

## Évolution de la consommation brute

Tableau 10 - Évolution de la consommation brute totale d'énergie entre 1998 et 2010, en tep

Série statistique dans l'ancienne nomenclature d'activité (groupe NAF Rév. 1) années 1998 à 2007

| Secteur d'activité  | Consommation brute totale |                  |                  |                  |                  |
|---|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | 1998                      | 1999             | 2000             | 2001             | 2002             |
| <b>15 - Industries agroalimentaires</b>                   | <b>4 912 579</b>          | <b>5 059 707</b> | <b>5 125 041</b> | <b>5 086 265</b> | <b>5 184 511</b> |
| 15.1 - Industrie des viandes                              | 519 060                   | 555 283          | 575 417          | 577 871          | 632 708          |
| 15.2 - Industrie du poisson                               | 37 916                    | 41 544           | 44 409           | 48 193           | 49 786           |
| 15.3 - Industrie des fruits et légumes                    | 315 649                   | 322 659          | 291 152          | 283 766          | 318 088          |
| 15.4 - Industrie des corps gras                           | 118 418                   | 125 303          | 116 663          | 104 518          | 104 534          |
| 15.5 - Industrie laitière                                 | 946 536                   | 942 948          | 938 040          | 912 696          | 904 662          |
| 15.6 - Travail du grain, fabrication de produits amylacés | 493 031                   | 526 230          | 564 117          | 652 156          | 638 616          |
| 15.7 - Fabrication d'aliments pour animaux                | 503 675                   | 499 768          | 507 000          | 521 710          | 503 154          |
| 15.8 - Autres industries alimentaires                     | 1 623 450                 | 1 657 246        | 1 689 308        | 1 569 674        | 1 632 241        |
| 15.9 - Industrie des boissons                             | 354 844                   | 388 726          | 398 935          | 415 681          | 400 723          |
| <b>20.1A - Sciage et rabotage du bois</b>                 | <b>63 780</b>             | <b>61 027</b>    | <b>66 737</b>    | <b>70 168</b>    | <b>80 492</b>    |

| Secteur d'activité  | Consommation brute totale |                  |                  |                  |                  |
|---|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | 2003                      | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             |
| <b>15 - Industries agroalimentaires</b>                   | <b>5 022 145</b>          | <b>5 146 315</b> | <b>5 251 560</b> | <b>5 297 576</b> | <b>5 513 904</b> |
| 15.1 - Industrie des viandes                              | 621 184                   | 662 120          | 607 594          | 651 788          | 695 765          |
| 15.2 - Industrie du poisson                               | 53 821                    | 52 966           | 55 028           | 73 005           | 61 116           |
| 15.3 - Industrie des fruits et légumes                    | 315 311                   | 310 987          | 342 953          | 295 675          | 297 573          |
| 15.4 - Industrie des corps gras                           | 115 181                   | 116 832          | 144 938          | 145 593          | 166 586          |
| 15.5 - Industrie laitière                                 | 879 945                   | 919 705          | 899 629          | 934 991          | 978 434          |
| 15.6 - Travail du grain, fabrication de produits amylacés | 632 825                   | 664 958          | 754 116          | 731 402          | 756 059          |
| 15.7 - Fabrication d'aliments pour animaux                | 496 939                   | 541 689          | 568 827          | 537 979          | 596 552          |
| 15.8 - Autres industries alimentaires                     | 1 497 285                 | 1 487 860        | 1 467 171        | 1 519 945        | 1 588 083        |
| 15.9 - Industrie des boissons                             | 409 655                   | 389 199          | 411 304          | 407 198          | 373 736          |
| <b>20.1A - Sciage et rabotage du bois</b>                 | <b>79 138</b>             | <b>75 702</b>    | <b>80 233</b>    | <b>82 951</b>    | <b>87 714</b>    |

Série statistique dans la nouvelle nomenclature d'activité (groupe NAF Rév. 2)

| Secteur d'activité  | Consommation brute totale |                  |                  |
|---|---------------------------|------------------|------------------|
|   | 2008                      | 2009             | 2010             |
| <b>10 et 11 - Industries agroalimentaires</b>               | <b>5 166 333</b>          | <b>4 929 587</b> | <b>5 294 884</b> |
| <b>10 - Industries alimentaires</b>                         | <b>4 869 089</b>          | <b>4 657 410</b> | <b>5 023 496</b> |
| 10.1 - Industrie des viandes                                | 532 386                   | 462 428          | 503 866          |
| 10.2 - Industrie du poisson                                 | 45 181                    | 39 555           | 43 466           |
| 10.3 - Industrie des fruits et légumes                      | 309 877                   | 292 262          | 287 582          |
| 10.4 - Industrie des corps gras                             | 189 155                   | 208 240          | 199 530          |
| 10.5 - Industrie laitière                                   | 931 119                   | 809 767          | 882 642          |
| 10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés | 729 508                   | 702 061          | 887 902          |
| 10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes                        | 257 338                   | 273 600          | 271 004          |
| 10.8 - Autres industries alimentaires                       | 1 346 972                 | 1 366 007        | 1 450 196        |
| 10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux                  | 527 553                   | 503 490          | 497 307          |
| <b>11 - Fabrication de boissons</b>                         | <b>297 244</b>            | <b>272 177</b>   | <b>271 388</b>   |
| <b>16.1 - Sciage et rabotage du bois</b>                    | <b>71 046</b>             | <b>65 739</b>    | <b>78 053</b>    |

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie

## Évolution de la consommation d'électricité

Tableau 11 - Évolution de la consommation d'électricité entre 1998 et 2010, en tep

Série statistique dans l'ancienne nomenclature d'activité (groupe NAF Rév. 1) années 1998 à 2007

| Secteur d'activité  | Consommation d'électricité |                  |                  |                  |                  |
|---|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | 1998                       | 1999             | 2000             | 2001             | 2002             |
| <b>15 - Industries agroalimentaires</b>                   | <b>1 373 419</b>           | <b>1 383 706</b> | <b>1 473 964</b> | <b>1 470 536</b> | <b>1 529 189</b> |
| 15.1 - Industrie des viandes                              | 255 291                    | 267 814          | 286 281          | 294 327          | 315 781          |
| 15.2 - Industrie du poisson                               | 19 704                     | 21 994           | 24 113           | 26 289           | 26 654           |
| 15.3 - Industrie des fruits et légumes                    | 73 682                     | 74 771           | 71 981           | 67 345           | 76 078           |
| 15.4 - Industrie des corps gras                           | 21 784                     | 24 217           | 22 887           | 24 157           | 23 551           |
| 15.5 - Industrie laitière                                 | 260 852                    | 266 056          | 272 882          | 278 408          | 276 321          |
| 15.6 - Travail du grain, fabrication de produits amylacés | 168 429                    | 165 781          | 171 098          | 178 889          | 190 504          |
| 15.7 - Fabrication d'aliments pour animaux                | 137 460                    | 132 337          | 145 856          | 131 504          | 130 093          |
| 15.8 - Autres industries alimentaires                     | 313 961                    | 297 260          | 342 395          | 331 669          | 352 121          |
| 15.9 - Industrie des boissons                             | 122 257                    | 133 477          | 136 471          | 137 948          | 138 087          |
| <b>20.1A - Sciage et rabotage du bois</b>                 | <b>41 089</b>              | <b>39 400</b>    | <b>43 528</b>    | <b>43 257</b>    | <b>49 208</b>    |

| Secteur d'activité  | Consommation d'électricité |                  |                  |                  |                  |
|---|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | 2003                       | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             |
| <b>15 - Industries agroalimentaires</b>                   | <b>1 539 276</b>           | <b>1 586 481</b> | <b>1 590 133</b> | <b>1 720 169</b> | <b>1 773 161</b> |
| 15.1 - Industrie des viandes                              | 325 872                    | 341 871          | 319 328          | 353 128          | 368 313          |
| 15.2 - Industrie du poisson                               | 28 339                     | 27 239           | 28 686           | 41 641           | 35 400           |
| 15.3 - Industrie des fruits et légumes                    | 81 507                     | 83 302           | 90 955           | 86 645           | 88 158           |
| 15.4 - Industrie des corps gras                           | 24 333                     | 24 786           | 27 552           | 27 461           | 29 210           |
| 15.5 - Industrie laitière                                 | 276 537                    | 282 491          | 279 728          | 304 760          | 313 027          |
| 15.6 - Travail du grain, fabrication de produits amylacés | 193 841                    | 197 390          | 219 254          | 240 503          | 250 307          |
| 15.7 - Fabrication d'aliments pour animaux                | 140 416                    | 147 087          | 135 082          | 132 315          | 145 956          |
| 15.8 - Autres industries alimentaires                     | 320 159                    | 335 426          | 334 740          | 372 639          | 389 946          |
| 15.9 - Industrie des boissons                             | 148 273                    | 146 889          | 154 809          | 161 078          | 152 844          |
| <b>20.1A - Sciage et rabotage du bois</b>                 | <b>50 340</b>              | <b>48 326</b>    | <b>42 386</b>    | <b>41 086</b>    | <b>41 504</b>    |

Série statistique dans la nouvelle nomenclature d'activité (groupe NAF Rév. 2)

| Secteur d'activité  | Consommation d'électricité |                  |                  |
|---|----------------------------|------------------|------------------|
|   | 2008                       | 2009             | 2010             |
| <b>10 et 11 - Industries agroalimentaires</b>               | <b>1 680 967</b>           | <b>1 644 748</b> | <b>1 743 376</b> |
| <b>10 - Industries alimentaires</b>                         | <b>1 536 086</b>           | <b>1 491 205</b> | <b>1 598 325</b> |
| 10.1 - Industrie des viandes                                | 292 300                    | 267 724          | 289 518          |
| 10.2 - Industrie du poisson                                 | 25 714                     | 21 893           | 24 832           |
| 10.3 - Industrie des fruits et légumes                      | 91 959                     | 94 503           | 95 442           |
| 10.4 - Industrie des corps gras                             | 33 469                     | 37 876           | 36 903           |
| 10.5 - Industrie laitière                                   | 305 052                    | 279 792          | 303 033          |
| 10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés | 232 501                    | 226 891          | 243 603          |
| 10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes                        | 134 100                    | 140 396          | 140 981          |
| 10.8 - Autres industries alimentaires                       | 282 027                    | 276 116          | 316 069          |
| 10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux                  | 138 966                    | 146 015          | 147 944          |
| <b>11 - Fabrication de boissons</b>                         | <b>144 880</b>             | <b>153 543</b>   | <b>145 051</b>   |
| <b>16.1 - Sciage et rabotage du bois</b>                    | <b>36 912</b>              | <b>39 128</b>    | <b>41 455</b>    |

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie

## Évolution de la consommation des IAA

Tableau 12 - Évolution de la consommation des IAA par type d'énergie

Unité : Tep

| Secteur d'activité               | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             | 2008 <sup>1</sup> | 2009             | 2010             |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>Électricité</b>               | <b>1 586 481</b> | <b>1 590 133</b> | <b>1 720 169</b> | <b>1 773 161</b> | <b>1 680 967</b>  | <b>1 644 748</b> | <b>1 743 376</b> |
| <b>Combustible dont :</b>        | <b>3 320 308</b> | <b>3 357 705</b> | <b>3 274 871</b> | <b>3 464 555</b> | <b>3 217 720</b>  | <b>3 015 984</b> | <b>3 281 491</b> |
| Gaz naturel                      | 2 276 952        | 2 369 653        | 2 288 788        | 2 450 768        | 2 335 973         | 2 233 147        | 2 487 935        |
| Fioul lourd                      | 504 929          | 407 153          | 389 156          | 373 486          | 313 614           | 267 081          | 260 807          |
| Fioul domestique                 | 83 258           | 68 147           | 70 950           | 74 372           | 62 961            | 42 617           | 46 683           |
| Butane, propane                  | 124 553          | 105 180          | 115 471          | 120 090          | 116 288           | 88 757           | 107 982          |
| Houille et charbon               | 278 365          | 352 111          | 366 097          | 390 500          | 323 672           | 305 528          | 305 546          |
| <b>Vapeur</b>                    | <b>247 920</b>   | <b>303 722</b>   | <b>302 536</b>   | <b>276 188</b>   | <b>267 646</b>    | <b>268 855</b>   | <b>270 016</b>   |
| <b>Consommation brute totale</b> | <b>5 146 315</b> | <b>5 251 560</b> | <b>5 297 576</b> | <b>5 513 904</b> | <b>5 166 333</b>  | <b>4 929 587</b> | <b>5 294 884</b> |

1. Année de mise en application de la nouvelle nomenclature d'activité ayant entraîné une modification du champ des IAA dont en particulier la sortie de l'activité de fabrication d'alcool éthylique de fermentation (82 541 tep de consommation brute totale en 2007).

Source : Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie

## Évolution de la consommation des IAA

**Tableau 13 - Évolution de la consommation brute d'énergie des IAA, par région**

Unité : Tep

| Région                       | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             | 2008 <sup>1</sup> | 2009             | 2010             |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Alsace                       | 247 117          | 287 569          | 299 854          | 296 105          | 276 045           | 305 327          | 291 572          |
| Aquitaine                    | 146 912          | 151 976          | 156 025          | 157 207          | 153 008           | 137 473          | 134 366          |
| Auvergne                     | 114 181          | 108 991          | 109 712          | 115 365          | 94 947            | 93 079           | 99 279           |
| Bourgogne                    | 97 779           | 114 571          | 91 480           | 96 168           | 90 841            | 117 088          | 87 285           |
| Bretagne                     | 560 985          | 525 638          | 545 066          | 583 371          | 591 866           | 536 233          | 563 568          |
| Centre                       | 208 803          | 220 690          | 219 427          | 228 931          | 219 224           | 220 552          | 227 948          |
| Champagne-Ardenne            | 457 407          | 525 427          | 520 652          | 584 324          | 499 052           | 471 290          | 494 452          |
| Corse                        | 1 773            | 2 671            | 3 589            | 3 714            | 3 802             | 1 821            | 3 911            |
| Franche-Comté                | 56 909           | 53 658           | 52 753           | 56 698           | 57 041            | 50 982           | 48 522           |
| Île-de-France                | 131 698          | 128 060          | 138 185          | 137 271          | 109 638           | 102 500          | 109 496          |
| Languedoc-Roussillon         | 71 797           | 82 506           | 91 521           | 100 836          | 91 336            | 95 583           | 87 365           |
| Limousin                     | 38 623           | 37 640           | 44 831           | 44 671           | 44 118            | 31 542           | 35 859           |
| Lorraine                     | 110 059          | 108 231          | 111 629          | 127 255          | 148 841           | 139 167          | 140 079          |
| Midi-Pyrénées                | 107 190          | 95 718           | 103 584          | 108 759          | 100 470           | 98 655           | 99 323           |
| Nord-Pas de Calais           | 869 638          | 871 243          | 850 848          | 861 041          | 828 795           | 805 702          | 862 343          |
| Basse-Normandie              | 200 299          | 192 322          | 206 364          | 213 655          | 214 186           | 203 385          | 222 893          |
| Haute-Normandie              | 180 367          | 182 452          | 203 309          | 201 427          | 200 581           | 195 641          | 199 155          |
| Pays de la Loire             | 411 437          | 404 113          | 415 794          | 430 537          | 401 376           | 366 067          | 414 132          |
| Picardie                     | 656 568          | 705 236          | 663 690          | 687 928          | 608 230           | 582 491          | 769 882          |
| Poitou-Charentes             | 116 176          | 108 903          | 118 908          | 126 724          | 116 765           | 101 277          | 102 622          |
| Provence-Alpes-Côte d'Azur   | 134 900          | 120 392          | 117 151          | 107 816          | 99 890            | 85 037           | 90 428           |
| Rhône-Alpes                  | 225 707          | 223 552          | 233 204          | 244 104          | 216 282           | 188 695          | 210 406          |
| <b>France métropolitaine</b> | <b>5 146 315</b> | <b>5 251 560</b> | <b>5 297 576</b> | <b>5 513 904</b> | <b>5 166 333</b>  | <b>4 929 587</b> | <b>5 294 884</b> |

1. Année de mise en application de la nouvelle nomenclature d'activité ayant entraîné une modification du champ des IAA dont en particulier la sortie de l'activité de fabrication d'alcool éthylique de fermentation (82 541 tep de consommation brute totale en 2007).

Source : Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie

## Évolution du prix d'achat

Tableau 14 - Évolution du prix d'achat des différentes énergies  
(ensemble des IAA)

Unité : par MWh, tonne ou m<sup>3</sup>

|      | Électricité<br>€/ MWh | Gaz naturel<br>€/ MWh | Fioul lourd<br>€/ tonne | Fioul domestique<br>€/ m <sup>3</sup> | Butane,<br>propane<br>€/ tonne | Coke de<br>houille<br>€/ tonne | Houille<br>et charbon<br>€/ tonne | Vapeur<br>€/ tonne |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 2003 | 43,3                  | 16,7                  | 197,0                   | 280,0                                 | 372,9                          | 138,9                          | 58,9                              | 12,2               |
| 2004 | 44,2                  | 16,4                  | 188,8                   | 278,9                                 | 359,2                          | 223,2                          | 82,3                              | 12,2               |
| 2005 | 49,9                  | 21,5                  | 268,9                   | 448,5                                 | 503,8                          | 247,7                          | 84,4                              | 16,9               |
| 2006 | 55,9                  | 26,3                  | 299,9                   | 502,3                                 | 573,2                          | 186,7                          | 77,2                              | 21,5               |
| 2007 | 54,9                  | 27,1                  | 313,5                   | 510,4                                 | 549,8                          | 198,8                          | 77,6                              | 21,4               |
| 2008 | 57,3                  | 32,9                  | 421,6                   | 639,4                                 | 627,6                          | 257,3                          | 123,1                             | 28,5               |
| 2009 | 60,4                  | 29,6                  | 322,4                   | 443,8                                 | 513,3                          | 192,8                          | 102,3                             | 20,4               |
| 2010 | 62,1                  | 26,6                  | 401,3                   | 543,0                                 | 654,9                          | 231,7                          | 109,0                             | 21,3               |

Source : Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie