

## France : Bilan d'utilisation du pois

En milliers de tonnes	2006/2007 (provisoire)	2007/2008 (prévision)
Production	1040	680
Surfaces (1 000 ha)	236	170
Rendement (q/ha)	44,2	40,0
Stock initial	123	78
Importations	8	7
<b>TOTAL RESSOURCES</b>	<b>1 171</b>	<b>765</b>
<b>Utilisation intérieure</b>	<b>640</b>	<b>430</b>
Semences	40	35
Alimentation animale*	570	335
Alimentation humaine et ingrédients	30	60
<b>Exportations</b>	<b>453</b>	<b>305</b>
Vers UE	249	205
Vers Pays Tiers**	204	100
<b>TOTAL UTILISATIONS</b>	<b>1 093</b>	<b>735</b>
Stock final	78	30

Sources : UNIP (estimations) avec Douanes et ONIGC

\* industrielle et à la ferme

\*\* essentiellement pois jaunes vers le sous-continent indien

## LA BAISSÉ COMBINÉE DES SURFACES CULTIVÉES EN POIS ET DU

**RENDEMENT** entraîne une baisse de 35 % du disponible, qui s'élèverait à 765 000 tonnes. Les rendements décevants observés cette année pourraient s'expliquer par une succession d'événements climatiques défavorables au pois : sécheresse avant le début de la floraison en avril, pluies excessives et ensoleillement insuffisant entraînant verses, maladies et pertes à la récolte. Ce climat a malheureusement été également dommageable à la qualité de cette récolte.

### Teneur en protéines : 22,6 %

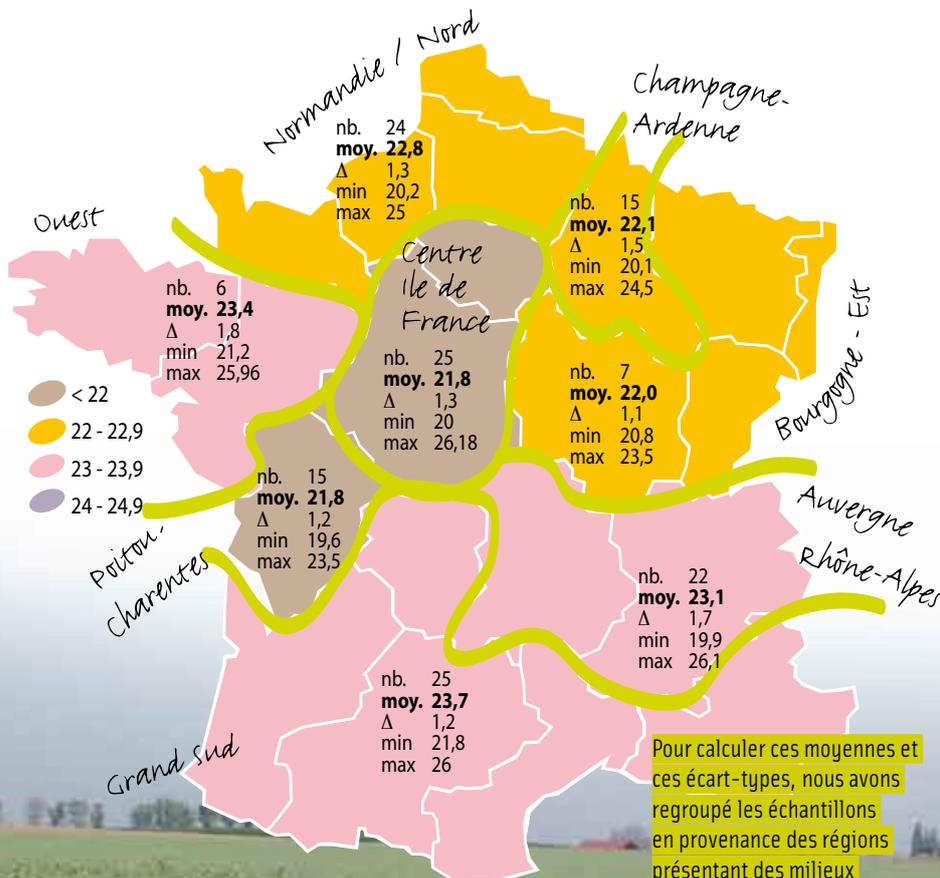
La teneur en protéines de la récolte 2007 s'établit à 22,6 % de la matière sèche (moyenne obtenue sur les 139 échantillons réceptionnés au laboratoire d'ARVALIS). C'est une teneur inférieure à celle des récoltes des années précédentes (2006 : 23,8 % de la MS) et aux valeurs citées dans les tables INRA (23,9 % de la MS). Cette faible teneur en protéines s'expliquerait par les stress avant floraison : au cours du mois d'avril, les cultures ont subi une période de sécheresse perturbant le développement des racines et des nodosités.

### Humidité 14,9 % : une récolte humide au nord comme au sud

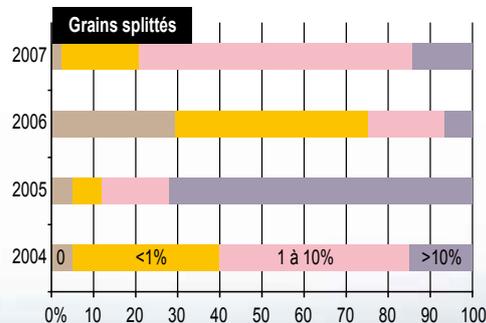
Sans surprise, la récolte est cette année particulièrement humide. Avec une moyenne de 14,9 % d'humidité à la réception des lots chez l'OS, il s'agit de la récolte la plus humide depuis une dizaine d'années. Les régions du Sud ne se distinguent pas de celles du Nord sur ce critère. Certains lots, dont l'humidité dépasse 18 %, ont dû être séchés. Pour les autres (la majorité), une ventilation a suffi pour ramener le lot à 14 % d'humidité.

### Beaucoup de grains splittés

La proportion de grains splittés est en très forte augmentation par rapport à la récolte 2006. Près de 97 % des lots présentent des grains splittés, et environ 80 % ont plus de 1 % de graines splittées. Lors de la récolte de 2006, le nombre de lots de pois ayant plus de 1 % de grains splittés ne dépassait pas 25 %. Cette forte augmentation s'explique par une surmaturité des grains à la récolte, les fortes pluies de juillet n'ayant pas permis de récolter des parcelles dont les pois étaient déjà mûrs. Une surmaturité de la récolte avait déjà été observée lors de la récolte 2005, ce qui avait également entraîné une forte proportion de grains splittés.

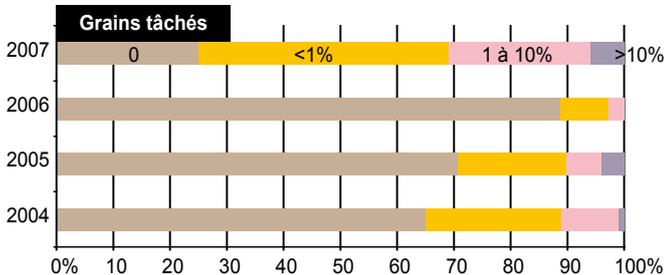


Pour calculer ces moyennes et ces écarts-types, nous avons regroupé les échantillons en provenance des régions présentant des milieux suffisamment homogènes et pour lesquels les recommandations variétales sont similaires.



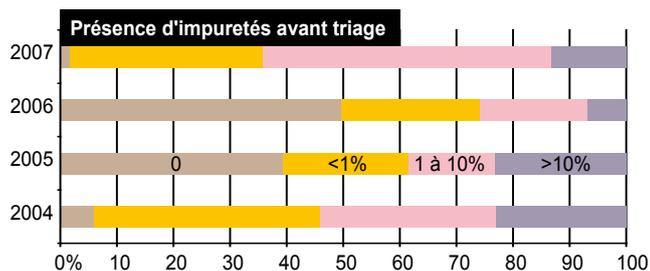
## Grains tachés : des maladies mal maîtrisées

Le temps doux et humide, et une protection trop faible des cultures contre les maladies, ont provoqué des attaques d'antracnose parfois très importantes. Il en résulte un nombre de grains tachés par les maladies élevé : près de 70 % des lots ont des grains tachés. Pour 30 % des échantillons réceptionnés au laboratoire, les grains tachés représentent plus de 1 % de l'échantillon. Les attaques d'antracnose ont été particulièrement violentes dans le Grand Ouest (Bretagne, Haute et Basse-Normandie, Pays-de-la-Loire). Dans ces régions, le nombre de lots de pois ayant plus de 1 % de grains tachés atteint 87 %.



## Beaucoup d'impuretés à la récolte

La quasi-totalité des échantillons réceptionnés au laboratoire contenait des impuretés (à peine 2 % de lots propres) contrairement aux récoltes 2005 et 2006. Des verses importantes à la récolte peuvent expliquer la présence de nombreuses impuretés dans les pois. Rappelons que la présence d'impuretés est notée avant nettoyage des lots. Ces résultats ne sont donc pas représentatifs des lots de pois commercialisés qui auront fait l'objet d'un triage et seront donc plus propres.



## Germination des graines : pas de gros dégâts

Au vu des conditions de récolte (tardive et humide) on aurait pu s'attendre à une forte proportion de grains germés. En fait, plus de 80 % des lots n'ont aucun grain germé. Par ailleurs, aucun lot ne présente de forte proportion de grains germés (plus de 10 %). On constate par contre la présence de grains germés dans 19 % des lots. En majorité, ces lots ont moins de 1 % de grains germés. Rappelons que la germination ne diminue pas la qualité nutritionnelle du pois mais affecte sa qualité visuelle et est donc dommageable essentiellement pour les débouchés en alimentation humaine.



**UNIP**  
Union Nationale Interprofessionnelle  
des plantes riches en Protéines  
12, avenue George V  
75008 Paris  
Tél. : 01 40 69 49 14  
Fax : 01 47 23 58 72  
unip@prolea.com  
www.prolea.com/unip/



**ARVALIS - Institut du végétal**  
3, rue Joseph et Marie Hackin  
75116 Paris  
Tél. : 01 44 31 10 00  
Fax : 01 44 31 10 10  
www.arvalisinstitutduvegetal.fr

## Méthodologie de l'enquête

Les échantillons ont été prélevés par les organismes stockeurs à leur arrivée au silo de regroupement. La teneur en matières azotées totales (protéines) des échantillons est mesurée au laboratoire ARVALIS - Institut du végétal de Boigneville par spectrophotométrie dans le proche infrarouge avec une calibration vérifiée chaque année par la méthode Dumas, qui bénéficie d'une accréditation COFRAC. La valeur est calculée à partir de la teneur en azote multipliée par 6,25 et exprimée en pourcentage de la matière sèche. Les analyses visuelles (grains tachés, splittés, bruchés, germés...) sont effectuées par le même opérateur, qui détermine 4 classes : absence, présence à moins de 1 %, présence de 1 à 10 %, présence à plus de 10 %.

## Couleurs des grains : le jaune domine toujours

Bien que toujours largement dominants (86 % des lots réceptionnés), les lots jaunes ont cette année tendance à diminuer au détriment des lots verts (5 %) mais surtout des lots mélangés (9 %), c'est-à-dire dont on n'a pu déterminer, du jaune ou du vert, la couleur dominante. De la même manière, la proportion d'échantillons ayant une couleur hétérogène (plus de 1 % de grains d'une autre couleur que la couleur dominante) est en augmentation : 30 % en 2007, 11 % en 2006. Ceci pourrait s'expliquer par une augmentation en culture des variétés à grains verts, ou par la présence de grains immatures dans la récolte.

## Attaques d'insectes : bien contrôlées

Pas de différence flagrante entre les récoltes 2007 et 2006 sur ce critère. La réduction du nombre de lots très fortement attaqués (plus de 10 % des grains endommagés) se poursuit, signe d'une lutte raisonnée plus efficace, notamment en ce qui concerne les bruches.

