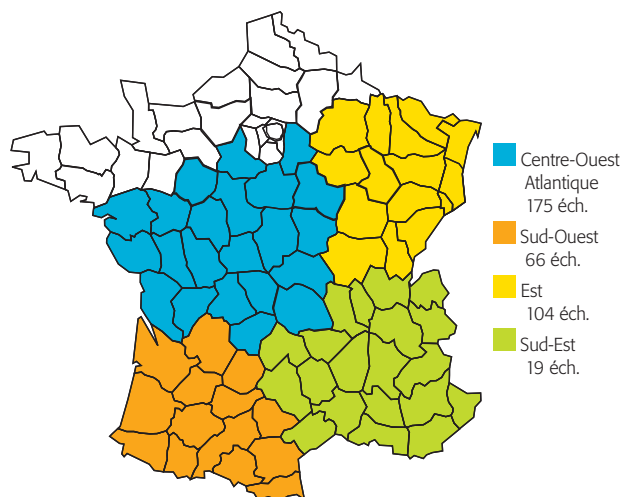




# Tournesol Récolte 2012

## Echantillons collectés en 2012



Le CETIOM, en partenariat avec l'ONIDOL, maintient un observatoire de la qualité des récoltes des graines de tournesol depuis 1993. Il consiste en une enquête portant sur les principaux critères qualitatifs des graines issues de la collecte de l'année en cours. En 2012, ce travail a été conduit avec l'appui logistique des laboratoires SGS (Saint-Etienne-du-Rouvray), ATLANTIQUE ANALYSES (La Rochelle), LABOVAL (Bourg-les-Valence) et EPIS-CENTRE (Bourges) que nous remercions pour leur collaboration.



J. Rambault

## Résultats régionaux

Régions	Impuretés (%)			Teneur en eau (%)			Huile (% aux normes)			Acidité (%)	
	Nombre d'éch.	Moy.	% éch. aux normes	Nombre d'éch.	Moy.	% éch. aux normes	Nombre d'éch.	Moy.	% éch. aux normes	Nombre d'éch.	Moy.
Centre-Ouest Atlantique	173	2,2	46	174	7,3	98	175	44,4	54	26	1,3
Est	99	2,1	15	104	8,0	95	104	44,4	33	55	1,2
Sud-Est	19	1,8	37	19	7,7	95	19	44,0	53	3	1,1
Sud-Ouest	58	2,3	47	63	7,6	98	67	42,2	28	4	0,7

Les résultats sont les moyennes des valeurs départementales pondérées par les surfaces (source SCEES). éch. = échantillons

Si les taux d'impuretés sont inférieurs aux années précédentes en moyenne en France, ils sont cependant légèrement plus élevés sur le bassin Sud-Ouest.

La teneur en huile, faible au niveau national, l'est encore plus pour les collectes du Sud-Ouest. Au-delà de l'impact climatique, ce résultat est la conséquence des difficultés de maîtrise de la densité, souvent trop faible.

## Caractéristiques de la collecte 2012

	Nombre d'échantillons	Moyenne pondérée par les surfaces	Moyenne brute	Valeurs		Ecart type	% échantillons aux normes
				minimales	maximales		
Impuretés (%)	348	2,2	2,3	0,1	9,0	1,0	37
Teneur en eau (%)	359	7,5	7,6	5,4	10,8	0,8	97
Huile (% aux normes)	364	43,4	44,1	37,5	47,9	1,5	55
Protéines (panel CETIOM) (% MS délipidée)	170	34,8	33,9	25,8	43,6	3,2	-
Acidité (%)	88	1,2	1,2	0,3	3,9	0,6	90

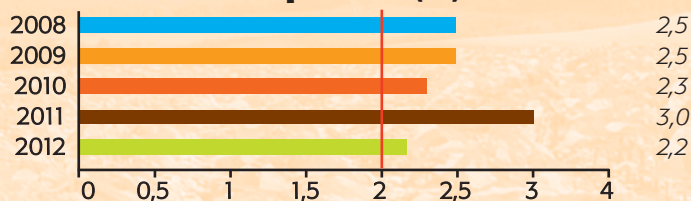
## Les teneurs en huile les plus basses depuis 10 ans

Avec une teneur en huile moyenne de 43,4 %, la collecte 2012 restera comme la plus mauvaise des 10 dernières années. Seule la moitié des échantillons satisfait la norme de commercialisation de plus de 44 %. La teneur en acide oléique a été contrôlée sur 114 échantillons, répartis dans les différents bassins. La teneur moyenne est sensiblement égale aux années antérieures (84,9 %). Seul 1 % des échantillons oléiques ont une teneur en deçà de 80 %, montrant la très bonne maîtrise de cette filière en France (variétés, conditions de cultures et traçabilité).

Année	Nombre d'échantillons	Acide oléique	
		Moyenne (%)	Ecart type
2006	260	86,5	3,2
2007	109	85,4	3,5
2008	158	86,7	4,2
2009	145	86,3	2,5
2010	82	85,9	4,3
2011	103	83,9	6,3
2012	114	84,9	3,1

## Comparaisons des qualités moyennes des récoltes au cours des cinq dernières années

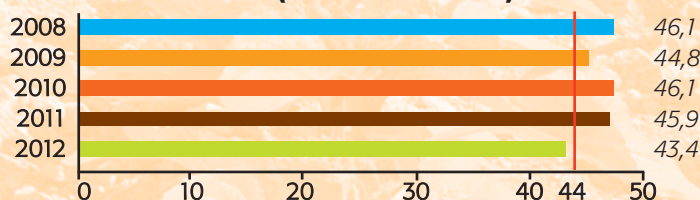
### Impuretés (%)



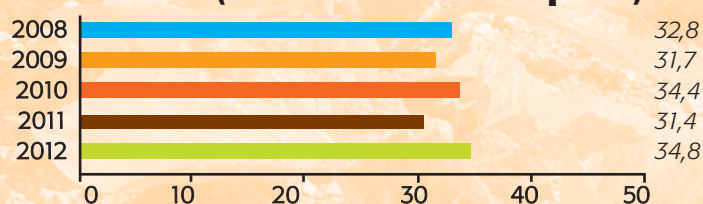
### Teneur en eau (%)



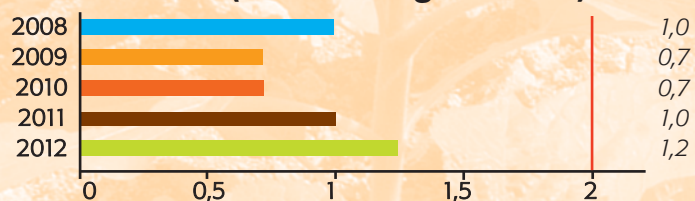
### Huile (% aux normes)



### Protéines (% matière sèche délipidée)

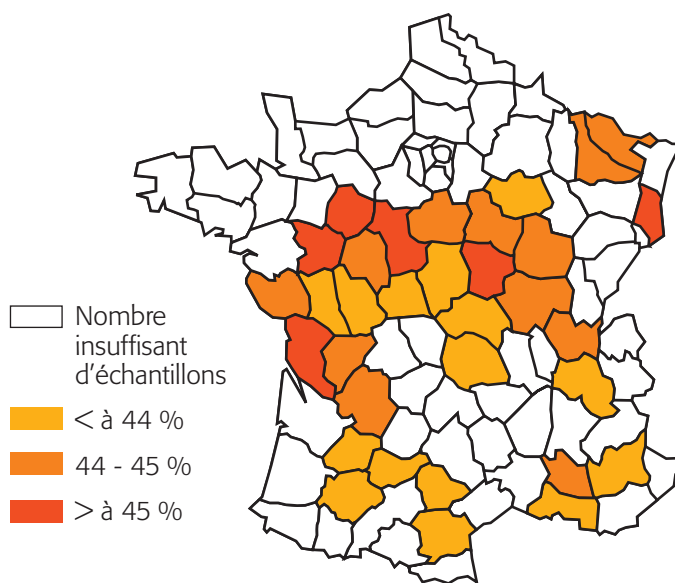


### Acidité (% d'acides gras libres)



— : norme de commercialisation (9 % d'eau, 2 % d'impuretés, 44 % d'huile, moins de 2 % d'acidité).

## Teneur en huile par département



L. Jung

Enquête coordonnée par le Laboratoire  
d'analyses du CETIOM  
270 avenue de la Pomme de Pin - BP 90635  
Ardon - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 69 22 00 - Fax : 02 38 69 90 67  
Contact : Véronique Garnon - garnon@cetiom.fr