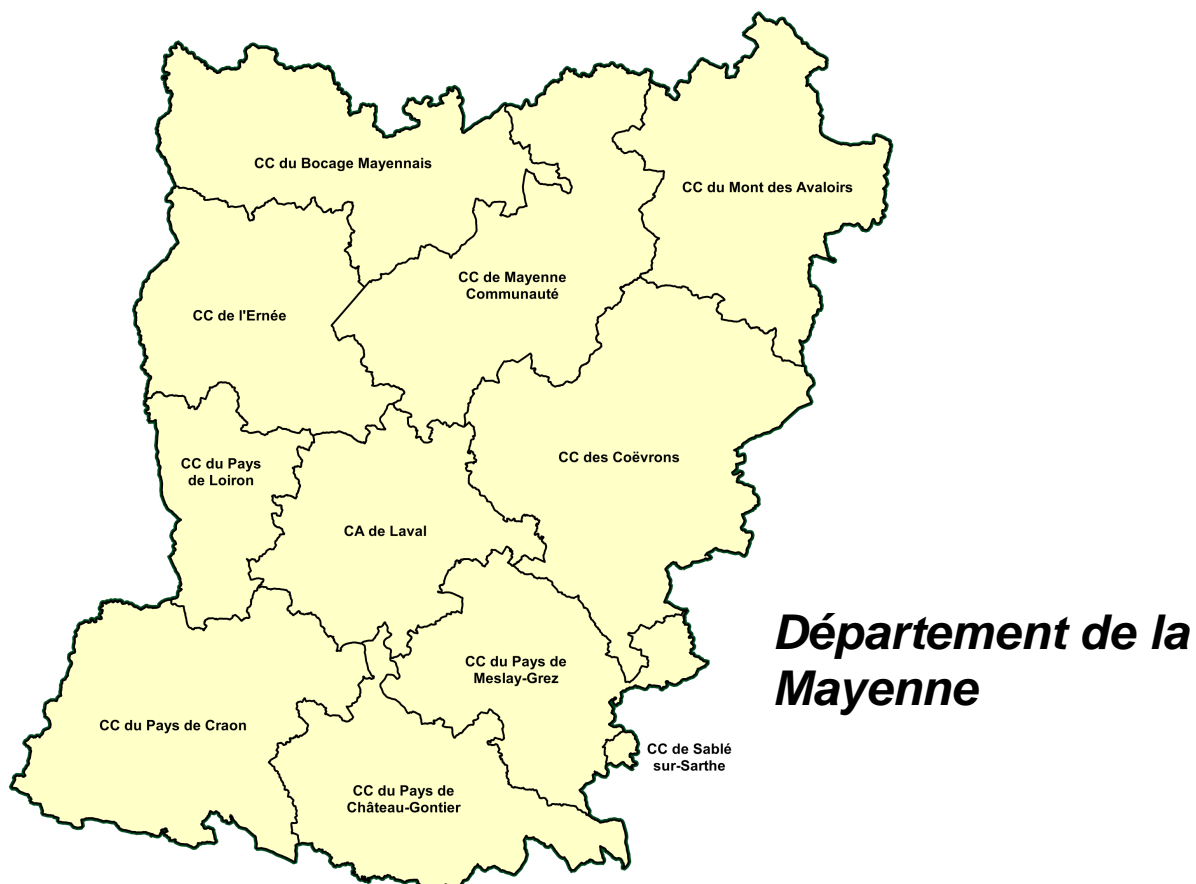




Évolution des surfaces agricoles, forestières et artificialisées entre 2005 et 2013



La DDT 53 a souhaité connaître l'évolution de la consommation des espaces agricoles et forestiers pour répondre à la demande de la **Commission Départementale de Préservation des Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers**.

Elle a élaboré un outil de suivi de la consommation des espaces (terres agricoles et forêts) à grande échelle, en se référant à la méthode développée par la DDT de la Haute-Savoie. Cet outil de suivi de la consommation des espaces au niveau infra départemental, s'appuie essentiellement sur les données du **Registre Parcellaire Graphique** 2005 à 2013, les documents d'urbanisme et les orthophotos 2006 et 2013 de l'IGN.

Le cahier des charges de la méthode a été validé préalablement par les partenaires : Chambre d'agriculture, représentants des communautés de communes, AMF et SAFER.

Une fiche de synthèse, fournissant essentiellement des indicateurs sur les surfaces de l'espace agricole et de l'espace forestier en 2013 et sur leur évolution entre 2005 et 2013, liée à l'artificialisation ou aux transferts entre ces différents espaces, a été éditée au niveau de chaque commune et de chaque EPCI à fiscalité propre du département de la Mayenne.

La DDT 53 a souhaité connaître l'évolution de la consommation des espaces agricoles et forestiers pour répondre à la demande de la **Commission Départementale de Préservation des Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers**.

Elle a élaboré un outil de suivi de la consommation des espaces (terres agricoles et forêts) à grande échelle, en se référant à la méthode développée par la DDT de la Haute-Savoie. Cet outil de suivi de la consommation des espaces au niveau infra départemental, s'appuie essentiellement sur les données du **Registre Parcellaire Graphique** 2005 à 2013, les documents d'urbanisme et les orthophotos 2006 et 2013 de l'IGN.

Le cahier des charges de la méthode a été validé préalablement par les partenaires : Chambre d'agriculture, représentants des communautés de communes, AMF et SAFER.

Une fiche de synthèse, fournissant essentiellement des indicateurs sur les surfaces de l'espace agricole et de l'espace forestier en 2013 et sur leur évolution entre 2005 et 2013, liée à l'artificialisation ou aux transferts entre ces différents espaces, a été éditée au niveau de chaque commune et de chaque EPCI à fiscalité propre du département de la Mayenne.

Département de la Mayenne

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	285 338 hab	299 000 hab	307 500 hab
Population totale	-	-	318 095 hab
Densité de la population	55,1 hab/km ²	57,8 hab/km ²	59,4 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,51	2,41	2,33 (2012)

Surface totale du département : **517 531 ha**
 Evolution de la population entre 1999 et 2013 : **1 704,8 hab/an** **0,60 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... 428 624 ha soit 82,8% du territoire
 Surface agricole en 2013..... 424 347 ha soit 82,0% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 4278 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

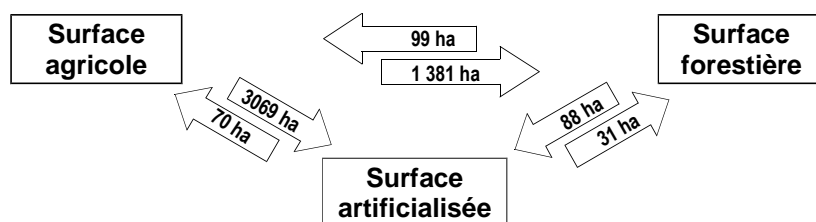
Surface forestière en 2005..... 43 027 ha soit 8,3% du territoire
 Surface forestière en 2013..... 44 253 ha soit 8,6% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 1227 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans (hors LGV)..... **2 294 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 286,7 ha/an

Artificialisation (RNU)..... 241 ha
 Artificialisation en zone U..... 662 ha
 Artificialisation en zones A, AU et N..... 1 391 ha
 Emprise LGV (Source : Eiffage Rail Express - mars 2014)..... 860 ha

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les arrondis peuvent faire apparaître des différences qui restent non significatives

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières

- **Fiche CC du Bocage Mayennais**
Fiche CC du Bocage Mayennais + communes 
- **Fiche CC des Coëvrons**
Fiche CC des Coëvrons + communes 
- **Fiche CC du Pays de Château-Gontier**
Fiche CC du Pays de Château-Gontier + communes 
- **Fiche CC du Pays de Craon**
Fiche CC du Pays de Craon + communes 
- **Fiche CC de l'Ernée**
Fiche CC de l'Ernée + communes 
- **Fiche CA de Laval**
Fiche CA de Laval + communes 
- **Fiche CC du Pays de Loiron**
Fiche CC du Pays de Loiron + communes 
- **Fiche CC du Pays de Meslay-Grez**
Fiche CC du Pays de Meslay-Grez + communes 
- **Fiche CC de Mayenne Communauté**
Fiche CC de Mayenne Communauté + communes 
- **Fiche CC du Mont des Avaloirs**
Fiche CC du Mont des Avaloirs + communes 
- **Fiche Bouessay CC de Sablé-sur-Sarthe** 

Communauté de communes du Bocage Mayennais

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	20 243 hab	19 759 hab	19 489 hab
Population totale	-	-	19 970 hab
Densité de la population	38,4 hab/km ²	37,5 hab/km ²	37,0 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,49	2,37	2,32

Surface totale de la CC : **52 694 ha**
 Evolution de la population entre 2006 et 2013 : **-38,6 hab/an -0,20 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... 46 858 ha soit 88,9% du territoire
 Surface agricole en 2013..... 46 680 ha soit 88,6% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 179 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

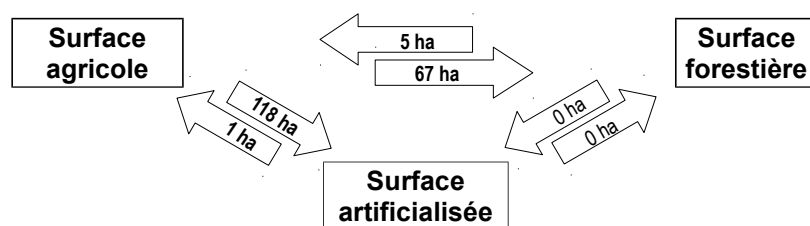
Surface forestière en 2005..... 1 834 ha soit 3,5% du territoire
 Surface forestière en 2013..... 1 895 ha soit 3,6% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 61 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans..... **118 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 14,8 ha/an

Artificialisation (RNU)..... 31 ha
 Artificialisation en zone U..... 26 ha
 Artificialisation en zones A, AU et N..... 62 ha

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les arrondis peuvent faire apparaître des différences qui restent non significatives

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières

Communauté de communes des Coëvrons

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	25 931 hab	26 720 hab	27 541 hab
Population totale	-	-	28 143 hab
Densité de la population	33,0 hab/km ²	34,0 hab/km ²	35,0 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,50	2,39	2,36

Surface totale de la CC : **78 579 ha**
 Evolution de la population entre 2006 et 2013 : **117,3 hab/an** **0,43 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... 61 575 ha soit 78,4% du territoire
 Surface agricole en 2013..... 61 117 ha soit 77,8% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 459 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

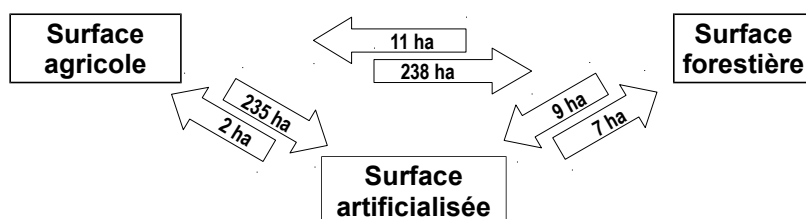
Surface forestière en 2005..... 11 203 ha soit 14,3% du territoire
 Surface forestière en 2013..... 11 429 ha soit 14,5% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 225 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans..... **244 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 30,5 ha/an

Artificialisation (RNU)..... 30 ha
 Artificialisation en zone U..... 43 ha
 Artificialisation en zones A, AU et N..... 171 ha

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les arrondis peuvent faire apparaître des différences qui restent non significatives

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières

Communauté de communes du Pays de Château-Gontier

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	26 528 hab	28 255 hab	29 900 hab
Population totale	-	-	31 043 hab
Densité de la population	58,5 hab/km ²	62,3 hab/km ²	65,9 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,58	2,42	2,37

Surface totale de la CC : **45 338 ha**
 Evolution de la population entre 2006 et 2013 : **235,0 hab/an** **0,81 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... 37 914 ha soit 83,6% du territoire
 Surface agricole en 2013..... 37 560 ha soit 82,8% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 354 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

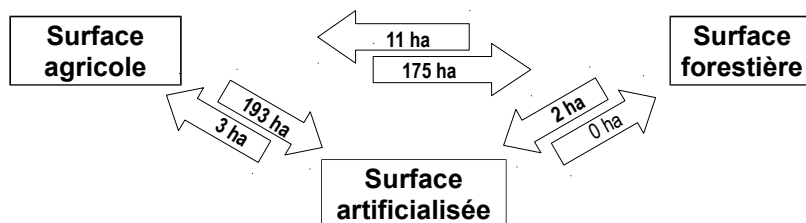
Surface forestière en 2005..... 2 844 ha soit 6,3% du territoire
 Surface forestière en 2013..... 3 006 ha soit 6,6% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 162 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans..... **194 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 24,3 ha/an

Artificialisation (RNU)..... 21 ha
 Artificialisation en zone U..... 76 ha
 Artificialisation en zones A, AU et N..... 97 ha

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les arrondis peuvent faire apparaître des différences qui restent non significatives

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières

Communauté de communes du Pays de Craon

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	26 729 hab	27 741 hab	28 531 hab
Population totale	-	-	29 275 hab
Densité de la population	41,6 hab/km ²	43,1 hab/km ²	44,4 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,60	2,51	2,45

Surface totale de la CC : **64 291 ha**
 Evolution de la population entre 2006 et 2013 : **112,9 hab/an** **0,40 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... 56 801 ha soit 88,4% du territoire
 Surface agricole en 2013..... 56 514 ha soit 87,9% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 287 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

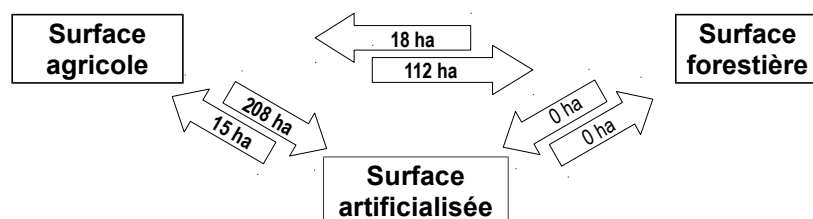
Surface forestière en 2005..... 2 411 ha soit 3,7% du territoire
 Surface forestière en 2013..... 2 504 ha soit 3,9% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 94 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans..... **208 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 26,0 ha/an

Artificialisation (RNU)..... 57 ha
 Artificialisation en zone U..... 61 ha
 Artificialisation en zones A, AU et N..... 90 ha

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les arrondis peuvent faire apparaître des différences qui restent non significatives

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières

Communauté de communes de l'Ernée

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	19 271 hab	20 343 hab	20 916 hab
Population totale	-	-	21 365 hab
Densité de la population	40,2 hab/km ²	42,5 hab/km ²	43,7 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,52	2,46	2,43 ⁽²⁰¹²⁾

Surface totale de la CC : **47 915 ha**
 Evolution de la population entre 2006 et 2013 : **81,9 hab/an** **0,40 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... 41 243 ha soit 86,1% du territoire
 Surface agricole en 2013..... 40 934 ha soit 85,4% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 309 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

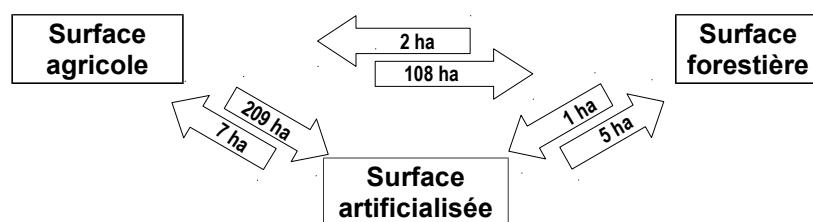
Surface forestière en 2005..... 3 284 ha soit 6,9% du territoire
 Surface forestière en 2013..... 3 395 ha soit 7,1% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 111 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans..... **209 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 26,2 ha/an

Artificialisation en zone U..... 45 ha
 Artificialisation en zones A, AU et N..... 164 ha

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les surfaces sont arrondies à l'hectare

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières

Communauté d'agglomération de Laval

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	88 311 hab	92 857 hab	95 741 hab
Population totale	-	-	100 227 hab
Densité de la population	203,9 hab/km ²	214,3 hab/km ²	221,0 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,46	2,34	2,33 ⁽²⁰¹²⁾

Surface totale de la CA : **43 321 ha**
 Evolution de la population entre 2006 et 2013 : **412,0 hab/an** **0,44 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... 32 891 ha soit 75,9% du territoire
 Surface agricole en 2013..... 31 950 ha soit 73,8% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 941 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

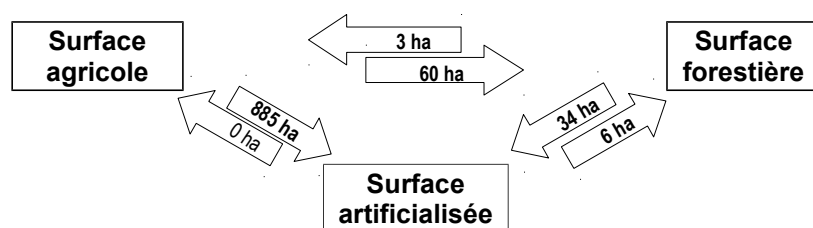
Surface forestière en 2005..... 3 398 ha soit 7,8% du territoire
 Surface forestière en 2013..... 3 426 ha soit 7,9% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 28 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans (hors LGV)..... **492 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 61,5 ha/an

Artificialisation en zone U..... 224 ha
 Artificialisation en zones A, AU et N..... 268 ha
 Emprise LGV (Source : Eiffage Rail Express - mars 2014)..... 426 ha

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les arrondis peuvent faire apparaître des différences qui restent non significatives

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières

Communauté de communes de Loiron

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	14 368 hab	15 985 hab	16 683 hab
Population totale	-	-	17 029 hab
Densité de la population	56,8 hab/km ²	63,2 hab/km ²	66,0 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,68	2,62	2,56 <small>(2012)</small>

Surface totale de la CC : **25 286 ha**
 Evolution de la population entre 2006 et 2013 : **99,7 hab/an** **0,61 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... 19 943 ha soit 78,9% du territoire
 Surface agricole en 2013..... 19 438 ha soit 76,9% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 505 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

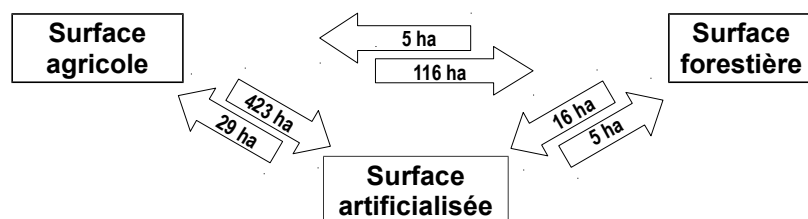
Surface forestière en 2005..... 2 730 ha soit 10,8% du territoire
 Surface forestière en 2013..... 2 829 ha soit 11,2% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 100 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans..... **230 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 28,7 ha/an

Artificialisation (RNU)..... 35 ha
 Artificialisation en zone U..... 62 ha
 Artificialisation en zones A, AU et N..... 133 ha
 Emprise LGV (Source : Eiffage Rail Express – mars 2014)..... 209 ha

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les arrondis peuvent faire apparaître des différences qui restent non significatives

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières

Communauté de communes du Pays de Meslay-Grez

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	12 087 hab	13 160 hab	13 922 hab
Population totale	-	-	14 233 hab
Densité de la population	28,7 hab/km ²	31,2 hab/km ²	33,0 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,62	2,56	2,52 (2012)

Surface totale de la CC : **42 176 ha**
 Evolution de la population entre 2006 et 2013 : **108,9 hab/an** **0,81 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... 36 466 ha soit 86,5% du territoire
 Surface agricole en 2013..... 35 892 ha soit 85,1% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 574 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

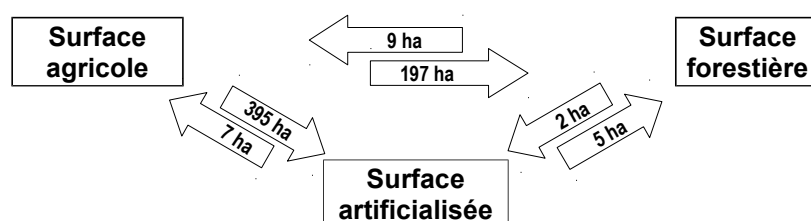
Surface forestière en 2005..... 2 400 ha soit 5,7% du territoire
 Surface forestière en 2013..... 2 590 ha soit 6,1% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 190 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans (hors LGV)..... **173 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 21,6 ha/an

Artificialisation (RNU)..... 31 ha
 Artificialisation en zone U..... 35 ha
 Artificialisation en zones A, AU et N..... 106 ha
 Emprise LGV (Source : Eiffage Rail Express – mars 2014)..... 225 ha

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les arrondis peuvent faire apparaître des différences qui restent non significatives

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières

Communauté de communes de Mayenne Communauté

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	34 549 hab	36 326 hab	37 344 hab
Population totale	-	-	37 345 hab
Densité de la population	55,6 hab/km ²	58,4 hab/km ²	60,1 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,52	2,41	2,33

Surface totale de la CC : **62 182 ha**
 Evolution de la population entre 2006 et 2013 : **145,4 hab/an** **0,40 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... 50 838 ha soit 81,8% du territoire
 Surface agricole en 2013..... 50 395 ha soit 81,0% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 444 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

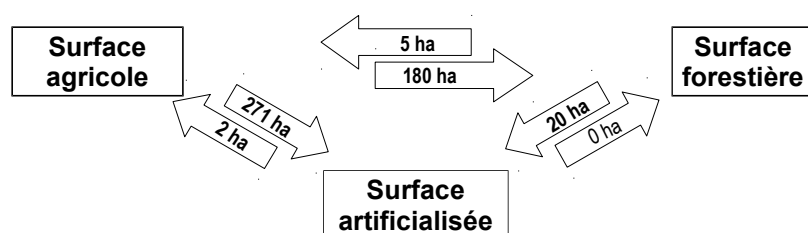
Surface forestière en 2005..... 5 743 ha soit 9,2% du territoire
 Surface forestière en 2013..... 5 899 ha soit 9,5% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 155 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans..... **291 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 36,4 ha/an

Artificialisation (RNU)..... 15 ha
 Artificialisation en zone U..... 65 ha
 Artificialisation en zones A, AU et N..... 211 ha

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les arrondis peuvent faire apparaître des différences qui restent non significatives

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières

Communauté de communes du Mont des Avaloirs

Caractéristiques principales

	1999	2006	2013
Population municipale	16 758 hab	17 108 hab	16 666 hab
Population totale	-	-	17 149 hab
Densité de la population	30,6 hab/km ²	31,2 hab/km ²	30,4 hab/km ²
Taux d'occupation des résidences principales	2,39	2,30	2,22 (2012)

Surface totale de la CC : **54 805 ha**
 Evolution de la population entre 2006 et 2013 : **-63,1 hab/an** **-0,37 %/an**

Évolution de l'espace agricole entre 2005 et 2013

Surface agricole en 2005..... **43 330 ha** soit 79,1% du territoire
 Surface agricole en 2013..... **43 113 ha** soit 78,7% du territoire
 Évolution de la surface agricole..... **- 217 ha**

Évolution de l'espace forestier entre 2005 et 2013

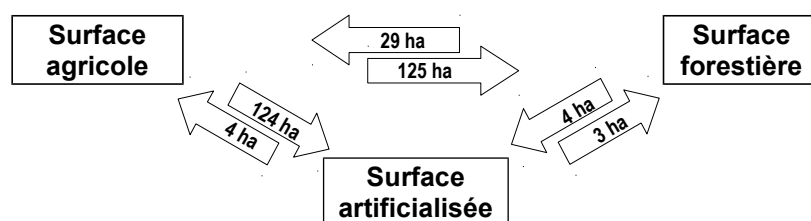
Surface forestière en 2005..... **7 106 ha** soit 13,0% du territoire
 Surface forestière en 2013..... **7 202 ha** soit 13,1% du territoire
 Évolution de la surface forestière..... **+ 96 ha**

Artificialisation

Surface artificialisée en 8 ans..... **128 ha**
 Moyenne annuelle de l'artificialisation..... 16,0 ha/an

Artificialisation (RNU)..... **21 ha**
 Artificialisation en zone U..... **21 ha**
 Artificialisation en zones A, AU et N..... **85 ha**

Synthèse des transferts de surfaces (supérieurs à 1 ha)



Les arrondis peuvent faire apparaître des différences non significatives

Méthode : réalisée avec le logiciel SIG Qgis, à partir des données du RPG (déclarations PAC) des années 2005 à 2012 (base de référence 2005) et de l'année 2013 (base d'étude), complétées à l'aide des orthophotos (photos aériennes) de l'IGN 2006, 2010 et 2013.

NB : Les surfaces naturelles sont ventilées dans les surfaces agricoles et forestières