

Annexe 1

-1- Occupation du sol dans les communes classées en zone vulnérable

| Culture | ha |
|---|--------------|
| Blé tendre hiver | 474 482 |
| Colza hiver | 223 889 |
| Orge d'hiver, escourgeon | 120 462 |
| Blé dur hiver | 113 353 |
| Maïs grain et semence | 83 848 |
| Tournesol | 54 251 |
| Orge de printemps | 53 605 |
| STH productive | 48 485 |
| Pois protéagineux | 34 672 |
| Autres prairies semées depuis sept 2004 | 33 159 |
| Betterave industrielle | 28 129 |
| Mais fourrage et ensilage | 14 077 |
| Pomme de terre demi-saison, conservation | 10 235 |
| Total légumes frais, fraises et melons | 8 652 |
| Triticale | 8 358 |
| Semences grainières | 7 765 |
| STH peu productive | 7 640 |
| Total vignes raisin de cuve | 6 970 |
| Blé dur printemps | 6 232 |
| Prairies artificielles | 5 997 |
| Autres cultures printemps (mélanges) | 5 942 |
| Vignes vin AOP | 5 841 |
| Seigle | 5 333 |
| Légumes de plein champ marché frais | 5 215 |
| Féverole et vesce | 4 633 |
| Total légumes secs | 3 752 |
| Avoine hiver | 3 635 |
| Lin oléagineux | 3 434 |
| Lentille, pois chiche, fève | 3 304 |
| Sorgho grain | 2 106 |
| Légumes de plein champ transformation | 2 059 |
| Plantes aromatiques parfum médicinales condimentaires | 2 003 |
| Blé tendre printemps | 1 456 |
| Légumes frais exclusivement (plein air ou abris bas) | 1 279 |
| Avoine printemps | 1 054 |
| Vignes vin IGP | 631 |
| Autres cultures hiver (mélanges) | 600 |
| Pommier de table | 551 |
| Autres fourrages annuels | 548 |
| Vignes vin sans indication géo | 498 |
| Légumineuses fourragères | 496 |

| Culture | ha |
|---|------------------|
| Colza printemps | 480 |
| Autres légumes secs | 447 |
| Autre Cultures Industrielles | 355 |
| Lin textile | 345 |
| Autres oléagineux | 343 |
| Culture à vocation énergétique | 340 |
| Pépinière, ornementale, fruitière, forestière | 315 |
| Pommier à cidre | 304 |
| Soja | 297 |
| Autres (jonc, mûrier, osier, arbres truffiers) | 263 |
| Cassissier | 251 |
| En plein air ou sous abri bas | 225 |
| Pomme de terre plants | 223 |
| Tabac | 156 |
| Poirier y compris nashi | 156 |
| Pomme de terre primeur ou nouvelle | 142 |
| Plantes sarclées fourragères | 113 |
| Lupins doux | 102 |
| Serre non chauffée | 98 |
| Noisetier | 65 |
| Arbres de Noël | 63 |
| Fleurs plein air ou abris bas | 40 |
| Noyer | 29 |
| Groseille | 29 |
| Chanvre | 28 |
| Fleurs sous serre ou abris haut | 25 |
| Serre chauffée | 24 |
| Framboisier | 22 |
| Vigne mère porte-greffe | 14 |
| Vigne Pépinière viticole | 13 |
| Cerisier et griottier | 9 |
| Racine endive | 9 |
| Pêcher, nectarinier, pavie | 8 |
| Myrtilles | 8 |
| Prunier (y mirabellier et quetschier) | 8 |
| Poirier à poiré | 6 |
| Autres petits fruits | 5 |
| Vignes raisin de table | 2 |
| Total Jachères | 70 263 |
| Jachères sous contrat | 4 626 |
| Autres Jachères | 65 650 |
| Jardin et verger familiaux | 670 |
| SAU | 1 455 556 |

recensement agricole 2010

-2- Équations retenues pour le calcul de la fertilisation azotée

L'écriture opérationnelle retenue est celle du bilan de masse simplifié représentée par l'équation suivante :

$$P_f + R_f = P_i + R_i + M_h + M_{hp} + M_r + M_{rCi} + N_{irr} + X + X_a - L$$

| | Poste | Signification |
|-------------|------------------|--|
| Stock Fin | P _f | Quantité d'azote absorbé par la culture à la fermeture du bilan |
| | R _f | Quantité d'azote minéral dans le sol à la fermeture du bilan |
| Stock Début | P _i | Quantité d'azote absorbé par la culture à l'ouverture du bilan |
| | R _i | Quantité d'azote minéral dans le sol à l'ouverture du bilan |
| Entrées | M _h | Minéralisation nette de l'humus du sol |
| | M _{hp} | Minéralisation nette due à un retournement de prairie |
| | M _r | Minéralisation nette de résidus de récolte |
| | M _{rCi} | Minéralisation nette de résidus de culture intermédiaire |
| | N _{irr} | Azote apporté par l'eau d'irrigation |
| | X | Apport d'azote sous forme d'engrais minéral de synthèse (inconnue de l'équation) |
| | X _a | Equivalent engrais minéral efficace pour les engrais organiques |
| Sorties | L | Pertes par lixiviation du nitrate de Ri |

-3- Examen des différents postes de l'équation

-3.1- P_f (quantité d'azote absorbé par la culture à la fermeture du bilan : besoin de la plante)

Selon l'espèce, le terme P_f peut se calculer soit par la méthode des besoins forfaitaires, soit par la formule P_f = b x Y, avec :

- b le besoin d'azote par unité produite
- Y l'objectif de rendement.

Utilisation de la formule **P_f = b x Y**

Valeurs à donner au coefficient b

| Culture | b (kg N/q) |
|-------------------------|--|
| Avoine de printemps | 2.2 |
| Avoine d'hiver | 2.2 |
| Blé tendre de printemps | 2.8 ou 3 ou 3.2 Selon la variété (grille Arvalis actualisée chaque année et figurant en annexe 2) |

| Culture | b (kg N/q) |
|--|---|
| Blé tendre d'hiver | 2.8 ou 3 ou 3.2 ou 3.5 Selon la variété (grille Arvalis actualisée chaque année et figurant en annexe 2) |
| Blé dur | 3.5, 3.7, 3.9 ou 4.1 Selon la variété (grille Arvalis actualisée chaque année et figurant en annexe 2) |
| Blé améliorant | 3.7, 3.9 ou 4.1 Selon la variété (grille Arvalis actualisée chaque année et figurant en annexe 2) (besoin d'azote par quintal produit à plus de 14% de protéines) |
| Escourgeon – orge d'hiver non brassicole | 2.4 |
| Escourgeon – orge d'hiver brassicole | 2.3 |
| Orge de printemps | 2.2 |
| Orge semence | 2.4 |
| Colza | - 6,5 si $Y \geq 35$ q/ha - 7 si $Y < 35$ q/ha |
| Triticale | 2,6 |
| Seigle | 2,3 |
| Maïs fourrage | - 14 kgN/tMS pour $Y < 14$ tMS/ha - 13 kgN/tMS pour $14 \text{ tMS/ha} \leq Y < 18$ tMS/ha - 12 kgN/tMS pour $Y \geq 18$ kgN/tMS |
| Maïs grain | - 2,3 si $Y < 100$ q/ha - 2,2 si $Y \geq 100$ q/ha $Y < 120$ q/ha - 2,1 si $Y \geq 120$ q/ha |
| Maïs doux | 12 kg N/t épis verts nus 10 kg N/t épis verts vêtus |
| Maïs semence | - 4 si $Y < 35$ - 3,5 si $35 \leq Y < 40$ - 3 si $40 \leq Y < 50$ - 2,5 si $Y \geq 50$ |
| Millet | 3 |
| Sorgho grain | 2,4 |
| Sorgho fourrage | 13 kg N/t MS |
| Tournesol | 4 |
| Lin graine | 4,5 |

Dans le cas particulier du maïs semence, le rendement à utiliser est déterminé en divisant la récolte par la superficie totale de la parcelle cultivée. Le rendement à retenir pour le calcul de la fertilisation azotée de la parcelle lui est supérieur. Il est calculé en fonction de la superficie occupée par les seuls pieds femelles, qui elle-même dépend du dispositif de semis. L'objectif de rendement Y (récolte prévisionnelle divisée par la superficie totale de la parcelle) est alors divisé par le coefficient d'occupation donné dans le tableau ci-dessous.

| Dispositif de semis | 6x3 | 6x2 | 4x2 normal | 4x2 réduit | 4x3 | 2x1x2x2 réduit | 2x2 | Inter planting | Semences de base |
|---|------|------|------------|------------|------|----------------|------|----------------|------------------|
| Coefficient d'occupation par les femelles | 0.75 | 0.77 | 0.69 | 0.71 | 0.67 | 0.63 | 0.57 | 1.00 | 1.00 |

Coefficient d'occupation par les femelles

Valeurs de l'objectif de rendement Y

Le terme Y est calculé conformément aux prescriptions de l'arrêté ministériel du 19 décembre 2011, soit la moyenne des rendements réalisés sur l'exploitation pour la culture ou la prairie considérée au cours des 5 dernières années, et si possible pour des conditions comparables de sol et de précédent de culture, en excluant la valeur maximale et la valeur minimale.

Les cinq dernières années s'entendent comme les cinq dernières campagnes culturales avec une référence pour la culture considérée.

Pour une culture, la moyenne des objectifs de rendement des parcelles ou groupes de parcelles de situation culturale identique, pondérée par leur superficie, doit correspondre à la moyenne des rendements sur l'exploitation.

Pour les agriculteurs et/ou les cultures n'ayant pas les références historiques nécessaires à l'établissement des objectifs de rendement propres à leur exploitation, les valeurs par défaut seront utilisées comme références.

Les valeurs par défaut sont celles de l'annexe 3.

Les références historiques de rendement sont attachées à la parcelle et un exploitant ayant repris des terres peut utiliser les rendements de son prédécesseur.

Estimation forfaitaire de P_f pour certaines espèces

| Culture | Besoins forfaitaires (kg N/ha) |
|---|--------------------------------|
| Asperge 1 ^{ère} pousse (20000 plantes/ha) | 108 |
| Asperge 2 ^{ème} pousse (20000 plantes/ha) | 124 |
| Asperge 3 ^{ème} pousse et suivantes (20000 plantes/ha) | 125 |
| Bette | 260 |
| Betterave fourragère | 260 |
| Betterave rouge | 260 |
| Betterave sucrière | 220 |
| Brocoli | 230 |
| Carotte nantaise | 150 |
| Chicorée | 200 |
| Endives | 110 |
| Epinard d'automne branches | 185 |
| Epinard d'été précoce branches | 185 |
| Epinard d'été tardif branches | 185 |
| Epinard de printemps branches | 185 |
| Fenouil doux | 230 |
| Grosse carotte | 180 |
| Navet | 180 |
| Œillette | 140 |
| Oignon | 120-150 |
| Pomme de terre primeur | 180 |
| Pomme de terre consommation | 220 |
| Pomme de terre féculerie | 220 |
| Petite carotte | 110 |
| Scorsonère salsifis | 260 |

Valeurs forfaitaires d'azote absorbé à la fermeture du bilan

Pour la production de plants de pomme de terre, la dose pivot de 160 kg N/ha est adoptée.

La dose pivot, à valeur inter-annuelle, est corrigée en plus ou en moins en fonction des conditions particulières de la saison culturale (écarts des reliquats mesurés en réseau par rapport aux moyennes, évaluation du potentiel installé de la culture...).

| Culture | Valeurs forfaitaires d'azote absorbé à la fermeture du bilan (kg N/ha) |
|----------------------------|---|
| Ray-grass anglais | 170 |
| Ray-grass d'Italie | 110 (hors pré-coupe de printemps) |
| Fétuque élevée | 160 |
| Fétuque rouge | 150 |
| Dactyle | 190 |
| Ray-grass hybride | Idem Ray-grass d'Italie : 110 (hors pré-coupe de printemps) |
| Fétuque ovine | Idem Fétuque rouge : 150 |
| Fétuque des prés | Idem Fétuque élevée : 160 |
| Brome | 160 |
| Fléole des prés | Idem Fétuque élevée : 160 |
| Radis fourrager | Idem Radis potager (rond rouge) : 150 |
| Betterave | 280 |
| Oignon automne | 150 |
| Oignon printemps | 70 |
| Poireau | 140 |
| Echalote | Idem oignon automne : 150 |
| Carotte (type nantaise) | 140 |
| Persil | Idem Carotte : 140 |
| Aneth | Idem Carotte : 140 |
| Coriandre | Idem Carotte : 140 |
| Fenouil | Idem Carotte : 140 |
| Panais | Idem Carotte : 140 |
| Céleri | Idem Carotte : 140 |
| Chicorée Witloof | 160 |
| Chicorée à feuilles | Idem Chicorée Witloof : 160 |
| Laitue | 130 |
| Cardon | Idem Carotte : 140 |
| Chicorée scarole / frisée | Idem Chicorée Witloof : 160 |
| Radis potager (rond-rouge) | 150 |
| Navet | Idem Radis : 150 |
| Cresson de fontaine | Idem Mâche : 70 |
| Roquette | Idem Radis : 150 |
| Betterave rouge | 200 |
| Epinard | 220 |
| Poirée | Idem Betterave rouge : 200 |
| Mâche | 70 |

Cultures porte-graines

| Culture | Dose pivot (kg N/ha) |
|---------------------|-----------------------------|
| Avoine rude | Idem calcul avoine |
| Pâturin des prés | 80 |
| Chou fourrager | Idem chou potager (110-125) |
| Chou navet rutabaga | Idem colza |
| Ciboule | 75-90 |

| Culture | Dose pivot (kg N/ha) |
|---------------------|----------------------|
| Chou | 110-125 |
| Courge-courgette | 120 |
| Concombre | 120 |
| Cornichon | 120 |
| Melon | 120 |
| Citrouille-pâtisson | 120 |

Cultures porte-graines

Un apport d'azote minéral est toléré sur les cultures de haricot (vert et grain), de pois légume et de soja. La dose maximale est fixée ci après :

→ *Pour logiciel avec mesure de reliquat en mai :*

| | Besoins forfaitaires (kg N/ha) | commentaires | Commentaire |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Haricot flageolet | 190 | fixation symbiotique = 30 kg N/ha | UNILET, 2012 |
| Haricot mangetout | 180 | fixation symbiotique = 20 kg N/ha | UNILET, 2012 |
| Haricot extra-fin ou très fin | 160 | fixation symbiotique = 10 kg N/ha | UNILET, 2012 |

→ *Plafond s'il n'y a pas de mesure de reliquat en mai :*

| | Doses plafonds (kg N/ha) |
|-------------------|--------------------------|
| Haricot flageolet | 110 |
| Haricot mangetout | 95 |
| Haricot extra-fin | 90 |

Cas de la vigne

Les apports annuels d'azote X + Xa ne doivent en aucun cas dépasser 80 kg N/ha.

Cas des productions arboricoles

Les apports annuels d'azote X + Xa ne doivent en aucun cas dépasser 120 kg N/ha.

Cas des prairies et cultures fourragères

Afin de fixer des objectifs de production cohérents avec le fonctionnement du système fourrager, une approche globale à l'échelle de l'exploitation est menée. La quantité d'herbe « objectif » sur l'ensemble de la sole prairiale est déterminée à partir d'éléments descriptifs du cheptel et de la place de l'herbe dans la ration alimentaire.

Les éléments de description du cheptel inscrits dans le cahier d'enregistrement des pratiques des exploitations d'élevage sont utilisés pour estimer la quantité annuelle totale de fourrage valorisé par les troupeaux :

| équivalent UGB pour 5 t MS valorisée/UGB/an | |
|---|--------|
| Bovins | |
| Vache laitière..... | 1,05 * |
| Vache Nourrice, sans son veau..... | 0,85 * |
| Femelle > 2 ans..... | 0,70 * |
| Mâle > 2 ans..... | 0,80 * |
| Femelle 1-2 ans..... | 0,60 * |
| Mâle 1-2 ans, croissance..... | 0,60 * |
| Mâle 1-2 ans, engraissement | 0,60 * |
| Vache de réforme | 0,60 * |
| Femelle < 1 an | 0,30 * |
| Mâle 0-1 an, croissance | 0,30 * |
| Mâle 0-1 an, engraissement | 0,30 * |
| Broutard < 1an, engraissement | 0,30 * |
| Ovins | |
| Agnelle | 0,05 * |
| Agneau engraisé produit..... | 0,03 |
| Bélier | 0,10 * |
| Brebis | 0,10 * |
| Brebis laitière..... | 0,10 * |
| Caprins | |
| Bouc | 0,10 * |
| Chevreau engraisé produit | 0 |
| Chèvre..... | 0,10 * |
| Chevrette..... | 0,05 * |
| Équins | |
| Cheval | 0,60 * |
| Cheval (lourd)..... | 0,70 * |
| Jument seule | 0,50 * |
| Jument seule (lourd)..... | 0,60 * |
| Jument suitée | 0,60 * |
| Jument suitée (lourd)..... | 0,70 * |
| Poulain 6m-1an | 0,25 * |
| Poulain 6m-1an (lourd)..... | 0,30 * |
| Poulain 1-2 ans | 0,50 * |
| Poulain 1-2 ans (lourd)..... | 0,60 * |

* Les équivalences UGB sont établies pour une période de 12 mois, sauf indication contraire précisant qu'elles sont établies pour un animal produit ou pour une période inférieure (agneau engraisé produit, poulain de 6 mois à 1 an). Pour les animaux présents moins de 12 mois, il convient de faire une pondération pour déterminer la quantité de fourrages consommée.

Estimation de la quantité de fourrage consommée annuellement par les animaux de l'exploitation

La quantité totale de fourrage valorisée annuellement par le troupeau est estimée avec le ratio égal à 5 t MS/UGB/an :

$$\text{t MS fourrage valorisée} = \text{Nombre d'UGB} \times 5 \text{ t MS/UGB/an}$$

Tous fourrages confondus, herbe ou autre fourrage tel que l'ensilage de maïs, tous modes d'exploitation confondus, fauche ou pâture, il est admis que 15 % de la matière sèche produite n'est pas consommée par les bovins. La quantité de matière sèche produite est estimée comme suit :

$$\text{MS fourrage produite} = \frac{\text{MS fourrage valorisée}}{0,85}$$

La production moyenne de la prairie valorisée par hectare se calcule par l'opération suivante pour une exploitation d'élevage :

(MS fourrage produite – achats + ventes de fourrages +/- variation de stocks – production de maïs ensilage et autres) / ha de prairies

On module ensuite les productions par parcelle autour de cette production moyenne au champ en fonction des potentialités des parcelles et du caractère plus ou moins intensif du mode d'exploitation, généralement liés. On réalise enfin un calcul de cohérence qui consiste à sommer l'ensemble des productions parcellaires retenues et à vérifier si on atteint bien la valorisation moyenne calculée dans la première étape.

Le tableau suivant fournit des valeurs indicatives du rendement des prairies accessibles en région Centre.

| Mode d'exploitation | Objectif indicatif de production à retenir (t MS/ha) | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|---|--|---|
| | Chargement au printemps | | | Potentiel agronomique | | |
| | ≤25 ares/UGB | ≈35 ares/UGB | ≥45 ares/UGB | Bon (sol sain, peu séchant, flore correcte) | Moyen (un peu séchant l'été, flore correcte) | Faible (hydromorphe l'hiver, séchant l'été) |
| Pâture toute l'année | 7 à 9 | 5 à 7 | 4 à 6 | | | |
| Fauche précoce (avant le 1 ^{er} Juin) + pâture | | | | 8 à 10 | 5 à 8 | 4 à 6 |
| Fauche tardive (après le 1 ^{er} Juin) + pâture | | | | 7 à 10 | 5 à 8 | 4 à 6 |
| Fauche précoce avec regain + pâture | | | | 9 à 11 | 6 à 9 | 5 à 7 |
| Fauche tardive après déprimage + pâture | | | | 6 à 9 | 4 à 7 | 3 à 6 |
| Fauche uniquement avec 1 ^{ère} fauche précoce | | | | 8 à 11 | 6 à 9 | 5 à 7 |
| Fauche uniquement avec 1 ^{ère} fauche tardive | | | | 6 à 11 | 4 à 9 | 3 à 7 |
| Parcours, aire d'exercice | | | | ≤3 | ≤3 | ≤3 |

Objectif indicatif de production des prairies (t MS/ha)

-3.2- R_f (quantité d'azote minéral dans le sol à la fermeture du bilan)

| Profondeur du profil | kg N / ha | | |
|----------------------|---------------------------------|---------------|---|
| | Sols légers (dont sols sableux) | Sols limoneux | Sols de craie et sols argileux et calcaires |
| 0 à 30 cm | 5 | 10 | 15 |
| 0 à 60 cm | 10 | 15 | 20 |
| 0 à 90 cm | 15 | 20 | 30 |

Valeurs retenues pour estimer le terme R_f

-3.3- P_i (quantité d'azote absorbé par la culture à l'ouverture du bilan)

Pour estimer ce terme pour les parcelles de colza d'hiver, l'information du poids frais sera issue soit de pesées, soit d'une mesure par image satellitaire :

- pour les colzas n'ayant pas reçu d'effluents : la pesée ou la mesure par image satellitaire des parties aériennes est réalisée en sortie d'hiver.
- pour les colzas ayant reçu des effluents : la première pesée ou la mesure par image satellitaire des parties aériennes est réalisée en entrée d'hiver et la seconde en sortie d'hiver. Le poids moyen de matière brute sera retenu.

P_i est estimé selon la formule : **poids de matière brute en kg sur 1 m² x 65 kg N/ha**

Pour estimer ce terme pour les parcelles de céréales :

P_i sera estimé soit grâce au tableau suivant, soit par une image satellitaire.

| | | |
|--------------------|--------------------------------|------------|
| Céréales à pailles | Non levé ou au plus 2 feuilles | 0 kg N/ha |
| | 3 feuilles | 5 kg N/ha |
| | Maître-brin plus 1 talle | 10 kg N/ha |
| | Maître-brin plus 2 talles | 15 kg N/ha |
| | Maître-brin plus 3 talles | 25 kg N/ha |
| | Maître-brin plus 4 talles | 35 kg N/ha |
| | Maître-brin plus 5 talles et + | 45 kg N/ha |

Valeurs retenues pour estimer le terme P_i des céréales à paille

-3.4- R_i (quantité d'azote minéral dans le sol à l'ouverture du bilan)

Lorsque l'agriculteur dispose d'une mesure de R_i effectuée sur la parcelle, la valeur de R_i à utiliser est ce résultat. Cette mesure peut être utilisée pour les parcelles de l'exploitation qui sont dans une situation culturale comparable (nature et conduite du précédent, type de sol...).

Dans les autres cas, la valeur de R_i utilisée sera la moyenne des résultats des mesures réalisées dans des situations culturales comparables. Le référentiel à utiliser par département et distinguant autant de situations que nécessaire (types de sols, nature et conduite du précédent cultural, climat local...) sera établi annuellement et fourni à l'autorité administrative pour publication.

Pour le cas particulier des petites terres à cailloux, l'estimation de R_i donnée par le logiciel SCAN est acceptée. Le référentiel établi annuellement et fourni à l'autorité administrative pour publication sera alimenté à partir de ces estimations.

-3.5- M_h (minéralisation nette de l'humus du sol)

| Type de sol | M_h référence Maïs ou betteraves | |
|---|---------------------------------------|-------------|
| | Irrigué | Non irrigué |
| Limon, limon argileux, argile et argile limoneuse plus ou moins profond et sain | 90 | 80 |
| Argilo-calcaire profond ou moyennement profond | 85 | 75 |
| Sable argileux à argile sableuse ou limon sablo-argileux à limon argilo-sableux | 80 | 70 |
| Limon argileux ou argile limoneuse hydromorphe | 80 | 70 |
| Argile lourde ou argile lourde calcaire profonde ou moyennement profonde | 70 | 60 |
| Argile ou argile lourde calcaire superficielle | 65 | 50 |
| Sable argileux ou argile sableuse calcaire | 65 | 50 |
| Limon à limon sableux hydromorphe | 70 | 60 |
| Sable ou sable limoneux sain | 65 | 50 |
| Sable hydromorphe | 60 | 45 |

Valeurs retenues pour la minéralisation de l'humus M_h (kg N/ha/an)

Les valeurs pour les cultures s'obtiennent en multipliant par les coefficients suivants de temps de présence de la culture :

$$M_h \text{ culture} = M_h \text{ référence} \times \text{coefTemps} \times F_{\text{sys}}$$

| Culture | CoefTemps |
|-----------------------------|-----------|
| betteraves sucrières | 1,0 |
| Betteraves fourragères | 1,0 |
| maïs grain irrigué ou non | 1,0 |
| scorsonère | 1,0 |
| maïs doux | 0,8 |
| sorgho à grains | 0,8 |
| tournesol | 0,8 |
| pomme de terre consommation | 0,8 |
| pomme de terre féculerie | 0,8 |
| pomme de terre primeur | 0,7 |
| pomme de terre plants | 0,7 |
| betterave rouge | 0,7 |
| carotte grosse | 0,7 |
| maïs fourrage | 0,7 |
| millet | 0,7 |
| sorgho fourrager | 0,7 |

| Culture | CoefTemps |
|---------------------------|-----------|
| blé dur printemps | 0,6 |
| blé tendre printemps | 0,6 |
| colza de printemps | 0,6 |
| avoine hiver | 0,5 |
| avoine printemps | 0,5 |
| blé dur hiver | 0,5 |
| blé tendre hiver | 0,5 |
| orge printemps brassicole | 0,5 |
| orge printemps fourragère | 0,5 |
| seigle | 0,5 |
| triticale | 0,5 |
| carotte petite | 0,4 |
| colza hiver | 0,4 |
| orge hiver brassicole | 0,4 |
| orge hiver fourragère | 0,4 |

Utilisation du coefficient durée « CoefTemps » :

- pour des valeurs de CoefTemps strictement inférieures à 0,7, on utilise la valeur de M_h référence donnée dans la colonne « irrigué », que la culture soit irriguée ou non

- pour des valeurs de CoefTemps supérieures ou égales à 0.7, on utilise les valeurs de M_h référence de la colonne « irrigué » si la culture est irriguée et les valeurs de la colonne « non irrigué » dans le cas contraire.
- Pour les cultures ne figurant pas dans ce tableau, il convient de se référer à la culture présente dans le tableau et dont les périodes de végétation, depuis l'implantation jusqu'à la récolte, sont les plus proches.

Lorsque deux cultures se succèdent dans l'année, chaque culture a son propre CoefTemps et leur somme est déterminée au vu de la période de récolte de la deuxième culture.

Par exemple, CoefTemps = 0,3 pour une prairie temporaire ensilée et CoefTemps = 0,7 pour un maïs qui succède à la prairie.

| Fréquence des apports organiques exogènes et type de produit | | | | | | | | | |
|--|--------|----------|------|---------|------|---------|------|-------------------------------|------------------|
| | Jamais | 5-10 ans | | 3-4 ans | | 1-2 ans | | Facteurs multiplicateurs en + | |
| Résidus de récolte | | A | BC | A | BC | A | BC | Retour-prairie | CI |
| Enlevés-brûlés | 0,80 | 0,95 | 0,90 | 1,00 | 0,95 | 1,05 | 1,00 | 1,1 | En cours d'étude |
| Enfouis 1/2 | 0,90 | 1,00 | 0,95 | 1,05 | 1,00 | 1,10 | 1,02 | 1,1 | |
| Enfouis 1/1 | 1,00 | 1,05 | 1,00 | 1,10 | 1,02 | 1,20 | 1,05 | 1,1 | |
| Types de produits : A = fumiers et composts (décomposition lente) ; B et C = autres, ainsi que les fumiers de volaille (décomposition rapide). Dans le cas où plusieurs types de produits sont apportés (des A et des BC), alors on privilégie les types A. CI = couverts intermédiaires. Tableau 2 : Valeurs du facteur système FSyst selon différents systèmes de cultures. | | | | | | | | | |

Valeurs retenues pour le « facteur système » FSys

Ces valeurs doivent être majorées de 40% lorsque la succession de cultures comprend des prairies. Cela traduit la présence d'un taux de matière organique plus élevé :

$$M_h \text{ culture après prairie} = M_h \text{ référence} \times \text{coefTemps} \times \text{Fsyst} \times 1,4$$

-3.6- M_{hp} (minéralisation nette due à un retournement de prairie)

| Destruction de printemps | | | Âge de la prairie au retournement | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|-----------------------------------|---------|---------|----------|----------|
| | | | < 18 mois | 2-3 ans | 4-5 ans | 6-10 ans | > 10 ans |
| Rang de la culture post-destruction | 1 | Maïs | 20 | 60 | 100 | 120 | 140 |
| | 2 | Maïs ou blé | 0 | 0 | 25 | 35 | 40 |
| | 3 | Maïs ou blé | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Destruction d'automne | | | Âge de la prairie au retournement | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|-----------------------------------|---------|---------|----------|----------|
| | | | < 18 mois | 2-3 ans | 4-5 ans | 6-10 ans | > 10 ans |
| Rang de la culture post-destruction | 1 | Blé | 10 | 30 | 50 | 60 | 70 |
| | 2 | Maïs ou blé | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | Maïs ou blé | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Valeurs retenues pour estimer le terme M_{hp} (kg N/ha)

Les valeurs des tableaux précédents intègrent la prise en compte du temps de présence de la culture, en particulier pour la culture de rang 1. Il n'y a pas lieu de multiplier par le facteur système FSyst.

-3.7- M_r (minéralisation nette de résidus de récolte)

| Nature du précédent | M_r (kg N/ha) |
|--|-----------------|
| Betterave | 20 |
| Carotte | 10 |
| Céréales pailles enfouies | -20 |
| Céréales pailles enlevées ou brûlées | 0 |
| Colza | 20 |
| Endive | 10 |
| Féverole | 30 |
| Lin fibre | 0 |
| Luzerne (retournement fin été/début automne : année n+1) | 40 |
| Luzerne (retournement fin été/début automne : année n+2) | 20 |
| Luzerne (retournement printemps) | 40 |
| Maïs fourrage | 0 |
| Maïs grain | -10 |
| Pois protéagineux | 20 |
| Prairie | 0 |
| Pois, haricots de conserve | 20 |
| Pomme de terre | 20 |
| Tournesol | -10 |
| Ray-Grass dérobé | -10 |

Valeurs retenues pour estimer le terme M_r

| Type de jachère (espèce dominante) | Âge | Période de destruction / culture suivante | | |
|------------------------------------|---------------|---|--------------------|----------------------|
| | | Fin été /hiver | Fin été /printemps | Fin hiver /printemps |
| Graminée | Moins de 1 an | 10 | 5 | 10 |
| | Plus de 1 an | 20 | 15 | 20 |
| Légumineuse | Moins de 1 an | 20 | 15 | 20 |
| | Plus de 1 an | 40 | 30 | 40 |
| Graminée + légumineuse | Moins de 1 an | 15 | 10 | 15 |
| | Plus de 1 an | 30 | 25 | 30 |

Valeurs retenues pour estimer le terme M_r pour les précédents jachères (kg N/ha)

-3.8- M_{rci} (minéralisation nette de résidus de culture intermédiaire)

| | | Date d'ouverture du bilan prévisionnel | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|---|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| | | Février (betterave, céréales de printemps...) | | Avril (maïs, pomme de terre...) | |
| | | Date de destruction de la CIPAN | | Date de destruction de la CIPAN | |
| Espèce | Niveau de croissance (1) | Novembre à décembre | Janvier et au-delà | Novembre à décembre | Janvier et au-delà |
| Seigle et phacélie | Faible ou moyen | 0 | 5 | 0 | 5 |
| | Elevé | 10 | 10 | 5 | 10 |
| Ray-grass italien et autres graminées | Faible ou moyen | 10 | 15 | 5 | 10 |
| | Elevé | 15 | 20 | 10 | 15 |
| Crucifères | Faible ou moyen | 10 | 15 | 0 | 10 |
| | Elevé | 15 | 20 | 5 | 15 |
| Légumineuses | Faible ou moyen | 25 | 30 | 20 | 25 |
| | Elevé | 30 | 30 | 30 | 30 |

(1) Un niveau de croissance élevé se caractérise par une biomasse des parties aériennes supérieure à environ 3,0 tMS/ha.

Valeurs retenues pour estimer le terme M_{rci} (kg N/ha)

-3.9- N_{irr} (azote apporté par l'eau d'irrigation)

Pour estimer l'azote apporté par l'eau d'irrigation lors de la réalisation du bilan prévisionnel, la teneur en nitrate de l'eau d'irrigation peut être multipliée par les lames d'eau indicatives suivantes :

| Lame d'eau | Sols profonds | Sols superficiels |
|-----------------------|---------------|-------------------|
| Cultures d'hiver | 0 mm | 35 mm |
| Cultures de printemps | 35 mm | 70 mm |
| Cultures d'été | 70 mm | 150 mm |

Apports d'eau forfaitaires à utiliser lorsque la teneur en azote de l'eau d'irrigation a été déterminée par analyse

La quantité d'azote N_{irr} apporté par l'eau d'irrigation est alors estimée comme suit :

$$N_{irr} = (V/100) \times (C/4.43)$$

Avec : V = quantité d'eau apportée en mm

C = concentration de l'eau en nitrate (mg NO₃⁻ / L)

| N_{irr} | Sols profonds | Sols superficiels |
|-----------------------|---------------|-------------------|
| Cultures d'hiver | 0 kg N/ha | 5 kg N/ha |
| Cultures de printemps | 5 kg N/ha | 10 kg N/ha |
| Cultures d'été | 10 kg N/ha | 25 kg N/ha |

Valeurs forfaitaires à utiliser lorsque la teneur en azote de l'eau d'irrigation n'a pas été déterminée par analyse

-3.10- X (apport d'azote sous forme d'engrais minéral de synthèse : inconnue de l'équation du bilan)

-3.11- X_a (équivalent engrais minéral efficace pour les fertilisants organiques)

Le coefficient X_a utilisé dans le bilan de masse se calcule par l'opération :

$$X_a = N_{\text{PRO}} \times Q \times K_{\text{eq}}$$

Avec :

N_{PRO} la teneur totale en azote du produit épandu

Q le volume ou la masse de produit épandu par hectare

K_{eq} le coefficient d'équivalence engrais minéral efficace.

Valeurs retenues pour le terme $\%N_{\text{pro}} \times Q$

Les éléments de description du cheptel inscrits dans le cahier d'enregistrement des pratiques des exploitations d'élevage sont utilisés pour estimer la quantité totale annuelle d'azote épandable contenu dans les effluents d'élevage.

La quantité totale épandue $\%N_{\text{pro}} \times Q$ est estimée sur la base de ces éléments de description du cheptel en place et d'un référentiel de rejet d'azote par animal.

La quantité totale d'azote épandable produite par les animaux est estimée en utilisant le référentiel de l'annexe II de l'arrêté du 19 décembre 2011.

Le tableau d'équivalence engrais ci-dessous tient compte de la nature du fertilisant organique, de la nature de la culture fertilisée et de la période d'épandage.

L'épandage de ces fertilisants devra tenir compte des périodes d'interdiction d'épandage fixées par les arrêtés définissant le programme d'action et de l'arrêté ministériel du 19 décembre 2011.

| | période d'apport | Cultures implantées à l'automne ou en fin d'été (autres que colza) | Colza implanté à l'automne | Cultures implantées au printemps | prairies |
|---|------------------|--|--|----------------------------------|----------|
| Fumier de bovins (pailleux et décomposés) | été-automne | 0,15 | 0,22 | 0,11 | 0,20 |
| Fumier de bovins (pailleux et décomposés) | printemps | | | 0,30 | 0,10 |
| Compost de fumiers de bovins | été-automne | 0,11 | 0,20 | 0,15 | 0,15 |
| Compost de fumiers de bovins | printemps | | | 0,29 | 0,43 |
| Fumiers de porcs | été-automne | 0,12 | 0,30 | 0,20 | 0,25 |
| Fumiers de porcs | printemps | | | 0,47 | 0,40 |
| Compost de fumiers de porcs | été-automne | 0,07 | | 0,15 | 0,25 |
| Compost de fumiers de porcs | printemps | | | 0,35 | 0,20 |
| Fumiers de volailles | été-automne | | 0,20 sur la période du bilan et 0,50 sur tout le cycle | 0,15 * | 0,45 |
| Fumiers de volailles | printemps | 0,45 | | 0,50 | |
| Compost de fumiers de volailles | été-automne | 0,14 | | 0,10 * | 0,34 |
| Compost de fumiers de volailles | printemps | | | 0,43 | |
| Fientes de volailles (toutes catégories) | été-automne | | 0,10 sur la période du bilan et 0,50 sur tout le cycle | 0,15 * | |
| Fientes de volailles (toutes catégories) | printemps | 0,45 | | 0,65 | |
| Lisier de porcs | été-automne | | 0,31 | 0,10* | 0,38 |
| Lisier de porcs | printemps | 0,60 | 0,56 | 0,70 | 0,70 |
| Lisier de bovins | été-automne | | 0,40 | | |
| Lisier de bovins | printemps | 0,50 | | 0,50 | 0,60 |
| Compost d'ordures ménagères | été-automne | | | | |
| Compost d'ordures ménagères | printemps | | | 0 à 0,10 | |
| Compost urbain | été-automne | | | 0 à 0,10 | |
| Compost urbain | printemps | | | | |
| Vinasse de sucrerie | été-automne | | | 0,10 * | |
| Vinasse de sucrerie | printemps | | | 0,60 | |

* l'épandage de ces fertilisants à cette période est encadré par les programmes d'action : la dose est plafonnée et l'implantation d'une culture intermédiaire piège à nitrates est obligatoire.

Valeur d'équivalence engrais Keq

Tous les effluents résiduels sont à prendre en compte au même titre que les effluents d'élevage.

Dans le cas du colza fertilisé en fin d'été avec des engrais organiques libérant rapidement de l'azote, deux valeurs de Keq sont fournies :

- une valeur sur « la période du bilan ». Elle doit être utilisée en veillant à avoir une bonne estimation de des termes P_i et R_i car les apports estivaux ont pu les augmenter de manière considérable. Il importe que les quantités d'azote disponibles à l'automne pour le colza n'excèdent pas sa capacité d'absorption.
- une valeur sur « tout le cycle » fournie à titre indicatif.

-3.12- L (pertes par lixiviation du nitrate)

Les pertes par lixiviation de l'engrais apporté sont considérées nulles ($L=0$) sur la période couvertes par le bilan prévisionnel.

L'utilisation d'un outil de simulation peut être utilisée pour estimer les pertes par lixiviation L d'une partie de R_i , en particulier si un fort épisode pluvieux se produit après la mesure de R_i .

-4- Cas des prairies : utilisation de l'équation d'efficacité de l'azote

L'équation d'efficacité de l'azote retenue est la suivante :

$$N_{exp} = M_h + N_{rest} + F_s + (X + X_a) \times CAU$$

avec

N_{exp} = quantité totale d'azote exportée par la prairie (kg N/ha)

M_h = minéralisation de l'humus (fourniture d'azote minéral par le sol)

N_{rest} = contribution directe des restitutions au pâturage de l'année (kg N/ha)

F_s = quantité d'azote fixé par les légumineuses présentes (kg N/ha)

X = dose d'azote provenant de l'engrais minéral (kg N/ha)

X_a = équivalent engrais minéral de l'azote fourni par le PRO (kg N/ha)

CAU = coefficient apparent d'utilisation de l'engrais minéral = 0,6

| Mode d'exploitation | Exportations kg N / t MS |
|---|---------------------------------|
| Pâture toute l'année | 25 |
| Fauche précoce (avant le 1 ^{er} Juin) + pâture | 25 |
| Fauche tardive (après le 1 ^{er} Juin) + pâture | 20 |
| Fauche précoce avec regain + pâture | 25 |
| Fauche tardive après déprimage + pâture | 20 |
| Fauche uniquement avec 1 ^{ère} fauche précoce | 20 |
| Fauche uniquement avec 1 ^{ère} fauche tardive | 20 |

Azote exporté (kg N / t MS) N_{exp}

| | t MS/ha | kg N/ha |
|--------------------|-----------|---------|
| Production élevée | ≥9 | 100 |
| Production moyenne | 6, 7 ou 8 | 80 |
| Production faible | ≤5 | 60 |

Fournitures du sol M_h

| Mode d'exploitation | Restitution au pâturage (kg N/ha/an) |
|---|--------------------------------------|
| Pâture toute l'année | 40 |
| Fauche précoce (avant le 1 ^{er} Juin) + pâture | 30 |
| Fauche tardive (après le 1 ^{er} Juin) + pâture | 20 |
| Fauche précoce avec regain + pâture | 10 |
| Fauche tardive après déprimage + pâture | 10 |
| Fauche uniquement avec 1 ^{ère} fauche précoce | 0 |
| Fauche uniquement avec 1 ^{ère} fauche tardive | 0 |
| Parcours, aire d'exercice | au cas par cas |

Restitutions au pâturage N_{rest}

| Taux de légumineuses en été | kg N/ha |
|-------------------------------|---------|
| Pas ou très peu (≤20% l'été) | 0 |
| Significatif (20 à 40% l'été) | 40 |
| Abondant (≥40% l'été) | 90 |

Contribution des légumineuses F_s

-5- Prise en compte de la nature de l'engrais minéral ou de synthèse apporté

Dans le cas où la solution azotée est enfouie, la dose apportée est considérée exactement égale à la dose reçue par la culture ou la prairie.

Dans le cas où la solution azotée est épandue en couverture, la quantité de l'apport peut être majorée avec les coefficients suivants :

| Type de sol | Majoration à effectuer |
|--------------|------------------------|
| Non calcaire | +10 % |
| Calcaire | +15 % |

Annexe 2 – Grilles Arvalis – besoins d'azote par variété de blé

| b | Variétés de blé tendre |
|------------|--|
| 2,8 | Accroc, (Adhoc), Ambition, Amundsen, Andalou, Aramis, Arlequin, Bermude, Expert, Glasgow, Hekto, (Hybery), Hymack, Hyscore, Hystar, Hysun, Istabraq, JB Diego, Lear, Oakley, (Pakito), Parador, Perfector, Pierrot, Prevert, Royssac, Scipion, Scor, Selekt, Sobbel, (Sokal), Sponsor, (Sweet), Trapez, Trémie, Viscount |
| 3,0 | Adequat, Aldric, Aligator, Alixan, Altigo, Altria, Amador, Andino, Apache, Aprilio, Arezzo, Aristote, (Arkeos), (As de coeur), Attitude, Aurele, Autan, Bagou, Barok, Bastide, Boisseau, Boregar, Boston, (Brentano), Campero, Catalan, Celestin, (Centenaire), Charger, Chevron, Compil, Cordiale, Dialog, Dinosor, Epidoc, Ephoros, Equilibre, Euclide, (Flaubert), Fluor, (Folklor), (Forblanc), Galopain, (Garantus), Garcia, Goncourt, Haussmann, Hybred, Hyxo, Illico, (Innov), Isengrain, (Kalystar), Karillon, Marcelin, Maxwell, (Minotor), Nirvana, Nucleo, Orcas, Orvantis, Oxebo, Paledor, Pepidor, Perceval, Phare, Plainedor, Pr22r20, Pr22r28, Pr22R58, Premio, Razzano, Richepain, Rochfort, Rodrigo, Rosario, Rustic, Sankara, Seyrac, Sirtaki, Sogood, Solehio, Sollario, Swinggy, Toisondor, Uski |
| 3,2 | Accor, Adagio, (Aerobic), Allez y, (Altamira), Ambello, (Amerigo), Athlon, Atlass, Aubusson, Avantage, Azimut, Azzerti, Camp □ Rémy, Caphorn, CCB Ingenio, Cézanne, Chevalier, Croisade, Exelcior, Exotic, Farandole, Frelon, Galactic, Graindor, Instinct, Interet, Iridium, Isidor, Kalango, Koreli, Limes, Lukullus, Manager, Mendel, Mercato, Miroir, Musik, Nogal, Nuage, Oratorio, Paindor, Racine, Recital, (Ressor), Saint Ex, Samurai, Soissons, (Sophytra), Sorrial, Sy Alteo, Valodor, (Zinal) |
| 3,5 | Monopole, Sebasto, Segor, Somme, (Turelli) |

Pour les variétés de blé tendre non renseignées dans ce tableau relatif au blé tendre et inscrites en BAF, la valeur retenue est de 3,0

| b | Variétés de blé dur |
|------------|--|
| 3.7 | <i>Biensur, Pescadou, Joyau, PictuR, Sy Banco</i> avec une mise en réserve minimale pour la fin montaison (pilotage) de 40 kg N/ha |
| 3.9 | <i>Fabulis, Miradoux, , Lloyd, Janeiro, (Babylone), Nemesis, Cultur, Karur, Sy Cysco</i> avec une mise en réserve minimale pour la fin montaison (pilotage) de 60 kg N/ha |
| 4.1 | <i>Aventur, Tablur, (Alexis), Sculptur</i> avec une mise en réserve minimale pour la fin montaison (pilotage) de 80 kg N/ha |

Pour les variétés de blé dur non renseignées, la valeur retenue est de 3,7

| b | Variétés de blé améliorant |
|------------|---|
| 3,7 | <i>Manital, Renan</i> |
| 3,9 | <i>Esperia, Galibier, Quality</i> avec une mise en réserve minimale pour la fin montaison (pilotage) de 60 kg N/ha |
| 4,1 | <i>Bussard, Courtot, Levis, Lona, Qualital, Quebon, Runal, Tamaro</i> avec une mise en réserve minimale pour la fin montaison (pilotage) de 80 kg N/ha |

Pour les variétés de blé améliorant non renseignées, la valeur retenue est de 3,7

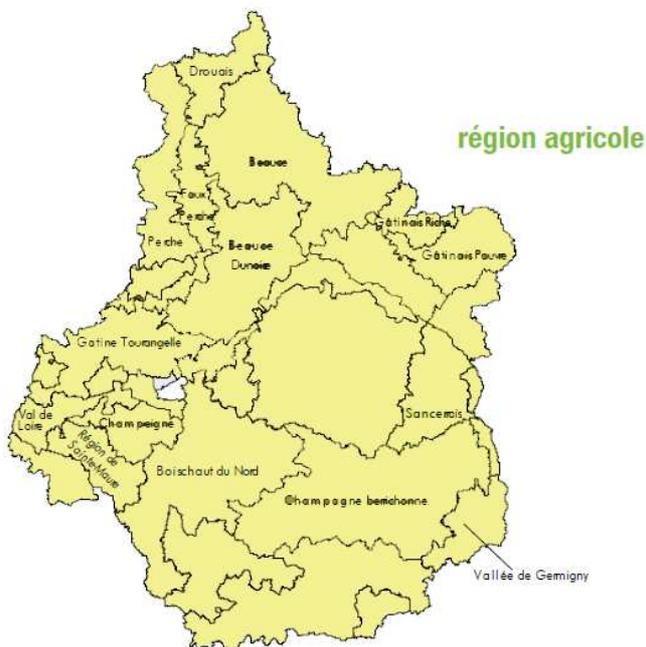
Annexe 3 - Valeurs des rendements par défaut

Ces tableaux issus de la statistique agricole ont vocation à être remplacés avant le 31 décembre 2012 par des tableaux départementaux donnant un objectif de rendement tenant compte de la situation culturale définie par des critères tels que le territoire, le type de sol, la nature du précédent cultural, le type de variété de blé et l'usage de l'irrigation.

À défaut de disposer de tels tableaux, le premier tableau ci-dessous donnant les rendements moyens par région agricole sera appliqué en priorité, pour les exploitants qu'il concerne. Les communes appartenant aux régions agricoles de ce tableau sont précisées en annexe 4. Dans les situations non renseignées dans ce tableau, les exploitants se reporteront aux valeurs moyennes départementales indiquées dans les tableaux départementaux.

| Région agricole (département) | Blé tendre | Orge d'hiver | Colza | Maïs grain |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| Vallée de Germigny (18) | 63 | | | |
| Sancerrois (18-45) | | 62 | | |
| Champagne berrichonne (18-36) | 66 | 67 | 32 | 92 |
| Faux Perche (28) | 77 | | | |
| Drouais (28) | 77 | 80 | 36 | |
| Beauce dunoise (28-41) | 71 | 73 | 35 | 108 |
| Beauce (28-45) | 78 | 80 | 37 | 105 |
| Perche (28-41) | 75 | 74 | 35 | |
| Boischaut du Nord (36) | | 62 | 26 | |
| Région de Ste-Maure (37) | 64 | | | |
| Champeigne (37) | 61 | | | |
| Gâtine tourangelle (37) | 65 | | 31 | |
| Gâtinais pauvre (45) | 69 | 65 | 32 | |
| Gâtinais riche (45) | 70 | | | |

**Rendement moyen pour quatre cultures dans quelques régions agricoles de la région Centre
(source : Publication Agreste Centre n°181 juin 2011)**



Ces données de rendement, issues de la statistique agricole, qui constituent les valeurs par défaut seront remplacées par les valeurs de rendement par culture, par territoire, par type de sols, par précédent, par type de variété pour le blé et fonction de l'irrigation dès que le GREN les aura validées et avant le 31 décembre 2012.

Département du Cher

| quintaux/ha | Rendement 2007 | Rendement 2008 | Rendement 2009 | Rendement 2010 | Rendement 2011 | Valeurs moyennes à retenir |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| CEREALES, OLEAGINEUX ET PROTEAGINEUX | | | | | | |
| Blé tendre d'hiver | 59 | 62 | 67 | 64 | 57 | 62 |
| Blé tendre de printemps | 50 | 55 | 61 | 60 | 50 | 55 |
| Blé dur d'hiver | 48 | 50 | 55 | 50 | 47 | 50 |
| Blé dur de printemps | 40 | 50 | 50 | 49 | 43 | 46 |
| Seigle | 40 | 50 | 57 | 52 | 48 | 49 |
| Orge et escourgeon d'hiver | 55 | 65 | 64 | 62 | 57 | 61 |
| Orge et escourgeon de printemps | 40 | 56 | 55 | 50 | 42 | 49 |
| Avoine d'hiver | 32 | 40 | 45 | 47 | 44 | 42 |
| Avoine de printemps | 32 | 40 | 40 | 47 | 44 | 41 |
| Maïs grain | 93 | 93 | 90 | 94 | 98 | 93 |
| <i>dont maïs grain irrigué</i> | 96 | 100 | 100 | 100 | 105 | 100 |
| <i>dont maïs grain non irrigué</i> | 85 | 75 | 73 | 80 | 85 | 80 |
| Maïs semence | --- | --- | --- | --- | --- | |
| Sorgho | 30 | 45 | 47 | 45 | 65 | 46 |
| Triticale | 38 | 47 | 50 | 45 | 45 | 45 |
| Autres céréales non mélangées | 25 | 45 | 45 | 40 | 30 | 37 |
| Mélanges (y c. méteil) | 30 | 45 | 45 | 40 | 30 | 38 |
| Colza d'hiver (et navette) | 25 | 30 | 33 | 28 | 26 | 28 |
| Colza de printemps (et navette) | --- | --- | 33 | 26 | 25 | 28 |
| Tournesol | 23 | 24 | 24 | 24 | 25 | 24 |
| Soja | 22 | 22 | 22 | 25 | 25 | 23 |
| Lin oléagineux | 20 | 20 | 20 | 18 | 16 | 19 |
| Autres oléagineux | --- | --- | 25 | 25 | 23 | 24 |
| FOURRAGES ANNUELS | | | | | | |
| Maïs fourrage et ensilage (plante entière) | 110 | 80 | 80 | 94 | 93 | 91 |
| <i>dont maïs fourrage irrigué</i> | 114 | 97 | 100 | 100 | 104 | 103 |
| Autres fourrages annuels | 47 | 47 | 47 | 80 | 43 | 53 |
| PRAIRIES NON PERMANENTES ET SURFACES TOUJOURS EN HERBE | | | | | | |
| TOTAL PRAIRIES ARTIFICIELLES | 82 | 74 | 72 | 65 | 38 | 66 |
| <i>dont luzerne pour déshydratation</i> | 85 | 125 | 97 | 95 | 101 | 101 |
| TOTAL PRAIRIES TEMPORAIRES | 73 | 66 | 60 | 59 | 35 | 59 |
| Prairies naturelles ou semées depuis + de 6 ans | 53 | 48 | 44 | 41 | 25 | 42 |
| STH peu productives (parcours, landes, alpages) | 23 | 22 | 21 | 18 | 11 | 19 |

Département de l'Eure-et-Loir

| quintaux/ha | Rendement 2007 | Rendement 2008 | Rendement 2009 | Rendement 2010 | Rendement 2011 | Valeurs moyennes à retenir |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| CEREALES, OLEAGINEUX ET PROTEAGINEUX | | | | | | |
| Blé tendre d'hiver | 75 | 81 | 83 | 78 | 72 | 78 |
| Blé tendre de printemps | 73 | 78 | 76 | 70 | 58 | 71 |
| Blé dur d'hiver | 59 | 70 | 72 | 62 | 70 | 67 |
| Blé dur de printemps | 59 | 70 | 72 | 63 | 50 | 63 |
| Seigle | 55 | 80 | 83 | 75 | 65 | 72 |
| Orge et escourgeon d'hiver | 74 | 89 | 78 | 76 | 70 | 77 |
| Orge et escourgeon de printemps | 60 | 77 | 76 | 64 | 63 | 68 |
| Avoine d'hiver | 35 | 50 | 52 | 45 | --- | 46 |
| Avoine de printemps | 55 | 70 | 67 | 53 | 55 | 60 |
| Maïs grain | 102 | 104 | 102 | 109 | 114 | 106 |
| <i>dont maïs grain irrigué</i> | 106 | 110 | 110 | 115 | 118 | 112 |
| <i>dont maïs grain non irrigué</i> | 88 | 80 | 73 | 85 | 96 | 84 |
| Maïs semence | --- | --- | --- | --- | --- | |
| Sorgho | 50 | 50 | 50 | 60 | 65 | 55 |
| Triticale | 62 | 60 | 65 | 65 | 62 | 63 |
| Autres céréales non mélangées | 30 | 35 | 40 | 35 | 34 | 35 |
| Mélanges (y c. méteil) | 20 | --- | 40 | 35 | 34 | 32 |
| Colza d'hiver (et navette) | 34 | 39 | 43 | 35 | 39 | 38 |
| Colza de printemps (et navette) | --- | --- | 43 | 30 | 30 | 34 |
| Tournesol | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 |
| Soja | 20 | 25 | 50 | 20 | 25 | 28 |
| Lin oléagineux | 20 | 20 | 23 | 21 | 19 | 21 |
| Autres oléagineux | --- | --- | 25 | 25 | 24 | 25 |
| FOURRAGES ANNUELS | | | | | | |
| Maïs fourrage et ensilage (plante entière) | 130 | 90 | 90 | 109 | 112 | 106 |
| <i>dont maïs fourrage irrigué</i> | 133 | 96 | 110 | 115 | 118 | 114 |
| Autres fourrages annuels | 48 | 48 | 48 | 50 | 41 | 47 |
| PRAIRIES NON PERMANENTES ET SURFACES TOUJOURS EN HERBE | | | | | | |
| TOTAL PRAIRIES ARTIFICIELLES | 83 | 79 | 80 | 73 | 67 | 76 |
| <i>dont luzerne pour déshydratation</i> | --- | --- | 119 | 116 | 108 | 114 |
| TOTAL PRAIRIES TEMPORAIRES | 78 | 78 | 53 | 64 | 61 | 67 |
| Prairies naturelles ou semées depuis + de 6 ans | 47 | 47 | 42 | 39 | 31 | 41 |
| STH peu productives (parcours, landes, alpages) | 26 | 26 | 25 | 21 | 18 | 23 |

Département de l'Indre

| quintaux/ha | Rendement 2007 | Rendement 2008 | Rendement 2009 | Rendement 2010 | Rendement 2011 | Valeurs moyennes à retenir |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| CEREALES, OLEAGINEUX ET PROTEAGINEUX | | | | | | |
| Blé tendre d'hiver | 57 | 61 | 66 | 65 | 56 | 61 |
| Blé tendre de printemps | 50 | 55 | 60 | 62 | 49 | 55 |
| Blé dur d'hiver | 50 | 50 | 57 | 53 | 45 | 51 |
| Blé dur de printemps | 46 | 50 | 55 | 47 | 43 | 48 |
| Seigle | 42 | 50 | 56 | 52 | 47 | 49 |
| Orge et escourgeon d'hiver | 57 | 63 | 66 | 63 | 57 | 61 |
| Orge et escourgeon de printemps | 42 | 55 | 57 | 55 | 44 | 51 |
| Avoine d'hiver | 30 | 45 | 46 | 43 | 41 | 41 |
| Avoine de printemps | 30 | 45 | 42 | 42 | 35 | 39 |
| Maïs grain | 92 | 77 | 80 | 86 | 96 | 86 |
| <i>dont maïs grain irrigué</i> | 88 | 90 | 95 | 97 | 102 | 94 |
| <i>dont maïs grain non irrigué</i> | 96 | 61 | 62 | 69 | 86 | 75 |
| Maïs semence | --- | 50 | 50 | 50 | 40 | |
| Sorgho | 40 | 45 | 50 | 40 | 60 | 47 |
| Triticale | 37 | 47 | 54 | 52 | 48 | 48 |
| Autres céréales non mélangées | 25 | 41 | 42 | 40 | 30 | 36 |
| Mélanges (y c. méteil) | 30 | 41 | 42 | 40 | 30 | 37 |
| Colza d'hiver (et navette) | 23 | 29 | 36 | 29 | 28 | 29 |
| Colza de printemps (et navette) | 25 | 29 | 36 | 25 | 20 | 27 |
| Tournesol | 23 | 25 | 25 | 22 | 25 | 24 |
| Soja | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 21 |
| Lin oléagineux | 20 | 20 | 20 | 18 | 16 | 19 |
| Autres oléagineux | --- | 25 | 25 | 25 | 23 | 24 |
| FOURRAGES ANNUELS | | | | | | |
| Maïs fourrage et ensilage (plante entière) | 110 | 80 | 80 | 86 | 77 | 87 |
| <i>dont maïs fourrage irrigué</i> | 120 | 120 | 116 | 97 | 93 | 109 |
| Autres fourrages annuels | 60 | 60 | 60 | 50 | 46 | 55 |
| PRAIRIES NON PERMANENTES ET SURFACES TOUJOURS EN HERBE | | | | | | |
| TOTAL PRAIRIES ARTIFICIELLES | 73 | 74 | 74 | 66 | 39 | 65 |
| <i>dont luzerne pour déshydratation</i> | --- | --- | --- | --- | --- | |
| TOTAL PRAIRIES TEMPORAIRES | 65 | 69 | 62 | 59 | 37 | 58 |
| Prairies naturelles ou semées depuis + de 6 ans | 51 | 53 | 49 | 42 | 29 | 45 |
| STH peu productives (parcours, landes, alpages) | 22 | 23 | 22 | 18 | 12 | 19 |

Département de l'Indre-et-Loire

| quintaux/ha | Rendement 2007 | Rendement 2008 | Rendement 2009 | Rendement 2010 | Rendement 2011 | Valeurs moyennes à retenir |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| CEREALES, OLEAGINEUX ET PROTEAGINEUX | | | | | | |
| Blé tendre d'hiver | 60 | 66 | 67 | 65 | 58 | 63 |
| Blé tendre de printemps | 58 | 64 | 62 | 55 | 45 | 57 |
| Blé dur d'hiver | 51 | 60 | 63 | 52 | 51 | 55 |
| Blé dur de printemps | 49 | 65 | 60 | 53 | 55 | 56 |
| Seigle | 50 | 55 | 59 | 50 | 45 | 52 |
| Orge et escourgeon d'hiver | 54 | 65 | 64 | 58 | 57 | 60 |
| Orge et escourgeon de printemps | 42 | 63 | 57 | 50 | 47 | 52 |
| Avoine d'hiver | 38 | 53 | 56 | 48 | 43 | 48 |
| Avoine de printemps | 34 | 47 | 47 | 45 | 40 | 43 |
| Maïs grain | 111 | 72 | 80 | 88 | 89 | 88 |
| <i>dont maïs grain irrigué</i> | 104 | 90 | 97 | 103 | 101 | 99 |
| <i>dont maïs grain non irrigué</i> | 115 | 60 | 68 | 74 | 80 | 79 |
| Maïs semence | 40 | 30 | 30 | 30 | 40 | 34 |
| Sorgho | 45 | 45 | 50 | 40 | 60 | 48 |
| Triticale | 40 | 55 | 52 | 53 | 47 | 49 |
| Autres céréales non mélangées | 30 | 15 | 30 | 40 | 33 | 30 |
| Mélanges (y c. méteil) | 20 | 30 | 30 | 40 | 33 | 31 |
| Colza d'hiver (et navette) | 25 | 30 | 34 | 30 | 30 | 30 |
| Colza de printemps (et navette) | 25 | 30 | 34 | 26 | 24 | 28 |
| Tournesol | 28 | 25 | 27 | 27 | 30 | 27 |
| Soja | --- | 23 | 23 | 23 | 25 | 24 |
| Lin oléagineux | 20 | 20 | 23 | 21 | 19 | 21 |
| Autres oléagineux | --- | 25 | 25 | 25 | 23 | 25 |
| FOURRAGES ANNUELS | | | | | | |
| Maïs fourrage et ensilage (plante entière) | 130 | 72 | 90 | 88 | 86 | 93 |
| <i>dont maïs fourrage irrigué</i> | 150 | 150 | 93 | 103 | 105 | 120 |
| Autres fourrages annuels | 30 | 30 | 30 | 50 | 45 | 37 |
| PRAIRIES NON PERMANENTES ET SURFACES TOUJOURS EN HERBE | | | | | | |
| TOTAL PRAIRIES ARTIFICIELLES | 72 | 74 | 72 | 64 | 43 | 65 |
| <i>dont luzerne pour déshydratation</i> | --- | --- | --- | --- | --- | |
| TOTAL PRAIRIES TEMPORAIRES | 62 | 66 | 57 | 50 | 39 | 55 |
| Prairies naturelles ou semées depuis + de 6 ans | 49 | 54 | 49 | 37 | 33 | 44 |
| STH peu productives (parcours, landes, alpages) | 30 | 31 | 30 | 21 | 18 | 26 |

Département du Loir-et-Cher

| quintaux/ha | Rendement 2007 | Rendement 2008 | Rendement 2009 | Rendement 2010 | Rendement 2011 | Valeurs moyennes à retenir |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| CEREALES, OLEAGINEUX ET PROTEAGINEUX | | | | | | |
| Blé tendre d'hiver | 63 | 70 | 74 | 66 | 61 | 67 |
| Blé tendre de printemps | 57 | 64 | 65 | 60 | 50 | 59 |
| Blé dur d'hiver | 56 | 65 | 67 | 56 | 60 | 61 |
| Blé dur de printemps | 50 | 60 | 70 | 50 | 48 | 56 |
| Seigle | 42 | 60 | 69 | 56 | 50 | 55 |
| Orge et escourgeon d'hiver | 64 | 73 | 68 | 62 | 60 | 65 |
| Orge et escourgeon de printemps | 51 | 71 | 75 | 60 | 60 | 63 |
| Avoine d'hiver | 41 | 52 | 55 | 46 | 41 | 47 |
| Avoine de printemps | 35 | 47 | 50 | 40 | 34 | 41 |
| Maïs grain | 103 | 94 | 95 | 99 | 106 | 99 |
| <i>dont maïs grain irrigué</i> | 100 | 105 | 108 | 109 | 115 | 107 |
| <i>dont maïs grain non irrigué</i> | 110 | 60 | 75 | 85 | 85 | 83 |
| Maïs semence | 35 | 50 | 50 | 50 | 40 | 45 |
| Sorgho | 40 | 45 | 50 | 45 | 60 | 48 |
| Triticale | 40 | 46 | 45 | 55 | 47 | 47 |
| Autres céréales non mélangées | 25 | 30 | 25 | 40 | 30 | 30 |
| Mélanges (y c. méteil) | 30 | 35 | 25 | 40 | 30 | 32 |
| Colza d'hiver (et navette) | 29 | 35 | 39 | 34 | 34 | 34 |
| Colza de printemps (et navette) | --- | 35 | 39 | 33 | 34 | 35 |
| Tournesol | 28 | 28 | 25 | 29 | 32 | 28 |
| Soja | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Lin oléagineux | 20 | 20 | 20 | 18 | 16 | 19 |
| Autres oléagineux | --- | 25 | 25 | 25 | 23 | 25 |
| FOURRAGES ANNUELS | | | | | | |
| Maïs fourrage et ensilage (plante entière) | 120 | 65 | 80 | 99 | 97 | 92 |
| <i>dont maïs fourrage irrigué</i> | 130 | 130 | 146 | 109 | 110 | 125 |
| Autres fourrages annuels | 44 | 44 | 44 | 50 | 40 | 44 |
| PRAIRIES NON PERMANENTES ET SURFACES TOUJOURS EN HERBE | | | | | | |
| TOTAL PRAIRIES ARTIFICIELLES | 77 | 79 | 78 | 68 | 55 | 71 |
| <i>dont luzerne pour déshydratation</i> | --- | --- | 98 | 81 | 88 | 89 |
| TOTAL PRAIRIES TEMPORAIRES | 76 | 74 | 65 | 60 | 44 | 64 |
| Prairies naturelles ou semées depuis + de 6 ans | 48 | 53 | 48 | 38 | 28 | 43 |
| STH peu productives (parcours, landes, alpages) | 13 | 14 | 14 | 8 | 8 | 11 |

Département du Loiret

| quintaux/ha | Rendement 2007 | Rendement 2008 | Rendement 2009 | Rendement 2010 | Rendement 2011 | Valeurs moyennes à retenir |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| CEREALES, OLEAGINEUX ET PROTEAGINEUX | | | | | | |
| Blé tendre d'hiver | 66 | 71 | 74 | 67 | 66 | 69 |
| Blé tendre de printemps | 60 | 70 | 68 | 64 | 55 | 63 |
| Blé dur d'hiver | 60 | 71 | 72 | 60 | 67 | 66 |
| Blé dur de printemps | 50 | 65 | 72 | 63 | 55 | 61 |
| Seigle | 40 | 40 | 45 | 52 | 48 | 45 |
| Orge et escourgeon d'hiver | 59 | 70 | 66 | 63 | 59 | 63 |
| Orge et escourgeon de printemps | 60 | 73 | 74 | 61 | 63 | 66 |
| Avoine d'hiver | 42 | 45 | 49 | 46 | 42 | 45 |
| Avoine de printemps | 35 | 45 | 45 | 40 | 42 | 41 |
| Maïs grain | 106 | 103 | 96 | 103 | 110 | 104 |
| <i>dont maïs grain irrigué</i> | 106 | 110 | 104 | 109 | 114 | 109 |
| <i>dont maïs grain non irrigué</i> | 108 | 65 | 62 | 79 | 92 | 81 |
| Maïs semence | --- | --- | --- | --- | --- | |
| Sorgho | 40 | 45 | 50 | 45 | 60 | 48 |
| Triticale | 44 | 50 | 56 | 50 | 45 | 49 |
| Autres céréales non mélangées | 25 | 28 | 30 | 30 | 30 | 29 |
| Mélanges (y c. méteil) | 30 | 34 | 30 | 30 | 30 | 31 |
| Colza d'hiver (et navette) | 30 | 33 | 37 | 33 | 32 | 33 |
| Colza de printemps (et navette) | 28 | 33 | 37 | 33 | 30 | 32 |
| Tournesol | 25 | 30 | 30 | 32 | 30 | 29 |
| Soja | 25 | 30 | 30 | 25 | 25 | 27 |
| Lin oléagineux | 20 | 20 | 20 | 18 | 16 | 19 |
| Autres oléagineux | 22 | 25 | 25 | 25 | 23 | 24 |
| FOURRAGES ANNUELS | | | | | | |
| Maïs fourrage et ensilage (plante entière) | 120 | 75 | 100 | 103 | 106 | 101 |
| <i>dont maïs fourrage irrigué</i> | 140 | 140 | 127 | 109 | 115 | 126 |
| Autres fourrages annuels | 36 | 36 | 36 | 50 | 44 | 40 |
| PRAIRIES NON PERMANENTES ET SURFACES TOUJOURS EN HERBE | | | | | | |
| TOTAL PRAIRIES ARTIFICIELLES | 83 | 73 | 76 | 65 | 63 | 72 |
| <i>dont luzerne pour déshydratation</i> | 124 | 125 | 121 | 89 | 96 | 111 |
| TOTAL PRAIRIES TEMPORAIRES | 66 | 61 | 45 | 56 | 39 | 54 |
| Prairies naturelles ou semées depuis + de 6 ans | 46 | 44 | 42 | 38 | 25 | 39 |
| STH peu productives (parcours, landes, alpages) | 19 | 18 | 18 | 15 | 13 | 17 |

Annexe 4 - Liste des communes appartenant aux régions agricoles

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|----------------------|-----------------------|
| 18 | 18250 | Achères | SANCERROIS |
| 18 | 18340 | Annoix | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18150 | Apremont-sur-Allier | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18340 | Arcay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18200 | Arpheuilles | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18260 | Assigny | SANCERROIS |
| 18 | 18220 | Aubinges | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18600 | Augy-sur-Aubois | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18520 | Avord | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18220 | Azy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18210 | Bannegon | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18260 | Barlieu | SANCERROIS |
| 18 | 18800 | Baugy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18520 | Bengy-sur-Craon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18500 | Berry-Bouy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18210 | Bessais-le-Fromental | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18410 | Blancafort | SANCERROIS |
| 18 | 18350 | Blet | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18000 | Bourges | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18220 | Brécy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18120 | Brinay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18200 | Bruère-Allichamps | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18300 | Bué | SANCERROIS |
| 18 | 18130 | Bussy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18120 | Cerbois | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18130 | Chalivoy-Milon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18210 | Charenton-du-Cher | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18140 | Charentonnay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18350 | Charly | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18290 | Chârost | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18800 | Chassy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18190 | Châteauneuf-sur-Cher | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18350 | Chaumont | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18140 | Chaumoux-Marcilly | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18190 | Chavannes | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18120 | Chéry | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18160 | Chezal-Benoît | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18290 | Civray | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18130 | Cogny | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18260 | Concressault | SANCERROIS |
| 18 | 18130 | Contres | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18350 | Cornusse | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18190 | Corquoy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18320 | Cours-les-Barres | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18140 | Couy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18190 | Crezanchay-sur-Cher | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18300 | Crézancy-en- | SANCERROIS |

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| | | Sancerre | |
| 18 | 18350 | Croisy | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18340 | Crosses | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18150 | Cuffy | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18260 | Dampierre-en-Crot | SANCERROIS |
| 18 | 18310 | Dampierre-en-Graçay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18130 | Dun-sur-Auron | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18800 | Etréchy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18800 | Farges-en-Septaine | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18300 | Feux | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18350 | Flavigny | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18500 | Foëcy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18110 | Fussy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18300 | Gardefort | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18140 | Garigny | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18310 | Genouilly | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18150 | Germigny-l'Exempt | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18600 | Givardon | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18310 | Gracay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18140 | Groises | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18800 | Gron | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18600 | Grossouvre | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18250 | Henrichemont | SANCERROIS |
| 18 | 18250 | Humbigny | SANCERROIS |
| 18 | 18350 | Ignol | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18380 | Ivoy-le-Pré | SANCERROIS |
| 18 | 18300 | Jalognes | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18260 | Jars | SANCERROIS |
| 18 | 18320 | Jouet-sur-l'Aubois | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18130 | Jussy-Champagne | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18140 | Jussy-le-Chaudrier | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18200 | La Celle | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18380 | La Chapelle-d'Angillon | SANCERROIS |
| 18 | 18150 | La Chapelle-Hugon | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18570 | La Chapelle-Saint-Ursin | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18250 | La Chapelotte | SANCERROIS |
| 18 | 18150 | La Guerche-sur-l'Aubois | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18130 | Lantan | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18340 | Lapan | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18800 | Laverdines | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18120 | Lazenay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18150 | Le Chautay | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18260 | Le Noyer | SANCERROIS |
| 18 | 18210 | Le Ponds | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18570 | Le Subdray | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18220 | Les Aix-d'Angillon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18340 | Levet | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18120 | Limeux | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18340 | Lissay-Lochy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |

Annexes de l'arrêté établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région CENTRE

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| 18 | 18350 | Lugny-Bourbonnais | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18140 | Lugny-Champagne | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18400 | Lunery | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18120 | Lury-sur-Arnon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18290 | Mareuil-sur-Arnon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18500 | Marmagne | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18320 | Marseille-les-Aubigny | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18120 | Massay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18500 | Mehun-sur-Yèvre | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18200 | Meillant | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18320 | Menetou-Couture | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18300 | Menetou-Râtel | SANCERROIS |
| 18 | 18510 | Menetou-Salon | SANCERROIS |
| 18 | 18300 | Ménétréol-sous-Sancerre | SANCERROIS |
| 18 | 18120 | Méreau | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18250 | Montigny | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18160 | Montlouis | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18350 | Mornay-Berry | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18600 | Mornay-sur-Allier | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18220 | Morogues | SANCERROIS |
| 18 | 18570 | Morthomiers | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18390 | Moulins-sur-Yèvre | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18350 | Nérondes | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18600 | Neuilly-en-Dun | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18250 | Neuilly-en-Sancerre | SANCERROIS |
| 18 | 18250 | Neuvy-Deux-Clochers | SANCERROIS |
| 18 | 18600 | Neuvy-le-Barrois | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18390 | Nohant-en-Goût | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18310 | Nohant-en-Gracay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18700 | Oizon | SANCERROIS |
| 18 | 18130 | Osmery | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18390 | Osmoy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18350 | Ourouer-les-Bourdelins | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18220 | Parassy | SANCERROIS |
| 18 | 18130 | Parnay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18110 | Pigny | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18340 | Plaimpied-Givaudins | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18290 | Plou | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18290 | Poisieux | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18140 | Précy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18120 | Preuilly | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18400 | Primelles | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18110 | Quantilly | SANCERROIS |
| 18 | 18120 | Quincy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18130 | Raymond | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18220 | Rians | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18600 | Sagonne | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18600 | Saint-Aignan-des-Noyers | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18290 | Saint-Ambroix | CHAMPAGNE BERRICHONNE |

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|----------------------------|-----------------------|
| 18 | 18160 | Saint-Baudel | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18400 | Saint-Caprais | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18220 | Saint-Céols | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18130 | Saint-Denis-de-Palin | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18230 | Saint-Doulchard | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18240 | Sainte-Gemme-en-Sancerrois | SANCERROIS |
| 18 | 18110 | Saint-Eloy-de-Gy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18340 | Sainte-Lunaise | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18220 | Sainte-Solange | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18500 | Sainte-Thorette | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18400 | Saint-Florent-sur-Cher | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18100 | Saint-Georges-sur-la-Prée | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18110 | Saint-Georges-sur-Moulon | SANCERROIS |
| 18 | 18340 | Saint-Germain-des-Bois | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18390 | Saint-Germain-du-Puy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18100 | Saint-Hilaire-de-Court | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18320 | Saint-Hilaire-de-Gondilly | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18340 | Saint-Just | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18190 | Saint-Loup-des-Chaumes | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18110 | Saint-Martin-d'Auxigny | SANCERROIS |
| 18 | 18140 | Saint-Martin-des-Champs | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18390 | Saint-Michel-de-Volangis | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18310 | Saint-Outrille | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18110 | Saint-Palais | SANCERROIS |
| 18 | 18210 | Saint-Pierre-les-Etieux | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18800 | Saligny-le-Vif | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18140 | Sancergues | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18300 | Sancerre | SANCERROIS |
| 18 | 18600 | Sancois | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18240 | Santranges | SANCERROIS |
| 18 | 18290 | Saugy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18240 | Savigny-en-Sancerre | SANCERROIS |
| 18 | 18390 | Savigny-en-Septaine | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18340 | Sennecay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18300 | Sens-Beaujeu | SANCERROIS |
| 18 | 18190 | Serruelles | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18140 | Sévry | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18220 | Soulangis | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18340 | Soye-en-Septaine | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18260 | Subligny | SANCERROIS |
| 18 | 18300 | Sury-en-Vaux | SANCERROIS |
| 18 | 18260 | Sury-ès-Bois | SANCERROIS |
| 18 | 18350 | Tendron | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18210 | Thaumiers | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18260 | Thou | SANCERROIS |
| 18 | 18320 | Torteron | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18570 | Trouy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18190 | Uzay-le-Venon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18260 | Vailly-sur-Sauldre | SANCERROIS |
| 18 | 18110 | Vasselay | CHAMPAGNE |

Annexes de l'arrêté établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région CENTRE

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | BERRICHONNE |
| 18 | 18300 | Veaugues | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18190 | Venesmes | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18300 | Verdigny | SANCERROIS |
| 18 | 18600 | Vereaux | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18210 | Vernais | VALLEE DE GERMIGNY |
| 18 | 18210 | Verneuil | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18110 | Vignoux-sous-les-Aix | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18800 | Villabon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18160 | Villecelin | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18260 | Villegenon | SANCERROIS |
| 18 | 18400 | Villeneuve-sur-Cher | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18800 | Villequiers | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18300 | Vinon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18340 | Vorly | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 18 | 18130 | Vornay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 28 | 28410 | Abondant | DROUAIS |
| 28 | 28310 | Allaines-Mervilliers | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Allainville | DROUAIS |
| 28 | 28150 | Allonnes | BEAUCE |
| 28 | 28800 | Alluyes | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Amilly | BEAUCE |
| 28 | 28260 | Anet | DROUAIS |
| 28 | 28170 | Ardelles | DROUAIS |
| 28 | 28700 | Ardelu | BEAUCE |
| 28 | 28480 | Argenvilliers | PERCHE |
| 28 | 28290 | Arrou | FAUX PERCHE |
| 28 | 28700 | Aunay-sous-Auneau | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Aunay-sous-Crécy | DROUAIS |
| 28 | 28700 | Auneau | BEAUCE |
| 28 | 28220 | Authueil | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28330 | Authon-du-Perche | PERCHE |
| 28 | 28140 | Baigneaux | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Baignolet | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28320 | Bailleau-Armenonville | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Bailleau-le-Pin | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Bailleau-l'Evêque | BEAUCE |
| 28 | 28630 | Barjouville | BEAUCE |
| 28 | 28310 | Barmainville | BEAUCE |
| 28 | 28310 | Baudreville | BEAUCE |
| 28 | 28140 | Bazoches-en-Dunois | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28140 | Bazoches-les-Hautes | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28270 | Beauche | PERCHE |
| 28 | 28480 | Beaumont-les-Autels | PERCHE |
| 28 | 28150 | Beauvilliers | BEAUCE |
| 28 | 28240 | Belhomert-Guehouville | PERCHE |
| 28 | 28630 | Berchères-les-Pierres | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Berchères-Saint-Germain | BEAUCE |
| 28 | 28260 | Berchères-sur-Vesgre | DROUAIS |
| 28 | 28270 | Bérou-la-Mulotière | DROUAIS |
| 28 | 28330 | Béthonvilliers | PERCHE |
| 28 | 28700 | Béville-le-Comte | BEAUCE |
| 28 | 28190 | Billancelles | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Blandainville | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Bleury | BEAUCE |
| 28 | 28220 | Boisgasson | FAUX PERCHE |
| 28 | 28500 | Boissy-en-Drouais | DROUAIS |
| 28 | 28340 | Boissy-lès-Perche | PERCHE |
| 28 | 28150 | Boisville-la-Saint-Père | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Boncé | BEAUCE |
| 28 | 28260 | Boncourt | DROUAIS |
| 28 | 28800 | Bonneval | BEAUCE |
| 28 | 28130 | Bouglainval | BEAUCE |
| 28 | 28170 | Boullay-les-Deux- | BEAUCE |

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|--------------------------|-----------------|
| 28 | 28410 | Boutigny-Prouais | BEAUCE |
| 28 | 28800 | Bouville | BEAUCE |
| 28 | 28210 | Bréchamps | BEAUCE |
| 28 | 28270 | Brézolles | DROUAIS |
| 28 | 28300 | Briconville | BEAUCE |
| 28 | 28160 | Brou | FAUX PERCHE |
| 28 | 28410 | Broué | BEAUCE |
| 28 | 28400 | Brunelles | PERCHE |
| 28 | 28410 | Bû | DROUAIS |
| 28 | 28800 | Bullainville | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28160 | Bullou | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28120 | Cernay | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Challet | BEAUCE |
| 28 | 28410 | Champagne | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Champhol | BEAUCE |
| 28 | 28240 | Champrond-en-Gâtine | FAUX PERCHE |
| 28 | 28400 | Champrond-en-Perchet | PERCHE |
| 28 | 28700 | Champseru | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Chapelle-d'Aunainville | BEAUCE |
| 28 | 28200 | Chapelle-du-Noyer | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28500 | Chapelle-Forainvilliers | DROUAIS |
| 28 | 28340 | Chapelle-Fortin | PERCHE |
| 28 | 28330 | Chapelle-Guillaume | PERCHE |
| 28 | 28290 | Chapelle-Royale | PERCHE |
| 28 | 28330 | Charbonnières | PERCHE |
| 28 | 28120 | Charonville | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Charpont | DROUAIS |
| 28 | 28220 | Charray | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28130 | Chartainvilliers | BEAUCE |
| 28 | 28000 | Chartres | BEAUCE |
| 28 | 28480 | Chassant | FAUX PERCHE |
| 28 | 28270 | Châtaincourt | DROUAIS |
| 28 | 28200 | Châteaudun | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28170 | Châteauneuf-en-Thymerais | DROUAIS |
| 28 | 28700 | Châtenay | BEAUCE |
| 28 | 28290 | Châtillon-en-Dunois | FAUX PERCHE |
| 28 | 28210 | Chaudon | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Chauffours | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Cherisy | DROUAIS |
| 28 | 28190 | Chuisnes | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Cintray | BEAUCE |
| 28 | 28200 | Civry | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28300 | Clévilliers | BEAUCE |
| 28 | 28220 | Cloyes-sur-le-Loir | FAUX PERCHE |
| 28 | 28300 | Coltainville | BEAUCE |
| 28 | 28480 | Combres | FAUX PERCHE |
| 28 | 28200 | Conie-Molitard | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28630 | Corancez | BEAUCE |
| 28 | 28140 | Cormainville | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28240 | Corvées-les-Yys | FAUX PERCHE |
| 28 | 28330 | Coudray-au-Perche | PERCHE |
| 28 | 28400 | Coudreceau | PERCHE |
| 28 | 28210 | Coulombs | BEAUCE |
| 28 | 28140 | Courbehaye | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28290 | Courtalain | FAUX PERCHE |
| 28 | 28190 | Courville-sur-Eure | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Crécy-Couvé | DROUAIS |
| 28 | 28210 | Croisilles | BEAUCE |
| 28 | 28270 | Crucey-Villages | DROUAIS |
| 28 | 28140 | Dambron | BEAUCE |
| 28 | 28360 | Dammarié | BEAUCE |
| 28 | 28160 | Dampierre-sous-Brou | FAUX PERCHE |
| 28 | 28350 | Dampierre-sur-Avre | DROUAIS |
| 28 | 28800 | Dancy | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28160 | Dangeau | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28190 | Dangers | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Denonville | BEAUCE |
| 28 | 28250 | Digny | DROUAIS |
| 28 | 28200 | Donnemain-Saint-Mamès | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28220 | Douy | FAUX PERCHE |
| 28 | 28100 | Dreux | DROUAIS |
| 28 | 28230 | Droue-sur-Drouette | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Ecluzelles | DROUAIS |

Annexes de l'arrêté établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région CENTRE

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|-------------------------------|-----------------|
| 28 | 28320 | Ecrosnes | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Epeautrolles | BEAUCE |
| 28 | 28230 | Epernon | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Ermenonville-la-Grande | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Ermenonville-la-Petite | BEAUCE |
| 28 | 28270 | Escorpain | DROUAI |
| 28 | 28150 | Fains-la-Folie | BEAUCE |
| 28 | 28210 | Faverolles | BEAUCE |
| 28 | 28170 | Favières | DROUAI |
| 28 | 28270 | Fessanvilliers-Mattanvilliers | DROUAI |
| 28 | 28800 | Flacey | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28190 | Fontaine-la-Guyon | BEAUCE |
| 28 | 28170 | Fontaine-les-Ribouts | DROUAI |
| 28 | 28240 | Fontaine-Simon | PERCHE |
| 28 | 28140 | Fontenay-sur-Conie | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28630 | Fontenay-sur-Eure | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Francourville | BEAUCE |
| 28 | 28160 | Frazé | FAUX PERCHE |
| 28 | 28360 | Fresnay-le-Comte | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Fresnay-le-Gilmert | BEAUCE |
| 28 | 28310 | Fresnay-l'Evêque | BEAUCE |
| 28 | 28480 | Fréigny | PERCHE |
| 28 | 28240 | Friaize | FAUX PERCHE |
| 28 | 28190 | Fruncé | BEAUCE |
| 28 | 28320 | Gallardon | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Garanières-en-Beauce | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Garanières-en-Drouais | DROUAI |
| 28 | 28500 | Garnay | DROUAI |
| 28 | 28320 | Gas | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Gasville-Oisème | BEAUCE |
| 28 | 28630 | Gellainville | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Germainville | DROUAI |
| 28 | 28140 | Germignonville | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28260 | Gilles | DROUAI |
| 28 | 28160 | Gohory | FAUX PERCHE |
| 28 | 28310 | Gommerville | BEAUCE |
| 28 | 28310 | Gouillons | BEAUCE |
| 28 | 28410 | Goussainville | DROUAI |
| 28 | 28260 | Guainville | DROUAI |
| 28 | 28310 | Guilleville | BEAUCE |
| 28 | 28140 | Guillonville | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28130 | Hanches | BEAUCE |
| 28 | 28480 | Happonvilliers | FAUX PERCHE |
| 28 | 28410 | Havelu | DROUAI |
| 28 | 28700 | Houville-la-Branche | BEAUCE |
| 28 | 28130 | Houx | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Illiers-Combray | BEAUCE |
| 28 | 28310 | Intréville | BEAUCE |
| 28 | 28200 | Jallans | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28310 | Janville | BEAUCE |
| 28 | 28250 | Jaudrais | DROUAI |
| 28 | 28300 | Jouy | BEAUCE |
| 28 | 28330 | La Bazoches-Goutet | PERCHE |
| 28 | 28360 | La Bourdinière-Saint-Loup | BEAUCE |
| 28 | 28260 | La Chaussée-d'Ivry | DROUAI |
| 28 | 28480 | La Croix-du-Perche | FAUX PERCHE |
| 28 | 28340 | La Ferté-Vidame | PERCHE |
| 28 | 28220 | La Ferté-Villeneuil | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28250 | La Framboisière | PERCHE |
| 28 | 28400 | La Gaudaine | PERCHE |
| 28 | 28240 | La Loupe | PERCHE |
| 28 | 28270 | La Mancelière | PERCHE |
| 28 | 28250 | La Puisaye | PERCHE |
| 28 | 28250 | La Saucelle | PERCHE |
| 28 | 28340 | Lamblore | PERCHE |
| 28 | 28190 | Landelles | BEAUCE |
| 28 | 28220 | Langey | FAUX PERCHE |
| 28 | 28200 | Lanneray | FAUX PERCHE |
| 28 | 28270 | Laons | DROUAI |
| 28 | 28210 | Le Boullay-Mivoye | BEAUCE |
| 28 | 28210 | Le Boullay-Thierry | BEAUCE |
| 28 | 28630 | Le Coudray | BEAUCE |
| 28 | 28190 | Le Favril | FAUX PERCHE |
| 28 | 28800 | Le Gault-Saint-Denis | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Le Gué-de-Longroi | BEAUCE |

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 28 | 28220 | Le Mée | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28250 | Le Mesnil-Thomas | PERCHE |
| 28 | 28310 | Le Puiset | BEAUCE |
| 28 | 28240 | Le Thieulin | FAUX PERCHE |
| 28 | 28330 | Les Autels-Villevillon | PERCHE |
| 28 | 28270 | Les Châtelets | PERCHE |
| 28 | 28120 | Les Chatelliers-Notre-Dame | FAUX PERCHE |
| 28 | 28330 | Les Étilleux | PERCHE |
| 28 | 28210 | Les Pinthières | BEAUCE |
| 28 | 28340 | Les Ressuintes | PERCHE |
| 28 | 28700 | Léthuin | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Levainville | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Lèves | BEAUCE |
| 28 | 28310 | Levesville-la-Chenard | BEAUCE |
| 28 | 28200 | Logron | FAUX PERCHE |
| 28 | 28140 | Loigny-la-Bataille | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28210 | Lormaye | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Louville-la-Chenard | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Louvilliers-en-Drouais | DROUAI |
| 28 | 28250 | Louvilliers-lès-Perche | PERCHE |
| 28 | 28110 | Lucé | BEAUCE |
| 28 | 28480 | Luigny | PERCHE |
| 28 | 28600 | Luisant | BEAUCE |
| 28 | 28140 | Lumeau | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28360 | Luplanté | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Luray | DROUAI |
| 28 | 28200 | Lutz-en-Dunois | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28120 | Magny | BEAUCE |
| 28 | 28170 | Maillebois | DROUAI |
| 28 | 28130 | Maintenon | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Mainvilliers | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Maisons | BEAUCE |
| 28 | 28240 | Manou | PERCHE |
| 28 | 28200 | Marboué | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28120 | Marchéville | BEAUCE |
| 28 | 28410 | Marchezais | DROUAI |
| 28 | 28400 | Margon | PERCHE |
| 28 | 28400 | Marolles-les-Buis | PERCHE |
| 28 | 28500 | Marville-Moutiers-Brûlé | DROUAI |
| 28 | 28240 | Meaucé | PERCHE |
| 28 | 28120 | Méréglise | FAUX PERCHE |
| 28 | 28310 | Mérouville | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Meslay-le-Grenet | BEAUCE |
| 28 | 28360 | Meslay-le-Vidame | BEAUCE |
| 28 | 28260 | Mesnil-Simon | DROUAI |
| 28 | 28130 | Mévoisins | BEAUCE |
| 28 | 28160 | Mézières-au-Perche | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28500 | Mézières-en-Drouais | DROUAI |
| 28 | 28480 | Miermaigne | PERCHE |
| 28 | 28630 | Mignièrès | BEAUCE |
| 28 | 28190 | Mittainvilliers | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Moinville-la-Jeuilin | BEAUCE |
| 28 | 28200 | Moléans | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28700 | Mondonville-Saint-Jean | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Montainville | BEAUCE |
| 28 | 28800 | Montboissier | BEAUCE |
| 28 | 28800 | Montharville | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28120 | Montigny-le-Chartif | FAUX PERCHE |
| 28 | 28220 | Montigny-le-Gannelon | FAUX PERCHE |
| 28 | 28270 | Montigny-sur-Avre | DROUAI |
| 28 | 28240 | Montireau | PERCHE |
| 28 | 28240 | Montlandon | PERCHE |
| 28 | 28500 | Montreuil | DROUAI |
| 28 | 28700 | Morainville | BEAUCE |
| 28 | 28630 | Morancez | BEAUCE |
| 28 | 28800 | Moriers | BEAUCE |
| 28 | 28340 | Morvilliers | PERCHE |
| 28 | 28160 | Mottereau | FAUX PERCHE |
| 28 | 28160 | Moulhard | PERCHE |
| 28 | 28150 | Moutiers en Beauce | BEAUCE |
| 28 | 28210 | Néron | BEAUCE |
| 28 | 28310 | Neuvy-en-Beauce | BEAUCE |
| 28 | 28800 | Neuvy-en-Dunois | BEAUCE |
| 28 | 28630 | Nogent-le-Phaye | BEAUCE |

Annexes de l'arrêté établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région CENTRE

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|-----------------------------|-----------------|
| 28 | 28210 | Nogent-le-Roi | BEAUCE |
| 28 | 28400 | Nogent-le-Rotrou | PERCHE |
| 28 | 28120 | Nogent-sur-Eure | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Nonvilliers-Grandhoux | FAUX PERCHE |
| 28 | 28140 | Nottonville | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28310 | Oinville-Saint-Liphard | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Oinville-sous-Auneau | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Ollé | BEAUCE |
| 28 | 28140 | Orgères-en-Beauce | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28700 | Orlu | BEAUCE |
| 28 | 28210 | Ormoy | BEAUCE |
| 28 | 28190 | Orrouer | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Ouarville | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Ouerre | DROUAIS |
| 28 | 28260 | Oulins | DROUAIS |
| 28 | 28700 | Oysonville | BEAUCE |
| 28 | 28200 | Ozoir-le-Breuil | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28140 | Péronville | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28150 | Pézy | BEAUCE |
| 28 | 28130 | Pierres | BEAUCE |
| 28 | 28310 | Poinville | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Poisvilliers | BEAUCE |
| 28 | 28190 | Pontgouin | DROUAIS |
| 28 | 28140 | Poupry | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Prasville | BEAUCE |
| 28 | 28800 | Pré-Saint-Evroult | BEAUCE |
| 28 | 28800 | Pré-Saint-Martin | BEAUCE |
| 28 | 28270 | Prudemanche | DROUAIS |
| 28 | 28360 | Prunay-le-Gillon | BEAUCE |
| 28 | 28170 | Puiseux | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Réclainville | BEAUCE |
| 28 | 28270 | Revercourt | DROUAIS |
| 28 | 28340 | Rohaire | PERCHE |
| 28 | 28700 | Roinville | BEAUCE |
| 28 | 28220 | Romilly-sur-Aigre | FAUX PERCHE |
| 28 | 28310 | Rouvray-Saint-Denis | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Rouvray-Saint-Florentin | BEAUCE |
| 28 | 28260 | Rouvres | DROUAIS |
| 28 | 28270 | Rueil-la-Gadelière | PERCHE |
| 28 | 28170 | Saint-Ange-Et-Torçay | DROUAIS |
| 28 | 28190 | Saint-Arnould-des-Bois | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Saint-Aubin-des-Bois | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Saint-Avit-les-Guespières | FAUX PERCHE |
| 28 | 28330 | Saint-Bomer | PERCHE |
| 28 | 28200 | Saint-Christophe | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28200 | Saint-Cloud-en-Dunois | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28480 | Saint-Denis-d'Authou | PERCHE |
| 28 | 28240 | Saint-Denis-des-Puits | FAUX PERCHE |
| 28 | 28200 | Saint-Denis-les-Ponts | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28500 | Sainte-Gemme-Moronval | DROUAIS |
| 28 | 28240 | Saint-Eliph | PERCHE |
| 28 | 28120 | Saint-Eman | FAUX PERCHE |
| 28 | 28190 | Saint-Georges-sur-Eure | BEAUCE |
| 28 | 28190 | Saint-Germain-le-Gaillard | BEAUCE |
| 28 | 28220 | Saint-Hilaire-sur-Yerre | FAUX PERCHE |
| 28 | 28170 | Saint-Jean-de-Rebervilliers | DROUAIS |
| 28 | 28400 | Saint-Jean-Pierre-Fixte | PERCHE |
| 28 | 28210 | Saint-Laurent-la-Gâtine | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Saint-Léger-des-Aubées | BEAUCE |
| 28 | 28270 | Saint-Lubin-de-Cravant | DROUAIS |
| 28 | 28410 | Saint-Lubin-de-la-Haye | DROUAIS |
| 28 | 28350 | Saint-Lubin-des- | DROUAIS |

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|------------------------------|-----------------|
| | | Joncherets | |
| 28 | 28210 | Saint-Lucien | BEAUCE |
| 28 | 28190 | Saint-Lupercie | BEAUCE |
| 28 | 28170 | Saint-Maixme-Hauterive | DROUAIS |
| 28 | 28130 | Saint-Martin-de-Nigelles | BEAUCE |
| 28 | 28240 | Saint-Maurice-Saint-Germain | PERCHE |
| 28 | 28800 | Saint-Maur-sur-le-Loir | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28260 | Saint-Ouen-Marchefroy | DROUAIS |
| 28 | 28290 | Saint-Pellerin | FAUX PERCHE |
| 28 | 28130 | Saint-Piat | BEAUCE |
| 28 | 28300 | Saint-Prest | BEAUCE |
| 28 | 28380 | Saint-Rémy-sur-Avre | DROUAIS |
| 28 | 28170 | Saint-Sauveur-Marville | DROUAIS |
| 28 | 28700 | Saint-Symphorien-le-Château | BEAUCE |
| 28 | 28240 | Saint-Victor-de-Buthon | PERCHE |
| 28 | 28700 | Sainville | BEAUCE |
| 28 | 28800 | Sancheville | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Sandarville | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Santeuil | BEAUCE |
| 28 | 28310 | Santilly | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Saulnières | DROUAIS |
| 28 | 28800 | Saumeray | BEAUCE |
| 28 | 28260 | Saussay | DROUAIS |
| 28 | 28210 | Senantes | BEAUCE |
| 28 | 28250 | Senonches | PERCHE |
| 28 | 28170 | Serazereux | BEAUCE |
| 28 | 28410 | Serville | DROUAIS |
| 28 | 28330 | Soizé | PERCHE |
| 28 | 28260 | Sorel-Moussel | DROUAIS |
| 28 | 28400 | Souance-au-Perche | PERCHE |
| 28 | 28130 | Soulaires | BEAUCE |
| 28 | 28630 | Sours | BEAUCE |
| 28 | 28140 | Terminiers | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28360 | Theuville | BEAUCE |
| 28 | 28170 | Thimert-Gatelles | DROUAIS |
| 28 | 28480 | Thiron Gardais | PERCHE |
| 28 | 28630 | Thivars | BEAUCE |
| 28 | 28200 | Thiville | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28140 | Tillay-le-Péneux | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28310 | Toury | BEAUCE |
| 28 | 28310 | Trancrainville | BEAUCE |
| 28 | 28170 | Tremblay-les-Villages | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Tréon | DROUAIS |
| 28 | 28400 | Trizay-Coutretot-Saint-Serge | PERCHE |
| 28 | 28800 | Trizay-lès-Bonneval | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28700 | Umpeau | BEAUCE |
| 28 | 28160 | Unverre | FAUX PERCHE |
| 28 | 28140 | Varize | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28240 | Vaupillon | PERCHE |
| 28 | 28190 | Vérigny | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Ver-les-Chartres | BEAUCE |
| 28 | 28500 | Vernouillet | DROUAIS |
| 28 | 28500 | Vert-en-Drouais | DROUAIS |
| 28 | 28150 | Viabon | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28480 | Vichères | PERCHE |
| 28 | 28700 | Vierville | BEAUCE |
| 28 | 28120 | Vieuvicq | FAUX PERCHE |
| 28 | 28200 | Villampuy | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28150 | Villars | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Villeau | BEAUCE |
| 28 | 28190 | Villebon | FAUX PERCHE |
| 28 | 28210 | Villemeux-sur-Eure | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Villeneuve-Saint-Nicolas | BEAUCE |
| 28 | 28130 | Villiers-le-Morhier | BEAUCE |
| 28 | 28800 | Villiers-Saint-Orien | BEAUCE DUNOISE |
| 28 | 28360 | Vitray-en-Beauce | BEAUCE |
| 28 | 28700 | Voise | BEAUCE |
| 28 | 28150 | Voves | BEAUCE |
| 28 | 28130 | Yermenonville | BEAUCE |
| 28 | 28160 | Yèvres | FAUX PERCHE |
| 28 | 28320 | Ymeray | BEAUCE |

Annexes de l'arrêté établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région CENTRE

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 28 | 28150 | Ymonville | BEAUCHE |
| 36 | 36150 | Aize | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36210 | Anjouin | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36500 | Argy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36700 | Arpheuilles | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36210 | Bagneux | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36110 | Baudres | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36110 | Bouges-le-Château | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36110 | Bretagne | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36110 | Brion | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36100 | Brives | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36150 | Buxeuil | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36500 | Buzançais | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36210 | Chabris | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36000 | Châteauroux | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36700 | Châtillon-sur-Indre | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36500 | Chezelles | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36100 | Chouday | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36700 | Cléré-du-Bois | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36700 | Clion | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36130 | Coings | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36300 | Concremiers | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Condé | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36130 | Déols | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36130 | Diors | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36260 | Diou | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36210 | Dun-le-Poëlier | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36240 | Ecueillé | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36120 | Etrechet | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36360 | Faverolles | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36700 | Fléré-la-Rivière | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36150 | Fontenay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36220 | Fontgombault | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36600 | Fontguenand | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36110 | Francillon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36180 | Frédille | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36240 | Gehée | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36150 | Giroux | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36150 | Guilly | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36180 | Heugnes | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36300 | Ingrandes | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Issoudun | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36240 | Jeu-Maloches | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | La Champenoise | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36500 | La Chapelle-Orthemale | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36150 | La Chapelle-Saint-Laurian | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36600 | La Vernelle | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36600 | Langé | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36300 | Le Blanc | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36700 | Le Tranger | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Les Bordes | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36110 | Levroux | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36150 | Liniez | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36100 | Lizeray | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36150 | Luçay-le-Libre | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36360 | Luçay-le-Mâle | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36220 | Lurais | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36600 | Lye | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36210 | Menetou-sur-Nahon | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36150 | Ménétréols-sous- | CHAMPAGNE |

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | Vatan | BERRICHONNE |
| 36 | 36220 | Mérigny | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Meunet-Planches | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36150 | Meunet-sur-Vatan | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36260 | Migny | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36130 | Montierchaume | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36110 | Moulins-sur-Céphons | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36700 | Murs | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36220 | Néons-sur-Creuse | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Neuvy-Pailloux | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36250 | Niherne | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36210 | Orville | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36500 | Palluau-sur-Indre | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36210 | Parpeçay | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36260 | Paudy | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36290 | Paulnay | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36180 | Pellevoisin | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36210 | Poulaines | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36300 | Pouligny-Saint-Pierre | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36240 | Préaux | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36220 | Preuilly-la-Ville | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36150 | Reboursin | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36260 | Reuilly | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36110 | Rouvres-les-Bois | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36300 | Saint-Aigny | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Saint-Aoustrille | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36100 | Saint-Aubin | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36210 | Saint-Christophe-en-Bazelle | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36700 | Saint-Cyran-du-Jambot | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36210 | Sainte-Cécile | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Sainte-Fauste | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36260 | Sainte-Lizaigne | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36150 | Saint-Florentin | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36500 | Saint-Genou | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Saint-Georges-sur-Arnon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36500 | Saint-Lactencin | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36110 | Saint-Martin-de-Lamps | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36250 | Saint-Maur | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36700 | Saint-Médard | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36260 | Saint-Pierre-de-Jards | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36110 | Saint-Pierre-de-Lamps | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Saint-Valentin | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36220 | Sauzelles | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Ségry | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36180 | Selles-sur-Nahon | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36210 | Sembleçay | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36500 | Sougé | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36100 | Thizay | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36220 | Tournon-Saint-Martin | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36600 | Valençay | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36210 | Varennes-sur-Fouzon | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36150 | Vatan | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36600 | Veuil | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36600 | Vicq-sur-Nahon | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36320 | Villedieu-sur-Indre | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36110 | Villegongis | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36500 | Villegouin | BOISCHAUT DU NORD |

Annexes de l'arrêté établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région CENTRE

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|-----------------------|------------------------|
| 36 | 36600 | Villentrois | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36250 | Villers-les-Ormes | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36290 | Villiers | BOISCHAUT DU NORD |
| 36 | 36110 | Vineuil | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 36 | 36100 | Vouillon | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 37 | 37160 | Abilly | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37340 | Ambillou | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37260 | Artannes-sur-Indre | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37270 | Athée-sur-Cher | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37110 | Autrèche | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37110 | Auzouer-en-Touraine | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37220 | Avon-les-Roches | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37340 | Avrillé-les-Ponceaux | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37190 | Azay-le-Rideau | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37270 | Azay-sur-Cher | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37310 | Azay-sur-Indre | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37510 | Ballan-Miré | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37350 | Barrou | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37600 | Beaulieu-lès-Loches | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37360 | Beaumont-la-Ronce | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37460 | Beaumont-Village | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37600 | Betz-le-Château | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37150 | Bléré | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37290 | Bossay-sur-Claise | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37240 | Bossée | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37240 | Bournan | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37290 | Boussay | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37330 | Braye-sur-Maulne | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37330 | Brêches | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37600 | Bridoré | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37370 | Bueil-en-Touraine | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37530 | Cangey | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37460 | Céré-la-Ronde | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37390 | Cerelles | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37290 | Chambon | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37310 | Chambourg-sur-Indre | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37170 | Chambray-lès-Tours | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37600 | Chanceaux-Près-Loches | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37290 | Charnizay | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37330 | Château-la-Vallière | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37110 | Château-Renault | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37350 | Chaumussay | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37310 | Chédigny | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37190 | Cheillé | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37370 | Chemillé-sur-Dême | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37460 | Chemillé-sur-Indrois | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37310 | Cigogné | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37240 | Ciran | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37160 | Civray-sur-Esves | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37340 | Cléré-les-Pins | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37340 | Continvoir | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37320 | Cormery | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37330 | Couesmes | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37310 | Courcay | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37500 | Cravant-les-Coteaux | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37220 | Crissay-sur-Manse | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37380 | Crotelles | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37220 | Crouzilles | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37240 | Cussay | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37110 | Dame-Marie-les-Bois | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37160 | Descartes | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37310 | Dolus-le-Sec | CHAMPEIGNE |

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|----------------------------------|------------------------|
| 37 | 37800 | Draché | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37190 | Druye | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37150 | Épeigné-les-Bois | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37370 | Épeigné-sur-Dême | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37240 | Esves-le-Moutier | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37320 | Esvres | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37350 | Ferrière-Larçon | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37600 | Ferrière-sur-Beaulieu | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37460 | Genillé | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37340 | Gizeux | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37350 | La Celle-Guenand | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37160 | La Celle-Saint-Avant | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37240 | La Chapelle-Blanche-Saint-Martin | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37110 | La Ferrière | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37350 | La Guerche | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37110 | Le Boulay | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37350 | Le Grand-Pressigny | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37460 | Le Liège | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37240 | Le Louroux | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37350 | Le Petit-Pressigny | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37130 | Les Essards | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37110 | Les Hermites | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37240 | Ligueil | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37600 | Loches | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37460 | Loché-sur-Indrois | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37320 | Louans | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37370 | Louestault | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37150 | Luzillé | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37800 | Maillé | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37240 | Manthelan | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37160 | Marcé-sur-Esves | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37370 | Marray | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37130 | Mazières-de-Touraine | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37380 | Monnaie | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37250 | Montbazou | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37110 | Monthodon | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37460 | Montrésor | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37530 | Montreuil-en-Touraine | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37260 | Monts | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37110 | Morand | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37600 | Mouzay | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37190 | Neuil | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37380 | Neuillé-le-Lierre | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37360 | Neuillé-Pont-Pierre | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37160 | Neuilly-le-Brignon | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37110 | Neuville-sur-Brenne | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37370 | Neuvy-le-Roi | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37460 | Nouans-les-Fontaines | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37800 | Nouâtre | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37380 | Nouzilly | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37800 | Noyant-de-Touraine | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37460 | Orbigny | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37220 | Panzoult | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37350 | Paulmy | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37230 | Pernay | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37600 | Perrusson | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37260 | Pont-de-Ruan | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37800 | Pouzay | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37290 | Preuilly-sur-Claise | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37310 | Reignac-sur-Indre | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37380 | Reugny | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37360 | Rouziers-de-Touraine | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37190 | Saché | REGION DE SAINTE-MAURE |

Annexes de l'arrêté établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région CENTRE

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|------------------------------|------------------------|
| 37 | 37370 | Saint-Aubin-le-Dépeint | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37310 | Saint-Bauld | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37500 | Saint-Benoît-la-Forêt | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37320 | Saint-Branches | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37370 | Saint-Christophe-sur-le-Nais | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37800 | Sainte-Catherine-de-Fierbois | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37800 | Sainte-Maure-de-Touraine | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37800 | Saint-Epain | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37230 | Saint-Étienne-de-Chigny | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37600 | Saint-Flovier | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37600 | Saint-Hippolyte | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37600 | Saint-Jean-Saint-Germain | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37380 | Saint-Laurent-en-Gâtines | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37110 | Saint-Nicolas-des-Motets | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37530 | Saint-Ouen-les-Vignes | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37370 | Saint-Paterne-Racan | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37310 | Saint-Quentin-sur-Indrois | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37600 | Saint-Senoch | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37110 | Saunay | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37360 | Semblancay | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37600 | Sennevières | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37800 | Sepmes | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37360 | Sonzay | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37250 | Sorigny | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37330 | Souvigné | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37310 | Sublaines | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37310 | Tauxigny | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37260 | Thilouze | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37290 | Toumon-Saint-Pierre | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37220 | Trogues | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37320 | Truyes | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37600 | Varennnes | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37250 | Veigné | CHAMPEIGNE |
| 37 | 37600 | Verneuil-sur-Indre | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37190 | Villaines-les-Rochers | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37370 | Villebourg | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37460 | Villedômain | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37110 | Villedômer | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37460 | Villeloin-Coulangé | BOISCHAUT DU NORD |
| 37 | 37260 | Villeperdue | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37330 | Villiers-au-Bouin | GATINE TOURANGELLE |
| 37 | 37240 | Vou | REGION DE SAINTE-MAURE |
| 37 | 37290 | Yzeures-sur-Creuse | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41310 | Ambloy | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41400 | Angé | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41170 | Arville | PERCHE |
| 41 | 41240 | Autainville | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41310 | Authon | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41330 | Averdon | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41290 | Baigneaux | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41170 | Baillou | PERCHE |
| 41 | 41170 | Beauchêne | PERCHE |
| 41 | 41290 | Beauvilliers | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41240 | Binas | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41290 | Boisseau | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41270 | Bouffry | PERCHE |
| 41 | 41400 | Bourré | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41270 | Boursay | PERCHE |
| 41 | 41160 | Brévainville | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41370 | Briou | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41330 | Champigny-en-Beauce | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41110 | Châteaueux | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41130 | Châtillon-sur-Cher | BOISCHAUT DU NORD |

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|------------------------------------|-----------------------|
| 41 | 41150 | Chaumont-sur-Loire | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41270 | Chauvigny-du-Perche | PERCHE |
| 41 | 41400 | Chissay-en-Touraine | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41170 | Choue | PERCHE |
| 41 | 41290 | Conan | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41370 | Concriers | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41170 | Cormenon | PERCHE |
| 41 | 41110 | Couffy | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41100 | Coulommiers-la-Tour | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41500 | Cour-sur-Loire | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41100 | Crucheray | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41270 | Droué | PERCHE |
| 41 | 41290 | Épiais | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41400 | Faverolles-sur-Cher | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41100 | Faye | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41270 | Fontaine-Raoul | PERCHE |
| 41 | 41330 | Fossé | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41190 | Françay | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41310 | Gombergean | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41190 | Herbault | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41310 | Huisseau-en-Beauce | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41370 | Josnes | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41290 | La Chapelle-Enchérie | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41320 | La Chapelle-Montmartin | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 41 | 41500 | La Chapelle-Saint-Martin-en-Plaine | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41330 | La Chapelle-Vendômoise | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41270 | La Chapelle-Vicomtesse | PERCHE |
| 41 | 41260 | La Chaussée-Saint-Victor | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41160 | La Colombe | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41270 | La Fontenelle | PERCHE |
| 41 | 41370 | La Madeleine-Villefrouin | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41310 | Lancé | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41190 | Lancôme | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41190 | Landes-le-Gaulois | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41270 | Le Gault du Perche | PERCHE |
| 41 | 41170 | Le Plessis-Dorin | PERCHE |
| 41 | 41370 | Le Plessis-l'Échelle | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41270 | Le Poislay | PERCHE |
| 41 | 41170 | Le Temple | PERCHE |
| 41 | 41800 | Les Essarts | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41800 | Les Hayes | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41500 | Lestiu | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41370 | Lorges | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41320 | Maray | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 41 | 41370 | Marchenoir | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41100 | Marçilly-en-Beauce | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41110 | Mareuil-sur-Cher | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41330 | Marolles | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41500 | Maves | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41240 | Membrolles | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41500 | Menars | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41500 | Mer | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41130 | Meusnes | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41160 | Moisy | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41170 | Mondoubleau | PERCHE |
| 41 | 41400 | Monthou-sur-Cher | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41400 | Montrichard | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41800 | Montrouveau | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41160 | Morée | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41500 | Mulsans | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41310 | Nourray | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41140 | Noyers-sur-Cher | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41170 | Oigny | PERCHE |
| 41 | 41190 | Orchaise | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41290 | Oucques | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41160 | Ouzouer-le-Doyen | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41240 | Ouzouer-le-Marché | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41100 | Périgny | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41400 | Pontlevoy | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41110 | Pouillé | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41190 | Pray | BEAUCE DUNOISE |

Annexes de l'arrêté établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région CENTRE

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 41 | 41240 | Prénouvellon | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41310 | Prunay-Cassereau | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41100 | Renay | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41290 | Rhodon | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41100 | Rocé | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41370 | Roches | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41270 | Romilly | PERCHE |
| 41 | 41270 | Ruan-sur-Egvonne | PERCHE |
| 41 | 41170 | Saint-Agil | PERCHE |
| 41 | 41110 | Saint-Aignan | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41310 | Saint-Amand-Longpré | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41800 | Saint-Arnoult | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41170 | Saint-Avit | PERCHE |
| 41 | 41330 | Saint-Bohaire | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41190 | Saint-Cyr-du-Gault | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41000 | Saint-Denis-sur-Loire | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41100 | Sainte-Anne | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41290 | Sainte-Gemmes | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41190 | Saint-Étienne-des-Guérets | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41400 | Saint-Georges-sur-Cher | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41310 | Saint-Gourgon | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41400 | Saint-Julien-de-Chédon | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41320 | Saint-Julien-sur-Cher | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 41 | 41240 | Saint-Laurent-des-Bois | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41370 | Saint-Léonard-en-Beauce | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41320 | Saint-Loup | CHAMPAGNE BERRICHONNE |
| 41 | 41190 | Saint-Lubin-en-Vergonnois | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41170 | Saint-Marc-du-Cor | PERCHE |
| 41 | 41800 | Saint-Martin-des-Bois | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41140 | Saint-Romain-sur-Cher | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41000 | Saint-Sulpice | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41190 | Santenay | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41170 | Sargé-sur-Braye | PERCHE |
| 41 | 41310 | Sasnières | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41110 | Seigy | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41150 | Seillac | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41130 | Selles-sur-Cher | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41100 | Selommes | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41160 | Semerville | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41500 | Séris | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41170 | Souday | PERCHE |
| 41 | 41500 | Suèvres | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41370 | Talcy | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41140 | Thésée | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41190 | Tourailles | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41240 | Tripleville | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41400 | Vallières-les-Grandes | BOISCHAUT DU NORD |
| 41 | 41240 | Verdes | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41290 | Vievy-le-Rayé | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41000 | Villebarou | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41270 | Villebout | PERCHE |
| 41 | 41310 | Villechauve | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41800 | Villedieu-le-Château | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41330 | Villefrancoeur | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41100 | Villemardy | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41290 | Villeneuve-Frouville | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41310 | Villeporcher | GATINE TOURANGELLE |
| 41 | 41100 | Villerable | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41000 | Villerbon | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41240 | Villermain | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41100 | Villeromain | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41100 | Villetrun | BEAUCE DUNOISE |
| 41 | 41500 | Villexanton | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45200 | Amilly | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45480 | Andonville | BEAUCE |
| 45 | 45410 | Artenay | BEAUCE |
| 45 | 45170 | Aschères-le-Marché | BEAUCE |
| 45 | 45300 | Ascoux | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45170 | Attray | BEAUCE |
| 45 | 45300 | Audeville | BEAUCE |

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|--------------------------|-----------------|
| 45 | 45330 | Augerville-la-Rivière | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45390 | Aulnay-la-Rivière | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45480 | Autruy-sur-Juine | BEAUCE |
| 45 | 45500 | Autry-le-Châtel | SANCERROIS |
| 45 | 45270 | Auvilliers-en-Gâtinais | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45340 | Auxy | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45130 | Baccon | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45340 | Barville-en-Gâtinais | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45340 | Batilly-en-Gâtinais | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45480 | Bazoches-les-Gallerandes | BEAUCE |
| 45 | 45210 | Bazoches-sur-le-Betz | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45630 | Beaulieu-sur-Loire | SANCERROIS |
| 45 | 45340 | Beaune-la-Rolande | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45270 | Bellegarde | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45210 | Bignon-Mirabeau | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45390 | Boësse | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45340 | Boiscommun | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45480 | Boisseaux | BEAUCE |
| 45 | 45300 | Bondaroy | BEAUCE |
| 45 | 45340 | Bordeaux-en-Gâtinais | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45300 | Bouilly-en-Gâtinais | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45140 | Boulay-les-Barres | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45300 | Bouzonville-aux-Bois | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45300 | Boynes | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45390 | Briarres-sur-Essonnes | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45130 | Bricy | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45390 | Bromeilles | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45410 | Bucy-le-Roi | BEAUCE |
| 45 | 45140 | Bucy-Saint-Liphard | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45120 | Cepoy | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45360 | Cernoy-en-Berry | SANCERROIS |
| 45 | 45300 | Cesarville-Dossainville | BEAUCE |
| 45 | 45260 | Chailly-en-Gâtinais | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45120 | Châlette-sur-Loing | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45320 | Chantecoq | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45270 | Chapelon | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45480 | Charmont-en-Beauce | BEAUCE |
| 45 | 45130 | Charsonville | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45220 | Châteaurenard | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45480 | Châtillon-le-Roi | BEAUCE |
| 45 | 45360 | Châtillon-sur-Loire | SANCERROIS |
| 45 | 45480 | Chaussy | BEAUCE |
| 45 | 45210 | Chevannes | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45700 | Chevillon-sur-Huillard | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45520 | Chevilly | BEAUCE |
| 45 | 45210 | Chevry-sous-le-Bignon | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45220 | Chuelles | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45310 | Coinces | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45700 | Conflans-sur-Loing | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45490 | Corbeilles | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45120 | Corquilleroy | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45700 | Cortrat | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45330 | Coudray | BEAUCE |
| 45 | 45130 | Coulmiers | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45300 | Courcelles | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45260 | Cour-Marigny | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45320 | Courtemaux | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45490 | Courtempierre | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45320 | Courtenay | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45190 | Cravant | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45170 | Crottes-en-Pithiverais | BEAUCE |
| 45 | 45300 | Dadonville | BEAUCE |
| 45 | 45390 | Desmonts | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45390 | Dimancheville | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45680 | Dordives | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45220 | Douchy | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45390 | Echilleuses | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45340 | Egry | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45300 | Engenville | BEAUCE |
| 45 | 45130 | Epieds-en-Beauce | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45480 | Erceville | BEAUCE |
| 45 | 45320 | Ervauville | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45300 | Escrennes | BEAUCE |

Annexes de l'arrêté établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région CENTRE

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 45 | 45300 | Estouy | BEAUCE |
| 45 | 45210 | Ferrières | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45210 | Fontenay-sur-Loing | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45320 | Foucherolles | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45270 | Fréville-du-Gâtinais | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45340 | Gaubertin | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45310 | Gémigny | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45520 | Gidy | BEAUCE |
| 45 | 45120 | Girolles | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45300 | Givraines | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45490 | Gondreville | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45390 | Grangermont | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45480 | Greneville-en-Beauce | BEAUCE |
| 45 | 45210 | Griselles | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45300 | Guigneville | BEAUCE |
| 45 | 45220 | Gy-les-Nonains | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45520 | Huêtre | BEAUCE |
| 45 | 45130 | Huisseau-sur-Mauves | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45300 | Intville-la-Guétard | BEAUCE |
| 45 | 45480 | Jouy-en-Pithiverais | BEAUCE |
| 45 | 45340 | Juranville | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45310 | La Chapelle-Onzerain | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45210 | La Chapelle-Saint-Sepulcre | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45230 | La Chapelle-sur-Aveyron | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45390 | La Neuville-sur-Essonne | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45210 | La Selle-en-Hermoy | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45210 | La Selle-sur-le-Bied | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45300 | Laas | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45330 | Labrosse | BEAUCE |
| 45 | 45270 | Ladon | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45480 | Léouville | BEAUCE |
| 45 | 45410 | Lion-en-Beauce | BEAUCE |
| 45 | 45700 | Lombreuil | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45490 | Lorcy | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45210 | Louzouer | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45330 | Mainvilliers | BEAUCE |
| 45 | 45330 | Malessherbes | BEAUCE |
| 45 | 45300 | Manchecourt | BEAUCE |
| 45 | 45300 | Mareau-aux-Bois | BEAUCE |
| 45 | 45300 | Marsainvilliers | BEAUCE |
| 45 | 45210 | Mérinville | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45270 | Mézières-en-Gâtinais | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45490 | Mignères | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45490 | Mignerette | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45200 | Montargis | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45340 | Montbarrois | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45230 | Montbouy | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45220 | Montcorbon | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45700 | Montcresson | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45170 | Montigny | BEAUCE |
| 45 | 45340 | Montiardi | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45700 | Mormant-sur-Vernisson | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45300 | Morville-en-Beauce | BEAUCE |
| 45 | 45270 | Moulon | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45340 | Nancray-sur-Rimarde | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45330 | Nangeville | BEAUCE |
| 45 | 45210 | Nargis | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45170 | Neuville-aux-Bois | BEAUCE |
| 45 | 45290 | Nogent-sur-Vernisson | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45260 | Noyers | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45170 | Oison | BEAUCE |
| 45 | 45390 | Ondreville-sur-Essonne | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45140 | Ormes | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45330 | Orveau-Bellesauve | BEAUCE |
| 45 | 45390 | Orville | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45290 | Oussoy-en-Gâtinais | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45480 | Outarville | BEAUCE |
| 45 | 45290 | Ouzouer-des-Champs | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45270 | Ouzouer-sous-Bellegarde | GATINAIS PAUVRE |

| Depart. | Code postal | Nom de la commune | Région agricole |
|---------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 45 | 45300 | Pannecières | BEAUCE |
| 45 | 45700 | Pannes | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45310 | Patay | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45200 | Paucourt | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45210 | Pers-en-Gâtinais | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45360 | Pierrefitte-ès-Bois | SANCERROIS |
| 45 | 45300 | Pithiviers | BEAUCE |
| 45 | 45300 | Pithiviers-le-Vieil | BEAUCE |
| 45 | 45500 | Poilly-lez-Gien | SANCERROIS |
| 45 | 45490 | Préfontaines | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45260 | Presnoy | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45290 | Pressigny-les-Pins | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45390 | Puiseaux | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45270 | Quiers-sur-Bézonde | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45300 | Ramoulu | BEAUCE |
| 45 | 45210 | Rosoy-le-Vieil | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45310 | Rouvray-Sainte-Croix | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45300 | Rouvres-Saint-Jean | BEAUCE |
| 45 | 45130 | Rozières-en-Beauce | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45410 | Ruan | BEAUCE |
| 45 | 45500 | Saint-Brisson-sur-Loire | SANCERROIS |
| 45 | 45220 | Saint-Firmin-des-Bois | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45360 | Saint-Firmin-sur-Loire | SANCERROIS |
| 45 | 45220 | Saint-Germain-des-Prés | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45320 | Saint-Hilaire-les-Andréis | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45700 | Saint-Hilaire-sur-Puiseaux | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45210 | Saint-Loup-de-Gonois | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45340 | Saint-Loup-des-Vignes | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45500 | Saint-Martin-sur-Ocre | SANCERROIS |
| 45 | 45700 | Saint-Maurice-sur-Fessard | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45340 | Saint-Michel | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45310 | Saint-Pérvy-la-Colombe | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45310 | Saint-Sigismond | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45170 | Santeau | BEAUCE |
| 45 | 45490 | Sceaux-du-Gâtinais | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45300 | Sermaises du Loiret | BEAUCE |
| 45 | 45700 | Solterre | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45410 | Sougy | BEAUCE |
| 45 | 45300 | Thignonville | BEAUCE |
| 45 | 45260 | Thimory | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45210 | Thorailles | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45170 | Tivernon | BEAUCE |
| 45 | 45310 | Tournois | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45490 | Treilles-en-Gâtinais | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45220 | Triguères | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45410 | Trinay | BEAUCE |
| 45 | 45290 | Varennnes-Changy | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45310 | Villablain | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45700 | Villemandeur | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45270 | Villemoutiers | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45310 | Villeneuve-sur-Conie | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45170 | Villereau | BEAUCE |
| 45 | 45700 | Villevoques | GATINAIS RICHE |
| 45 | 45190 | Villorceau | BEAUCE DUNOISE |
| 45 | 45700 | Vimory | GATINAIS PAUVRE |
| 45 | 45300 | Yèvre-la-Ville | GATINAIS RICHE |

Annexe 5 - Cultures avec dose d'azote plafonnée

| Cultures | Apport maximal annuel d'azote X+ Xa (kg N/ha) |
|-------------------------|--|
| Vigne | 80 |
| Arboriculture fruitière | 120 |