



PREFECTURE DE LA REGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE  
DRIAAF

Direction régionale  
et interdépartementale  
de l'Alimentation, de l'Agriculture  
et de la Forêt d'Île-de-France

http://driiaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr

# Île-de-France Conjoncture

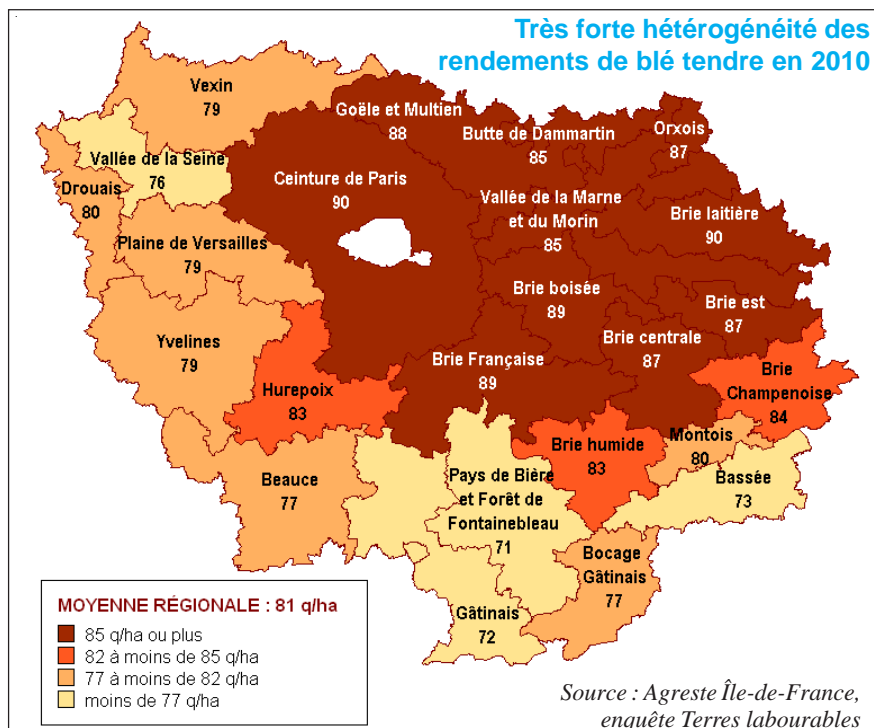
Septembre - Octobre  
2010

## Récolte moins abondante en 2010, mais de bonne qualité

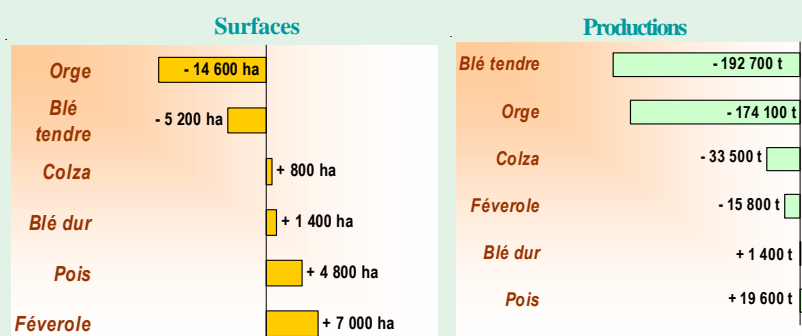
La récolte céréalière en Île-de-France, évaluée à 2,74 millions de tonnes, serait en retrait de 12 % par rapport à 2009, selon nos estimations au 1<sup>er</sup> octobre. La production d'oléagineux baisserait de 10 % et la récolte de protéagineux augmenterait de 2,4 %. Les rendements seraient moins bons que l'an dernier en raison d'épisodes climatiques défavorables en cours de campagne. Mais la qualité est au rendez-vous.

La récolte de blé tendre, évaluée à 1,86 millions de tonnes, serait en baisse de 9,4 % par rapport à l'an dernier (- 193 000 tonnes). Cela résulte de la diminution des surfaces (- 5 200 ha), conjuguée à la baisse de 5 q/ha pour le rendement régional qui serait de 81 q/ha. De fortes disparités existent selon les secteurs géographiques. La sécheresse aurait surtout pénalisé le sud de la région, avec notamment un rendement de 72 q/ha dans le Gâtinais. A l'inverse, dans le centre-est de la région, les rendements avoisineraient les 90 q/ha, tandis que l'ouest de la région afficherait des rendements proches de 79 q/ha. La qualité du blé tendre d'Île-de-France est bonne en 2010. Tous ses critères sont meilleurs que les moyennes nationales : un poids spécifique de 79,2 kg/h, une teneur en protéines de 11,9 %, un taux d'humidité de 13,8 %, un indice de chute de Hagberg de 383 secondes, le plus élevé des régions françaises, une force boulangère de 222 conférant à la récolte une qualité meunière supérieure.

La récolte de blé dur, à 36 700 tonnes, serait en augmentation de 4 %, en raison d'un bond de 30 % des surfaces (+ 1 400 ha). A 60 q/ha, le rendement perdrait, quant à lui, 15 q/ha. La production d'orge perdrait 174 000 tonnes. Ce fort repli proviendrait d'une baisse simultanée des surfaces (- 15 000 ha) et des rendements (- 8 q/ha). La récolte de colza, à 260 000 tonnes, régresserait de 11 %. Cette baisse serait consécutive au repli de 5 q/ha du rendement (37 q/ha). La production de pois serait en augmentation de 19 600 tonnes, soit + 29 %. Cette bonne récolte découlerait directement de la hausse de 38 % des surfaces (+ 4 800 ha), ceci étant lié aux nouvelles aides mises en place en 2010. Le rendement, à 50 q/ha, perdrait 3 q/ha. La récolte de féveroles chuterait de 15 800 tonnes, soit - 17 %. L'explosion des surfaces de + 40 % (+ 7 000 ha) n'aura pas suffi à contrecarrer le faible rendement qui serait de 32 q/ha.



Récolte 2010 en Île-de-France (\*) : variation des surfaces et productions par rapport à 2009



| Cultures   | Récolte 2010 en Île-de-France |                   |                 | Évolution par rapport à 2009 (%) |            |             |
|------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
|            | Surfaces (ha)                 | Rendements (q/ha) | Productions (t) | Surfaces                         | Rendements | Productions |
| Blé tendre | 230 128                       | 81                | 1 862 200       | - 2,2                            | - 6,9      | - 9,4       |
| Blé dur    | 6 105                         | 60                | 36 700          | + 29,5                           | - 20,0     | + 4,0       |
| Orge       | 66 307                        | 69                | 455 200         | - 18,0                           | - 11,5     | - 27,7      |
| Colza      | 70 837                        | 37                | 260 800         | + 1,1                            | - 11,9     | - 11,4      |
| Féverole   | 24 850                        | 32                | 79 800          | + 39,5                           | - 40,7     | - 16,6      |
| Pois       | 17 423                        | 50                | 87 100          | + 37,7                           | - 5,7      | + 29,1      |

Sources : Agreste Île-de-France, FranceAgriMer Île-de-France, (\*) : estimations au 1er octobre 2010

## État des cultures début octobre

Les conditions humides de septembre ont perturbé la récolte des tournesols, qui n'est pas terminée. Les arrachages de betteraves sont en cours. Les colzas sont au stade 3 à 7 feuilles. Les attaques de ravageurs (limaces, chenilles, altises, pucerons) sont restées très limitées jusqu'ici. Les premiers semis de blé ont commencé.

## recensement agricole 2010

En Île-de-France, le recensement agricole aura lieu d'octobre 2010 à février 2011. Des enquêteurs dûment accrédités prendront contact avec chaque exploitant, pour convenir d'un rendez-vous. L'entretien durera en moyenne entre une heure et une heure trente.

Merci de leur réserver le meilleur accueil.

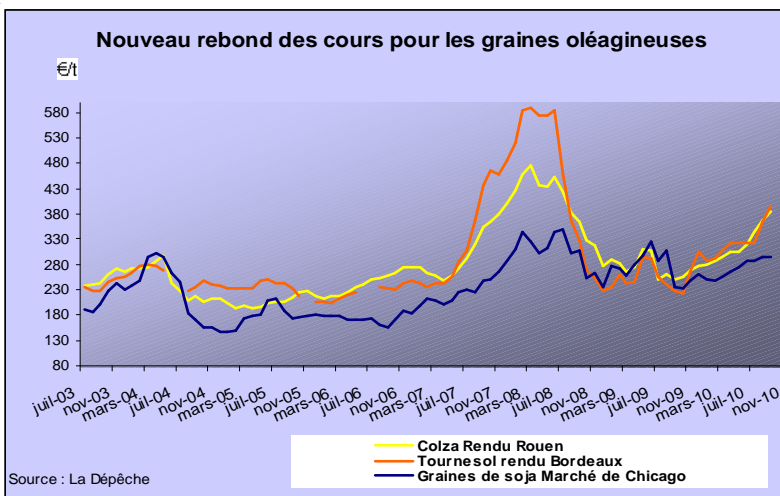
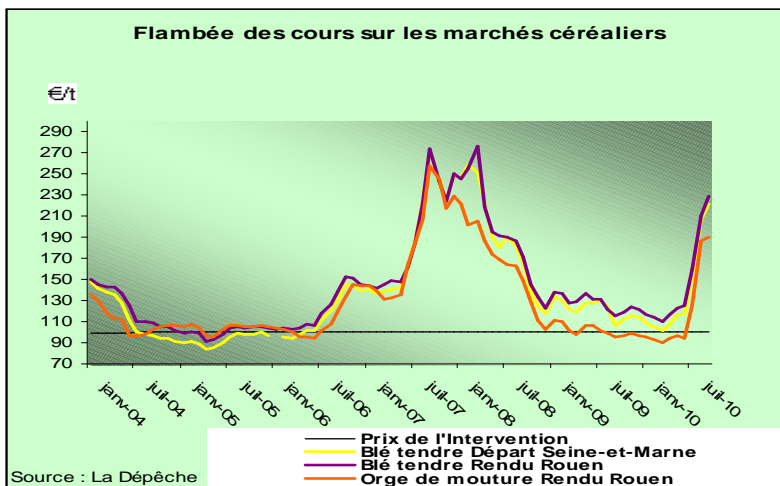
## Cotations des grandes cultures

### Le prix du blé tendre et de l'orge a doublé en un an.

La reprise des cours mondiaux du blé tendre intervenue dès juillet, en raison de la sécheresse qui a fortement pénalisé les récoltes en Russie, au Kazakhstan et en Ukraine (baisse d'un tiers de la récolte) s'est amplifiée en août avec l'annonce de l'embargo russe sur les exportations, malgré des stocks mondiaux encore élevés. Depuis la levée partielle de l'embargo au 30 août, la flambée des cours a marqué une pause et le niveau des prix est demeuré stable. Les prix du blé tendre en rendu Rouen ont doublé en septembre par rapport à l'an dernier, pour ce même mois (229 €/t). En départ Seine-et-Marne, ils se sont élevés à 221 €/t en moyenne mensuelle. Avec une demande très présente et une moindre concurrence des pays de la mer Noire, le contexte est très favorable aux exportations françaises sur les marchés d'Afrique du Nord et du Moyen-orient malgré un euro fort par rapport au dollar. Sur le marché intérieur, la forte hausse du blé suscite davantage d'intérêt pour l'orge et le maïs en alimentation animale. Les cours de l'orge de mouture se sont inscrits dans la spirale haussière du blé après une campagne 2009/2010 marquée par des prix particulièrement bas. En rendu Rouen, ils atteignaient 190 €/t en septembre 2010 contre 95 €/t en septembre 2009. Le maïs bénéficie de cours bien orientés sur le marché mondial en raison d'une demande forte et de stocks faibles. Ils sont de 75 % supérieurs à ceux de septembre dernier (199 €/t rendu Bordeaux).

### La baisse de l'offre européenne entraîne un rebond des cours pour les graines oléagineuses françaises.

Des récoltes en baisse dans les pays de l'UE, ainsi que dans des pays fournisseurs comme la Russie et l'Ukraine ont créé des tensions sur le marché européen des oléagineux depuis cet été. Ceci explique la forte appréciation des cours de la graine de colza rendu Rouen et de tournesol rendu Bordeaux. Avec respectivement 386 et 396 €/t en septembre 2010, les cours déjà bien orientés au cours de la précédente campagne sont de 53 et 75 % supérieurs à ceux de l'an dernier à la même date.



| Cotations des céréales et oléagineux     | Moyenne mensuelle des cotations |         |         | Évol.<br>sept-10 / sept-09 |
|--|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|
|  | juil-10                         | août-10 | sept-10 |                            |
|  | €/t*                            | €/t*    | €/t*    |                            |
| Blé tendre rendu Rouen                   | 159                             | 210     | 229     | +98                        |
| Blé tendre meunier départ Eure-et-Loir   | 154                             | 204     | 223     | +97                        |
| Blé tendre meunier départ Seine-et-Marne | 154                             | 206     | 221     | +107                       |
| Orge de mouture rendu Rouen              | 125                             | 186     | 190     | +100                       |
| Orge de mouture départ Eure-et-Loir      | 122                             | 176     | 183     | +112                       |
| Maïs rendu Bordeaux                      | 154                             | 179     | 199     | +75                        |
| Colza rendu Rouen                        | 344                             | 368     | 386     | +53                        |
| Tournesol rendu Bordeaux                 | 324                             | 363     | 396     | +75                        |

(\*) : cotations base juillet de la récolte 2010

Source : La Dépêche

## Collecte des graines d'Île-de-France par des organismes stockeurs (récolte 2010)

### Volume collecté par les organismes stockeurs (tonnes)

| Culture                   | août 2010      | évolution par rapport à août 2009 (%) | cumul de juillet 2010 à août 2010 | évolution par rapport au cumul de juillet 2009 à août 2009 (%) |
|---------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>TOTAL CÉRÉALES</b>     | <b>218 767</b> | <b>- 43</b>                           | <b>1 092 145</b>                  | <b>- 9</b>   |
| dont blé tendre           | 180 158        | - 43                                  | 779 148                           | - 1  |
| dont orge                 | 32 994         | - 46                                  | 290 470                           | - 25   |
| dont maïs                 | 1 344          | + 40                                  | 2 511                             | - 63   |
| <b>TOTAL OLÉAGINEUX</b>   | <b>25 567</b>  | <b>+ 35</b>                           | <b>178 462</b>                    | <b>- 6</b>   |
| dont colza                | 25 557         | + 38                                  | 178 452                           | - 6  |
| dont tournesol            | 10             | -                                     | 10                                | -  |
| <b>TOTAL PROTÉAGINEUX</b> | <b>39 005</b>  | <b>- 35</b>                           | <b>84 577</b>                     | <b>- 4</b>   |
| dont pois                 | 5 618          | - 11                                  | 49 747                            | + 47   |
| dont féveroles            | 33 387         | - 38                                  | 34 830                            | - 35   |

Sources : FranceAgriMer Île-de-France, Agreste Île-de-France

Srise Île-de-France

En août, la collecte régionale mensuelle est inférieure à celle de l'an dernier pour les céréales (- 43 %) et les protéagineux (- 35 %). Pour les oléagineux, la situation est inversée (+ 35 %). La collecte cumulée est, quant à elle, inférieure à celle de l'an passé pour tous les produits (- 9 % pour les céréales, - 6 % pour les oléagineux, - 4 % pour les protéagineux). La part de la production collectée depuis juillet 2010 s'élève à 40 % pour les céréales, 65 % pour les oléagineux et 51 % pour les protéagineux.

## Météo d'août : températures de saison et pluies abondantes

|                              | Précipitations en août 2010 (mm) | écart à la normale (mm) | Températures en août 2010 (°C) | écart à la normale (°C) |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Paris                        | 82,8                             | + 39,9                  | 19,5                           | - 0,2                   |
| Melun                        | 90,1                             | + 42,8                  | 18,4                           | - 0,1                   |
| Nangis                       | 124,2                            | + 75,9                  | 17,7                           | - 1,1                   |
| Touquin                      | 116,2                            | + 72,8                  | 18,7                           | + 0,4                   |
| Trappes                      | 56,7                             | + 8,2                   | 18,1                           | - 0,2                   |
| Brétigny                     | 57,8                             | + 15,5                  | 18,6                           | - 0,0                   |
| Orly                         | 98,0                             | + 62,5                  | 18,6                           | - 0,5                   |
| Pontoise                     | 45,8                             | + 10,9                  | 20,6                           | + 1,1                   |
| Roissy                       | 94,6                             | + 51,5                  | 18,8                           | - 0,1                   |
| <b>Moyenne Île-de-France</b> | <b>77,0</b>                      | <b>+ 33,6</b>           | <b>18,6</b>                    | <b>- 0,3</b>            |

Source Météo-France, DIREN IDF/SHYRN-CEH, SRISE Ile-de-France

A 18,6 °C en août, la moyenne des températures est proche de la normale saisonnière (- 0,3 °C). La première décade fut la plus chaude avec des maxima proches de 27 °C dans le Val d'Oise. Les précipitations, à 77 mm, sont largement supérieures aux normales de saison (+ 33,6 mm). Les pluies sont tombées abondamment surtout durant la deuxième décade. Le niveau de la réserve utile des sols remonte mais reste encore déficitaire.

Srise Île-de-France

## Indice régional des prix d'achat des moyens de production agricole (IPAMPA)

|   | Pondérations (%) | Mai 2010 | Juin 2010 | Juillet 2010 | Variation en % sur |        |        |
|---|------------------|----------|-----------|--------------|--------------------|--------|--------|
|   |                  |          |           |              | 1 mois             | 3 mois | 1 an   |
| <b>Indice général "Île-de-France"</b>             | 100,0            | 115,9    | 115,8     | 115,7        | - 0,1              | - 0,1  | + 1,2  |
| <b>Biens et services de consommation courante</b> | 76,2             | 116,4    | 116,3     | 116,2        | - 0,1              | - 0,1  | + 1,2  |
| dont :  |                  |          |           |              |                    |        |        |
| Semences et plants                                | 9,6              | 114,1    | 114,2     | 114,1        | - 0,1              | + 0,0  | - 2,7  |
| Energie et lubrifiants                            | 9,2              | 126,3    | 126,6     | 124,0        | - 2,1              | - 1,9  | + 27,2 |
| Engrais et amendements                            | 16,6             | 126,8    | 125,5     | 125,6        | + 0,1              | - 0,8  | - 4,8  |
| Produits de protection des cultures               | 14,0             | 105,7    | 106,0     | 106,0        | + 0,0              | + 0,7  | - 0,1  |
| Aliments des animaux                              | 4,8              | 117,1    | 117,2     | 118,1        | + 0,8              | + 0,6  | - 4,5  |
| Entretien et réparation                           | 7,5              | 121,0    | 121,3     | 121,4        | + 0,1              | + 0,4  | + 2,6  |

Sources : INSEE, Agreste

Les prix d'achat des moyens de production agricole sont stables en juillet et se situent désormais à un niveau supérieur de 1,2 % à ceux de juillet 2009. Les prix de l'énergie ont diminué de 2,1 % sur un mois mais enregistrent une hausse de 27,2 % sur un an. Les prix des engrais augmentent faiblement (+ 0,1 % sur un mois), après une diminution de 4,8 % sur un an. Les prix des produits de protection des cultures sont stables.

Srise Île-de-France

## Productions animales

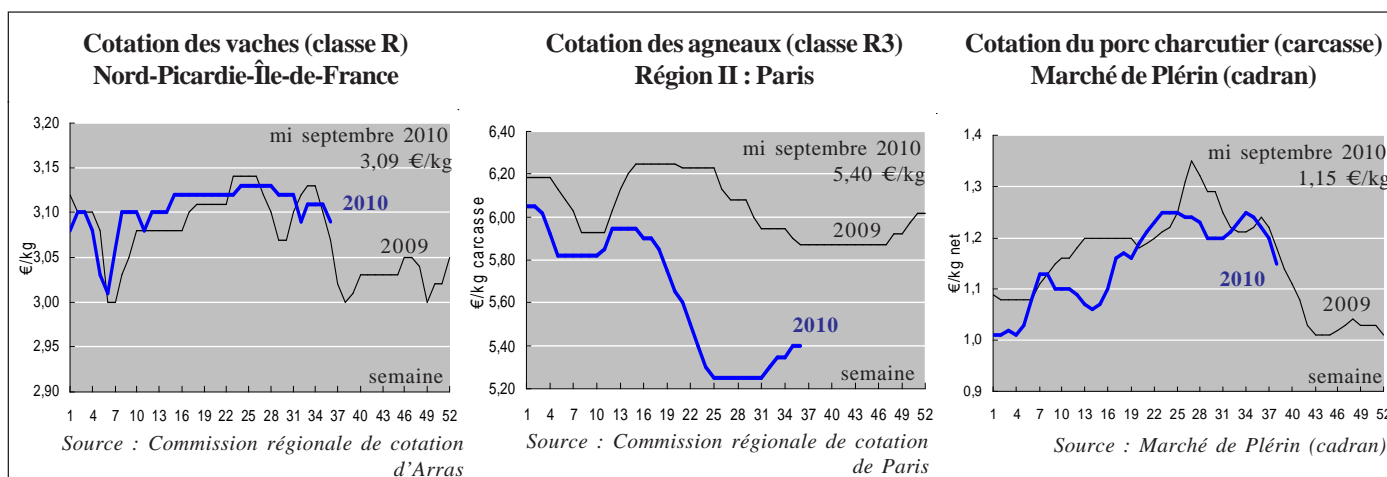
### Cotations animales entrée abattoir

Le prix de la **vache** de classe «R» s'établit à la mi septembre 2010 à 3,09 €/kg de carcasse, cotation pratiquement identique à celle de l'an dernier. Après plus de 3 mois de stabilité, avec des valeurs oscillant entre 3,12 et 3,13 €/kg de la mi-avril à début août, les prix ont amorcé leur baisse saisonnière.

Le cours de l'**agneau** «R3» s'établit à 5,40 €/kg à la mi-septembre 2010, enregistrant une baisse de 8 % par rapport à 2009. L'activité estivale fut toutefois satisfaisante pour l'agneau, avec une remontée des cours dès la mi-août. La période du Ramadan a en effet entraîné un surcroît de la demande.

Le cours du **porc** charcutier s'établit à 1,15 €/kg à la mi-septembre 2010, enregistrant une baisse de 2,5 % par rapport à 2009. Après les fortes ventes de la rentrée, l'activité ralentit et suit ainsi la tendance saisonnière.

*Srise Île-de-France*



### Livraisons de lait d'Île-de-France à l'industrie : baisse de 9 % en un an



Source : Srise Île-de-France (Enquête mensuelle laitière)

Unité : hectolitre

|                              | Seine-et-Marne | Yvelines | Essonne | Val d'Oise | Île-de-France |                      |
|------------------------------|----------------|----------|---------|------------|---------------|----------------------|
|                              |                |          |         |            | Mois          | Cumul depuis janvier |
| juin 2010                    | 21 498         | 3 685    | 3 486   | 3 096      | 31 765        | 200 483              |
| juillet 2010                 | 20 814         | 4 032    | 3 264   | 3 101      | 31 211        | 231 694              |
| août 2010                    | 19 379         | 3 959    | 2 351   | 3 176      | 28 865        | 260 559              |
| août 2009                    | 22 041         | 3 872    | 2 619   | 3 031      | 31 563        | 285 223              |
| variation août 2010/2009 (%) | - 12,1         | + 2,2    | - 10,2  | + 4,8      | - 8,5         | - 8,6                |

Source : Srise Île-de-France (Enquête mensuelle laitière)

En août 2010, les livraisons de lait atteignent 28 865 hectolitres. En glissement annuel, elles sont inférieures de 8,5 % à celles d'août 2009. Le prix du lait se redresse, à la faveur d'une révision de la grille de paiement. A 0,322 €/l en juillet 2010, il augmente de 3,9 % par rapport à juin 2010. En glissement annuel, il enregistre une hausse de 6,9 % par rapport à juillet 2009.

*Srise Île-de-France*

## Produits horticoles

### Arrivages sur le carreau des producteurs à Rungis - AOÛT 2010 -

| LÉGUMES (en tonnes)                         | Août 2010    | Août 2009    | Variation 2010 / 2009 en % | poids en 2010 (%) |
|---|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| <b>Pommes de terre, TOTAL</b>               | <b>494</b>   | <b>388</b>   | <b>+ 27</b>                | <b>32,1</b>       |
| <i>dont Pommes de terre de conservation</i> | 306          | 248          | + 23                       | 19,9              |
| <i>dont Pommes de terre à chair ferme</i>   | 188          | 141          | + 34                       | 12,2              |
| <b>Salades, TOTAL</b>                       | <b>492</b>   | <b>568</b>   | <b>- 13</b>                | <b>32,0</b>       |
| <i>dont Salades, Laitues</i>                | 292          | 363          | - 20                       | 19,0              |
| <i>dont Salades, autres</i>                 | 201          | 205          | - 2                        | 13,1              |
| Épinards                                    | 60           | 62           | - 3                        | 3,9               |
| Tomates                                     | 55           | 64           | - 14                       | 3,6               |
| Persil                                      | 46           | 46           | + 1                        | 3,0               |
| Radis                                       | 45           | 32           | + 43                       | 2,9               |
| Choux                                       | 41           | 38           | + 8                        | 2,7               |
| Céleris-branches                            | 37           | 31           | + 20                       | 2,4               |
| Oignons                                     | 36           | 21           | + 73                       | 2,3               |
| Carottes                                    | 28           | 10           | + 170                      | 1,8               |
| Courgettes                                  | 16           | 15           | + 12                       | 1,1               |
| Concombres                                  | 16           | 18           | - 11                       | 1,1               |
| Haricots verts                              | 9            | 10           | - 3                        | 0,6               |
| Poireaux                                    | 9            | 10           | - 13                       | 0,6               |
| Céleris-raves                               | 8            | 10           | - 25                       | 0,5               |
| Champignons de Paris                        | 7            | 7            | + 0                        | 0,4               |
| Autres légumes                              | 137          | 96           | + 43                       | 8,9               |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>1 537</b> | <b>1 426</b> | <b>+ 8</b>                 | <b>100,0</b>      |

Source : Semmaris

| FRUITS (en tonnes)                  | Août 2010 | Août 2009  | Variation 2010 / 2009 en % | poids en 2010 (%) |
|-------------------------------------|-----------|------------|----------------------------|-------------------|
| Melons                              | 21        | 36         | - 41                       | 34,9              |
| Prunes                              | 16        | 33         | - 53                       | 25,7              |
| <b>Pommes, TOTAL</b>                | <b>11</b> | <b>12</b>  | <b>- 12</b>                | <b>17,9</b>       |
| <i>dont Pommes, Golden</i>          | 0         | 0          | -                          | -                 |
| <i>dont Pommes, autres variétés</i> | 11        | 12         | - 10                       | 17,9              |
| Poires                              | 8         | 14         | - 41                       | 13,4              |
| Fraises                             | 2         | 5          | - 58                       | 3,5               |
| Autres fruits                       | 3         | 10         | - 73                       | 4,6               |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>60</b> | <b>110</b> | <b>- 45</b>                | <b>100,0</b>      |

Source : Semmaris

| FLEURS                           | Août 2010      | Août 2009      | Variation 2010 / 2009 en % | poids en 2010 (%) |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|-------------------|
| <b>Fleurs coupées (en tiges)</b> | <b>588 720</b> | <b>828 700</b> | <b>- 29</b>                | <b>100,0</b>      |
| <i>dont Roses</i>                | 88 980         | 152 000        | - 41                       | 15,1              |
| <i>dont Glaïeuls</i>             | 85 400         | 101 050        | - 15                       | 14,5              |
| <i>dont Lys</i>                  | 11 200         | 13 400         | - 16                       | 1,9               |
| <b>Feuillages (en bottes)</b>    | <b>1 740</b>   | <b>5 890</b>   | <b>- 70</b>                | <b>-</b>          |

Source : Semmaris

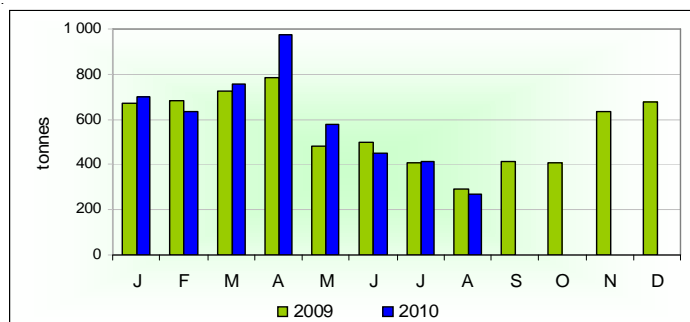
**En légumes**, l'offre est de 1 537 tonnes en août 2010 contre 1 426 tonnes en août 2009, soit une hausse de 8 % en glissement annuel. Les pommes de terre (494 tonnes) et les salades (492 tonnes) représentent 64 % des arrivages.

**En fruits**, l'offre s'élève à 60 tonnes en août 2010 contre 110 tonnes en août 2009, soit une baisse de 45 % en glissement annuel. Les principaux produits sont les melons (21 tonnes, soit 35 % des arrivages), les prunes (16 tonnes, soit 26 % des arrivages), les pommes (11 tonnes, soit 18 % des arrivages) et les poires (8 tonnes, soit 13 % des arrivages).

**En fleurs**, les apports en tiges s'élèvent à 588 720, soit une baisse de 29 % en glissement annuel. Les fleurs les plus représentées sont les roses (15 %) et les glaïeuls (14,5 %). Les feuillages en bottes ont diminué de 70 %.

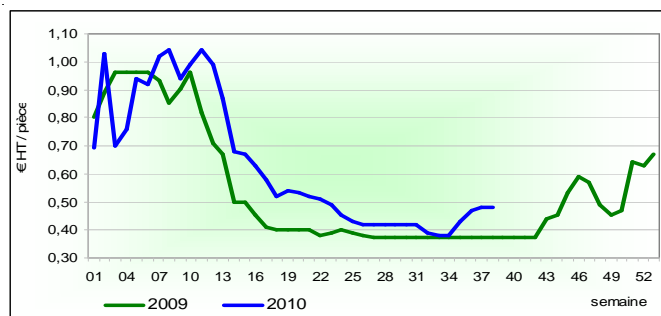
## Arrivages et prix des laitues sur le MIN de Rungis

Arrivages mensuels de laitues origine France sur le MIN de Rungis



Source : Semmaris

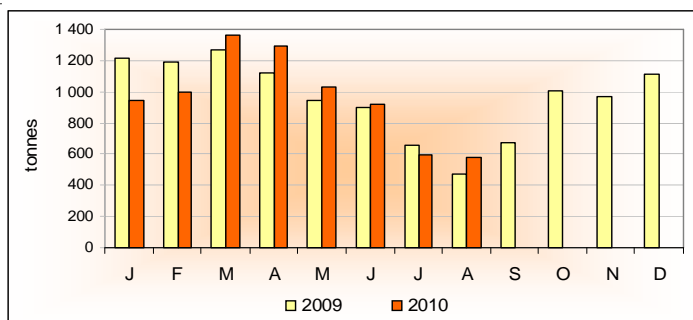
Prix hebdomadaires de la laitue pommée origine France Cat I sur le MIN de Rungis



Source : Srise Île-de-France (SNM Rungis)

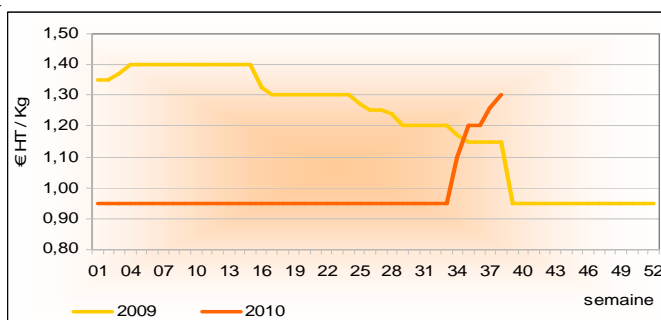
## Arrivages et prix des pommes Golden sur le MIN de Rungis

Arrivages mensuels de pommes Golden origine France sur le MIN de Rungis



Source : Semmaris

Prix hebdomadaires de la pomme Golden origine France Cat I 80-85 mm sur le MIN de Rungis



Source : Srise Île-de-France (SNM Rungis)

### Site internet de la DRIAAF Île-de-France

#### Vient de paraître

- Indicateurs de revenus régionaux - comptes provisoires de l'agriculture 2009 en Île-de-France :

En 2009, les revenus agricoles ont chuté de plus de moitié  
<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr>

- La filière de la féverole en Île-de-France :

La production de féveroles augmente de 24 % en Île-de-France en 2009  
<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr>

- Actualités Phytos Île-de-France

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr>

#### Mise à jour des données du SRISE

- Prix des intrants (IPAMPA : indice des prix d'achat des moyens de production agricole)

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr>

- Prix des produits agricoles (blé tendre, orges, maïs, pois, féverole)

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr>

- Surfaces, rendements et productions des céréales et oléoprotéagineux au 1er octobre 2010

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr>

- Collecte des céréales et oléagineux (suivi mensuel)

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr>

- Marché de gros de Rungis :

cours moyens hebdomadaires et tendances générales

(fruits et légumes, viandes, oeufs, marée, fleurs coupées...)

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr>

### En savoir plus :

\* sur la conjoncture agricole nationale

<http://www.agreste.agriculture.gouv.fr>

<http://www.franceagrimer.fr>

\* sur le service des nouvelles du marché (SNM)

<http://www.snm.franceagrimer.fr>

\* sur la météo en Île-de-France

Bulletin de la situation hydrologique en région Île-de-France

<http://www.ile-de-france.ecologie.gouv.fr>

\* sur la situation sanitaire des cultures en Île-de-France

Bulletin de Santé du Végétal

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr>

Note réalisée par le service régional de l'information statistique et économique (Srise) de la DRIAAF

Directrice de la publication : Pascale MARGOT-ROUGERIE

Rédactrice en chef : Rose-Marie MOLITOR

Rédaction : Annie KIRTHICHANDRA, Sylvie BERNADET,

Mireille HAVEL (Srise), Bertrand HUGUET (Sral)

Dépôt légal : A parution

N° C PPAP : En cours

ISSN : En cours