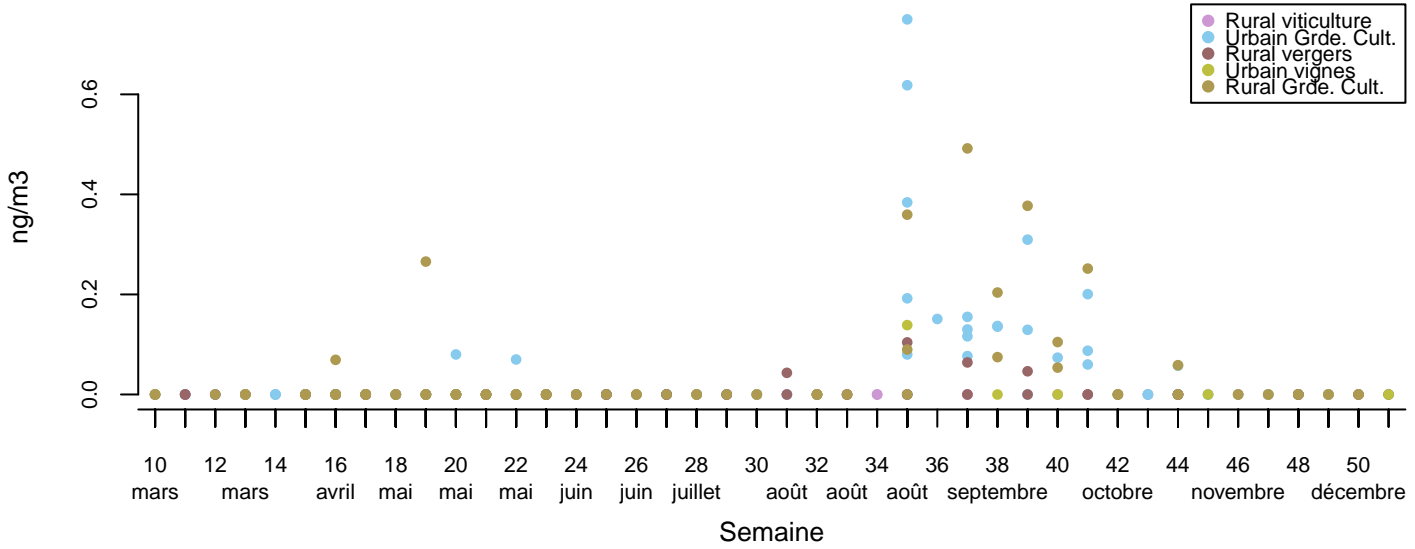
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



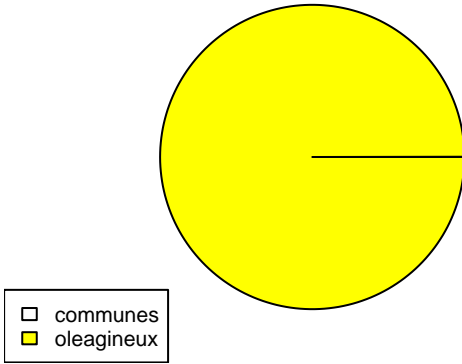
Metazachlore 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 14eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 19eme molecule sur 43 detectees

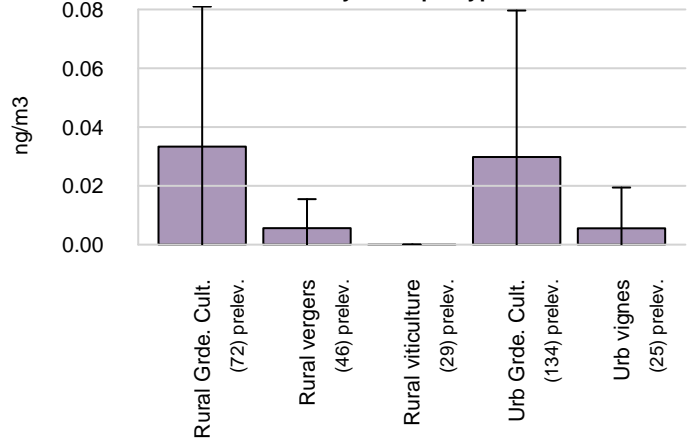
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



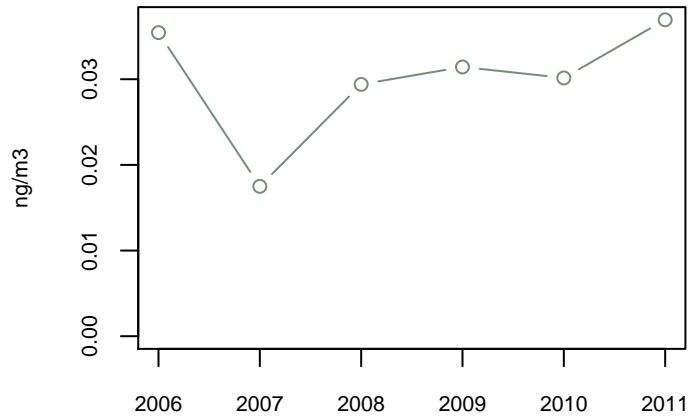
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



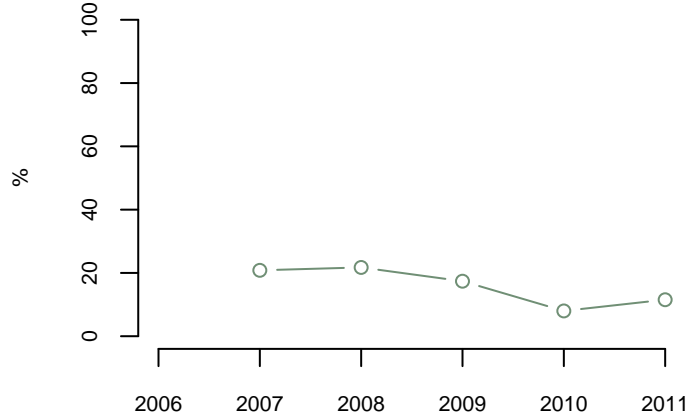
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



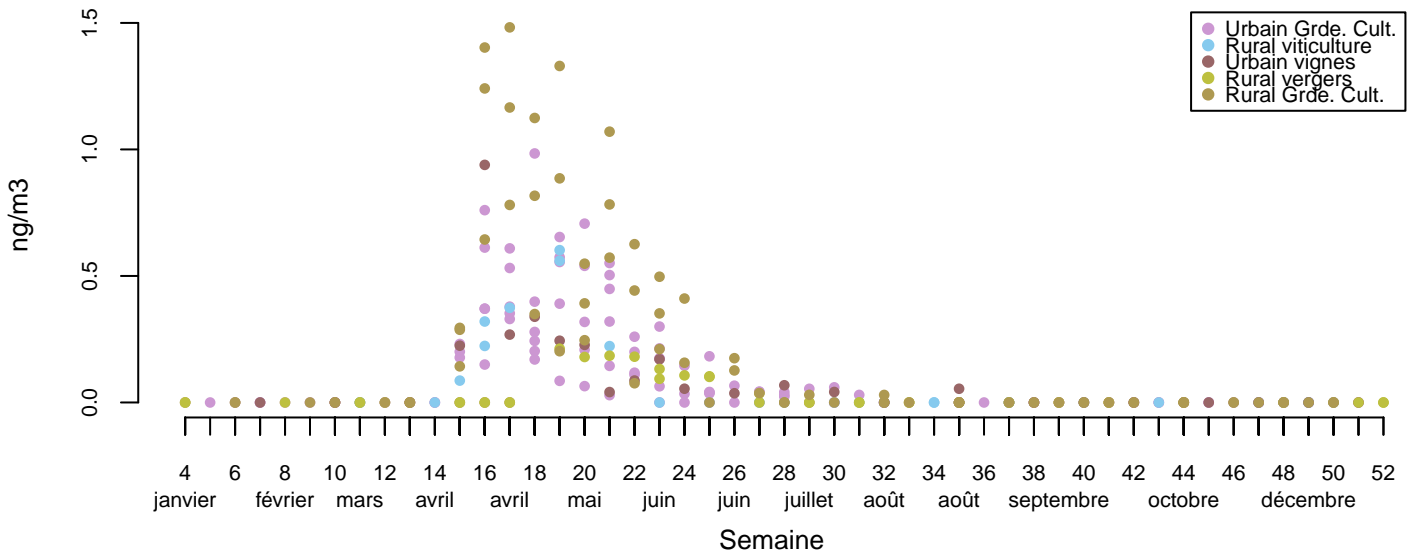
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



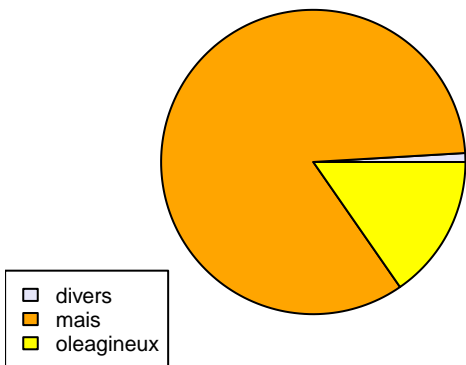
Metolachlore(-s) 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 7eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 8eme molecule sur 43 detectees

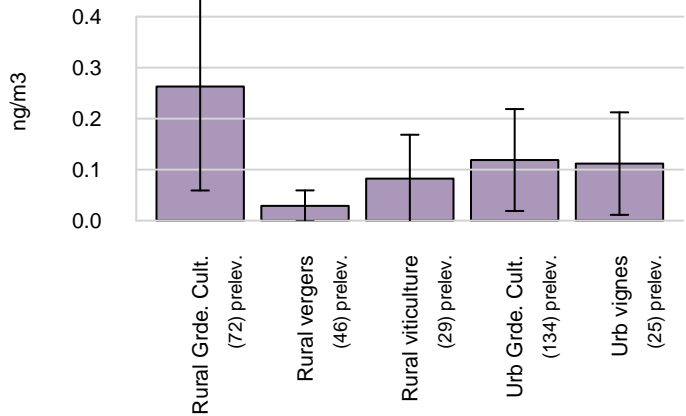
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



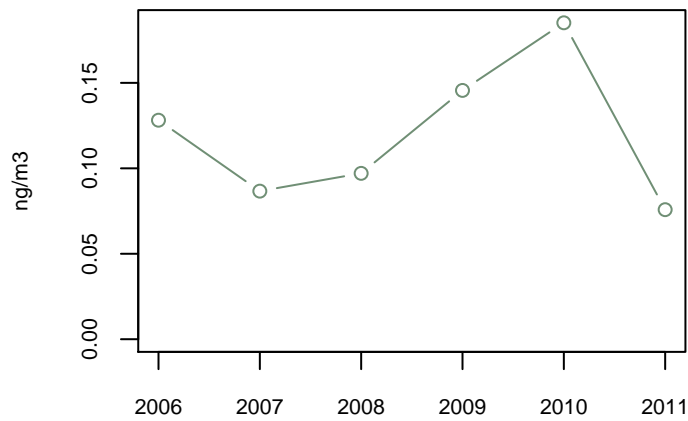
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



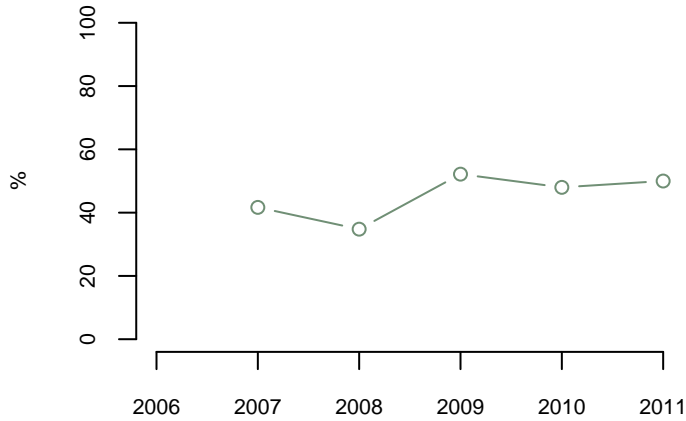
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



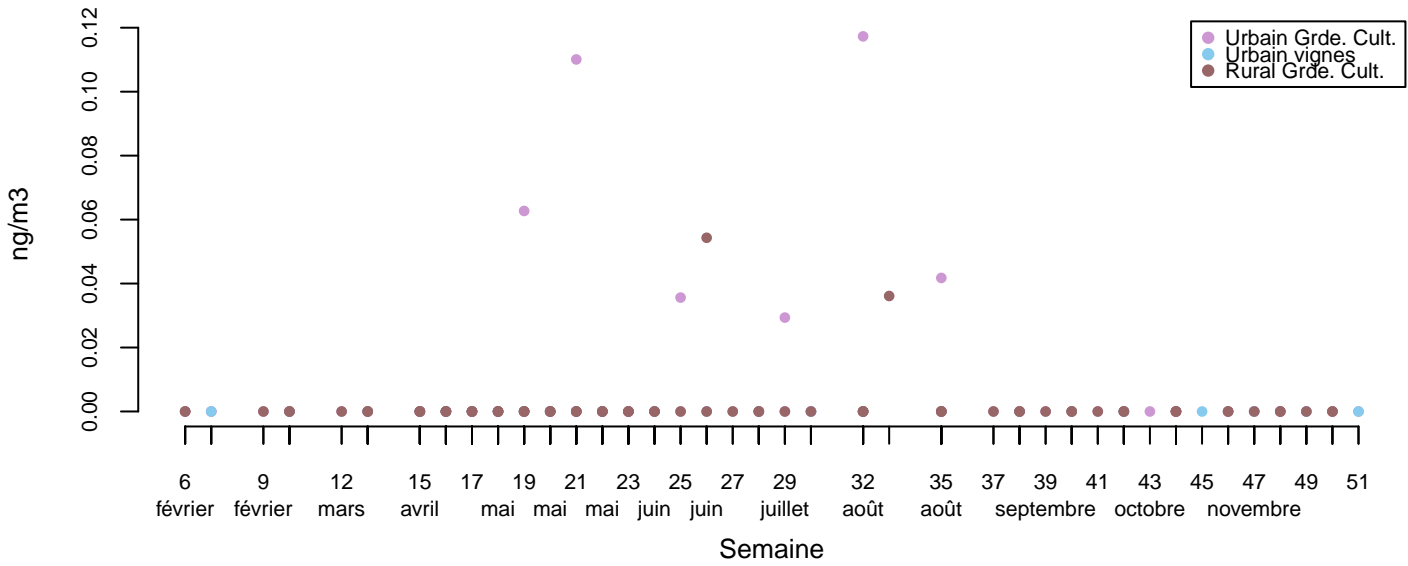
Freq. de detection annuelles sur Poitiers



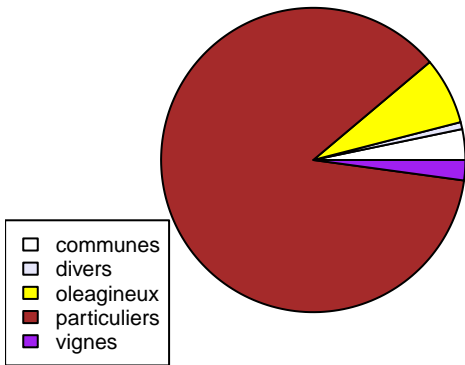
Oxadiazon 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 19eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006-2011 : 29eme molecule sur 43 detectees

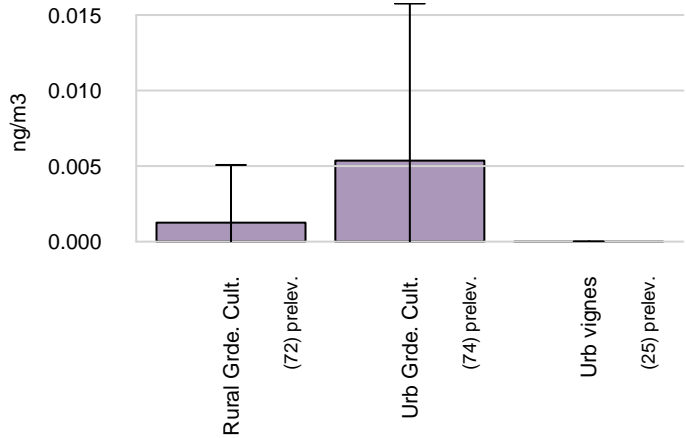
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



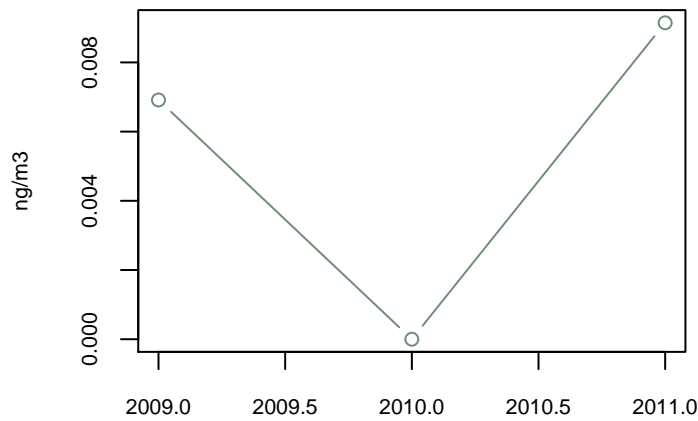
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



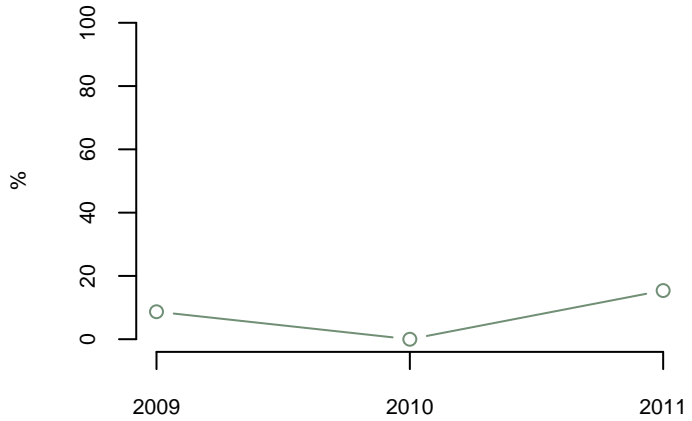
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



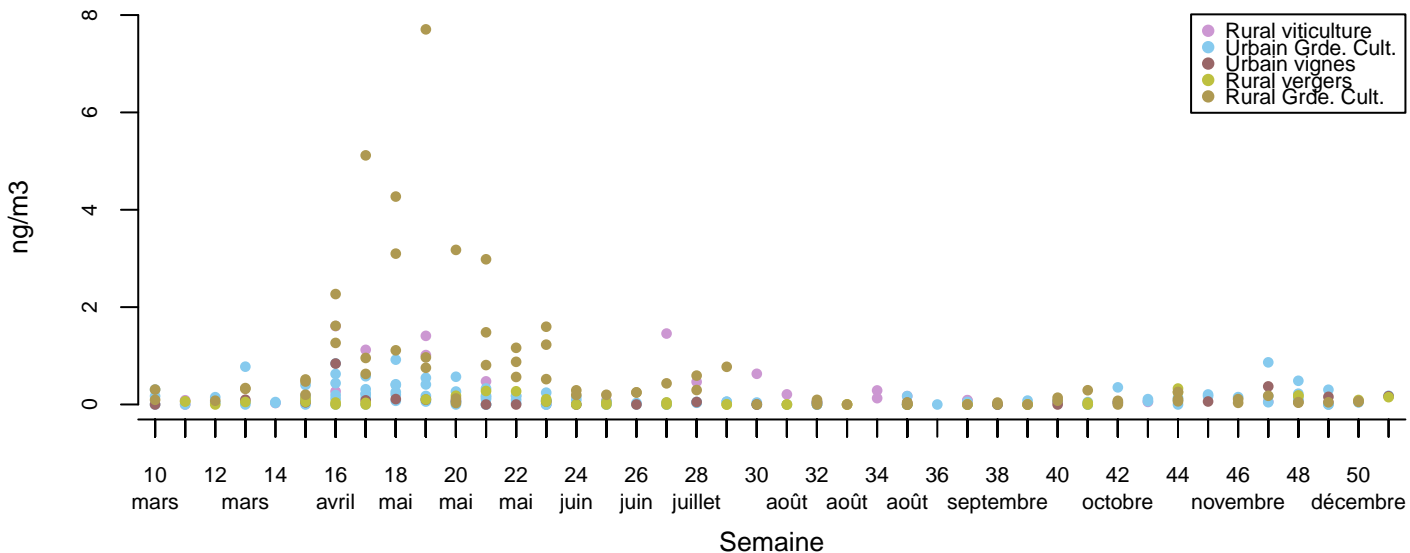
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



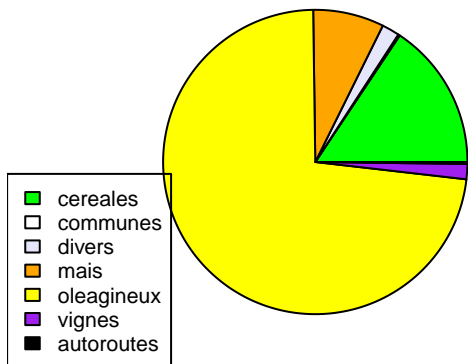
Pendimethaline 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 6eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 4eme molecule sur 43 detectees

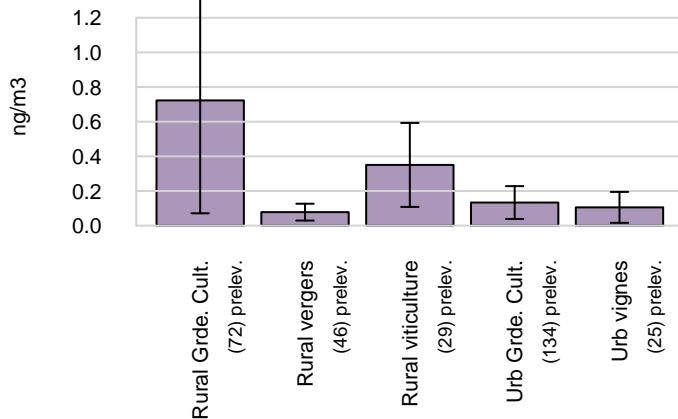
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



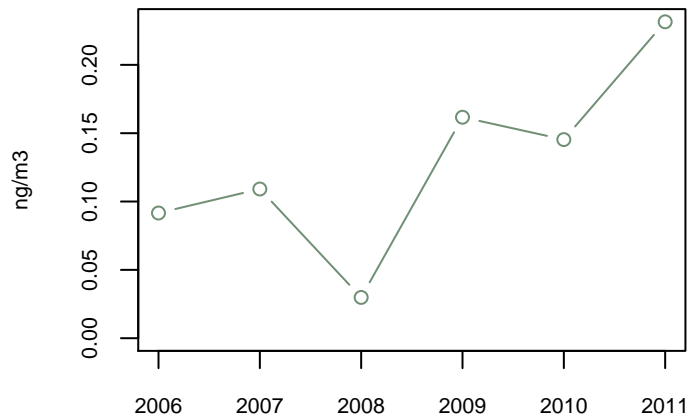
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



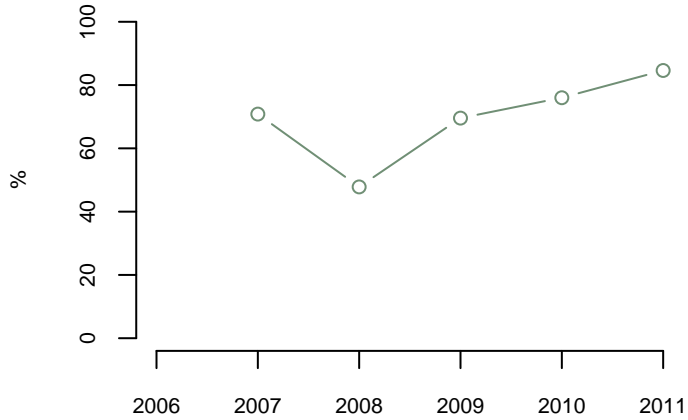
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

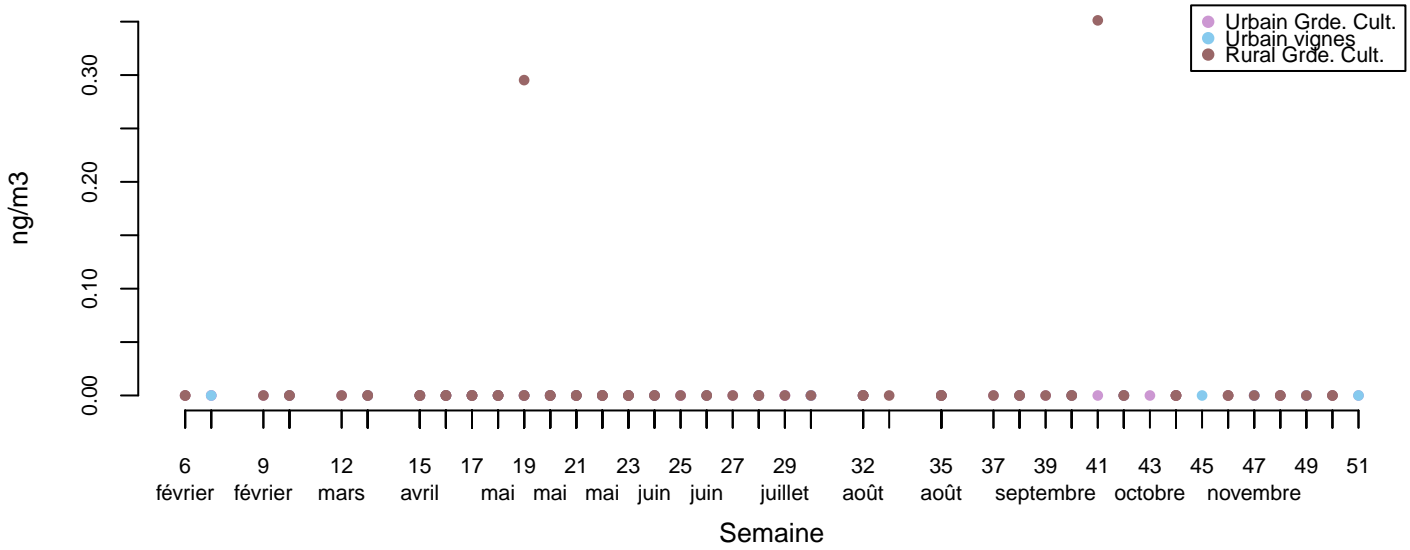


Propachlore 2006 – 2011 (Herbicide)

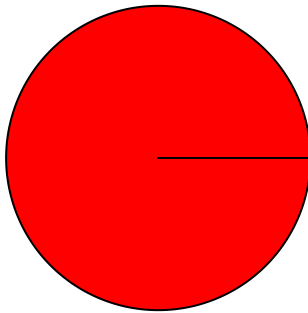
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 28eme molecule sur 43 detectées

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

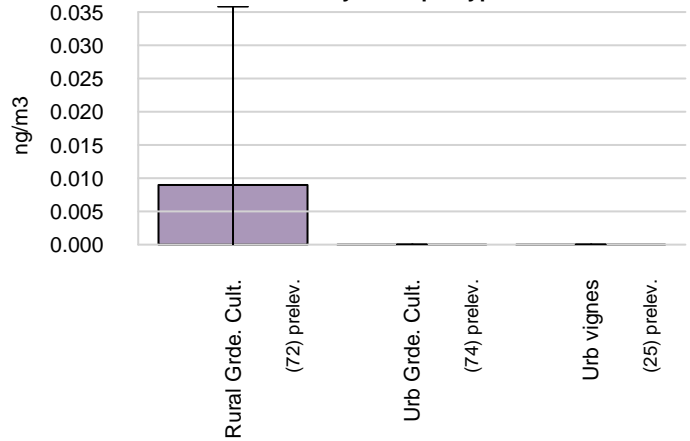


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

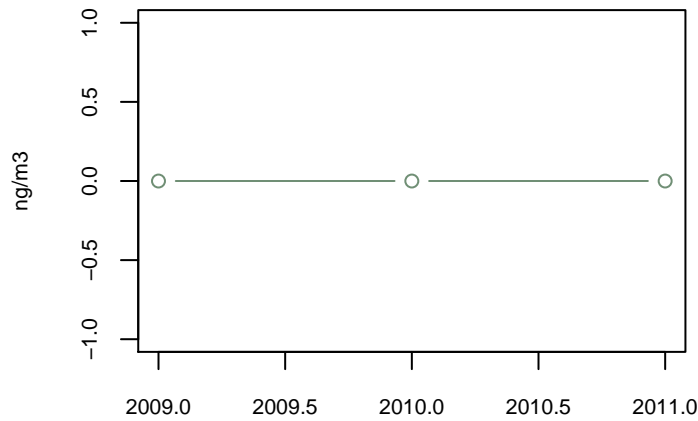


interdit en 2011

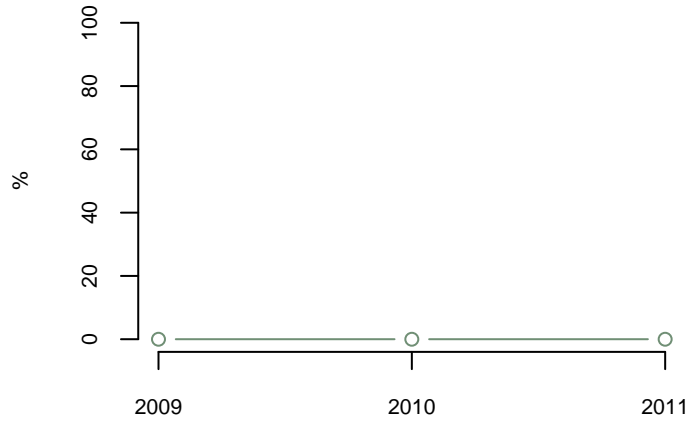
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



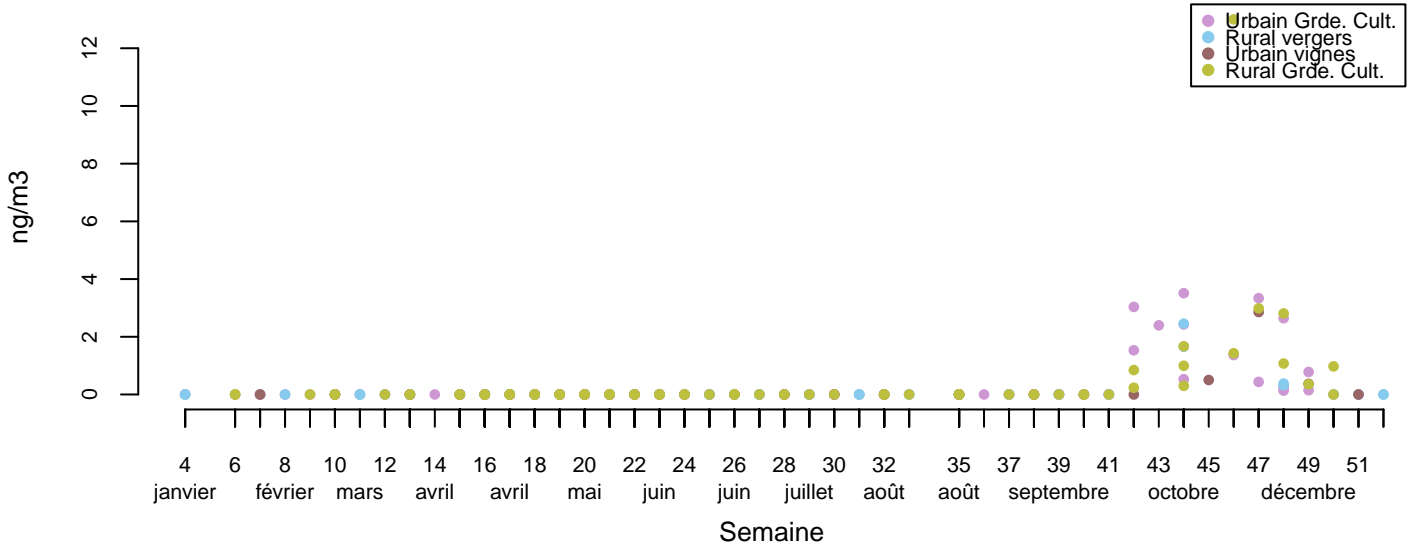
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



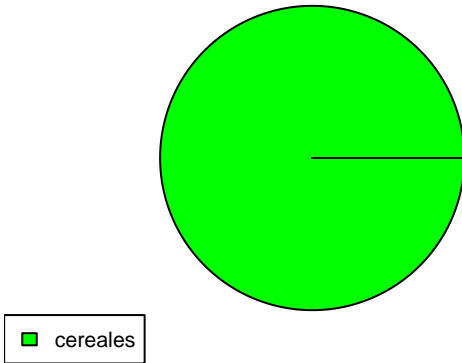
Prosulfocarbe 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 1eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006–2011 : 6eme molecule sur 43 detectees

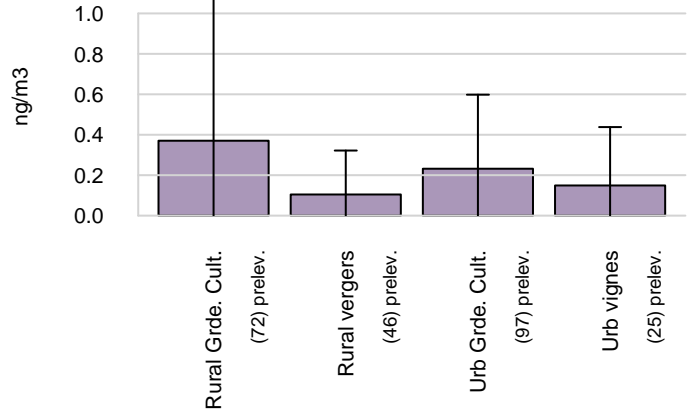
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



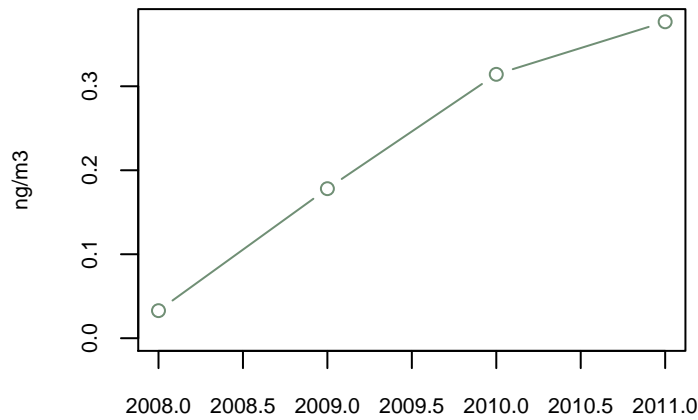
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



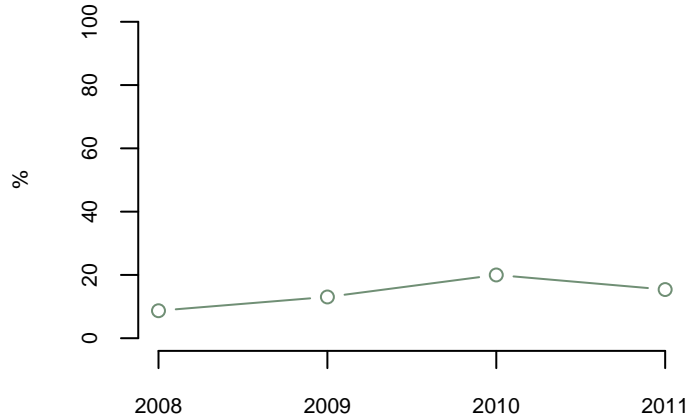
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

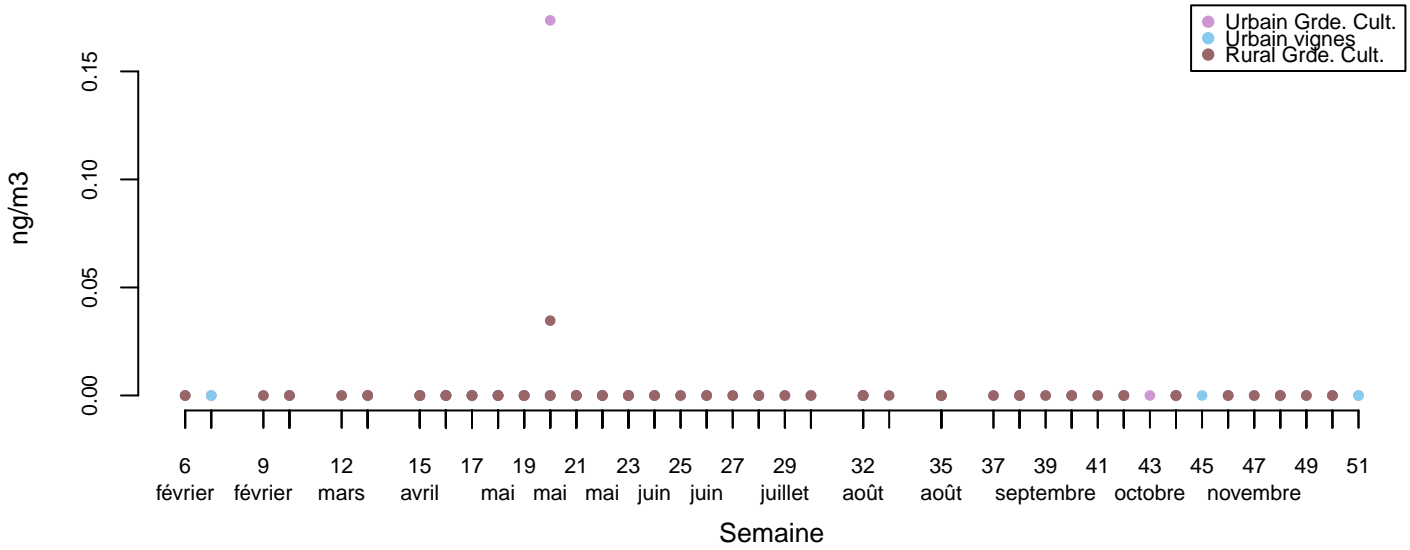


Pyrimethanil 2006 – 2011 (Fongicide)

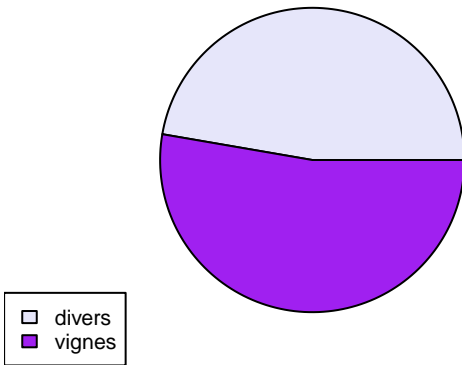
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 38eme molecule sur 43 detectées

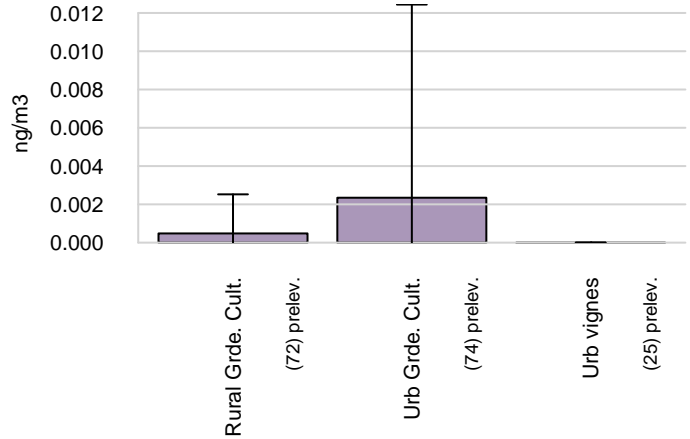
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



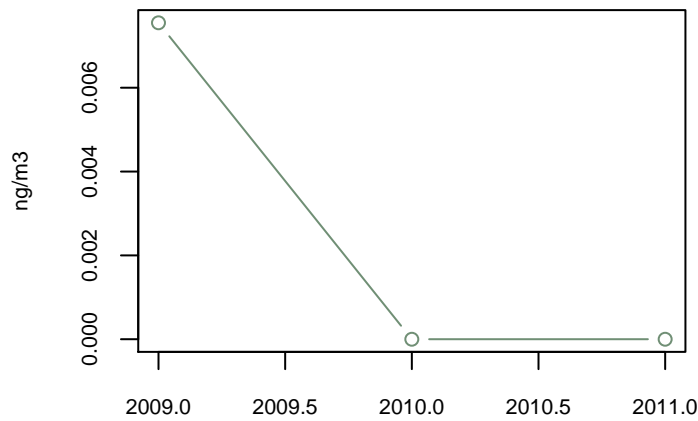
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



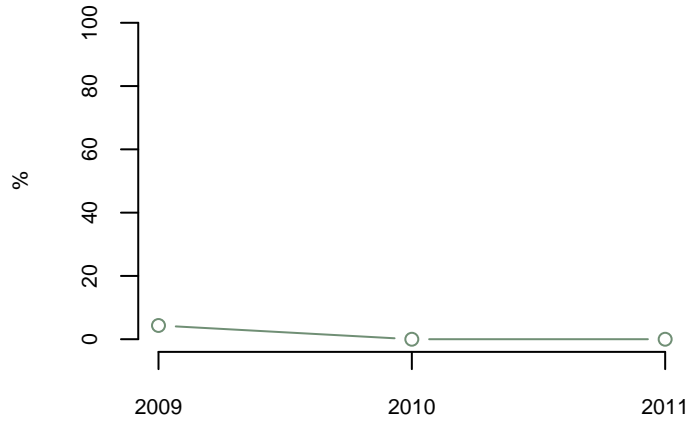
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

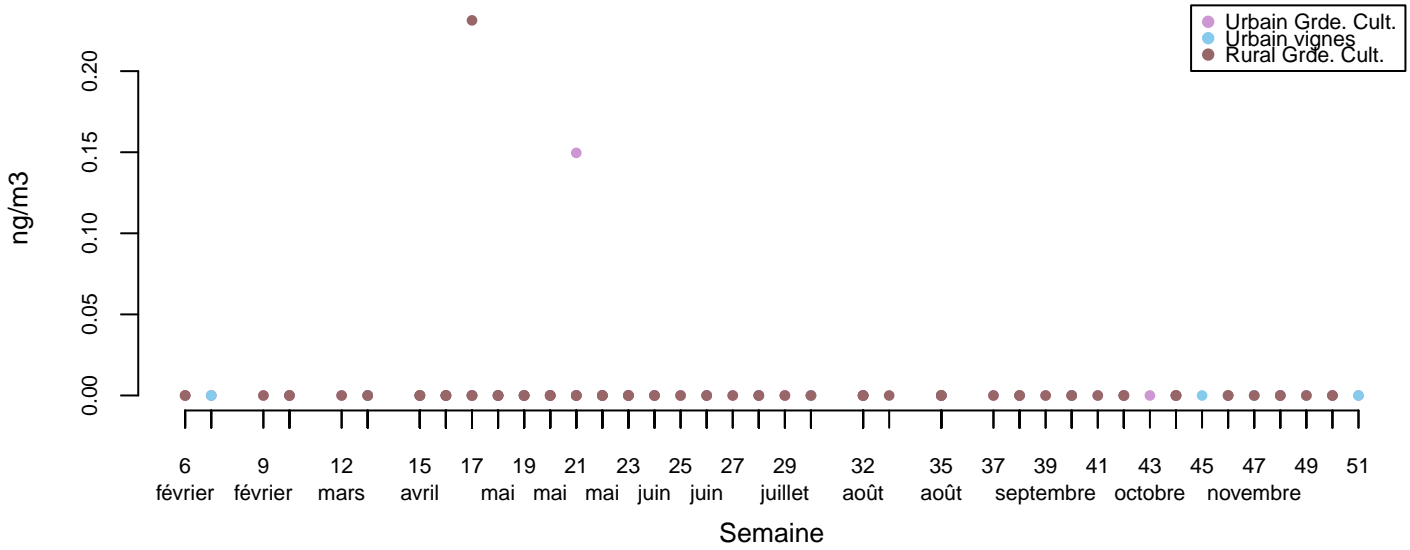


Pyrimicarbe 2006 – 2011 (Insecticide)

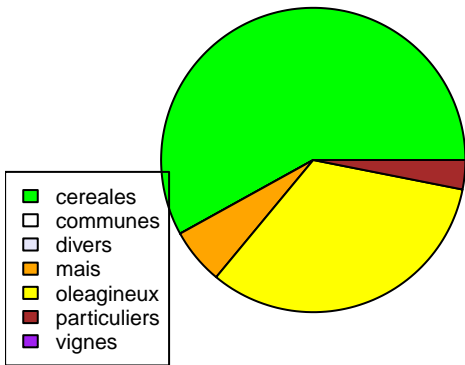
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 31eme molecule sur 43 detectées

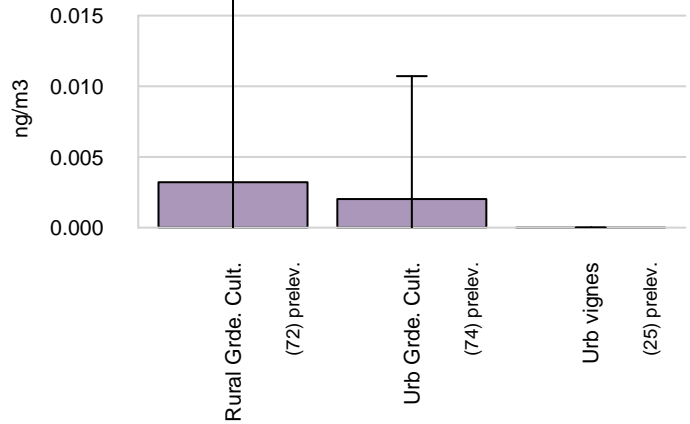
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



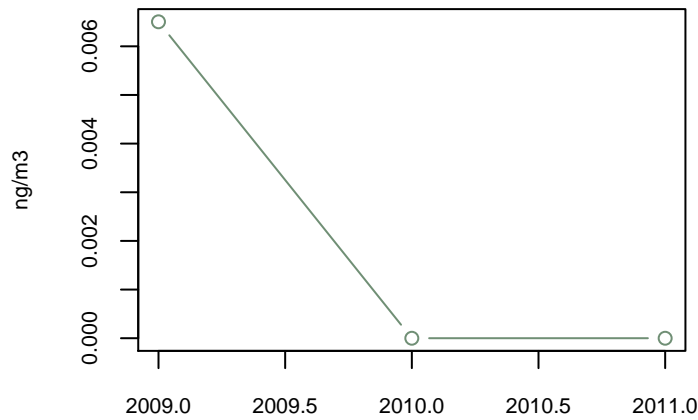
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



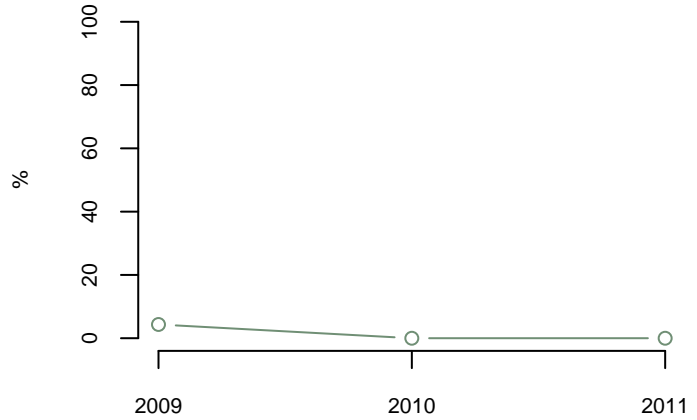
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



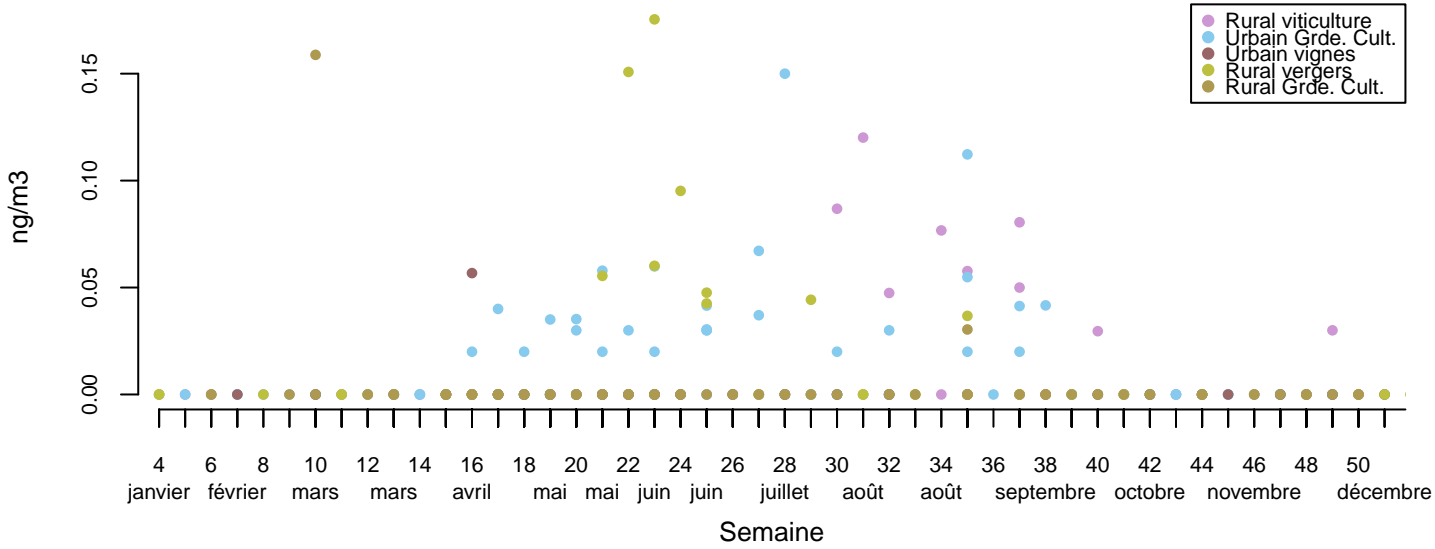
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



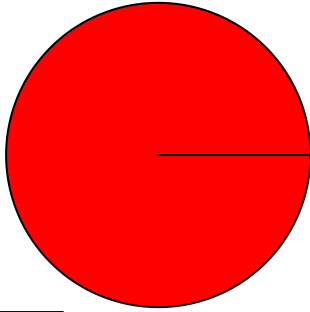
Tolyfluanide 2006 – 2011 (Fongicide)

rang 2011 : 20eme molecule sur 23 detectees
 rang 2006-2011 : 24eme molecule sur 43 detectees

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

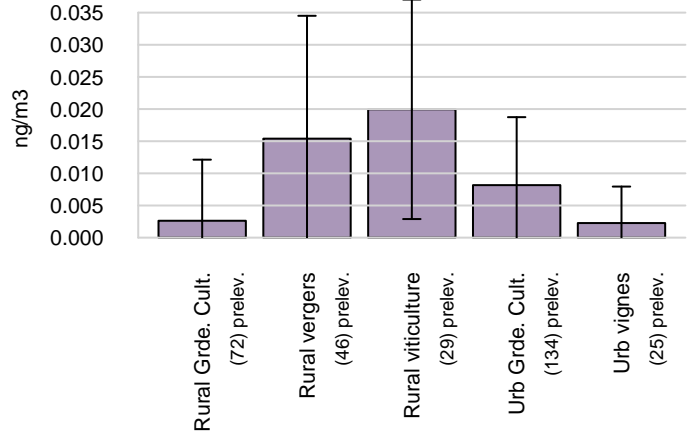


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

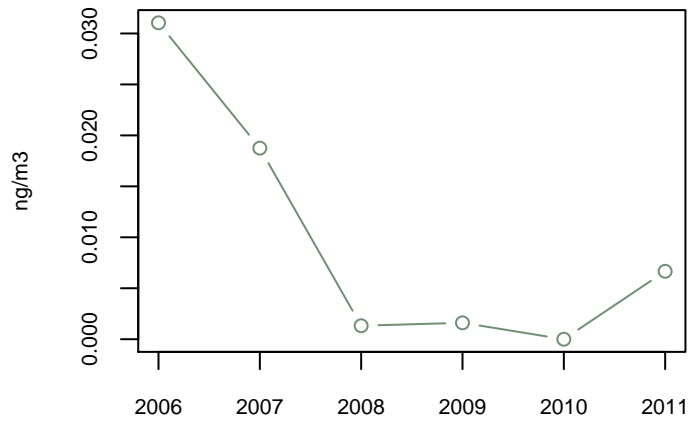


interdit en 2011

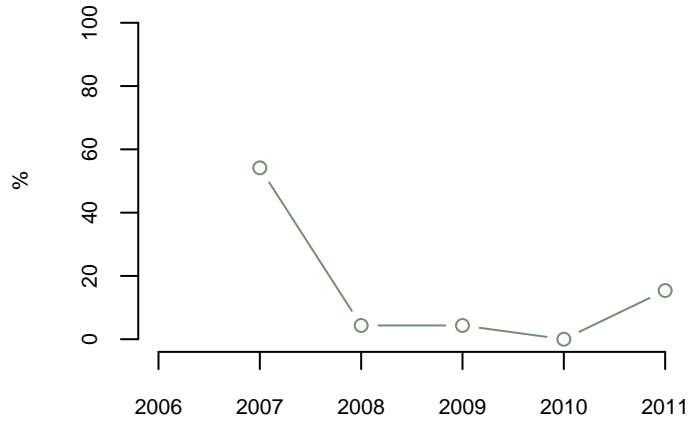
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

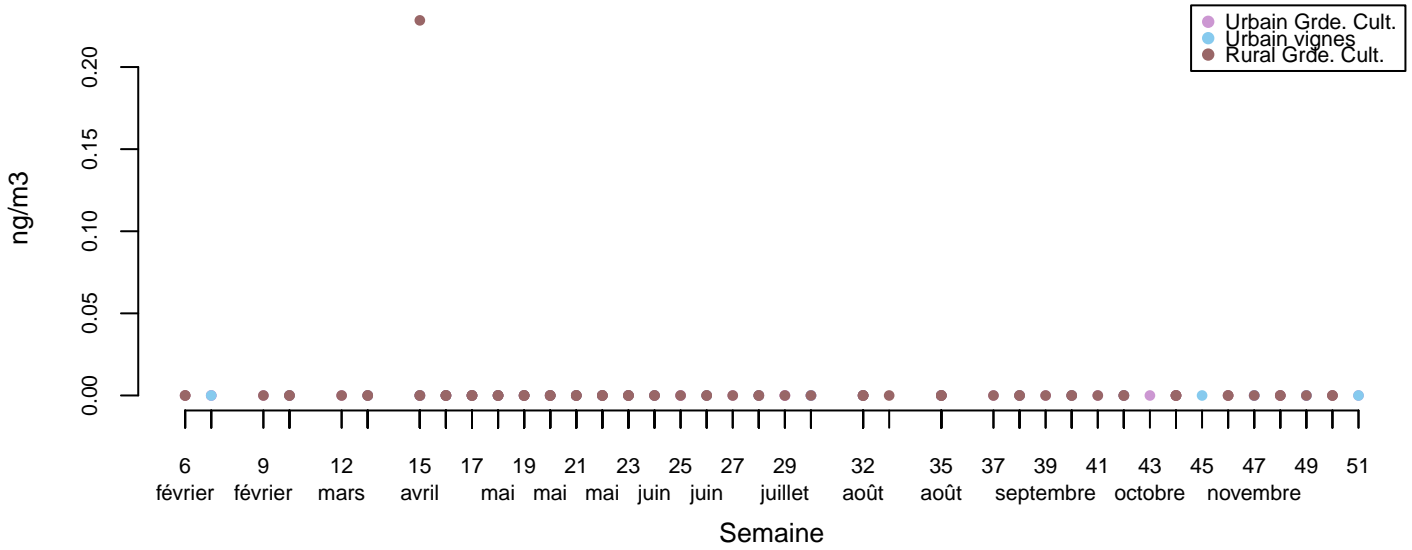


Trifloxystrobine 2006 – 2011 (Fongicide)

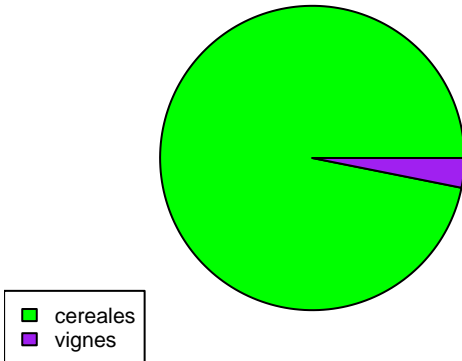
Molécule non détectée en 2011

rang 2006–2011 : 36eme molecule sur 43 detectées

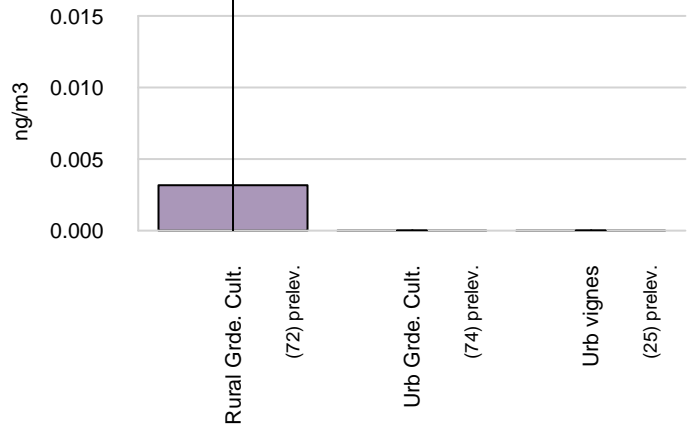
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



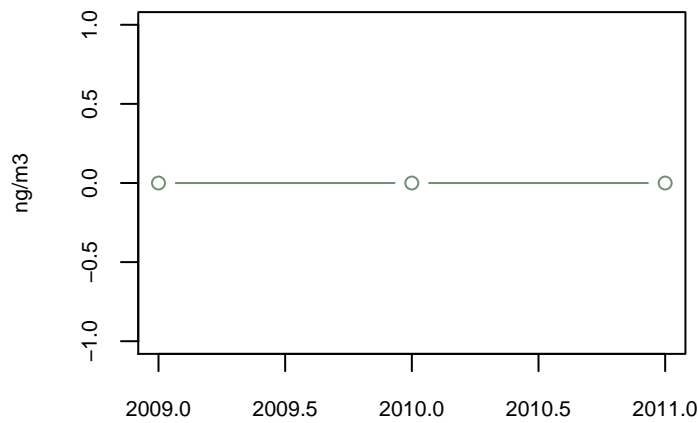
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



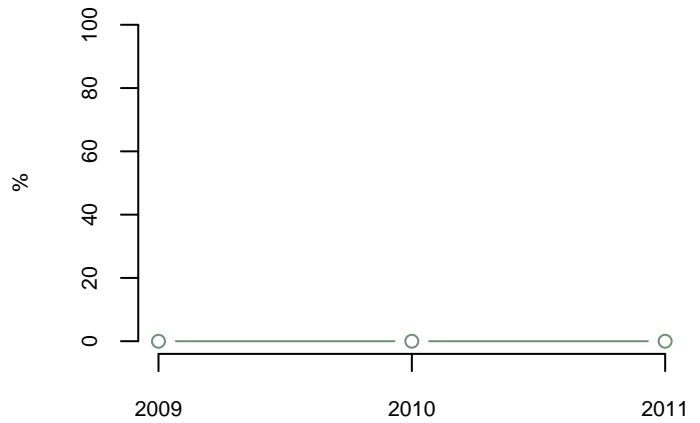
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

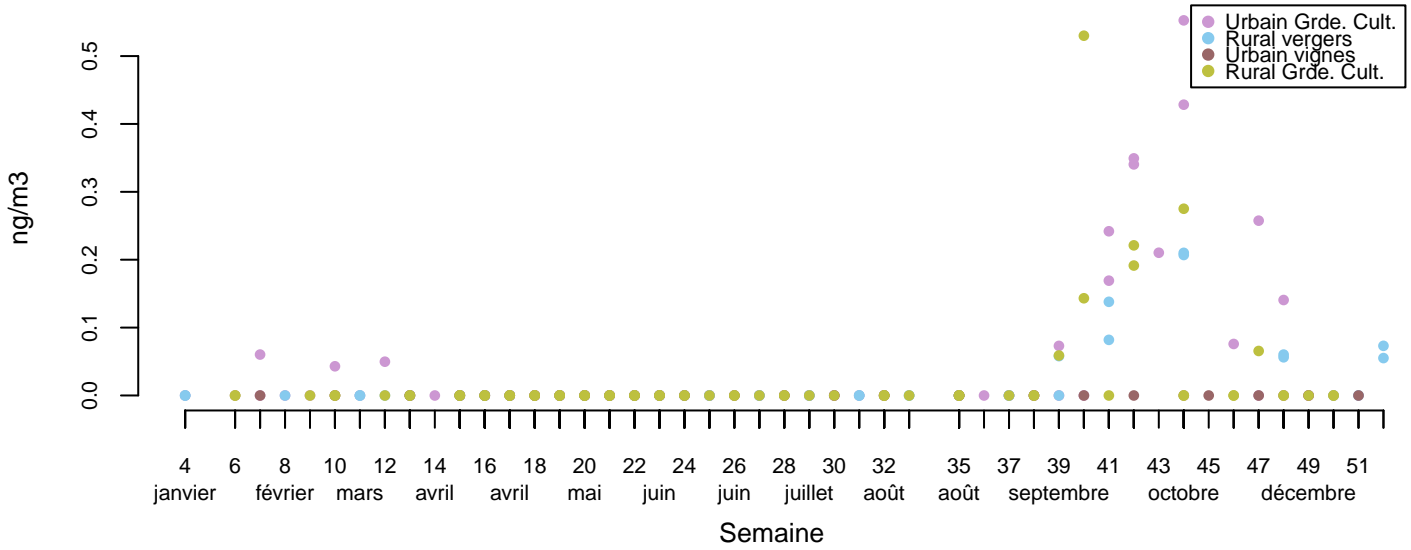


Triallate 2006 – 2011 (Herbicide)

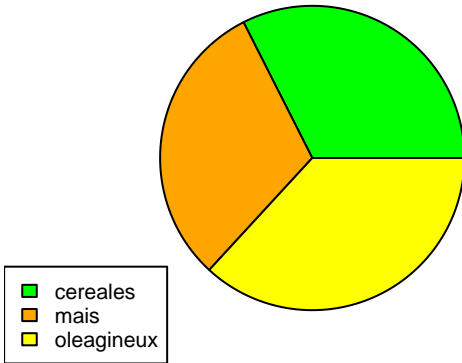
rang 2011 : 15eme molecule sur 23 detectees

rang 2006-2011 : 18eme molecule sur 43 detectees

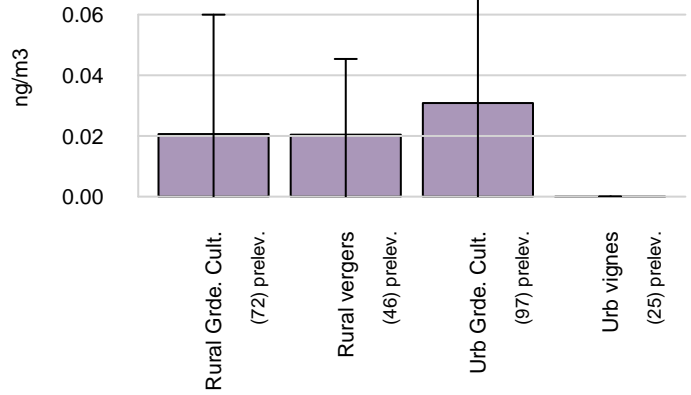
concentrations hebdomadaires, tous sites confondus



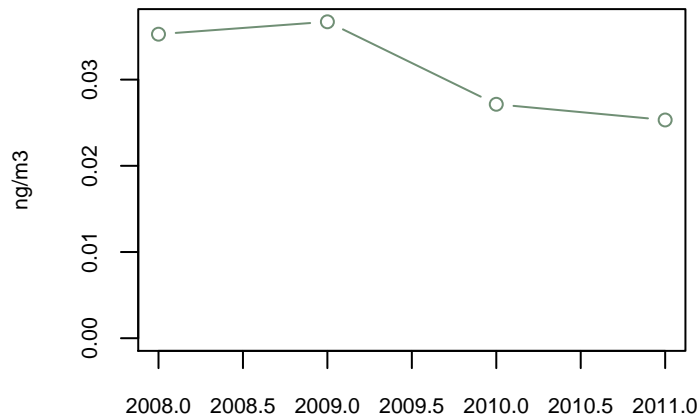
Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)



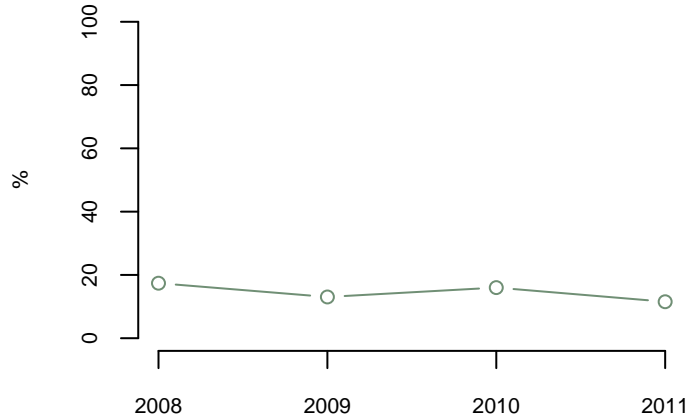
Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



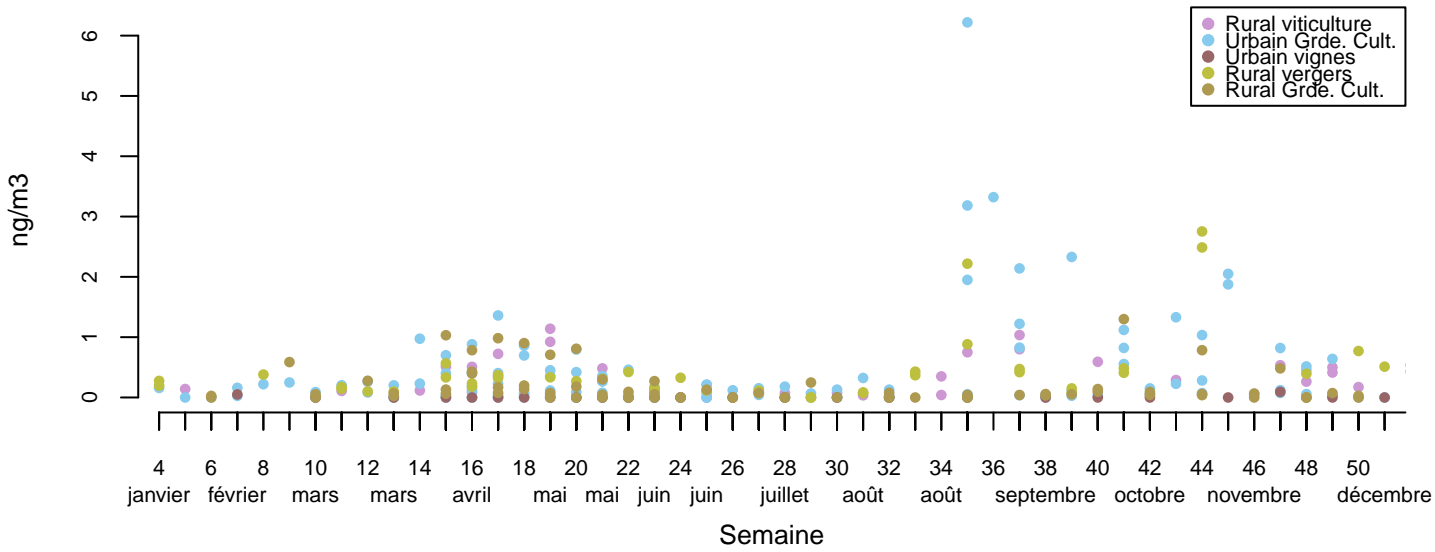
Freq. de détection annuelles sur Poitiers



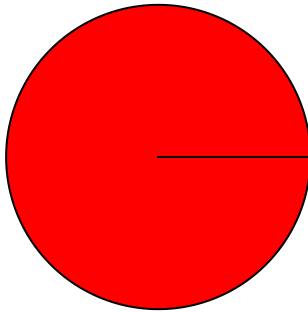
Trifluraline 2006 – 2011 (Herbicide)

rang 2011 : 17eme molecule sur 23 detectees
rang 2006–2011 : 3eme molecule sur 43 detectees

concentrations hebdomadaires, tous sites confondus

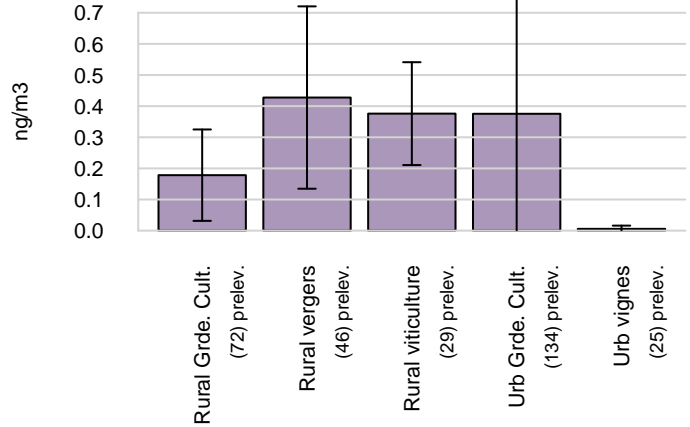


Consommations 2005 (source GRAP-FREDON)

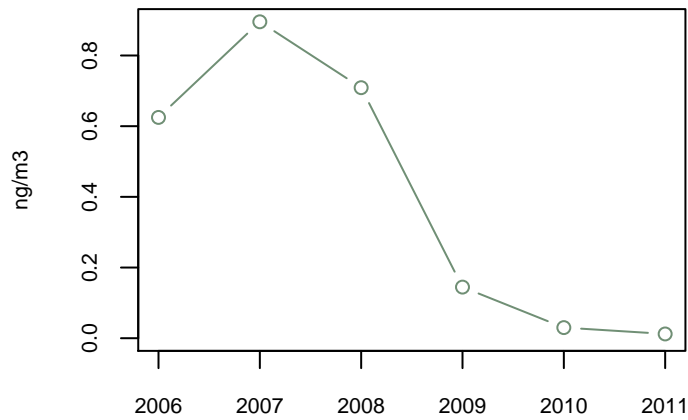


■ interdit en 2011

Conc. moyennes par type de site



Conc. moyennes annuelles sur Poitiers



Freq. de détection annuelles sur Poitiers

