

Irri.pl@ine

N° 17 – 14 février 2008 – 2 pages

Voici votre numéro mensuel
Le prochain numéro paraîtra le 13 mars 2008.

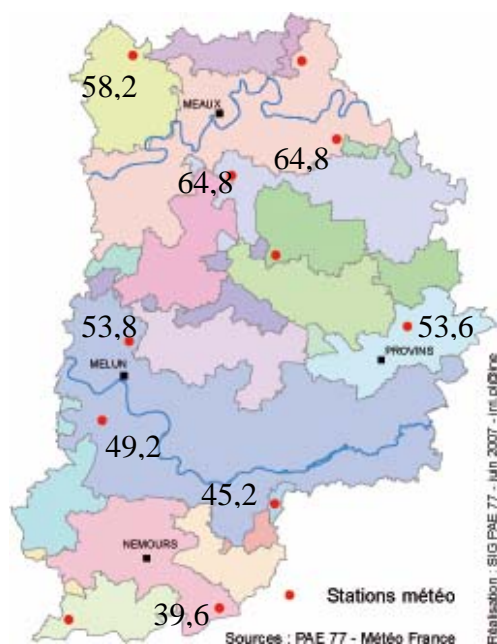
Si des thèmes précis vous intéressent, contactez le
Pôle Agronomie et Environnement

METEO

Janvier commence l'année avec une pluviométrie relativement normale sur la majorité du département, et légèrement déficitaire dans le sud (39,6 mm à Egreville).

Les températures sont supérieures à la moyenne de cette période de l'année, malgré quelques épisodes de faibles gelées le matin, en début et en fin de mois, sans toutefois descendre en dessous de -5,0°C le 27 aux stations d'Egreville et de la Brosse-Montceaux.

Les ETP avec une moyenne de 0,7 mm/j sont légèrement supérieures à la moyenne mensuelle.



Pluies (mm) du 1^{er} au 31 janvier 2008

CULTURES

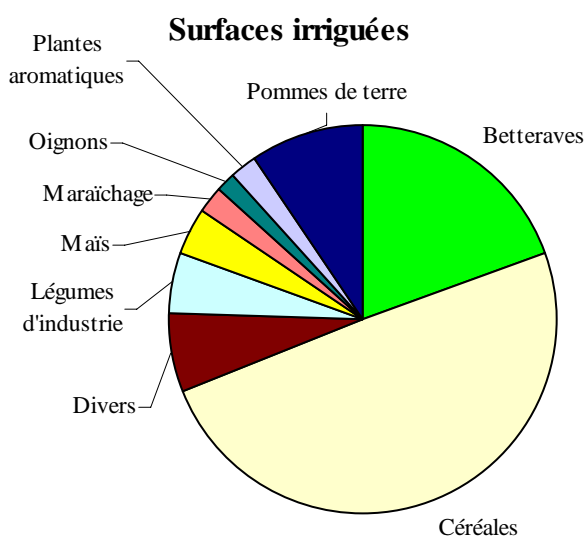
Ci-dessous un premier jet des résultats de l'enquête 2007. A ce jour, 140 réponses seulement, dont 12 exploitations n'ont pas irrigué cette année.

Pour ceux qui ne l'ont pas encore remplie, répondez-y sans tarder, et le plus précisément possible, afin de pouvoir étoffer ces résultats.

La surface irriguée sur ces exploitations représente 7 269 ha. A titre de comparaison, les surfaces irriguées sur le département de Seine-et-Marne en 2003 étaient proches de 15 000 ha (sources AESN).

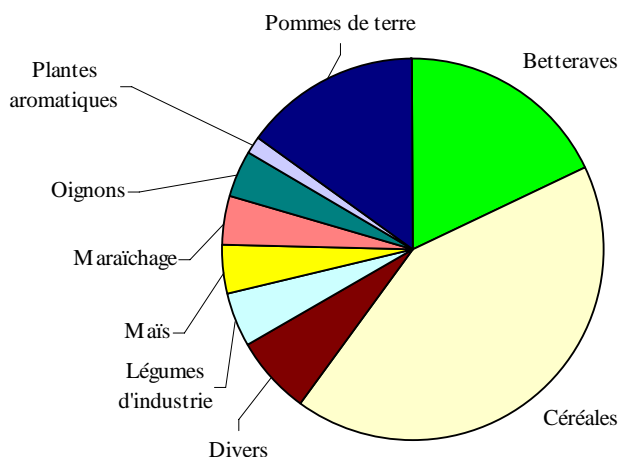
Le début du printemps particulièrement sec et chaud a entraîné une forte irrigation en avril et mai.

Les surfaces irriguées sont en majorité des céréales (49,6 %) et des betteraves (19,4 %).



Cultures	Surface (ha)
Betteraves	1 408
Céréales	3 603
Divers	482
Légumes d'industrie	356
Maïs	283
Maraîchage	158
Oignons	135
Plantes aromatiques	157
Pommes de terre	687
Total	7 269

Volumes prélevés



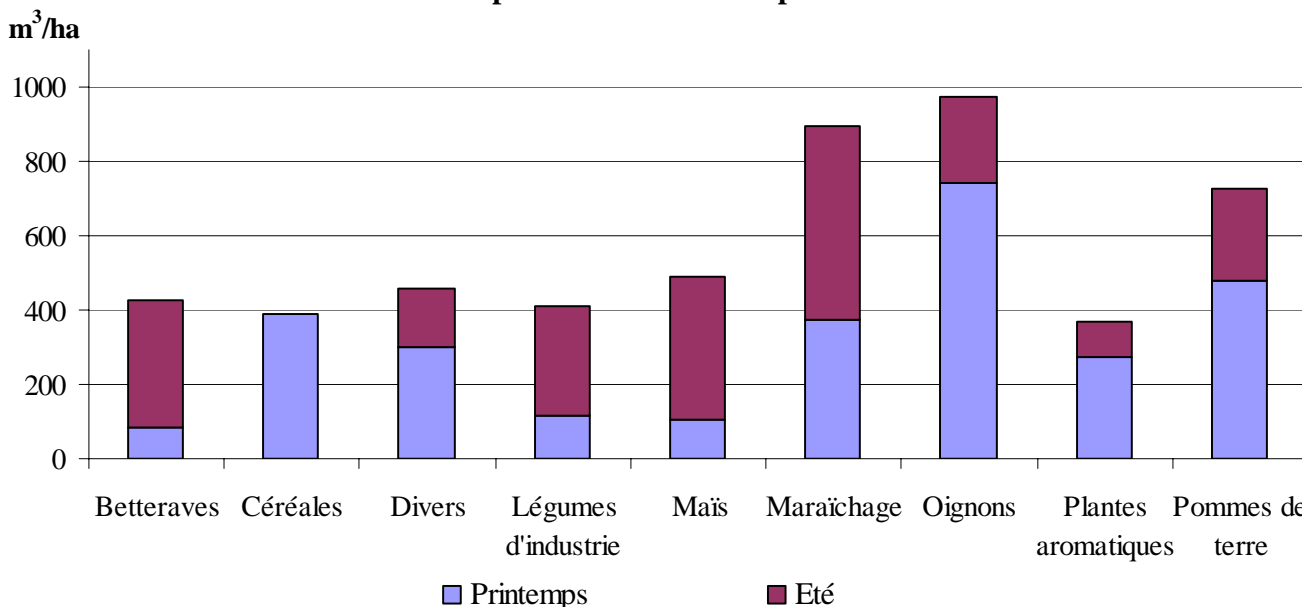
Ces exploitations ont prélevé 3 240 705 m³. Ces prélèvements sont dus à un ou deux passages d'irrigation pour la plupart des cultures.

Les volumes prélevés, avec une moyenne toutes cultures confondues de 460 m³/ha, sont largement inférieurs à ceux des années précédentes. Le graphique ci-dessous illustre les apports/ha du printemps et de l'été.

L'irrigation du printemps (d'avril à juin), notamment sous la pression climatique du mois d'avril, représente 68 % des prélèvements totaux. En effet, de nombreuses parcelles ont reçu une irrigation pour la levée des cultures (betteraves, maïs...).

Une irrigation estivale (juillet à septembre) par à-coups, ne représente souvent qu'un ou 2 tours d'eau. Le mois de septembre a connu des irrigations pour permettre les récoltes dans certaines parcelles, notamment les pommes de terre, ou pour la levée des colzas.

Répartition des volumes par ha



RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

✓ Nappes

La **nappe de Champigny** stagne actuellement au niveau de son piézomètre de Montereau-sur-le-Jard, et reste toujours sous le seuil de crise renforcée.

La **nappe de Beauce** semblerait avoir atteint son niveau bas cette année et se situait mardi 03 février à 105,44 m. Ce niveau en dessous du seuil S2 laisse présager un coefficient de restriction inférieur à 0,5 pour l'année 2008.



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement
 Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
 e-mail : irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
 avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, et de la Mission Développement Agricole et Rural
Toutes rediffusion et reproduction interdites