



Direction Régionale de l'Agriculture
et de la Forêt de Picardie



GREPP

Groupe Régional
Eau et Produits Phytosanitaires
Picardie



Direction Régionale de l'Environnement
PICARDIE

*Zonage de la vulnérabilité des masses d'eau de la région
Picardie à la pollution des eaux par les produits phytosanitaires*

Catalogue des données SIG

Etude réalisée par



Bureau d'Ingénieurs Conseils



Février 2007

Structure du SIG

Afin de faciliter l'appropriation et la réutilisation des données SIG fournies, un inventaire des couches d'information utilisées et/ou produites dans le cadre de l'étude a été réalisé.

Le Tableau 1 présente la liste des couches d'information SIG, leur localisation dans les répertoires, le type d'objets qu'elles contiennent, les champs d'information associés, ainsi que leurs caractéristiques spatiales (étendue, projection).

Ce tableau s'accompagne d'un document au format Excel qui détaille la structure et les caractéristiques des documents Mapinfo créés à partir de ces tables. L'onglet « Documents_Mapinfo » de ce fichier répertorie, par document (.WOR), toutes les tables qui ont été utilisées, et les attributs des éventuelles analyses thématiques opérées sur ces fichiers.

**Zonage de la vulnérabilité des masses d'eau de la région Picardie à la pollution des eaux par les produits phytosanitaires – Atlas cartographique
Février 2007**

| Identifiant | Répertoire | Nom du fichier (windows) | Nom Mapinfo | Type Entité | Nb d'objets | Nb de champs | Xmin | Xmax | Ymin | Ymax | Projection |
|-------------|---|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|--------------------------|
| 1 | SIG\Administratif | Departements_Region_Picardie | Departements_Region_Picardie | Surfacique | 3 | 4 | 476809.85 | 792479.40 | 2416710.52 | 2607908.71 | Lambert II Carto - Paris |
| 2 | SIG\Administratif | Departement_Aisne | Departement_Aisne | Surfacique | 1 | 4 | 563704.46 | 819019.98 | 2418741.35 | 2573383.70 | Lambert II Carto - Paris |
| 3 | SIG\Administratif | Departement_Oise | Departement_Oise | Surfacique | 1 | 4 | 534559.30 | 678898.14 | 2446621.11 | 2534045.93 | Lambert II Carto - Paris |
| 4 | SIG\Administratif | Departement_Somme | Departement_Somme | Surfacique | 1 | 4 | 514684.71 | 678465.65 | 2503597.11 | 2602797.74 | Lambert II Carto - Paris |
| 5 | SIG\Administratif | Toponymie_Villes_Picardie_pression | Toponymie_Villes_Picardie_pres | Textuelle | 34 | 1 | 530347.11 | 768300.28 | 2441928.20 | 2586054.28 | Lambert II Carto - Paris |
| 6 | SIG\Administratif | Toponymie_Villes_Picardie_repere | Toponymie_Villes_Picardie_repe | Textuelle | 34 | 1 | 507639.38 | 770004.24 | 2438233.74 | 2597145.79 | Lambert II Carto - Paris |
| 7 | SIG\Administratif | Toponymie_Villes_region_pression | Toponymie_Villes_region_pressi | Textuelle | 34 | 1 | 534551.97 | 767539.21 | 2444768.78 | 2585887.13 | Lambert II Carto - Paris |
| 8 | SIG\Administratif | Toponymie_Villes_repere_region | Toponymie_Villes_repere_region | Textuelle | 34 | 1 | 508520.29 | 772832.11 | 2437119.91 | 2597211.32 | Lambert II Carto - Paris |
| 9 | SIG\Administratif | Villes_Picardie_Pression | Villes_Picardie_Pression | Ponctuelle | 34 | 5 | 530480.12 | 759123.77 | 2442506.19 | 2580993.72 | Lambert II Carto - Paris |
| 10 | SIG\Administratif | Villes_Picardie_Repere | Villes_Picardie_Repere | Ponctuelle | 34 | 5 | 507608.34 | 760808.71 | 2441679.93 | 2595041.07 | Lambert II Carto - Paris |
| 11 | SIG\Cartes\Couches_base_Regionales | Marquenterre | Marquenterre | Surfacique | 18 | 2 | 520134.22 | 573713.87 | 2566636.82 | 2599089.54 | Lambert II Carto - Paris |
| 12 | SIG\Cartes\Couches_base_Regionales | REGION_Battance | REGION_Battance | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 13 | SIG\Cartes\Couches_base_Regionales | REGION_Colluvions | REGION_Colluvions | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 14 | SIG\Cartes\Couches_base_Regionales | REGION_Diff_text | REGION_Diff_text | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 15 | SIG\Cartes\Couches_base_Regionales | REGION_Filtrants | REGION_Filtrants | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 16 | SIG\Cartes\Couches_base_Regionales | REGION_Hydromorphie | REGION_Hydromorphie | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 17 | SIG\Cartes\Couches_base_Regionales | REGION_Pentes | REGION_Pentes | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 18 | SIG\Cartes\Couches_base_Regionales | REGION_RU | REGION_RU | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 19 | SIG\Cartes\Couches_base_Regionales | REGION_Vuln_hydrogeol | REGION_Vuln_hydrogeol | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 20 | SIG\Cartes\Plans_derives | PERO_REGION | PERO_REGION | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 21 | SIG\Cartes\Plans_derives | PPAR_REGION | PPAR_REGION | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 22 | SIG\Cartes\Plans_derives | PPHY_REGION | PPHY_REGION | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 23 | SIG\Cartes\Vulnerabilite_Regionale | REGION_VA_ESO | REGION_VA_ESO | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 24 | SIG\Cartes\Vulnerabilite_Regionale | REGION_VA_ESU | REGION_VA_ESU | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 25 | SIG\Cartes\Vulnerabilite_Regionale | REGION_VI_ESO | REGION_VI_ESO | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 26 | SIG\Cartes\Vulnerabilite_Regionale | REGION_VI_ESU | REGION_VI_ESU | Image | 0 | 0 | 477108.19 | 792491.77 | 2416687.50 | 2607712.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 27 | SIG\Habillage_Cartes | Logo_Etat | Logo_Etat | Image | 0 | 0 | 0.00 | 353.00 | -209.00 | 1.00 | Non-Terrestre (pieds) |
| 28 | SIG\Habillage_Cartes | Logo_GREP | Logo_GREP | Image | 0 | 0 | 0.00 | 175.00 | -138.00 | 1.00 | Non-Terrestre (pieds) |
| 29 | SIG\Habillage_Cartes | Logo_ISL | Logo_ISL | Image | 0 | 0 | 0.00 | 236.00 | -156.00 | 1.00 | Non-Terrestre (pieds) |
| 30 | SIG\Habillage_Cartes | Logo_ISL_Rotation90 | Logo_ISL_Rotation90 | Image | 0 | 0 | 0.00 | 157.00 | -235.00 | 1.00 | Non-Terrestre (pieds) |
| 31 | SIG\Habillage_Cartes | Masque_Aisne | Masque_Aisne | Surfacique | 1 | 1 | 476363.61 | 793400.63 | 2416186.72 | 2608213.23 | Lambert II Carto - Paris |
| 32 | SIG\Habillage_Cartes | Masque_Departement_60 | Masque_Departement_60 | Surfacique | 1 | 1 | 115404.75 | 1146164.94 | 2180845.12 | 2805167.41 | Lambert II Carto - Paris |
| 33 | SIG\Habillage_Cartes | Masque_Departement_80 | Masque_Departement_80 | Surfacique | 1 | 1 | 245748.95 | 957761.63 | 2319004.76 | 2750264.51 | Lambert II Carto - Paris |
| 34 | SIG\Habillage_Cartes | Masque_Picardie | Masque_Picardie | Surfacique | 1 | 1 | 470329.35 | 798197.57 | 2412370.02 | 2610956.90 | Lambert II Carto - Paris |
| 35 | SIG\Habillage_Cartes | Ombre_Aisne | Ombre_Aisne | Surfacique | 1 | 1 | 565867.49 | 821183.01 | 2417580.32 | 2572222.67 | Lambert II Carto - Paris |
| 36 | SIG\Habillage_Cartes | Ombre_Oise | Ombre_Oise | Surfacique | 1 | 1 | 537330.34 | 680227.46 | 2444258.73 | 2530810.20 | Lambert II Carto - Paris |
| 37 | SIG\Habillage_Cartes | Ombre_Region_Picardie | Ombre_Region_Picardie | Surfacique | 3 | 4 | 479806.71 | 795389.64 | 2414565.25 | 2605711.08 | Lambert II Carto - Paris |
| 38 | SIG\Habillage_Cartes | Ombre_Somme | Ombre_Somme | Surfacique | 1 | 4 | 520058.38 | 676022.61 | 2501728.97 | 2596195.11 | Lambert II Carto - Paris |
| 39 | SIG\Habillage_Cartes | Ruban_Degrade | Ruban_Degrade | Image | 0 | 0 | 0.00 | 2781.00 | 0.00 | 28.00 | Non-Terrestre (pieds) |
| 40 | SIG\Hydrographie | Hydrographie_Simpliffee_Aisne | Hydrographie_Simpliffee_Aisne | LinÚaire | 7928 | 19 | 565623.69 | 819875.80 | 2418954.21 | 2572952.46 | Lambert II Carto - Paris |
| 41 | SIG\Hydrographie | Hydrographie_Simpliffee_Oise | Hydrographie_Simpliffee_Oise | LinÚaire | 3475 | 19 | 534802.87 | 679056.93 | 2446627.52 | 2534000.90 | Lambert II Carto - Paris |
| 42 | SIG\Hydrographie | Hydrographie_Simpliffee_Somme | Hydrographie_Simpliffee_Somme | LinÚaire | 1283 | 6 | 516424.07 | 674010.58 | 2506982.35 | 2602431.13 | Lambert II Carto - Paris |
| 43 | SIG\Hydrographie | Toponymie_Reseau_Aisne | Toponymie_Reseau_Aisne | Textuelle | 19 | 1 | 594725.89 | 797264.65 | 2434217.00 | 2556892.97 | Lambert II Carto - Paris |
| 44 | SIG\Hydrographie | Toponymie_Reseau_Oise | Toponymie_Reseau_Oise | Textuelle | 9 | 1 | 550375.11 | 650770.11 | 2457346.68 | 2518155.08 | Lambert II Carto - Paris |
| 45 | SIG\Hydrographie | Toponymie_Reseau_Somme | Toponymie_Reseau_Somme | Textuelle | 10 | 1 | 564331.94 | 652048.80 | 2516943.87 | 2570073.27 | Lambert II Carto - Paris |
| 46 | SIG\Masses_Eau_MapInfo\ME_Picardie_assemblees | ME_ESO_sans_alluvions | ME_ESO_sans_alluvions | Surfacique | 21 | 3 | 477304.67 | 792024.11 | 2416742.49 | 2607365.21 | Lambert II Carto - Paris |
| 47 | SIG\Masses_Eau_MapInfo\ME_Picardie_assemblees | ME_ESU_Picardie | ME_ESU_Picardie | Surfacique | 98 | 3 | 477304.67 | 792024.11 | 2416742.49 | 2607365.21 | Lambert II Carto - Paris |
| 48 | SIG\Occupation_sols | Bocages_02 | Bocages_02 | Surfacique | 816 | 7 | 564189.99 | 819205.01 | 2418688.88 | 2573149.18 | Lambert II Carto - Paris |
| 49 | SIG\Occupation_sols | Bocages_60 | Bocages_60 | Surfacique | 697 | 7 | 533920.13 | 679499.85 | 2446554.32 | 2534730.70 | Lambert II Carto - Paris |
| 50 | SIG\Occupation_sols | Bocages_80 | Bocages_80 | Surfacique | 784 | 7 | 514450.19 | 679175.85 | 2502796.05 | 2602568.95 | Lambert II Carto - Paris |
| 51 | SIG\Occupation_sols | OS_02_assemble | OS_02_assemble | Surfacique | 5 | 2 | 564189.99 | 819205.01 | 2418688.88 | 2573149.18 | Lambert II Carto - Paris |
| 52 | SIG\Occupation_sols | OS_60_assemble | OS_60_assemble | Surfacique | 5 | 2 | 533920.13 | 679499.85 | 2446554.32 | 2534730.70 | Lambert II Carto - Paris |
| 53 | SIG\Occupation_sols | OS_80_assemble | OS_80_assemble | Surfacique | 5 | 2 | 514450.19 | 679175.85 | 2502796.05 | 2602568.95 | Lambert II Carto - Paris |
| 54 | SIG\Occupation_sols | Zones_urbaines_02 | Zones_urbaines_02 | Surfacique | 369 | 3 | 571814.92 | 811411.44 | 2425441.94 | 2570563.39 | Lambert II Carto - Paris |
| 55 | SIG\Occupation_sols | Zones_urbaines_60 | Zones_urbaines_60 | Surfacique | 535 | 3 | 533743.23 | 676335.95 | 2448175.10 | 2534542.24 | Lambert II Carto - Paris |
| 56 | SIG\Occupation_sols | Zones_urbaines_80 | Zones_urbaines_80 | Surfacique | 488 | 3 | 516054.13 | 675271.73 | 2504700.39 | 2601137.09 | Lambert II Carto - Paris |
| 57 | SIG\SolsSomme | Marquenterre | Marquenterre | Surfacique | 18 | 2 | 520974.35 | 574553.88 | 2566636.82 | 2599089.54 | Lambert II Carto - Paris |
| 58 | SIG\Sols | UCS_villes_non_traitees | UCS_villes_non_traitees | Surfacique | 17 | 6 | 557534.20 | 658269.47 | 2457921.58 | 2518936.09 | Lambert II Carto - Paris |

Tableau 1 : inventaire et principales caractéristiques des couches d'information utilisées dans le SIG

Tables des couleurs

Les cartes des « plans dérivés », « vulnérabilité intrinsèque » et « vulnérabilité actuelle » sont intégrées au SIG sous forme d'images (raster).

Les tableaux suivants récapitulent les codes couleur qui ont été utilisés pour chacune de ces cartes.

➤ Potentiel d'érosion

| Légende | Code RVB | |
|--|-----------------|--|
| Potentiel d'érosion très faible | 255 / 255 / 255 | |
| Potentiel d'érosion faible | 255 / 255 / 112 | |
| Potentiel d'érosion moyen | 255 / 192 / 128 | |
| Potentiel d'érosion fort | 208 / 128 / 0 | |
| Potentiel d'érosion très fort | 112 / 28 / 0 | |

➤ Potentiel d'entraînement des phytosanitaires

| Légende | Code RVB | |
|---|-----------------|--|
| Potentiel d'entraînement très faible | 255 / 255 / 255 | |
| Potentiel d'entraînement faible | 255 / 208 / 232 | |
| Potentiel d'entraînement fort | 176 / 96 / 255 | |
| Potentiel d'entraînement très fort | 56 / 0 / 112 | |

➤ Partition des écoulements

| Légende | Code RVB | |
|--|-----------------|--|
| Ecoulement indéterminé | 255 / 255 / 255 | |
| Ecoulement à dominante infiltration | 255 / 192 / 128 | |
| Ecoulement équilibré | 96 / 160 / 0 | |
| Ecoulement dominante ruissellement | 128 / 171 / 255 | |

➤ Cartes de vulnérabilité

| Légende | Code RVB | |
|--|-----------------|--|
| Vulnérabilité intrinsèque nulle à très faible | 255 / 255 / 255 | |
| Vulnérabilité intrinsèque faible | 208 / 240 / 255 | |
| Vulnérabilité intrinsèque moyenne | 255 / 205 / 0 | |
| Vulnérabilité intrinsèque forte | 255 / 0 / 0 | |
| Vulnérabilité intrinsèque très forte | 102 / 0 / 102 | |