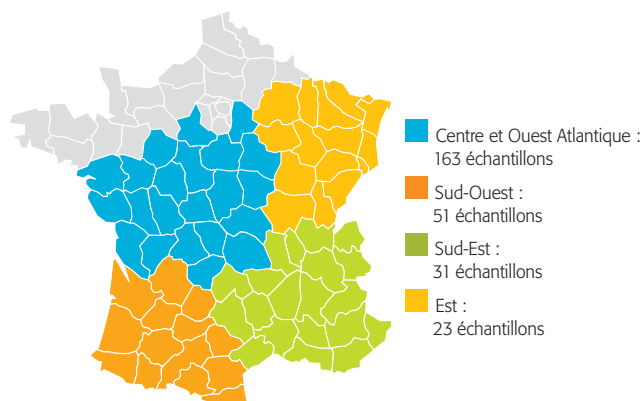




# TOURNESOL

## Récolte 2014

### Echantillons collectés en 2014



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 2014, 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. Le plan d'échantillonnage a été complété par quelques données issues d'échantillons analysés au laboratoire du CETIOM à Ardon. Toutes les analyses ont été réalisées selon les méthodes normalisées.

### Résultats régionaux

Bassin	Surfaces (ha)	Impuretés %			Teneur en eau %			Huile (% aux normes)		
		Nombre d'éch.	Moy.	% éch. aux normes	Nombre d'éch.	Moy.	% éch. aux normes	Nombre d'éch.	Moy.	% éch. aux normes
<b>Centre Ouest Atlantique</b>	29 272	162	3,52	11,4	163	7,22	93,2	173	47,75	80,4
<b>Est</b>	4 663	23	5,45	0	23	8,67	73,9	23	45,33	87,0
<b>Sud-Est</b>	6 323	31	3,59	25,8	31	7,11	93,6	35	45,53	71,0
<b>Sud-Ouest</b>	49 942	51	2,92	27,4	51	6,51	100	57	46,61	86,3

Les résultats sont les moyennes des valeurs disponibles pondérées par les surfaces des départements correspondants (source SCEES).

éch. = échantillons

Reflète des conditions de récolte tardives, les impuretés sont significativement plus élevées sur les bassins de l'Est où la moyenne des acidités, à 2,4 %, est également plus forte que la moyenne nationale à 1,2 %.

La teneur en huile, très satisfaisante au niveau national, l'est encore plus pour les collectes du Centre Ouest Atlantique. La teneur en protéines moyenne, exprimée sur graine déshuilée, se situe autour de 30 %. Les collectes des bassins du Centre Ouest Atlantique ont des teneurs légèrement plus fortes (31 %).

### Caractéristiques de la récolte 2014

	Nombre d'échantillons	Moyenne pondérée par les surfaces	Moyenne brute	Valeurs		Ecart type
				Minimales	Maximales	
<b>Impuretés (%)</b>	267	3,36	3,5	0,26	13,30	1,96
<b>Teneur en eau (%)</b>	268	6,98	7,2	4,30	11,60	1,12
<b>Huile (% aux normes)</b>	288	47,04	46,6	38,25	53,70	2,19
<b>Protéines (% MS délipidée)</b>	55	30,38	30,6	24,90	36,72	2,44
<b>Acidité (%)</b>	58	1,16	1,72	0,42	3,67	1,29

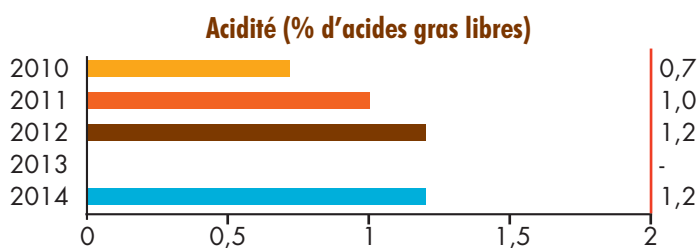
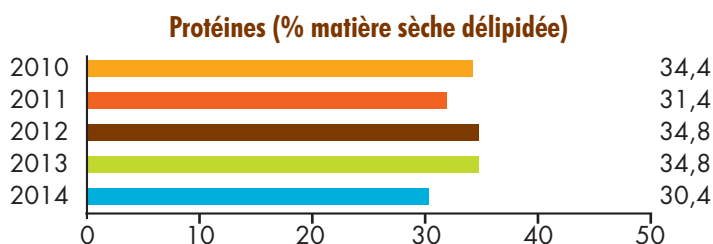
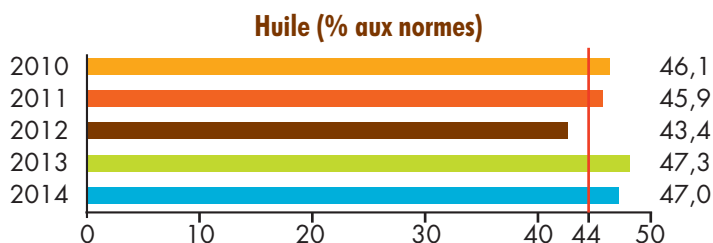
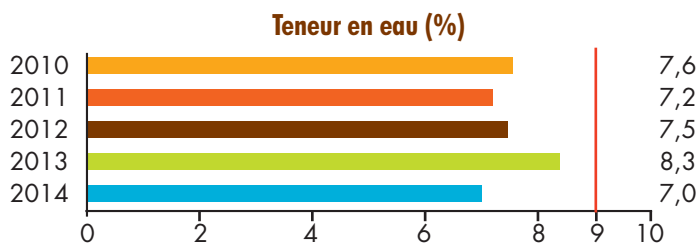
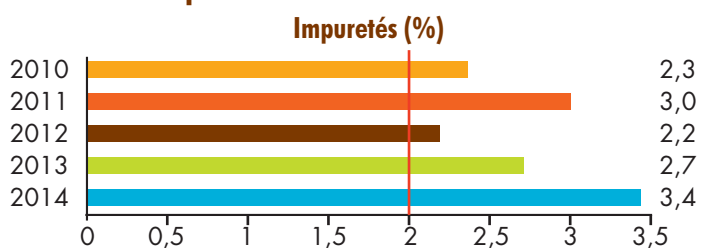
MS : matière sèche

## Des graines riches en huile en 2014

Les taux d'impuretés moyens de la récolte 2014 sont à 3,4 %. Seuls 15,3 % des échantillons satisfont la norme de commercialisation de moins de 2 %, ce qui reste très faible. La teneur en huile de la récolte 2014 est de 47 % et 88,5 % des échantillons satisfont la norme de commercialisation de plus de 44 %. Cette «bonne performance», proche de celle de 2013, est le fruit du progrès génétique et de conditions climatiques estivales moins séchantes que les années antérieures. Les teneurs en protéines, caractérisées pour 55 échantillons issus principalement des 2 grands bassins de production, se sont dégradées en 2014 et s'avèrent très variables. La teneur en acide oléique, contrôlée sur 44 échantillons, est satisfaisante (86,3%), avec toutefois une variabilité plus forte que les années antérieures.

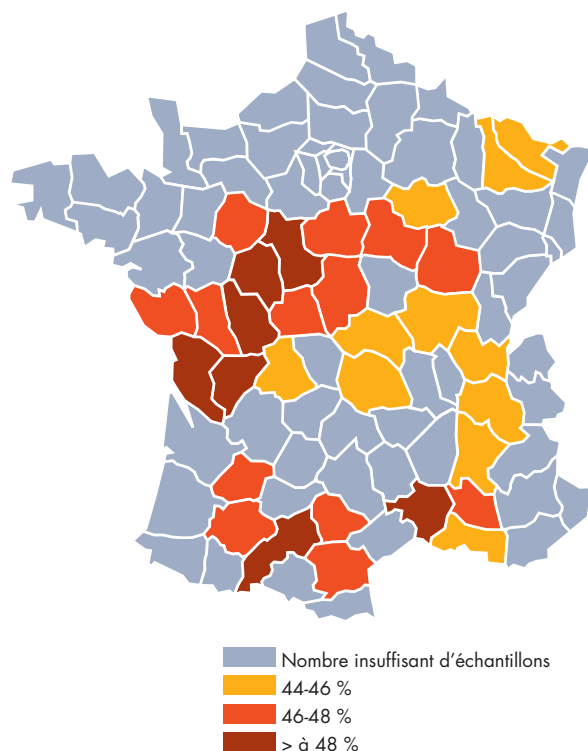
Année	Nombre d'échantillons	Acide oléique	
		Teneur moyenne (%)	Ecart type
2006	260	86,5	3,2
2007	109	85,4	3,5
2008	158	86,7	4,2
2009	145	86,3	2,5
2010	82	85,9	4,3
2011	103	83,9	6,3
2012	114	84,9	3,1
2013	-	-	-
2014	44	86,3	7,3

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



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

## Teneur en huile par département



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