

# ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Les étrangers en Espagne:  
une géographie au niveau communal  
depuis 15 ans

Master 1 de géographie, spécialité  
Structures et Dynamiques Spatiales  
Soutenu le 16 septembre 2014  
Sous la direction de Sébastien Oliveau

Cet atlas regroupe l'ensemble des documents cartographiques utilisés dans ce mémoire. En raison du grand nombre de documents, il nous semblait plus pertinent de tous les regrouper plutôt de les incorporer dans le texte. Pour aérer au maximum les cartes nous avons choisi de ne pas insérer les logos précisant le cadre institutionnel. Ce mémoire et cet atlas sont réalisés dans le cadre d'un Master 1 de Géographie à Aix-Marseille Université au sein du laboratoire ESPACE. Ils s'intègrent aussi au laboratoire démographique de la Méditerranée DemoMed basé à la Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme (MMSH).

Nous allons prendre le temps d'éclaircir certains points techniques de réalisation.

Les cartes 2 et 3 sont des cartes de densité moyenne de la population et des étrangers. Pour éviter de réaliser huit cartes pour chaque variable, J'ai calculé une moyenne pour la population totale et pour les étrangers. Je les ai ensuite rapporté à la superficie pour en faire une densité. C'est deux cartes permettent une première approche de la répartition de la population totale et étrangère.

Ma période d'étude s'étend de 1998 à 2013. Pour faciliter l'étude, j'ai sélectionné huit années qui me semblaient charnières. Pour cela, je me suis appuyé sur le contexte économique et démographique en observant la courbe du nombre d'étrangers en Espagne (Voir page 32 du mémoire)

Encore pour faciliter l'étude, j'ai sélectionné les principales nationalités de chaque ensemble continental en fixant des seuils de taux (Voir page 68 du mémoire)

J'ai aussi choisi de représenter les cartes de taux en harmonisant la discrétisation pour chaque population sur toute la période. Ainsi les cartes d'une même population sont comparables entre elles. Il faut donc être prudent lors de la lecture des cartes car en faisant ainsi, j'ai gommé l'effet de masse pour faciliter l'observation des concentrations.

Enfin, des choix techniques ont été faits lors du calcul des autocorrélations spatiales. J'ai utilisé une matrice de contiguïté de rang 1 pour observer la structure spatiale la plus forte possible. J'ai également augmenté le nombre de permutation pour améliorer la robustesse des résultats (Voir page 50 du mémoire)



# TABLE DES CARTES

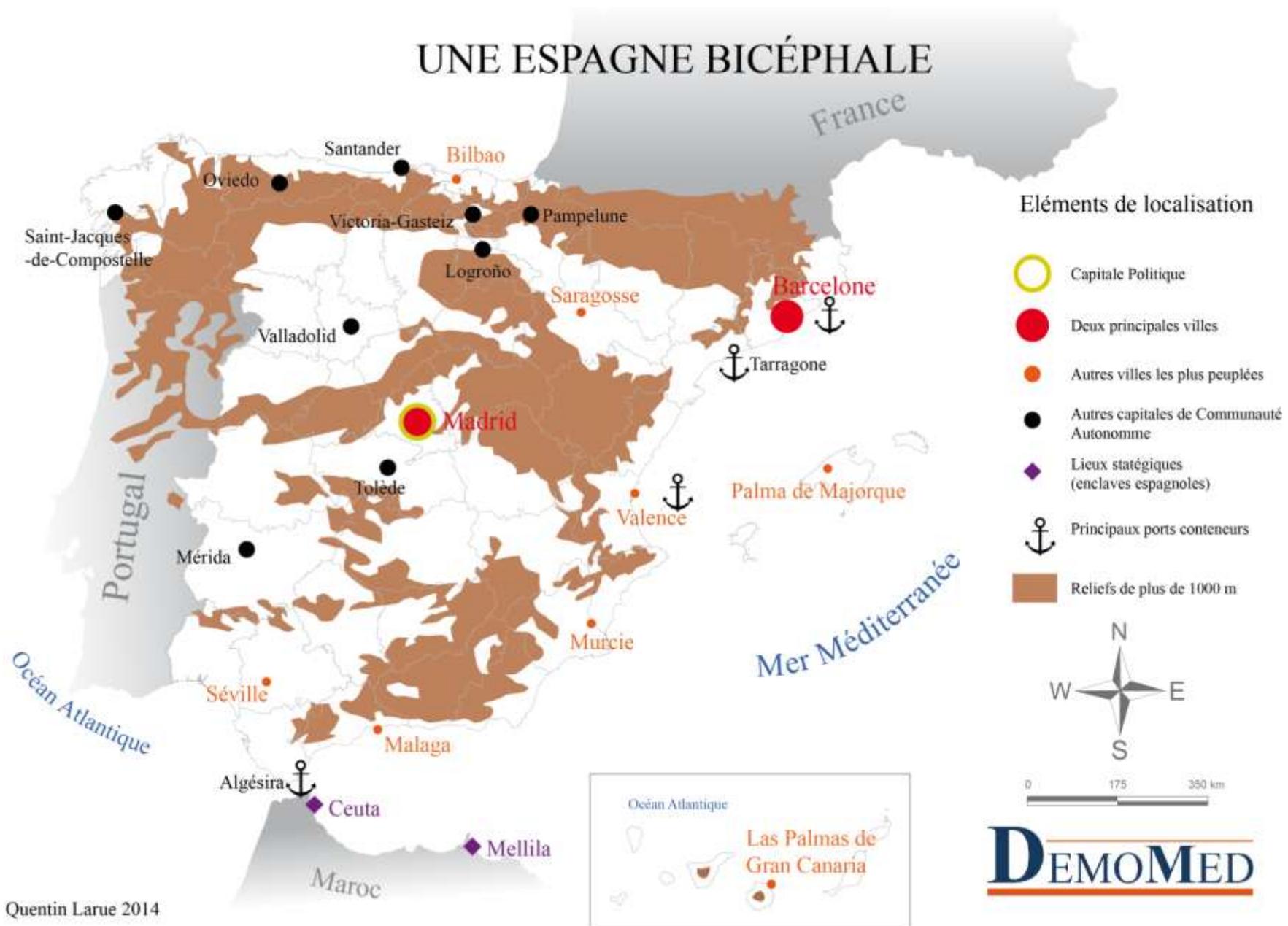
<b>Carte 1: Carte de situation.....</b>	<b>7</b>
<b>Carte 2: Densité de population moyenne .....</b>	<b>8</b>
<b>Carte 3: Densité d'étranger moyenne .....</b>	<b>9</b>
<b>Carte 4: Taux de migration interprovinciale entre 1971 et 1975 .....</b>	<b>10</b>
<b>Carte 5: Taux de migration interprovinciale entre 1981 et 1985 .....</b>	<b>11</b>
<b>Carte 6: Taux de migration interprovinciale entre 1986 et 1990 .....</b>	<b>12</b>
<b>Carte 7: Taux d'étrangers par commune en 2013 .....</b>	<b>13</b>
<b>Carte 8: Taux d'étrangers par agrégat de communes en 2013.....</b>	<b>14</b>
<b>Carte 9: Part d'africains par agrégat de communes entre 1998 et 2007.....</b>	<b>15</b>
<b>Carte 10: Part d'africains par agrégat de communes entre 2008 et 2013.....</b>	<b>16</b>
<b>Carte 11: Part de latino-américains par agrégat de communes entre 1998 et 2007 .....</b>	<b>17</b>
<b>Carte 12: Part de latino-américains par agrégat de communes entre 2008 et 2013 .....</b>	<b>18</b>
<b>Carte 13: Part de citoyens de l'UE par agrégat de communes entre 1998 et 2007 .....</b>	<b>19</b>
<b>Carte 14: Part de citoyens de l'UE par agrégat de communes entre 2008 et 2013 .....</b>	<b>20</b>
<b>Carte 15: Association spatiale pour le taux d'africains entre 1998 et 2007 .....</b>	<b>21</b>
<b>Carte 16: Association spatiale pour le taux d'africains entre 2008 et 2013.....</b>	<b>22</b>
<b>Carte 17: Association spatiale pour le taux de latino-américains entre 1998 et 2007 .....</b>	<b>23</b>
<b>Carte 18: Association spatiale pour le taux de latino-américains entre 2008 et 2013 .....</b>	<b>24</b>
<b>Carte 19: Association spatiale pour le taux de citoyens de l'UE entre 1998 et 2007 .....</b>	<b>25</b>
<b>Carte 20: Association spatiale pour le taux de citoyens de l'UE entre 2008 et 2013 .....</b>	<b>26</b>
<b>Carte 21: CAH des populations des ensembles continentaux en 1998.....</b>	<b>27</b>
<b>Carte 22: CAH des populations des ensembles continentaux en 2001.....</b>	<b>28</b>
<b>Carte 23: CAH des populations des ensembles continentaux en 2004.....</b>	<b>29</b>
<b>Carte 24: CAH des populations des ensembles continentaux en 2007.....</b>	<b>30</b>
<b>Carte 25: CAH des populations des ensembles continentaux en 2008.....</b>	<b>31</b>
<b>Carte 26: CAH des populations des ensembles continentaux en 2009.....</b>	<b>32</b>
<b>Carte 27: CAH des populations des ensembles continentaux en 2012.....</b>	<b>33</b>
<b>Carte 28: CAH des populations des ensembles continentaux en 2013.....</b>	<b>34</b>
<b>Carte 29: Evolution des africains en Espagne de 1998 à 2008.....</b>	<b>35</b>
<b>Carte 30: Evolution des africains en Espagne de 2008 à 2013.....</b>	<b>36</b>
<b>Carte 31: Evolution des latinos américains en Espagne de 1998 à 2008.....</b>	<b>37</b>
<b>Carte 32: Evolution des latinos américains en Espagne de 2008 à 2013.....</b>	<b>38</b>
<b>Carte 33: Evolution des citoyens de l'UE en Espagne de 1998 à 2008 .....</b>	<b>39</b>
<b>Carte 34: Evolution des citoyens de l'UE en Espagne de 2008 à 2013 .....</b>	<b>40</b>
<b>Carte 35: Part de marocains entre 2004 et 2008 .....</b>	<b>41</b>
<b>Carte 36: Part de marocains entre 2009 et 2013 .....</b>	<b>42</b>
<b>Carte 37: Part de roumains entre 2004 et 2008.....</b>	<b>43</b>
<b>Carte 38: Part de roumains entre 2009 et 2013.....</b>	<b>44</b>
<b>Carte 39: Part d'anglais entre 1998 et 2007 .....</b>	<b>45</b>
<b>Carte 40: Part d'anglais entre 2008 et 2013 .....</b>	<b>46</b>

<b>Carte 41: Part d'équatoriens entre 2004 et 2008 .....</b>	<b>47</b>
<b>Carte 42: Part d'équatoriens entre 2009 et 2013 .....</b>	<b>48</b>
<b>Carte 43: Part d'argentins entre 2004 et 2008 .....</b>	<b>49</b>
<b>Carte 44: Part d'argentins entre 2009 et 2013 .....</b>	<b>50</b>
<b>Carte 45: Part de colombiens entre 2004 et 2008.....</b>	<b>51</b>
<b>Carte 46: Part de colombiens entre 2009 et 2013.....</b>	<b>52</b>
<b>Carte 47: Part d'allemands entre 1998 et 2007 .....</b>	<b>53</b>
<b>Carte 48: Part d'allemands entre 2008 et 2013 .....</b>	<b>54</b>
<b>Carte 49: Part de péruviens entre 2007 et 2012 .....</b>	<b>55</b>
<b>Carte 50: Part de péruviens en 2013 .....</b>	<b>56</b>
<b>Carte 51: Part de bulgares entre 2007 et 2012 .....</b>	<b>57</b>
<b>Carte 52: Part de bulgares en 2013 .....</b>	<b>58</b>
<b>Carte 53: Part de chinois entre 2007 et 2012.....</b>	<b>59</b>
<b>Carte 54: Part de chinois en 2013.....</b>	<b>60</b>
<b>Carte 55: Part de boliviens entre 2007 et 2012.....</b>	<b>61</b>
<b>Carte 56: Part de boliviens entre 2013.....</b>	<b>62</b>
<b>Carte 57: Association spatiale des allemands entre 1998 et 2007.....</b>	<b>63</b>
<b>Carte 58: Association spatiale des allemands entre 2009 et 2013.....</b>	<b>64</b>
<b>Carte 59: Association spatiale des anglais entre 1998 et 2007 .....</b>	<b>65</b>
<b>Carte 60: Association spatiale des anglais entre 2008 et 2013 .....</b>	<b>66</b>
<b>Carte 61: Association spatiale des roumains entre 2004 et 2008 .....</b>	<b>67</b>
<b>Carte 62: Association spatiale des roumains entre 2009 et 2013.....</b>	<b>68</b>
<b>Carte 63: Association spatiale des bulgares entre 2007 et 2012 .....</b>	<b>69</b>
<b>Carte 64: Association spatiale des bulgares en 2013 .....</b>	<b>70</b>
<b>Carte 65: Association spatiale des boliviens entre 2007 et 2012 .....</b>	<b>71</b>
<b>Carte 66: Association spatiale des boliviens en 2013 .....</b>	<b>72</b>
<b>Carte 67: Association spatiale des péruviens entre 2007 et 2012 .....</b>	<b>73</b>
<b>Carte 68: Association spatiale des péruviens en 2013 .....</b>	<b>74</b>
<b>Carte 69: Association spatiale des colombiens entre 2004 et 2008 .....</b>	<b>75</b>
<b>Carte 70: Association spatiale des colombiens entre 2009 et 2013.....</b>	<b>76</b>
<b>Carte 71: Association spatiale des équatoriens entre 2004 et 2008 .....</b>	<b>77</b>
<b>Carte 72: Association spatiale des équatoriens entre 2009 et 2013 .....</b>	<b>78</b>
<b>Carte 73: Association spatiale des argentins entre 2004 et 2008 .....</b>	<b>79</b>
<b>Carte 74: Association spatiale des argentins entre 2009 et 2013 .....</b>	<b>80</b>
<b>Carte 75: Association spatiale des marocains entre 2004 et 2008 .....</b>	<b>81</b>
<b>Carte 76: Association spatiale des marocains entre 2009 et 2013 .....</b>	<b>82</b>
<b>Carte 77: Association spatiale des chinois entre 2007 et 2012 .....</b>	<b>83</b>
<b>Carte 78: Association spatiale des chinois en 2013 .....</b>	<b>84</b>
<b>Carte 79: CAH des principales nationalités en 2004 .....</b>	<b>85</b>
<b>Carte 80: CAH des principales nationalités en 2007 .....</b>	<b>86</b>
<b>Carte 81: CAH des principales nationalités en 2008 .....</b>	<b>87</b>
<b>Carte 82: CAH des principales nationalités en 2009 .....</b>	<b>88</b>
<b>Carte 83: CAH des principales nationalités en 2012 .....</b>	<b>89</b>
<b>Carte 84: CAH des principales nationalités en 2013 .....</b>	<b>90</b>

<b>Carte 85: Evolution des allemands entre 1998 et 2008</b> .....	<b>91</b>
<b>Carte 86: Evolution des allemands entre 2008 et 2013</b> .....	<b>92</b>
<b>Carte 87: Evolution des anglais entre 1998 et 2008</b> .....	<b>93</b>
<b>Carte 88: Evolution des anglais entre 2008 et 2013</b> .....	<b>94</b>
<b>Carte 89: Evolution des roumains entre 2004 et 2013</b> .....	<b>95</b>
<b>Carte 90: Evolution des roumains entre 2012 et 2013</b> .....	<b>96</b>
<b>Carte 91: Evolution des bulgares entre 2007 et 2013</b> .....	<b>97</b>
<b>Carte 92: Evolution des argentins entre 2004 et 2012</b> .....	<b>99</b>
<b>Carte 93: Evolution des argentins entre 2012 et 2013</b> .....	<b>100</b>
<b>Carte 94: Evolution des colombiens entre 2004 et 2012</b> .....	<b>101</b>
<b>Carte 95: Evolution des colombiens entre 2012 et 2013</b> .....	<b>102</b>
<b>Carte 96: Evolution des équatoriens entre 2004 et 2012</b> .....	<b>103</b>
<b>Carte 97: Evolution des équatoriens entre 2012 et 2013</b> .....	<b>104</b>
<b>Carte 98: Evolution des péruviens entre 2007 et 2013</b> .....	<b>105</b>
<b>Carte 99: Evolution des boliviens entre 2007 et 2013</b> .....	<b>106</b>
<b>Carte 100: Evolution des marocains entre 2004 et 2012</b> .....	<b>107</b>
<b>Carte 101: Evolution des marocains entre 2012 et 2013</b> .....	<b>108</b>
<b>Carte 102: Evolution des chinois entre 2007 et 2013</b> .....	<b>109</b>



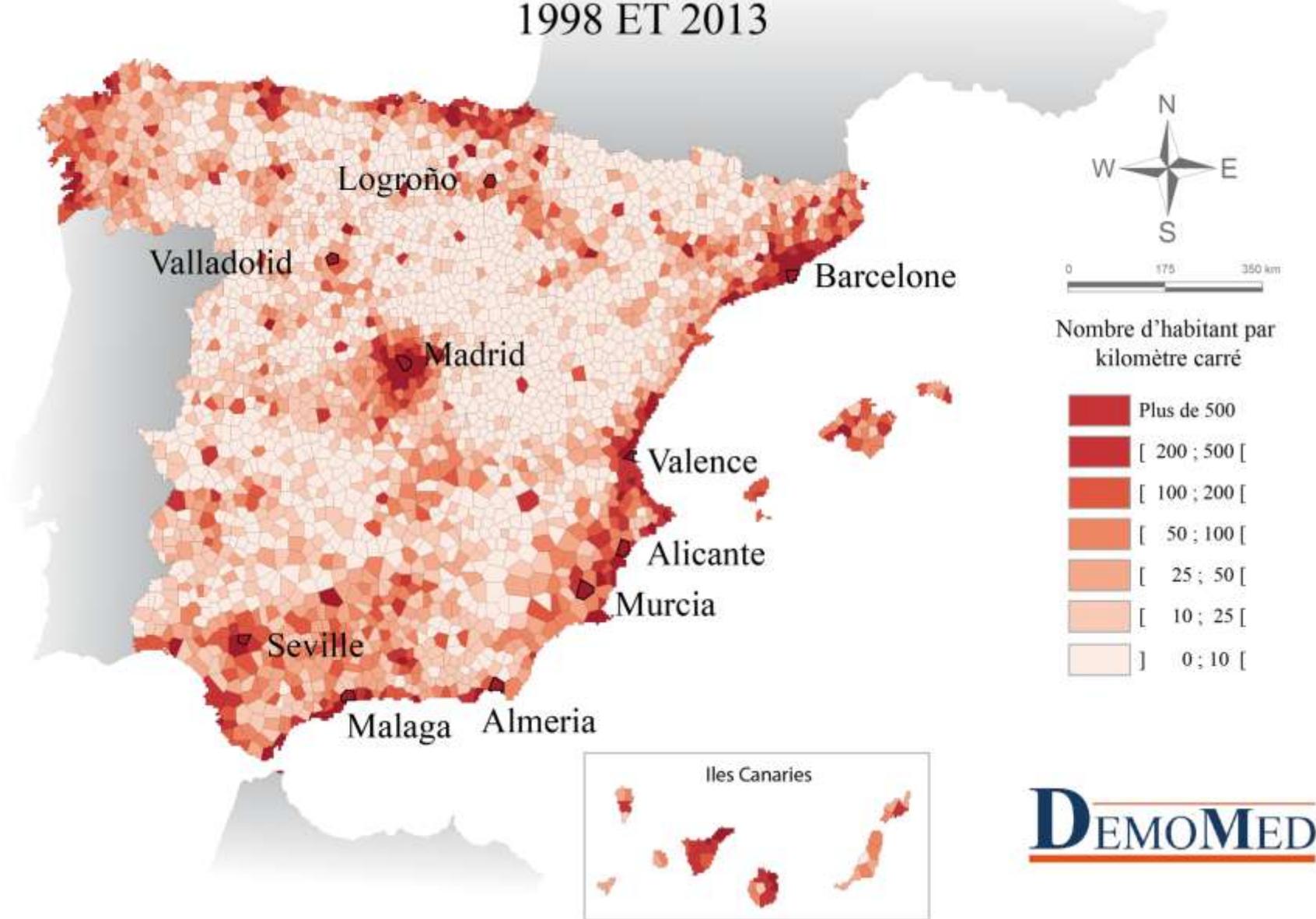
# UNE ESPAGNE BICÉPHALE



Quentin Larue 2014

Carte 1: Carte de situation

# DENSITE DE POPULATION MOYENNE ENTRE 1998 ET 2013

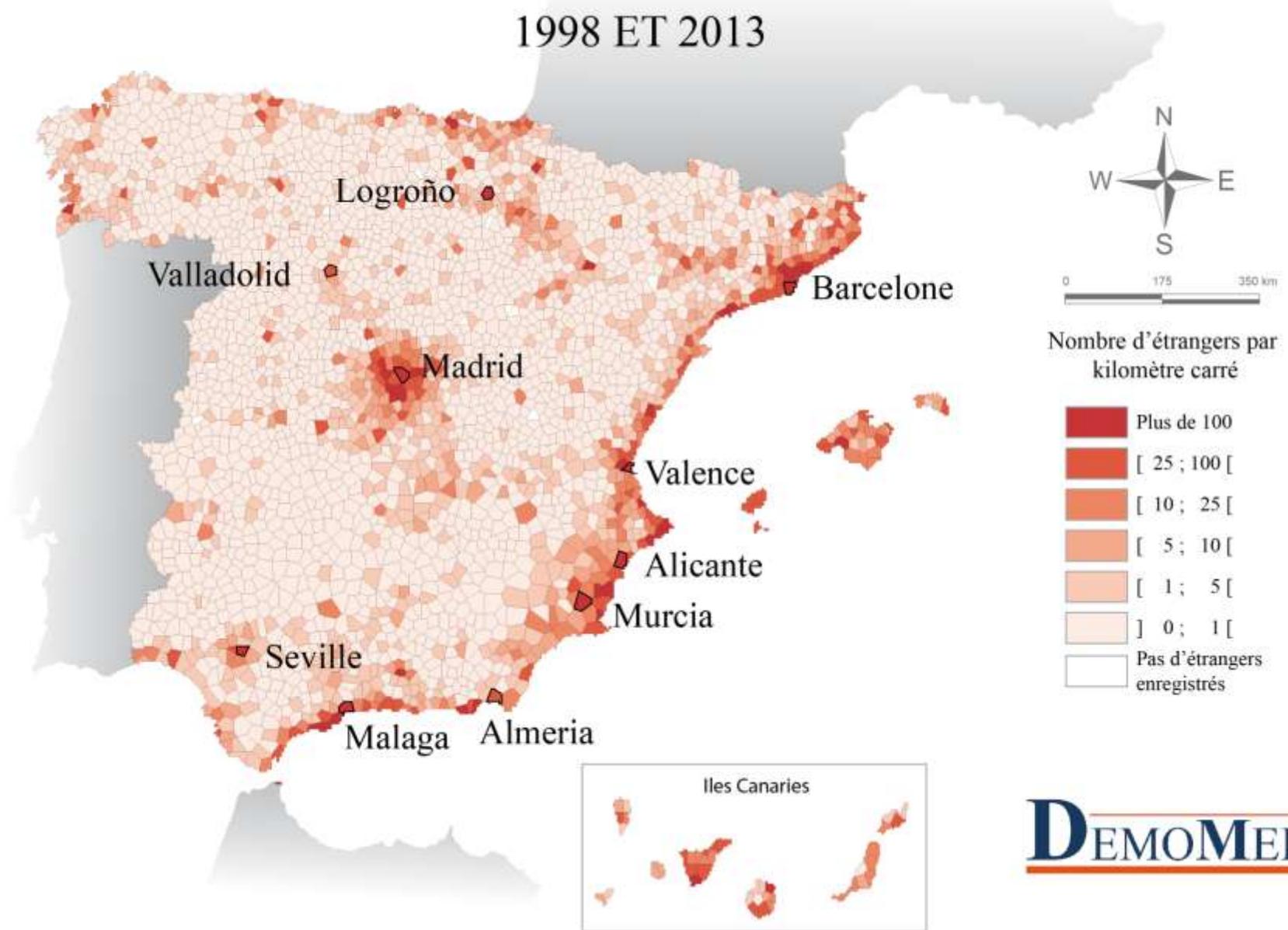


Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014

Carte 2: Densité de population moyenne

# DENSITE D'ETRANGERS MOYENNE ENTRE 1998 ET 2013

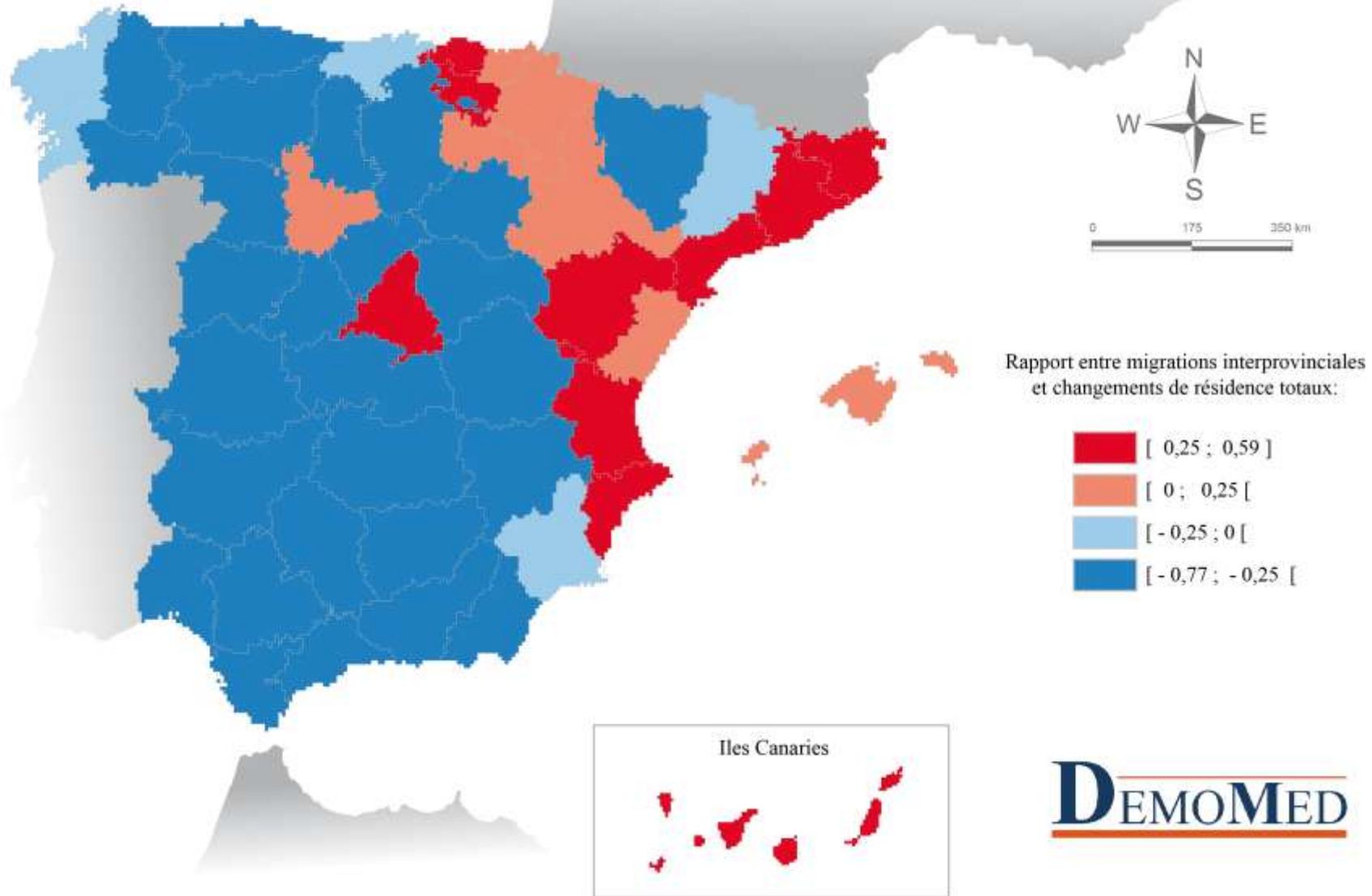
Quentin Larue 2014 Source : INE



Carte 3: Densité d'étranger moyenne

# TAUX DE MIGRATION INTERPROVINCIALE ENTRE 1971 et 1975

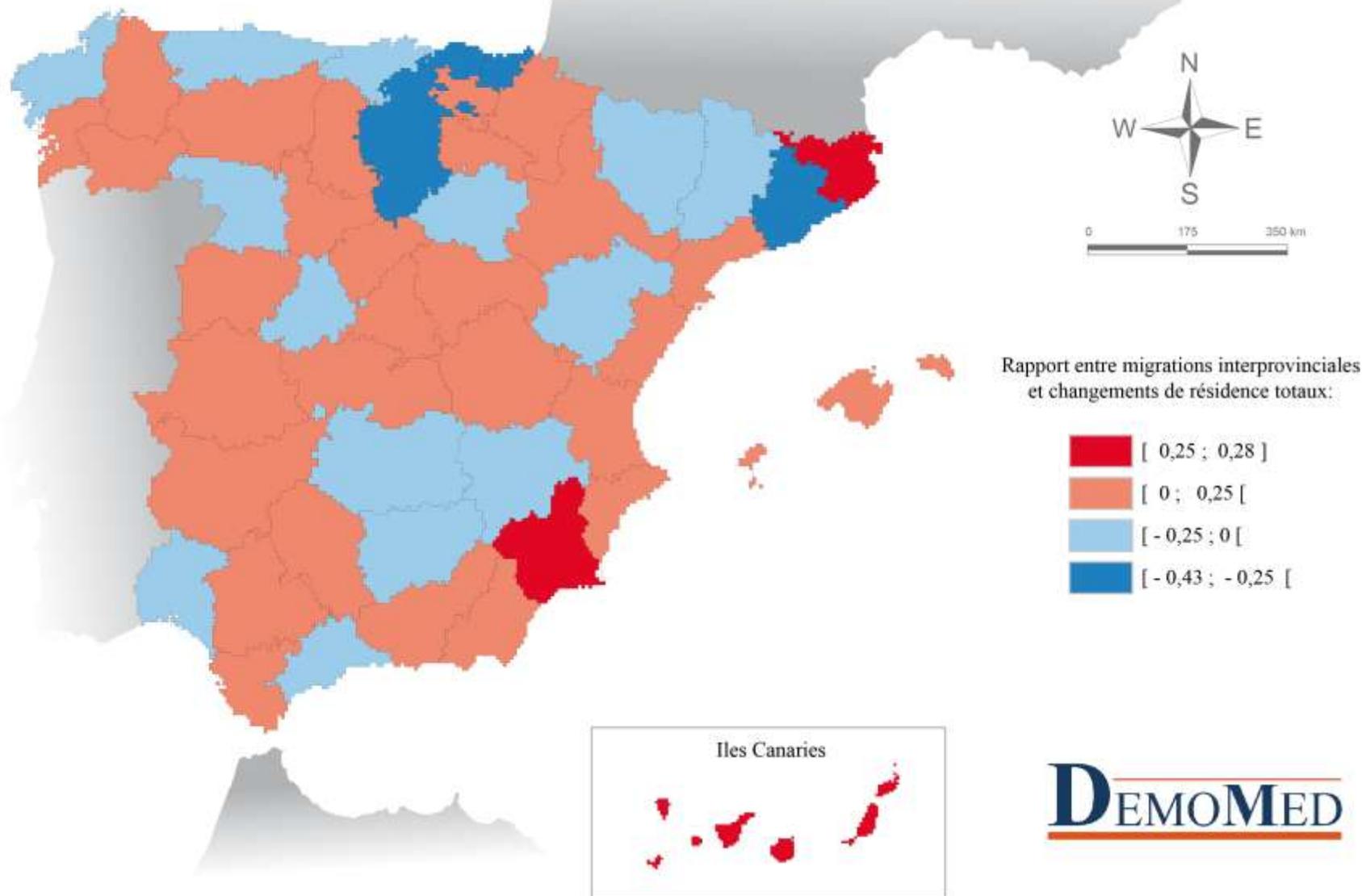
Quentin Larue 2014 Source : PUJADAS RUBIES 1994



Carte 4: Taux de migration interprovinciale entre 1971 et 1975

# TAUX DE MIGRATION INTERPROVINCIALE ENTRE 1981 et 1985

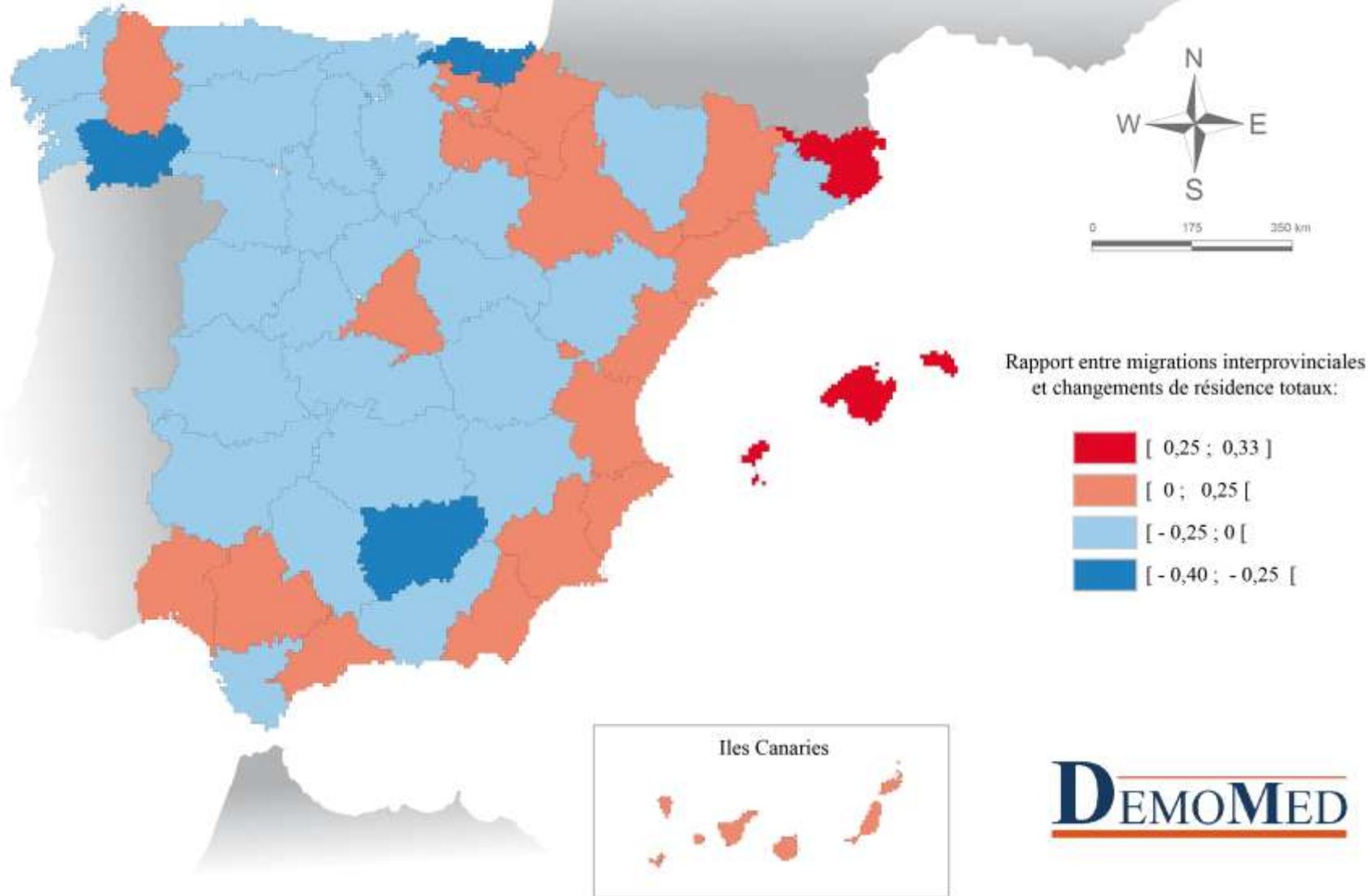
Quentin Larue 2014 Source : PUJADAS RUBIES 1994



Carte 5: Taux de migration interprovinciale entre 1981 et 1985

# TAUX DE MIGRATION INTERPROVINCIALE ENTRE 1986 et 1990

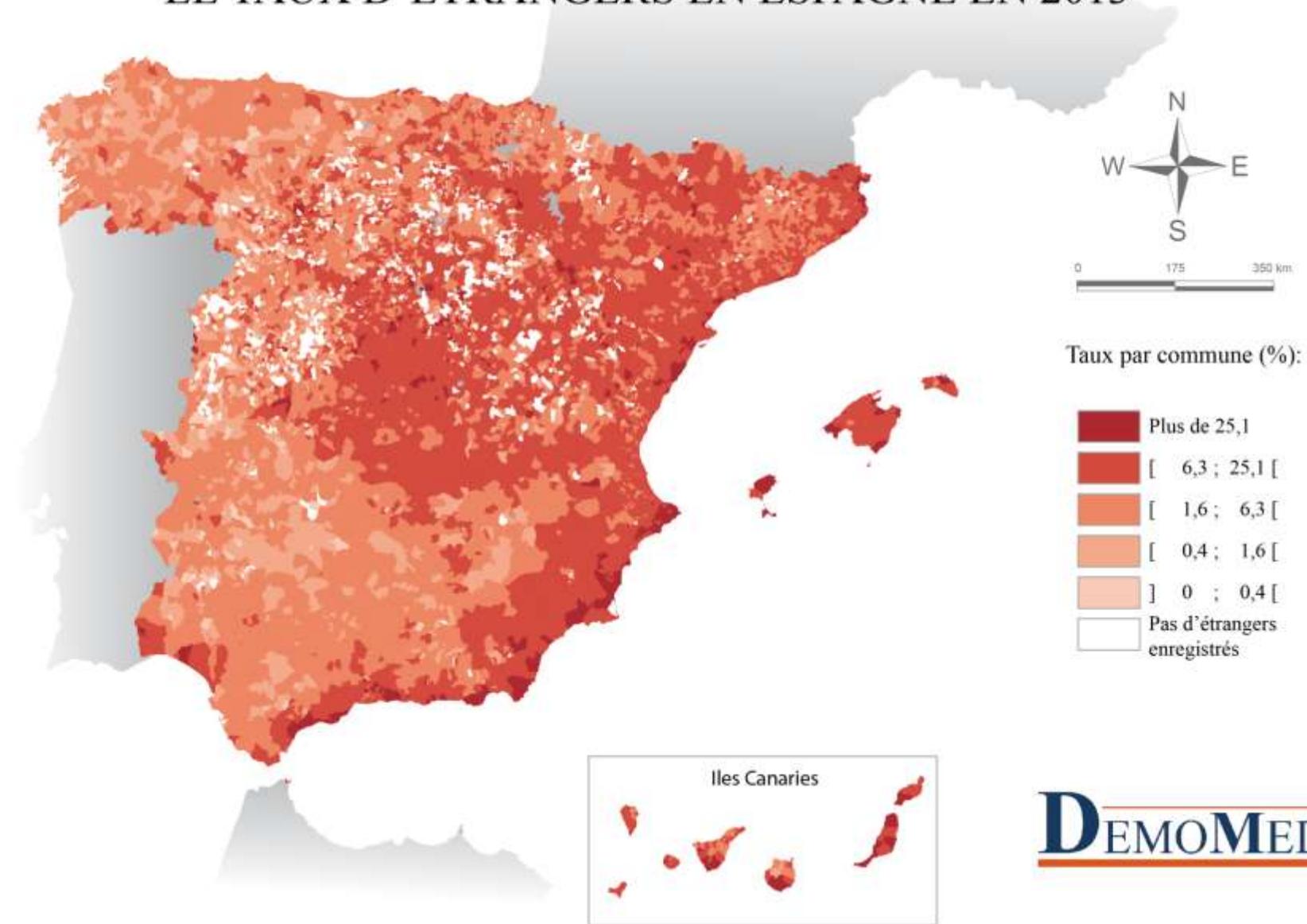
Quentin Larue 2014 Source : PUJADAS RUBIES 1994



Carte 6: Taux de migration interprovinciale entre 1986 et 1990

# LE TAUX D'ETRANGERS EN ESPAGNE EN 2013

Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014

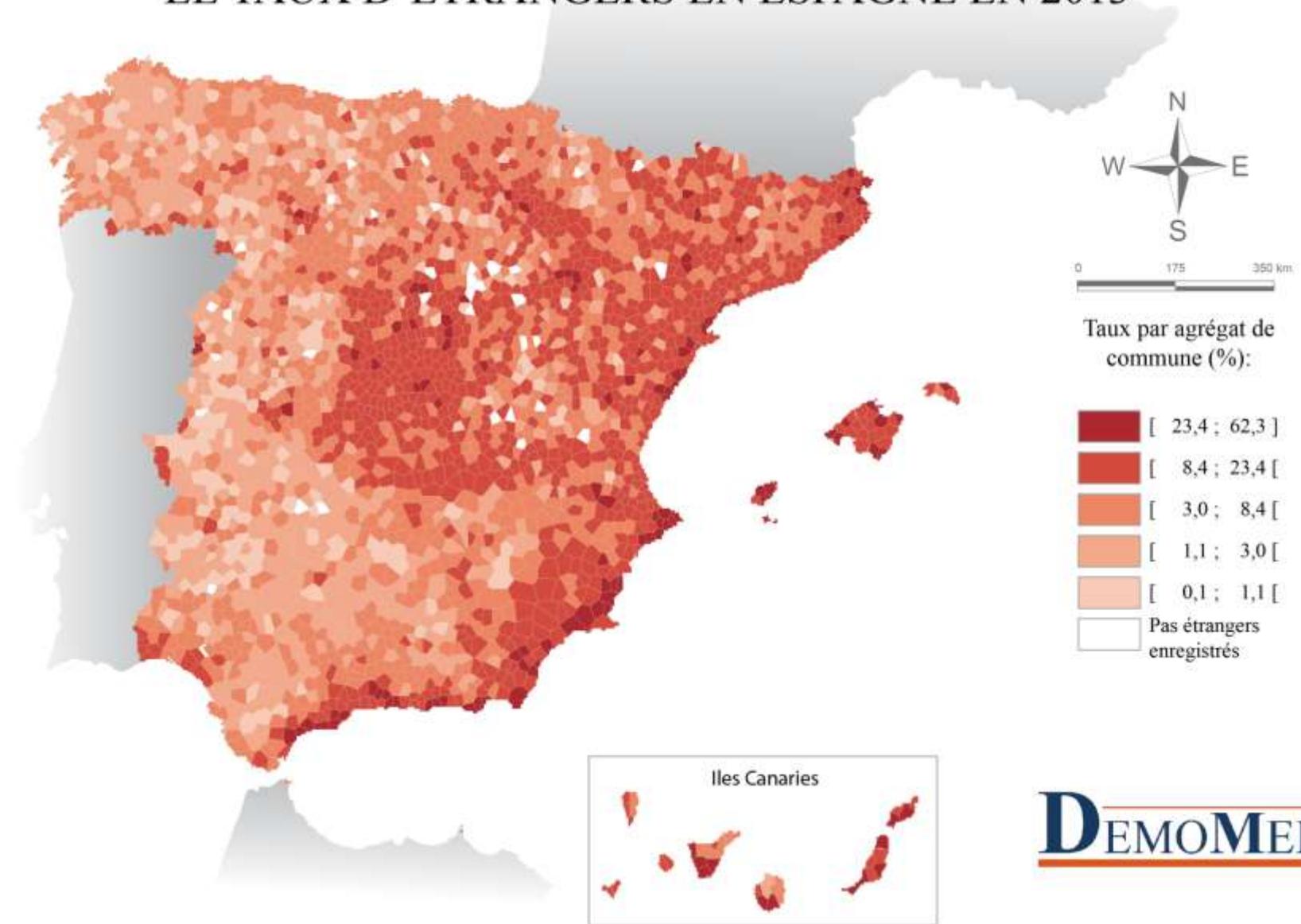


Carte 7: Taux d'étrangers par commune en 2013

**DEMOMED**

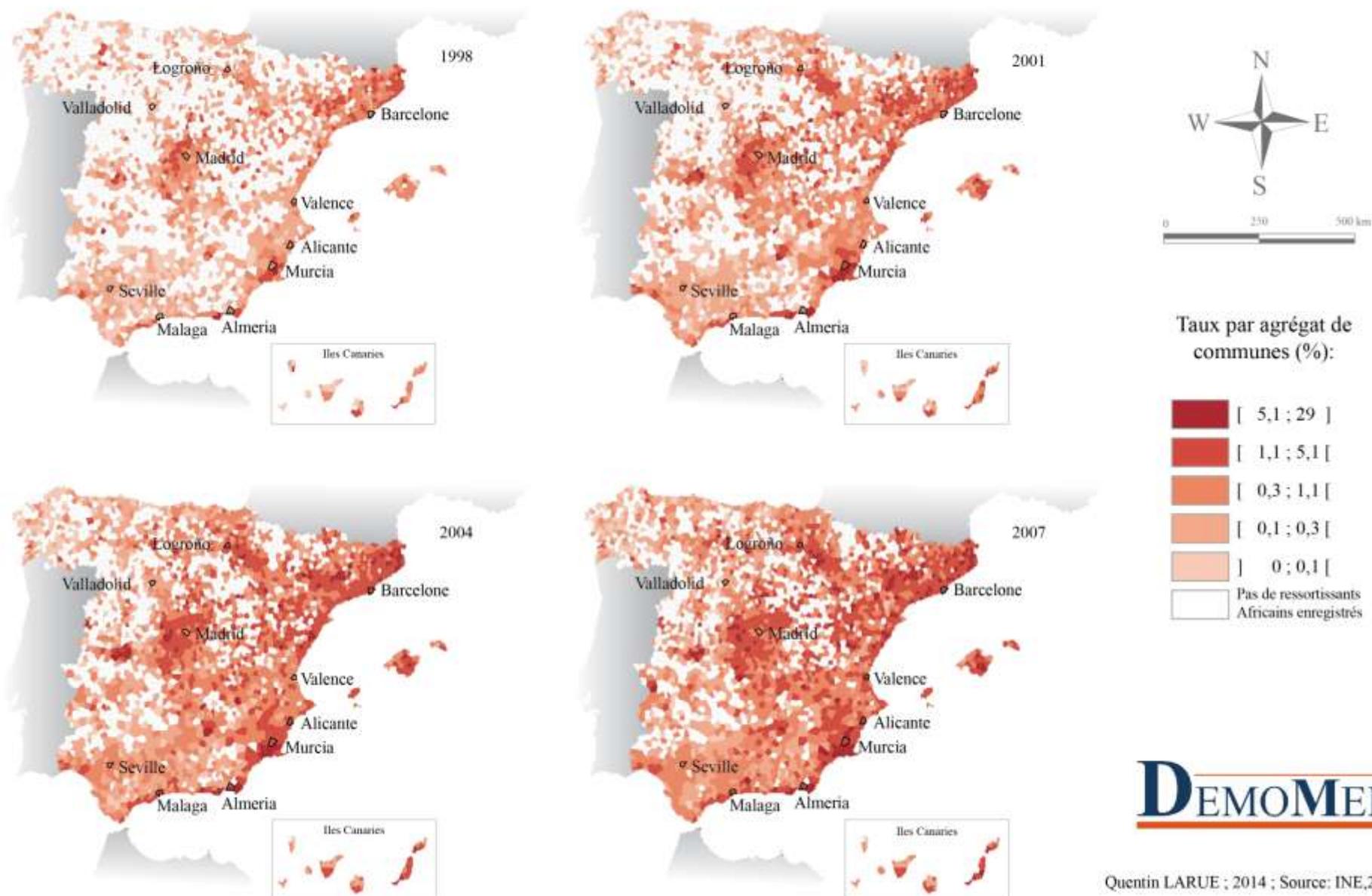
# LE TAUX D'ETRANGERS EN ESPAGNE EN 2013

Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014



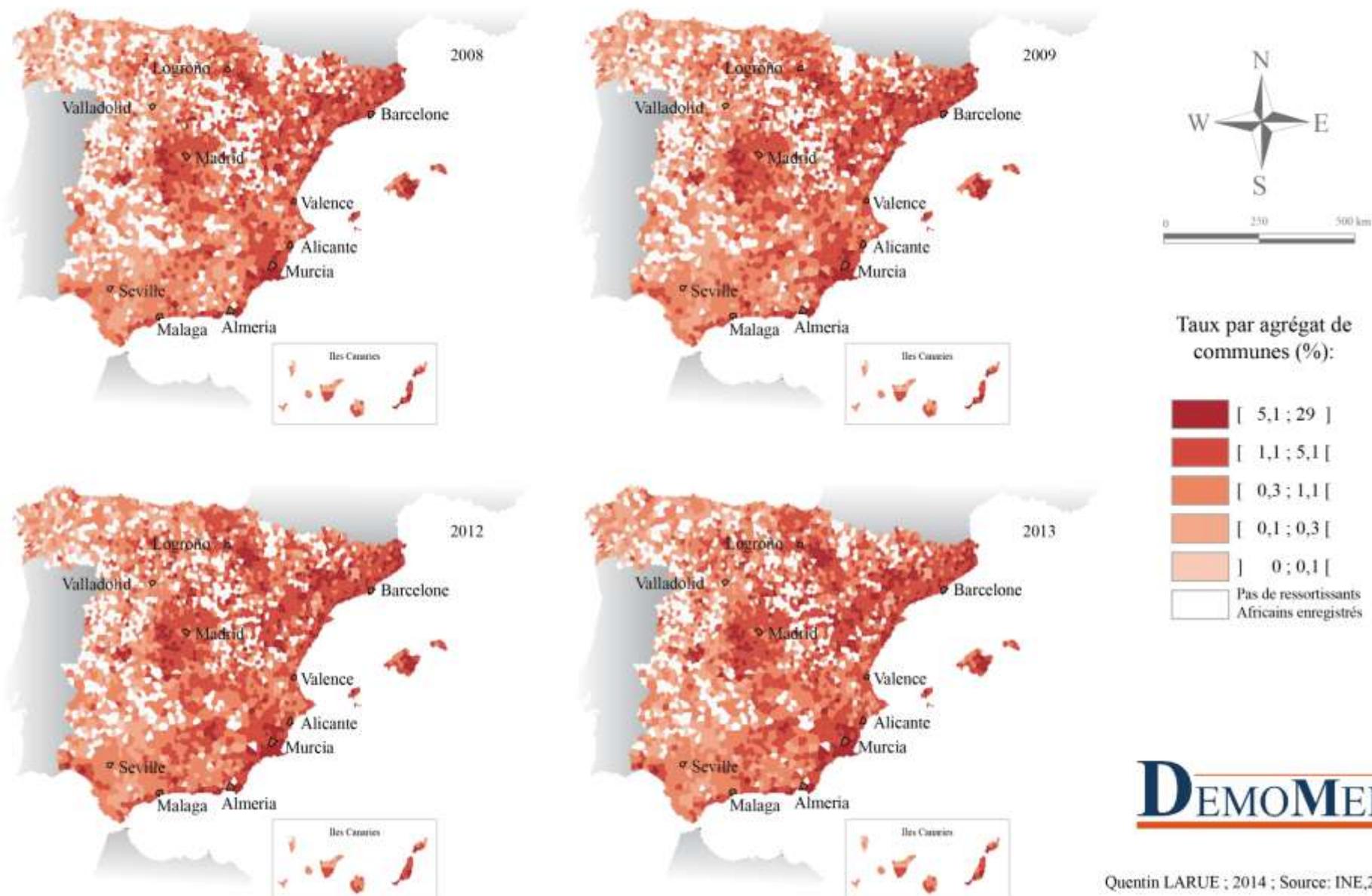
Carte 8: Taux d'étrangers par agrégat de communes en 2013

# LA PART DE RESSORTISSANTS AFRICAINS EN ESPAGNE ENTRE 1998 ET 2007



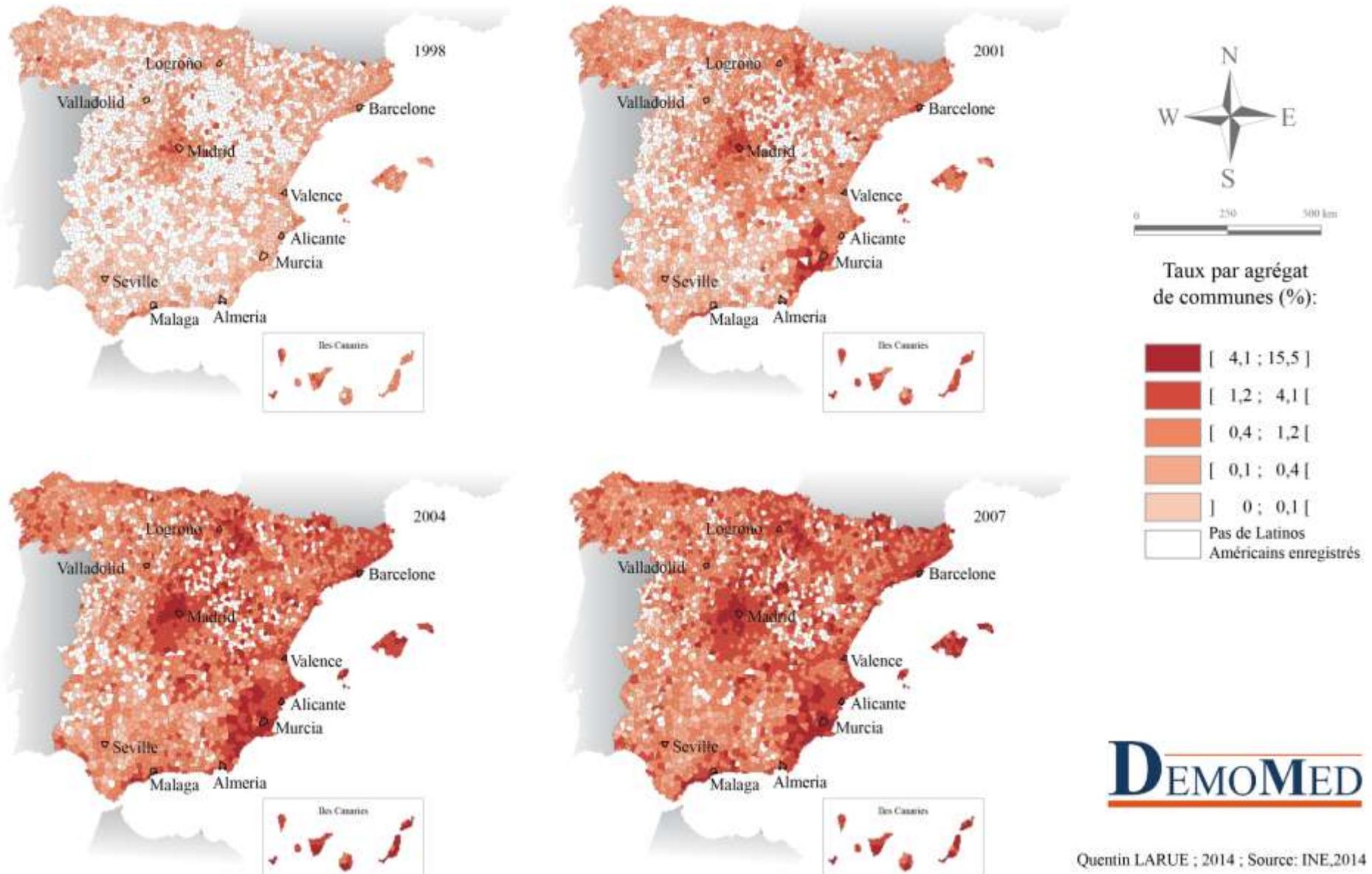
Carte 9: Part d'africains par agrégat de communes entre 1998 et 2007

# LA PART DE RESSORTISSANTS AFRICAINS EN ESPAGNE ENTRE 2008 ET 2013



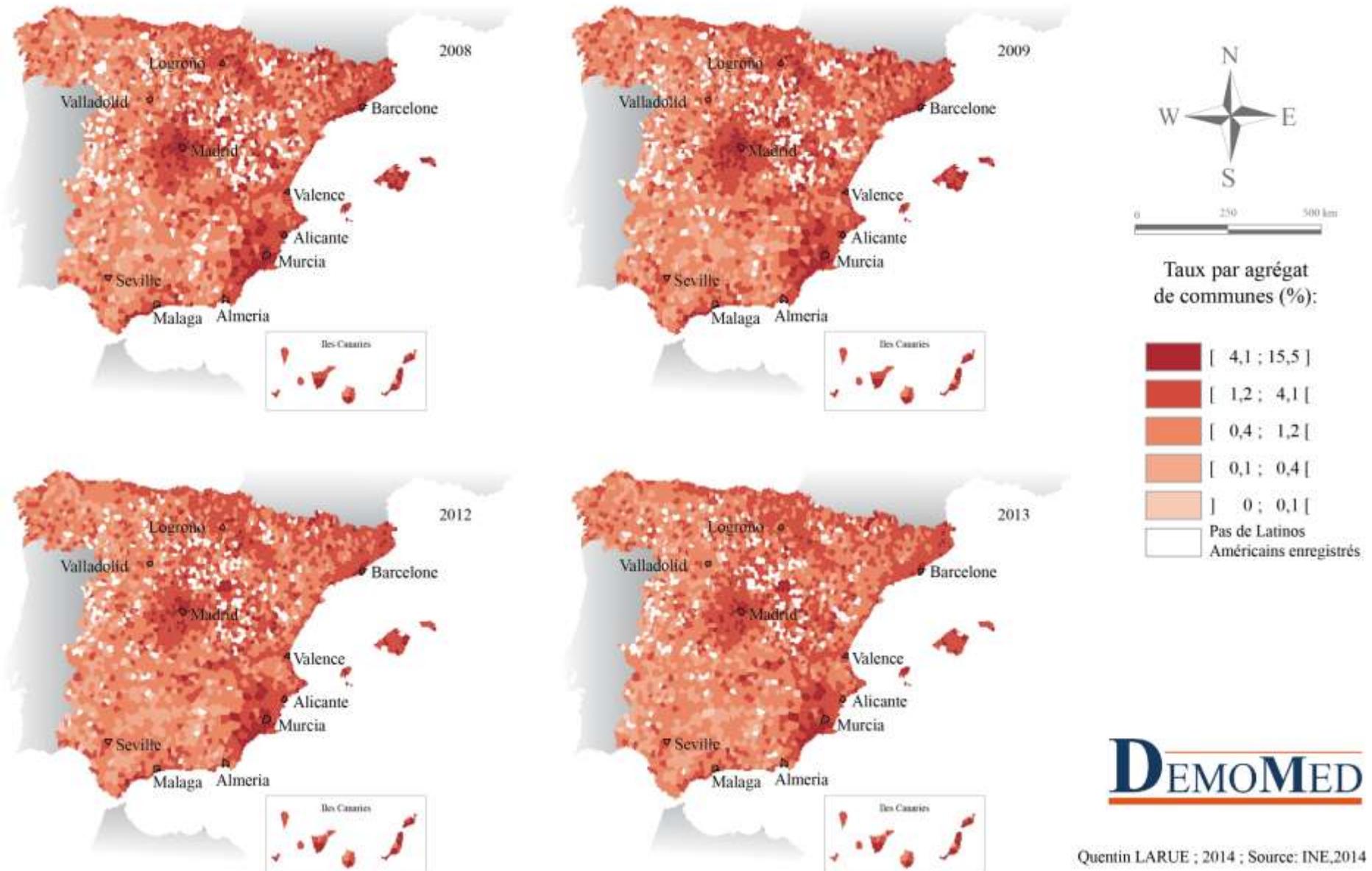
Carte 10: Part d'africains par agrégat de communes entre 2008 et 2013

# LA PART DE LATINOS AMERICAINS EN ESPAGNE ENTRE 1998 ET 2007



Carte 11: Part de latino-américains par agrégat de communes entre 1998 et 2007

# LA PART DE LATINOS AMERICAINS EN ESPAGNE ENTRE 2008 ET 2013

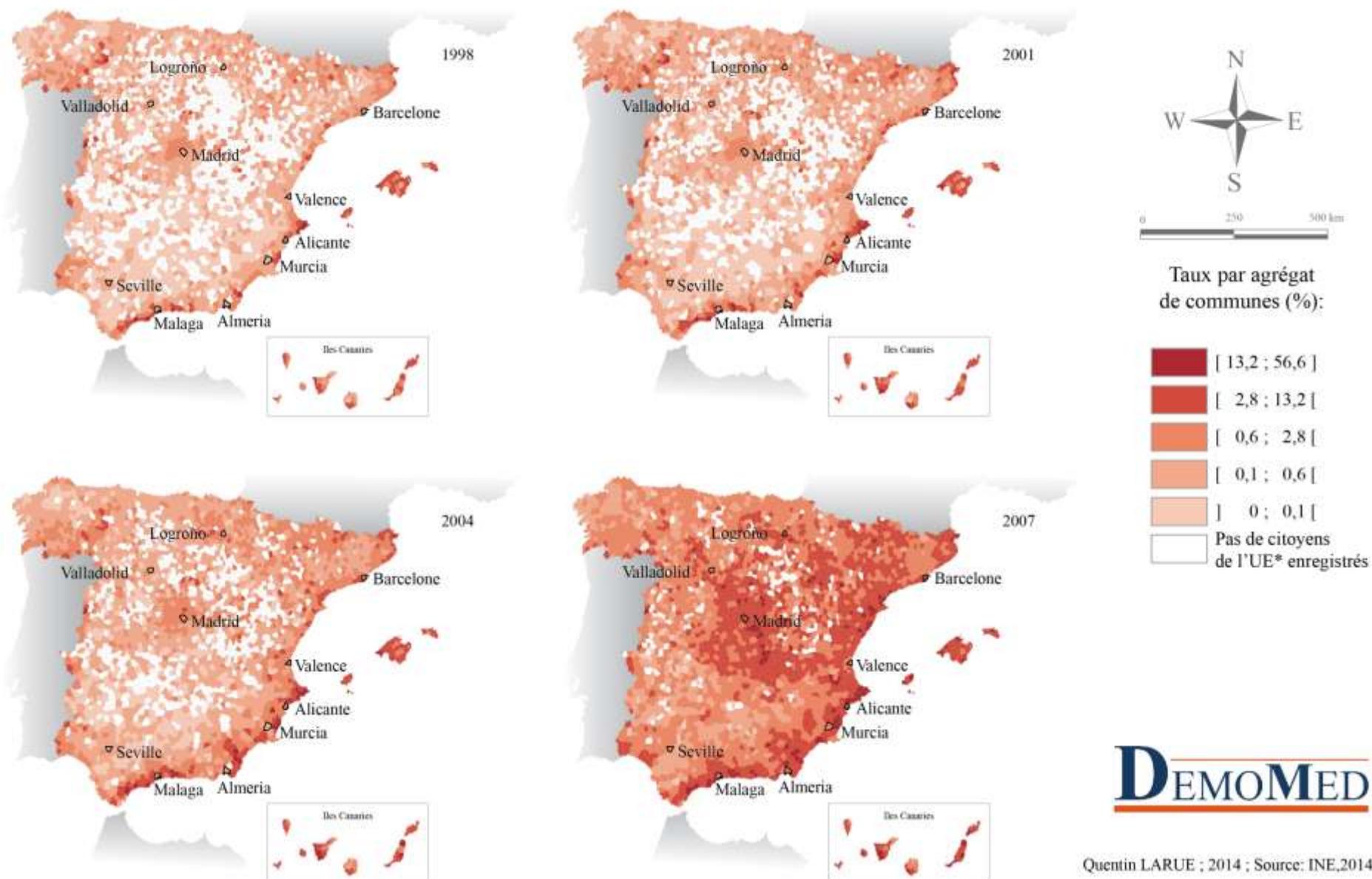


**DEMOMED**

Quentin LARUE ; 2014 ; Source: INE, 2014

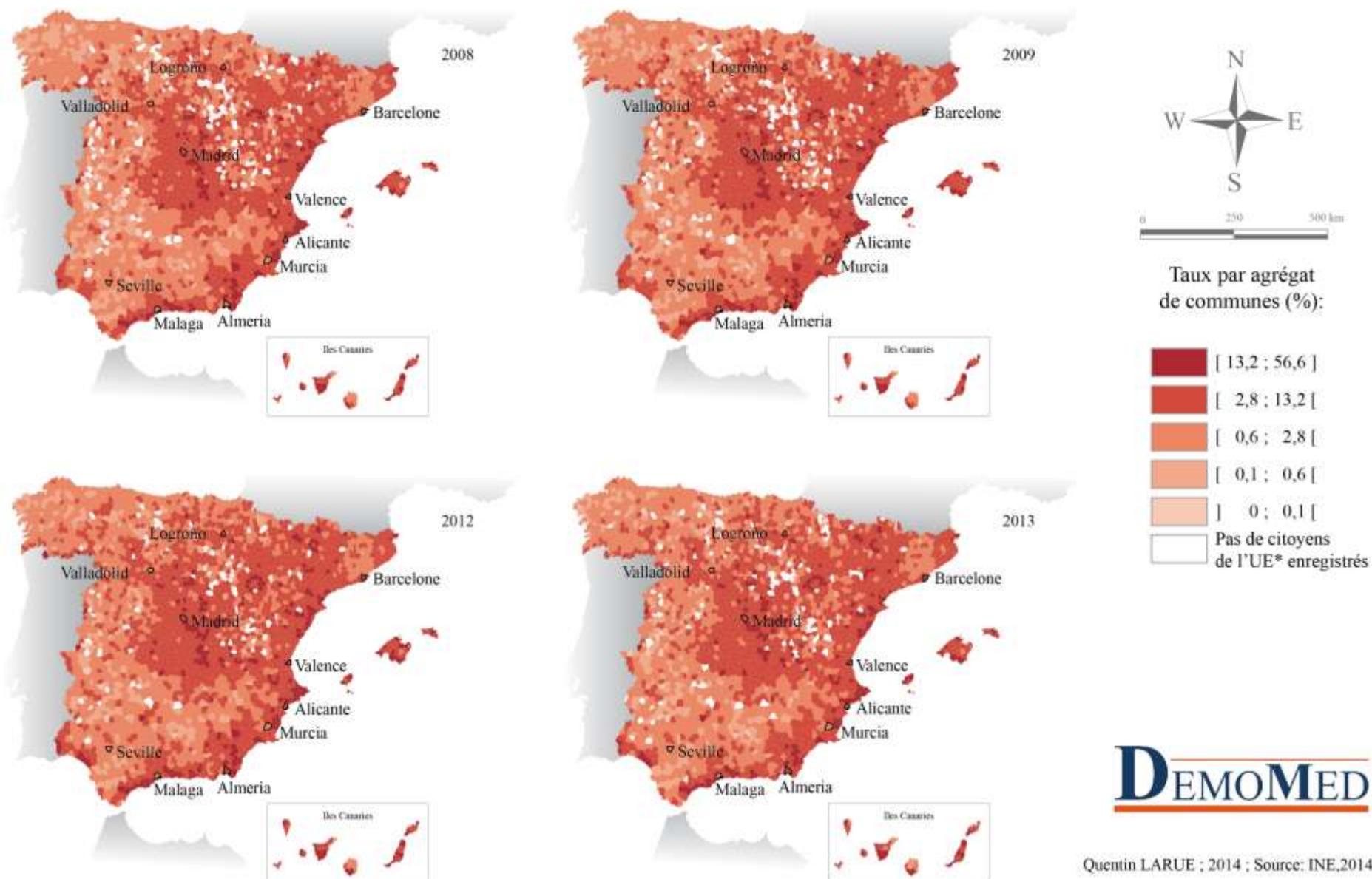
Carte 12: Part de latino-américains par agrégat de communes entre 2008 et 2013

# LA PART DE CITOYENS DE L'UNION EUROPEENE EN ESPAGNE ENTRE 1998 ET 2007



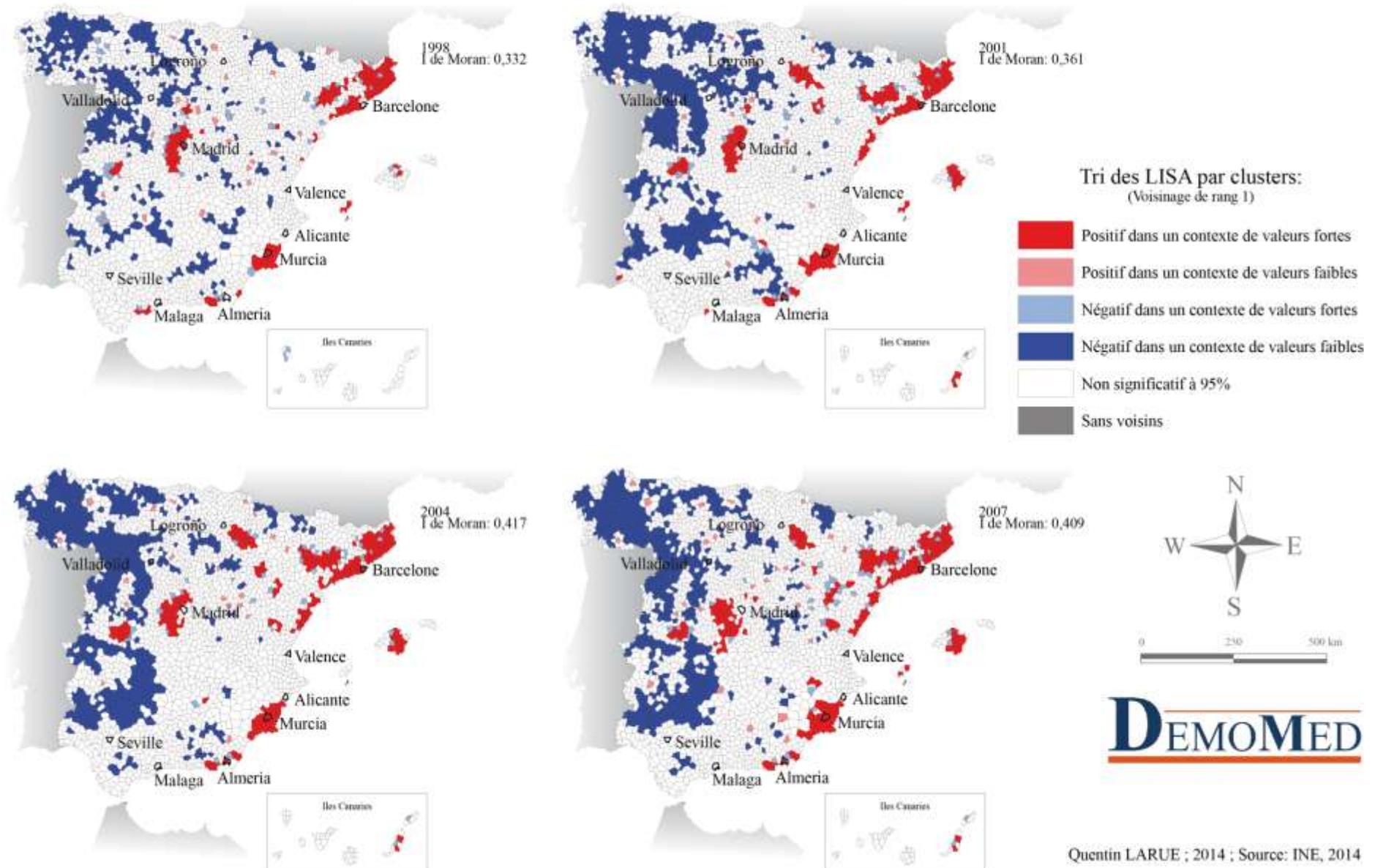
Carte 13: Part de citoyens de l'UE par agrégat de communes entre 1998 et 2007

# LA PART DE CITOYENS DE L'UNION EUROPEENE EN ESPAGNE ENTRE 2008 ET 2013



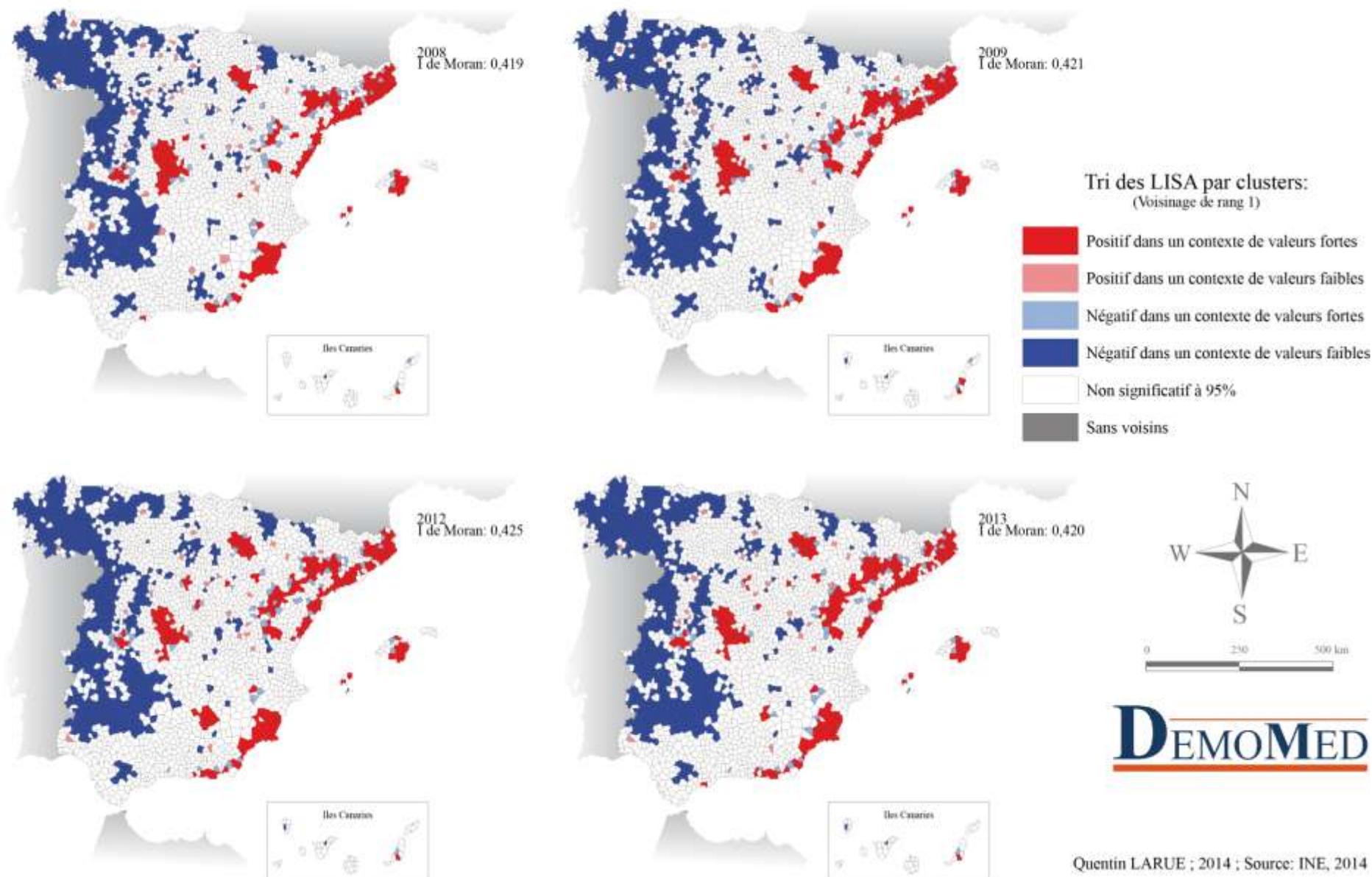
Carte 14: Part de citoyens de l'UE par agrégat de communes entre 2008 et 2013

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE RESSORTISSANTS AFRICAINS ENTRE 1998 ET 2007



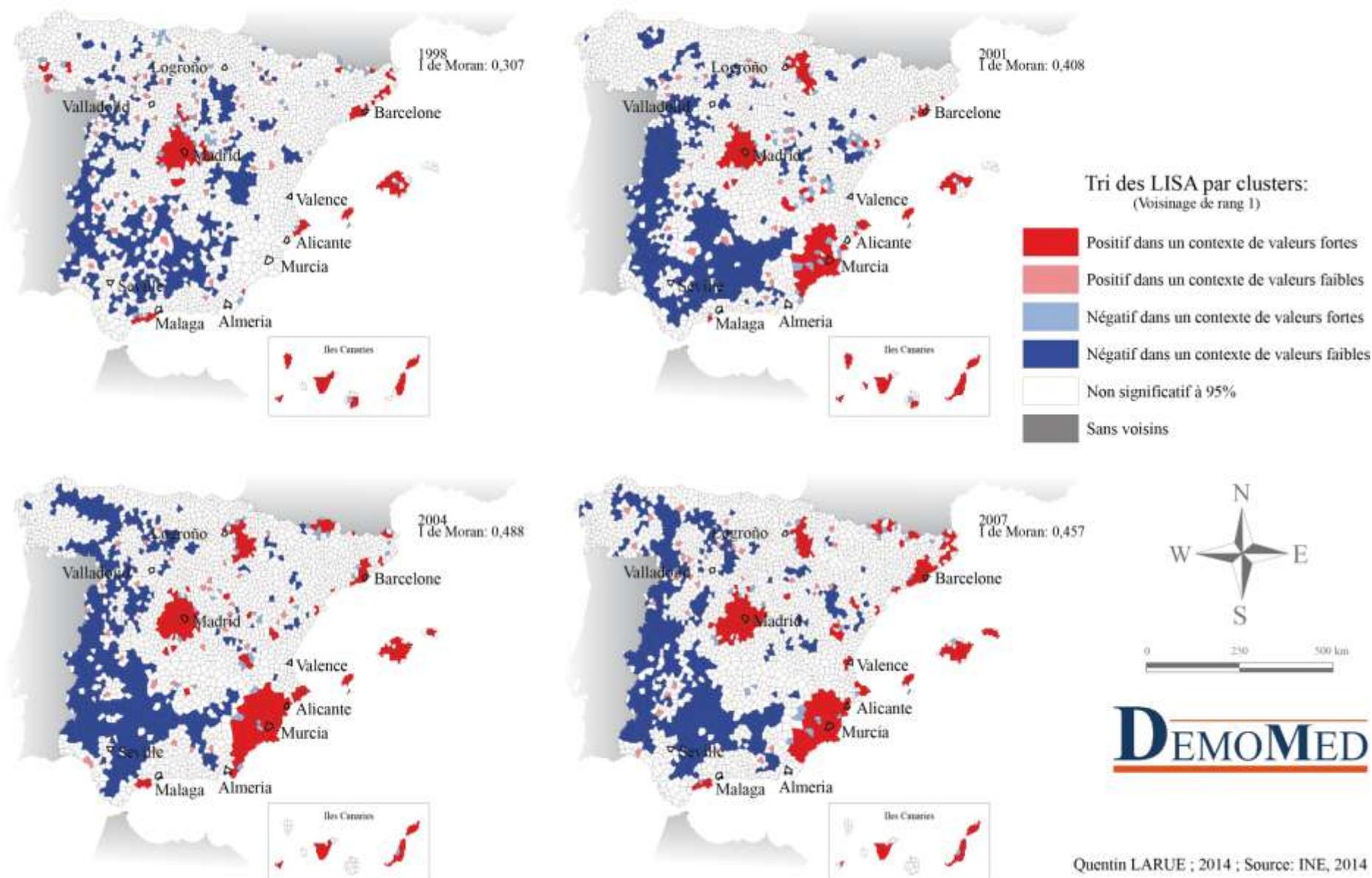
Carte 15: Association spatiale pour le taux d'africains entre 1998 et 2007

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE RESSORTISSANTS AFRICAINS ENTRE 2008 ET 2013



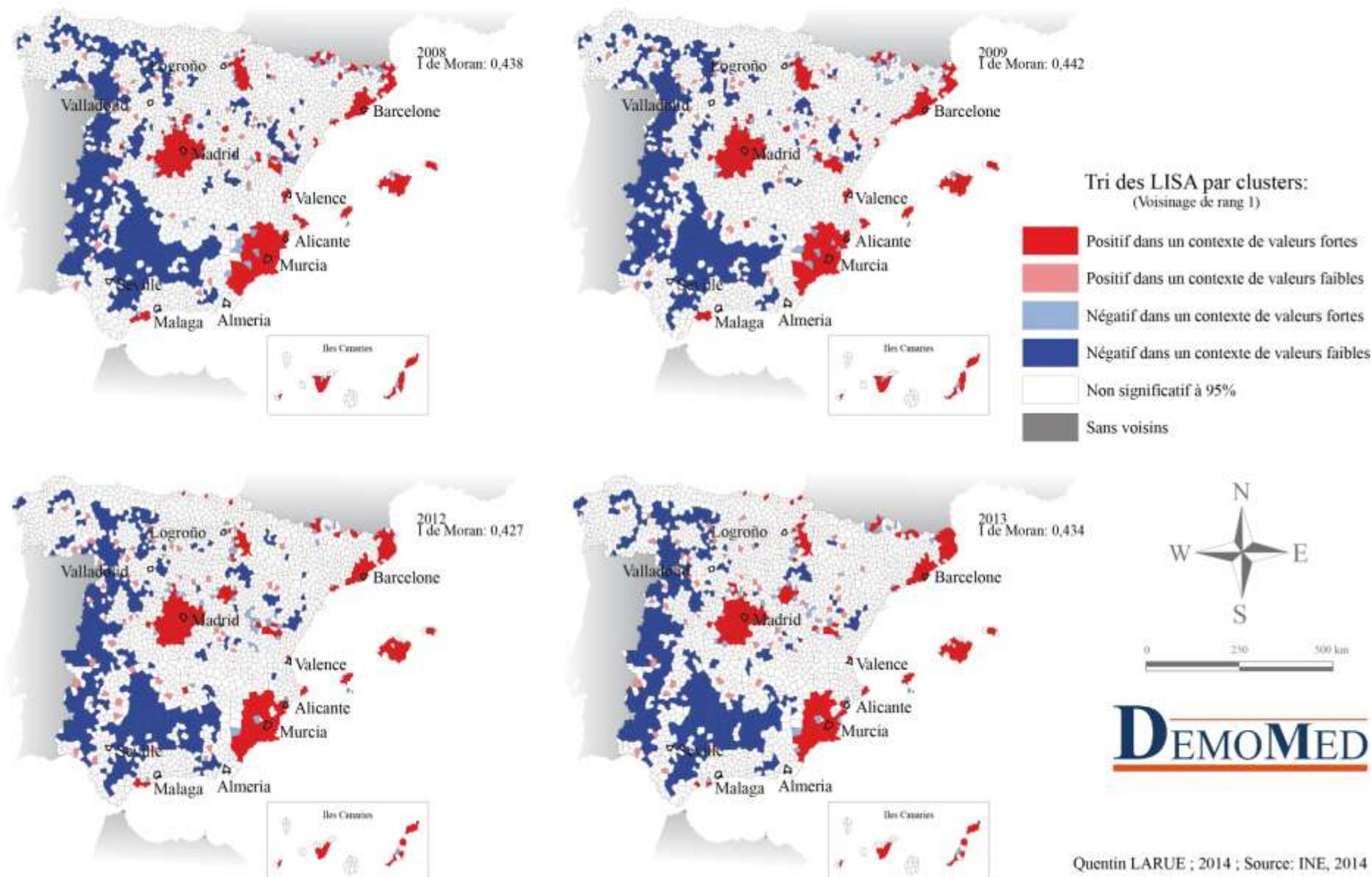
Carte 16: Association spatiale pour le taux d'africains entre 2008 et 2013

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE LATINOS-AMERICAINS ENTRE 1998 ET 2007



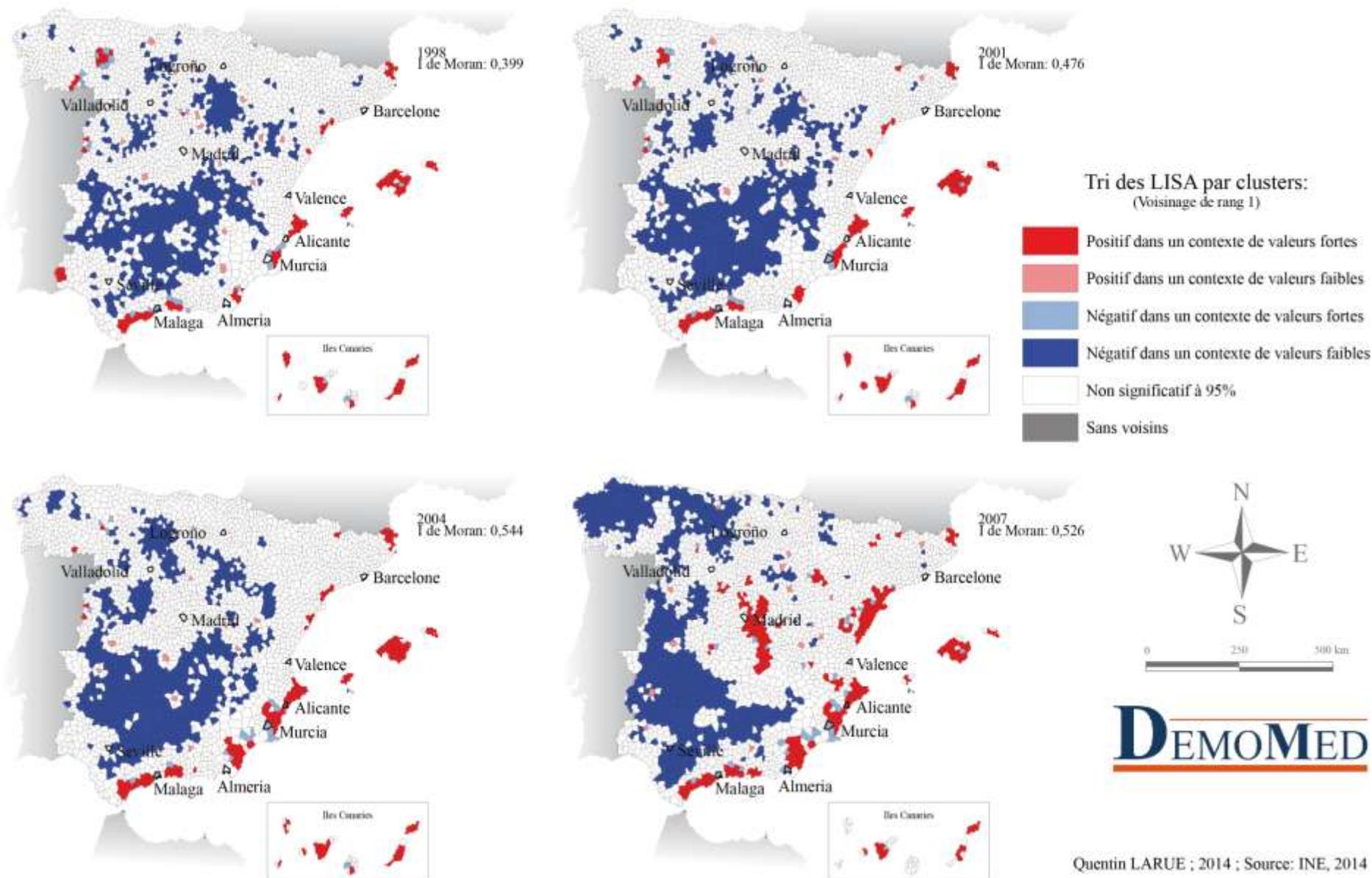
Carte 17: Association spatiale pour le taux de latino-américains entre 1998 et 2007

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE LATINOS-AMERICAINS ENTRE 2008 ET 2013



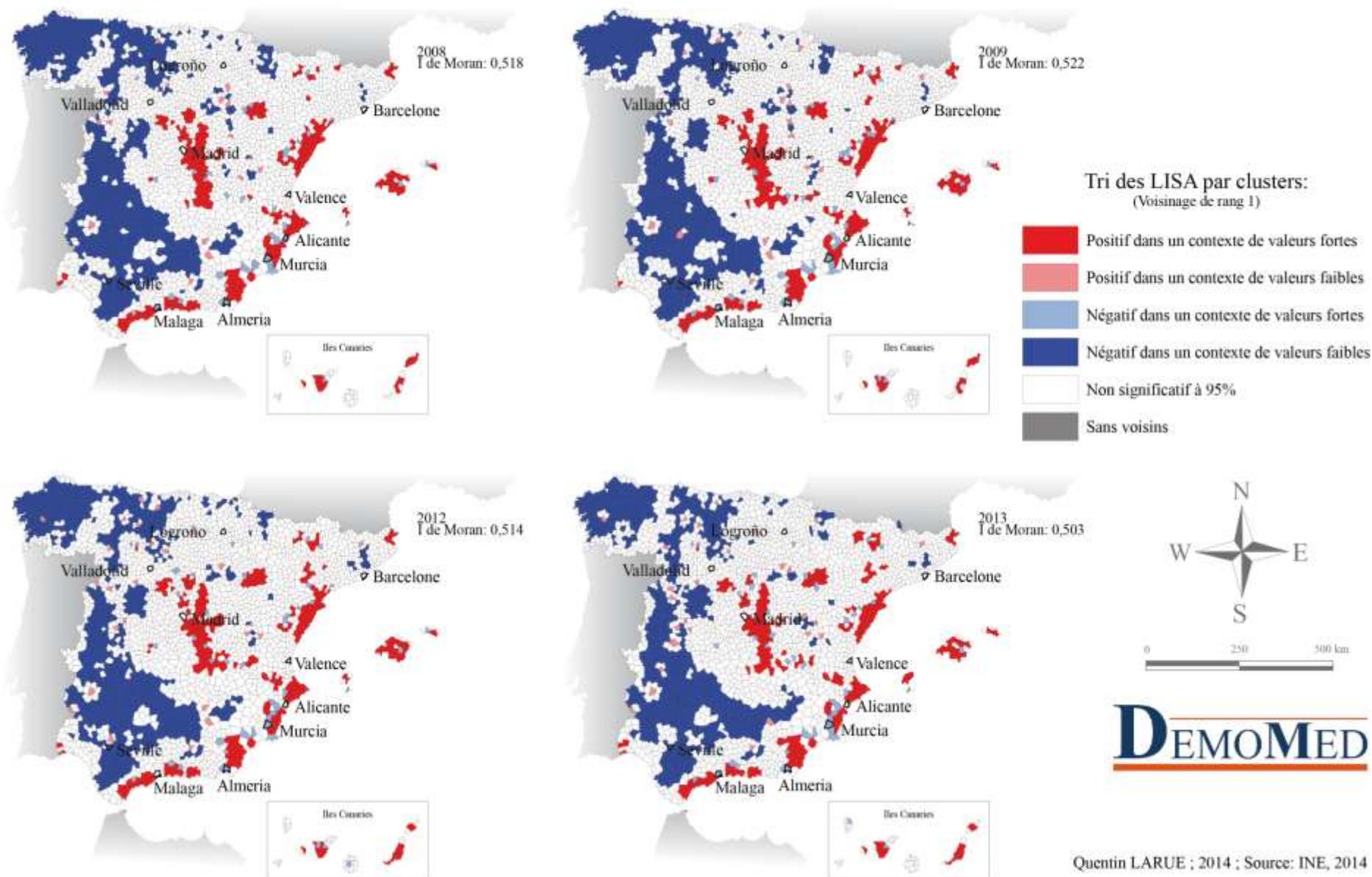
Carte 18: Association spatiale pour le taux de latino-américains entre 2008 et 2013

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE CITOYENS DE L'UNION EUROPEENNE ENTRE 1998 ET 2007



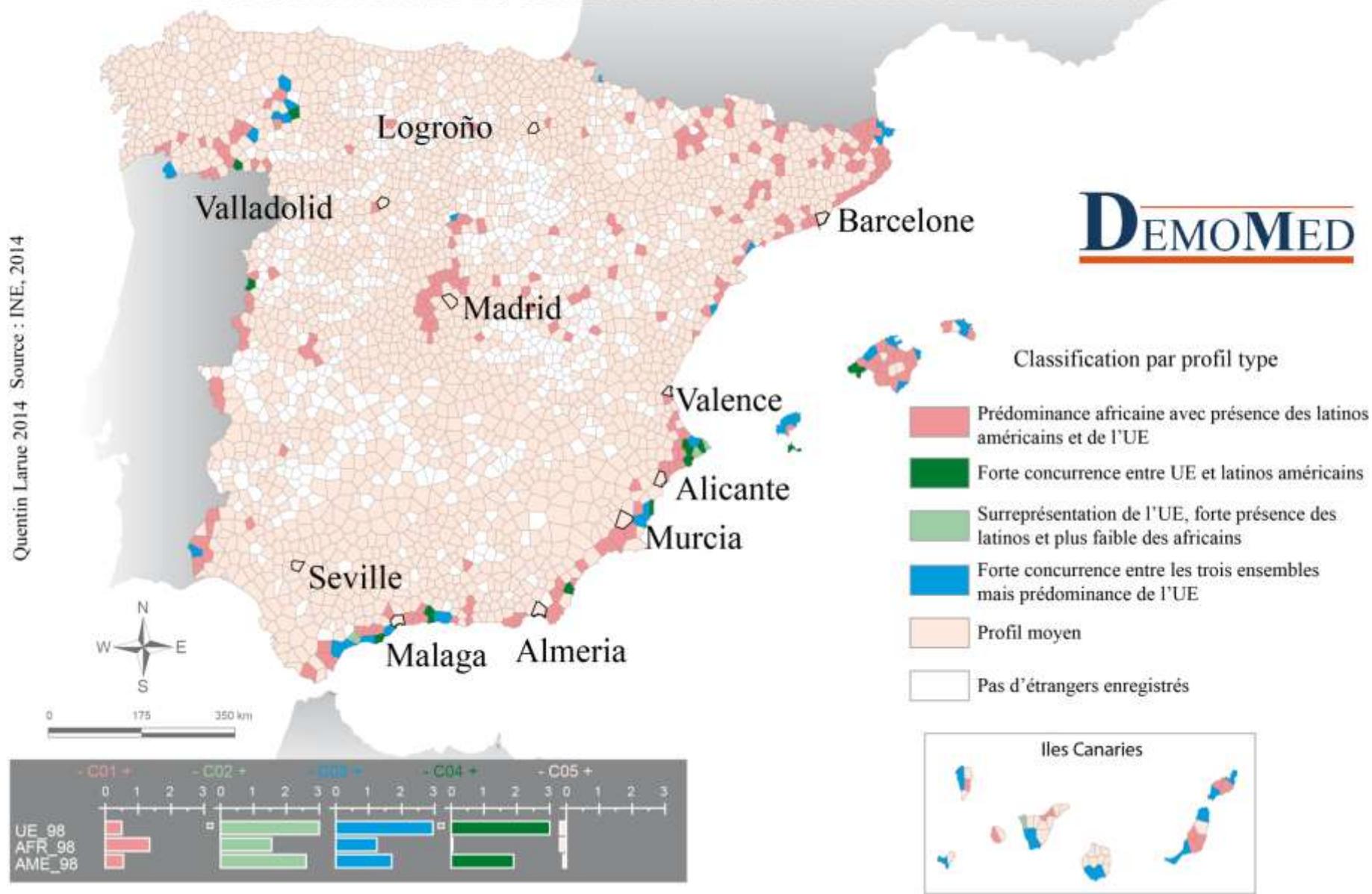
Carte 19: Association spatiale pour le taux de citoyens de l'UE entre 1998 et 2007

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE CITOYENS DE L'UNION EUROPEENE ENTRE 2008 ET 2013



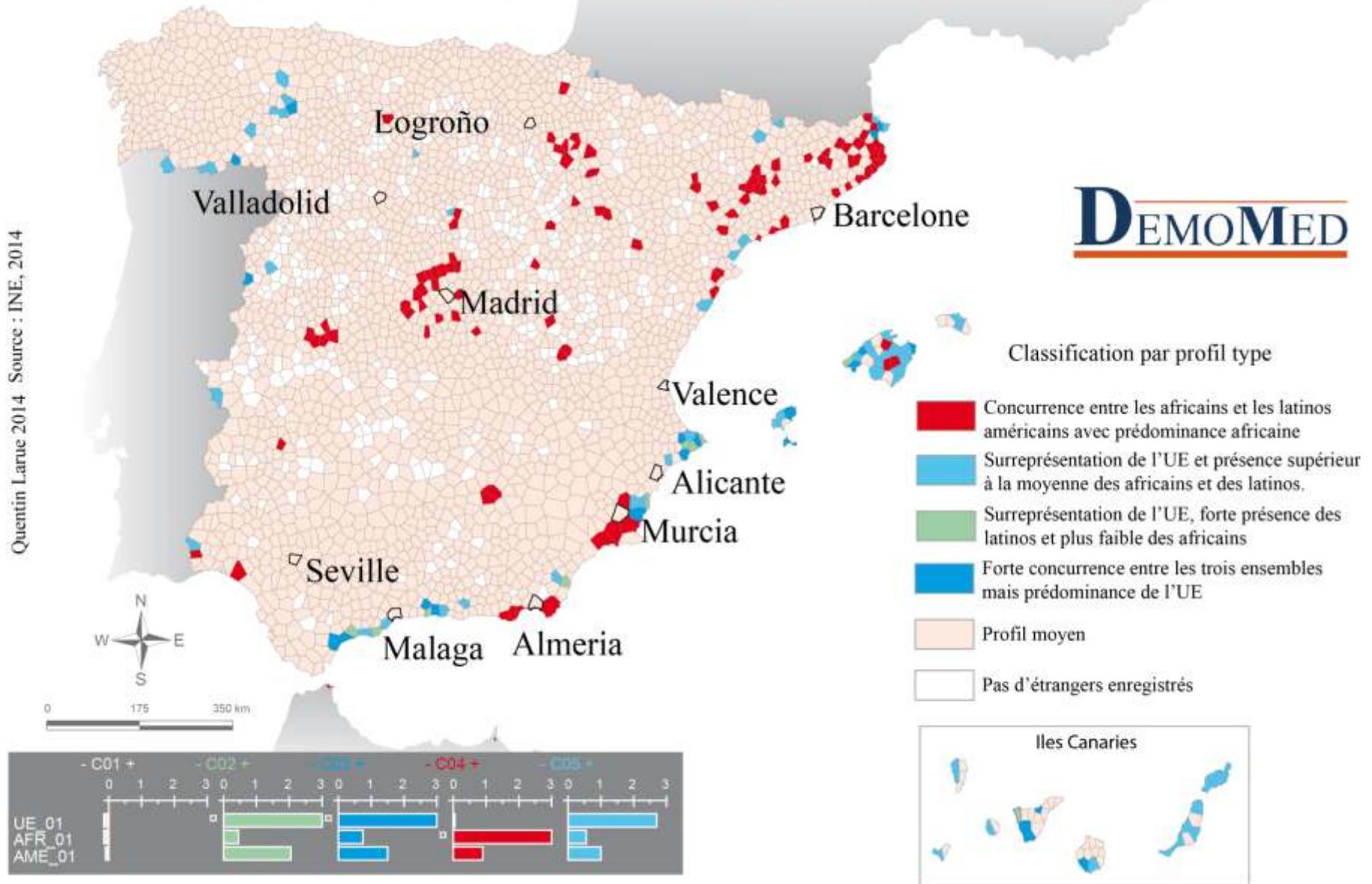
Carte 20: Association spatiale pour le taux de citoyens de l'UE entre 2008 et 2013

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES ENSEMBLES CONTINENTAUX EN 1998



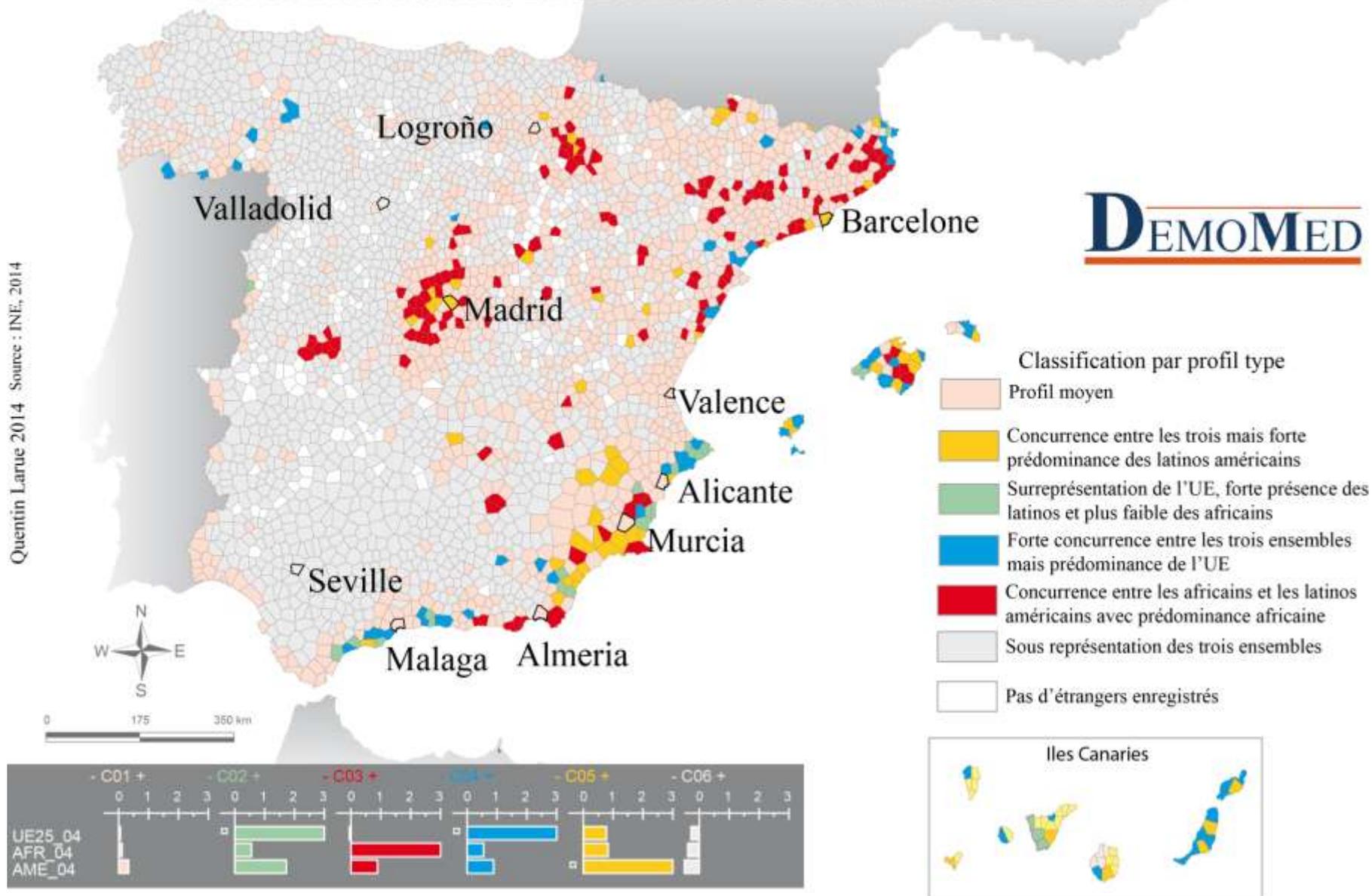
Carte 21: CAH des populations des ensembles continentaux en 1998

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES ENSEMBLES CONTINENTAUX EN 2001



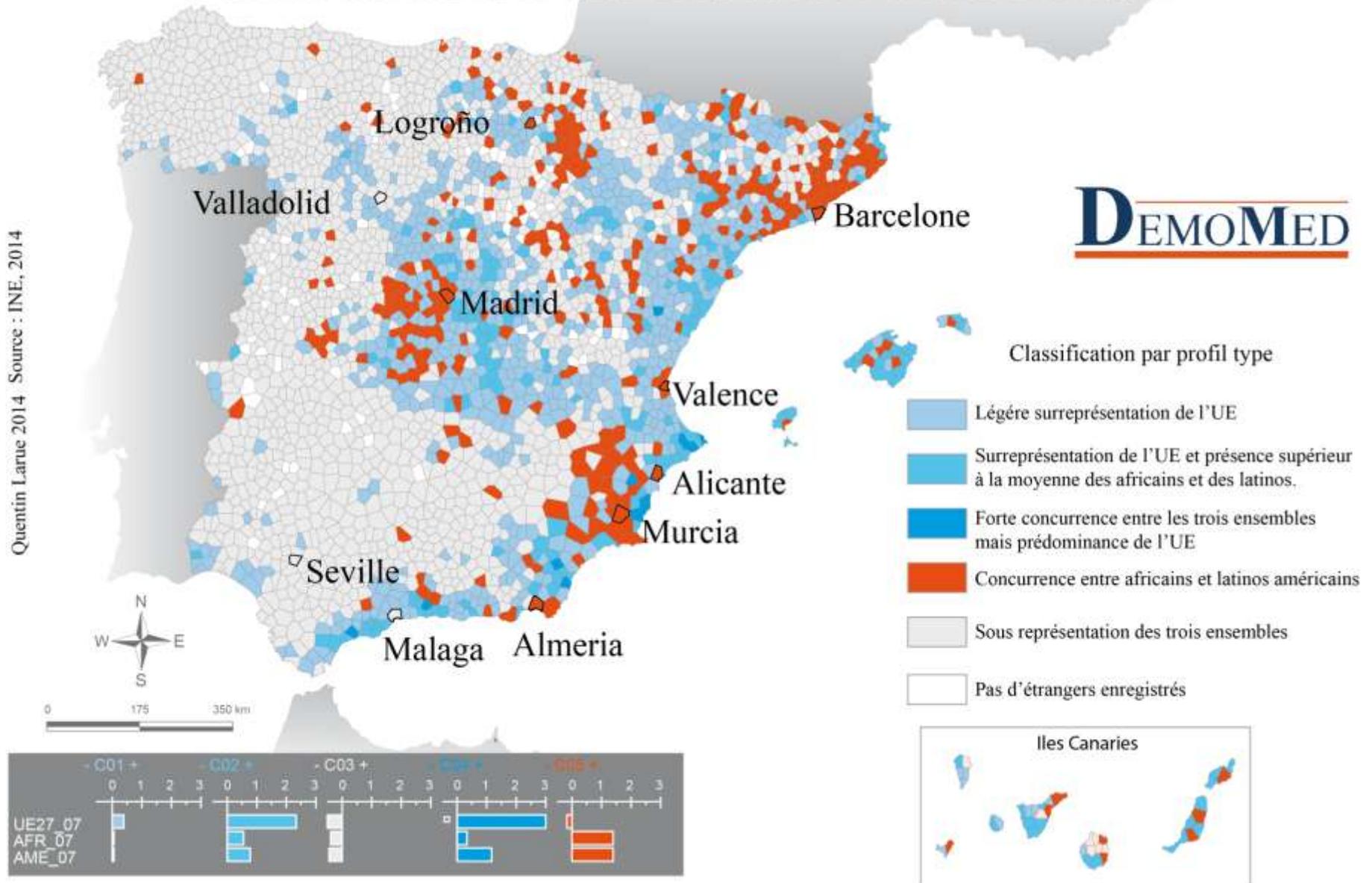
Carte 22: CAH des populations des ensembles continentaux en 2001

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES ENSEMBLES CONTINENTAUX EN 2004



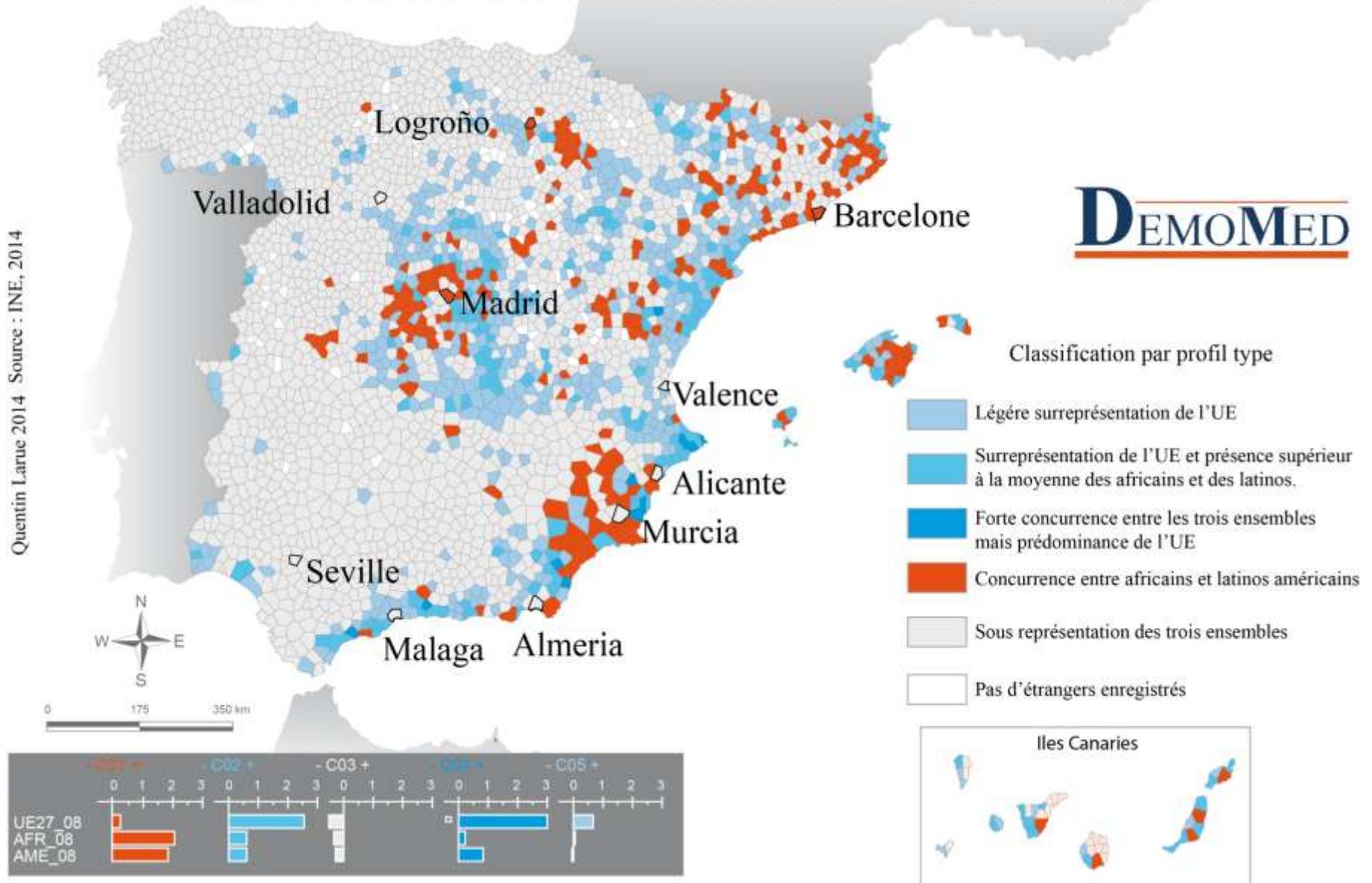
Carte 23: CAH des populations des ensembles continentaux en 2004

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES ENSEMBLES CONTINENTAUX EN 2007



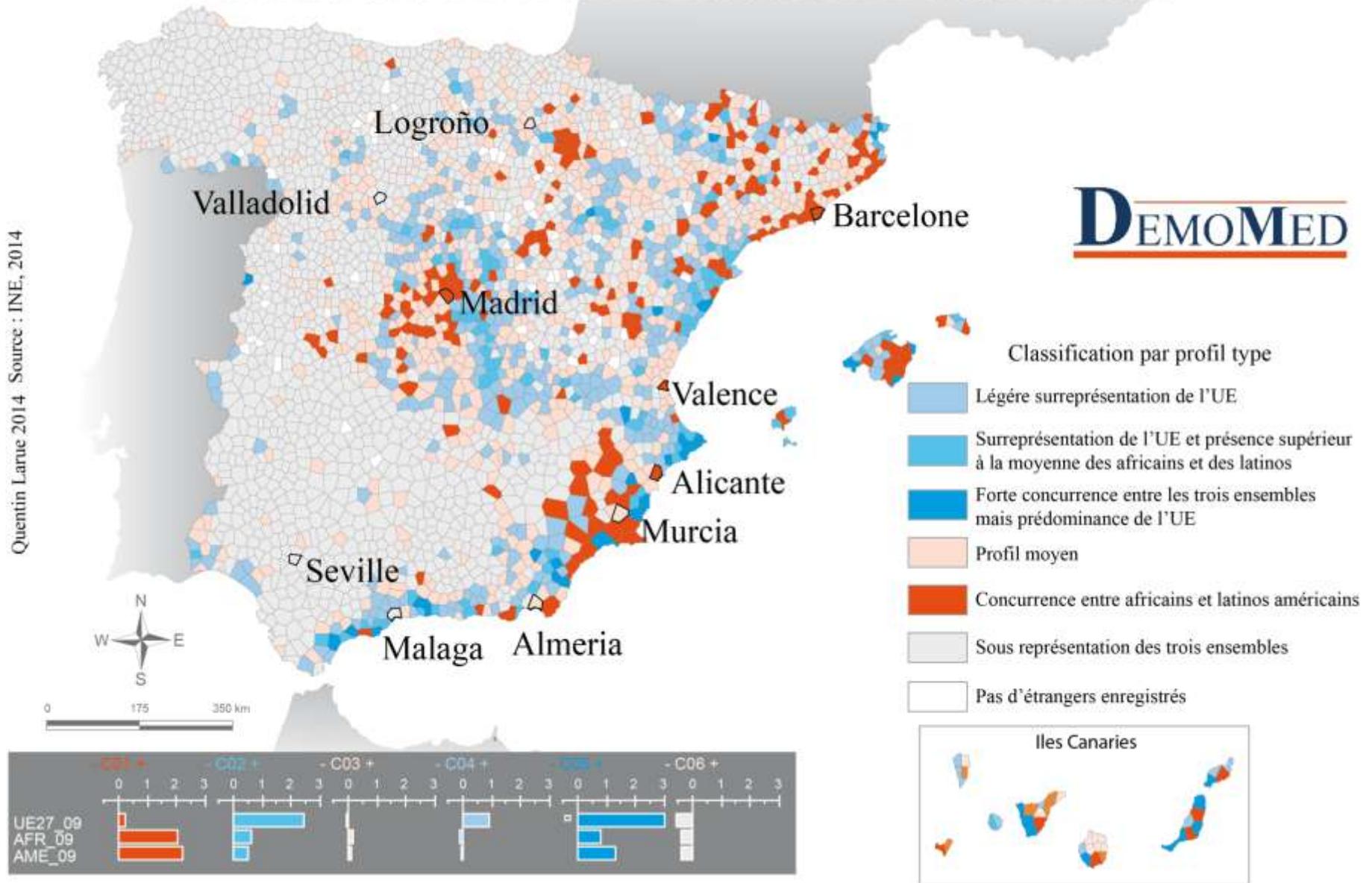
Carte 24: CAH des populations des ensembles continentaux en 2007

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES ENSEMBLES CONTINENTAUX EN 2008



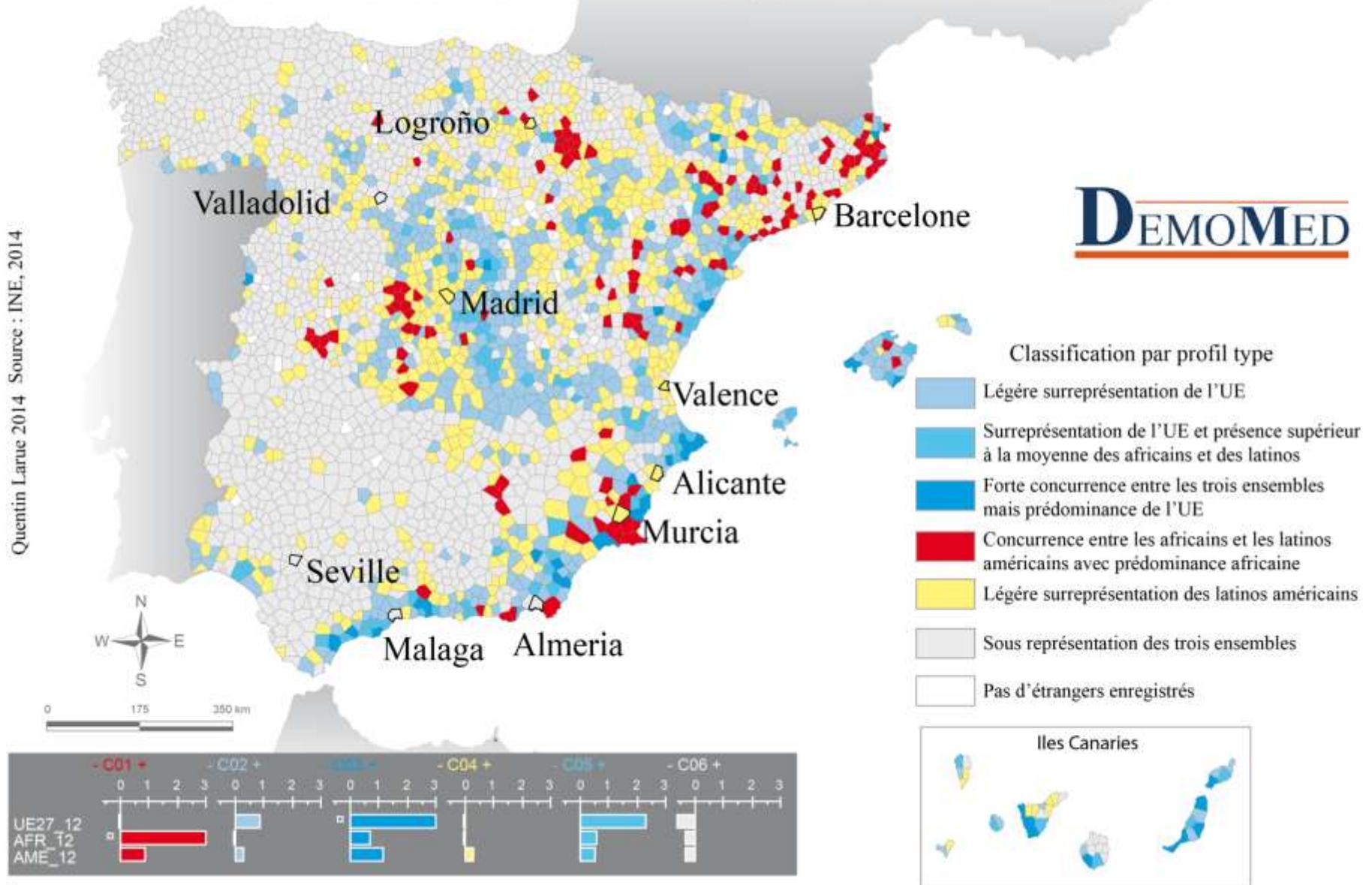
Carte 25: CAH des populations des ensembles continentaux en 2008

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES ENSEMBLES CONTINENTAUX EN 2009



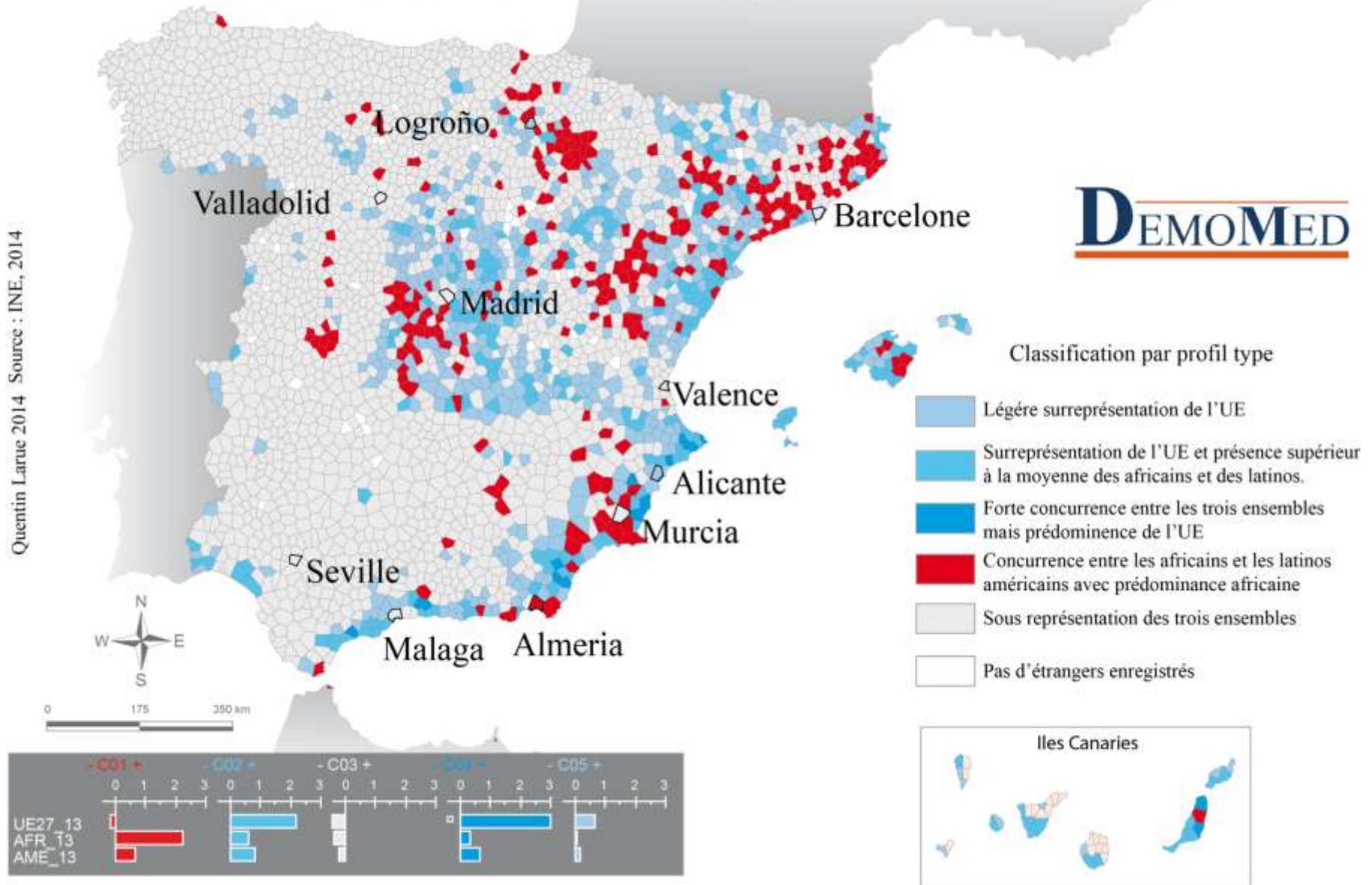
Carte 26: CAH des populations des ensembles continentaux en 2009

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES ENSEMBLES CONTINENTAUX EN 2012



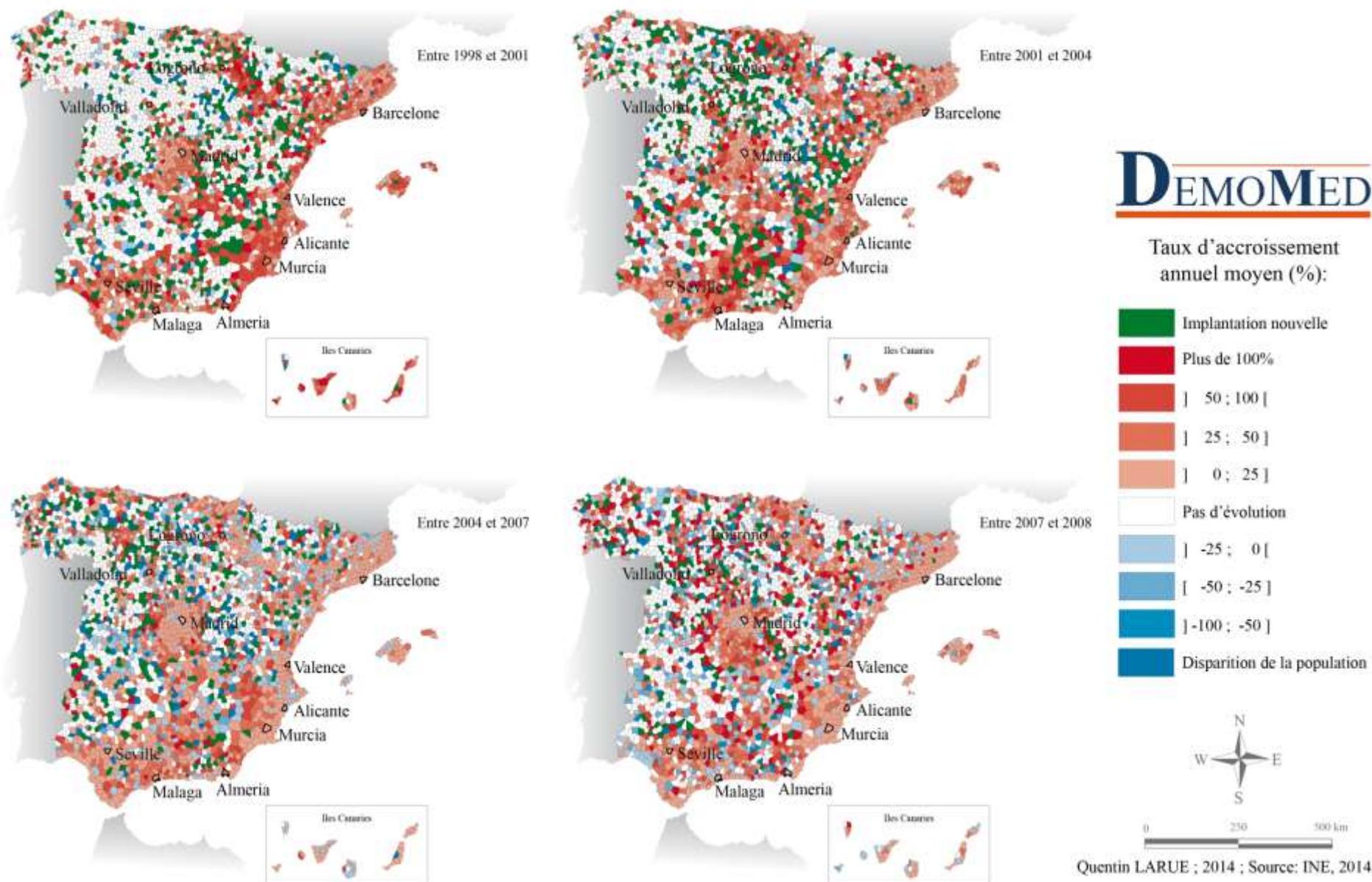
Carte 27: CAH des populations des ensembles continentaux en 2012

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES ENSEMBLES CONTINENTAUX EN 2013



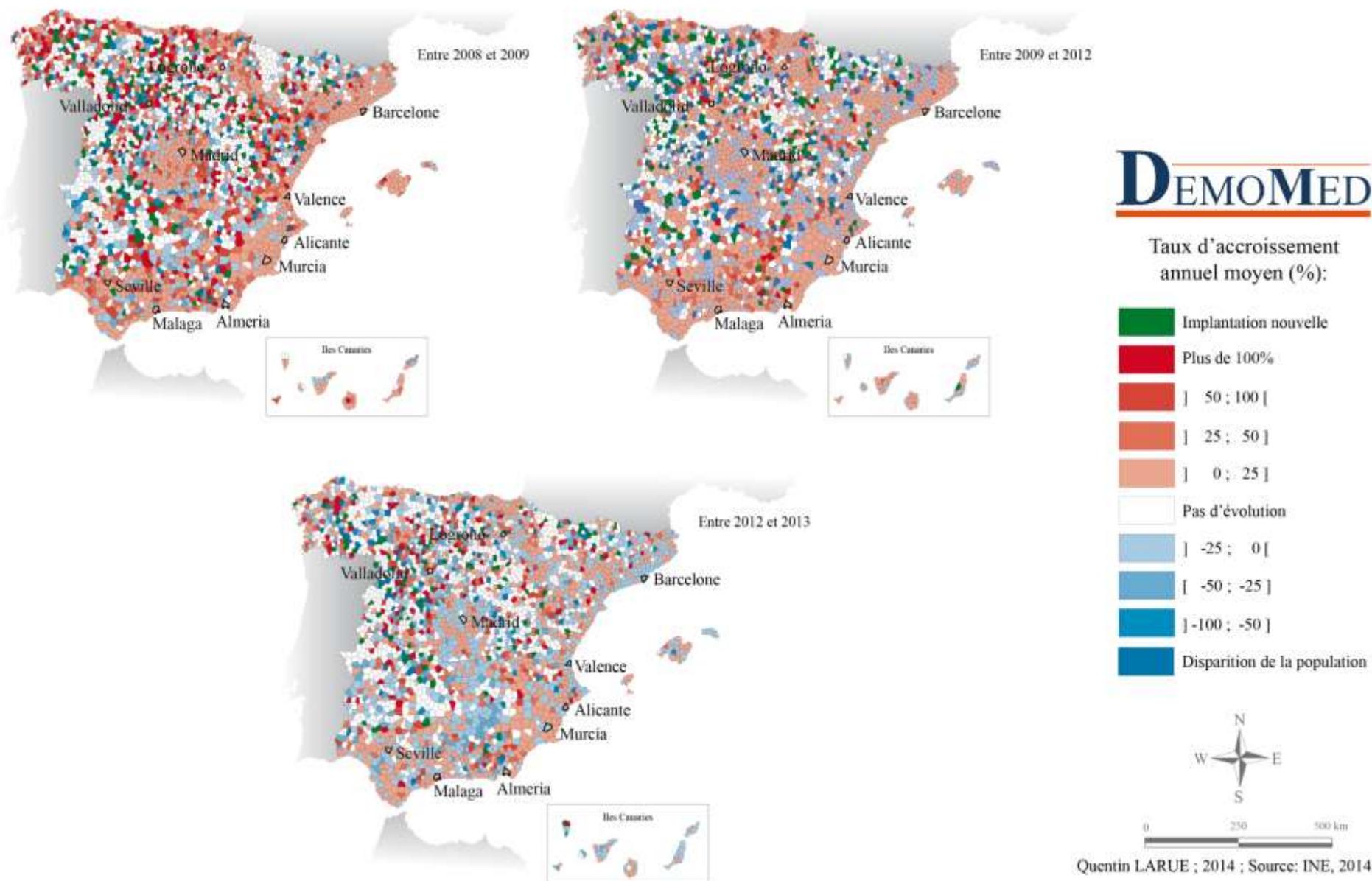
Carte 28: CAH des populations des ensembles continentaux en 2013

# L'EVOLUTION DES RESSORTISSANTS AFRICAINS EN ESPAGNE



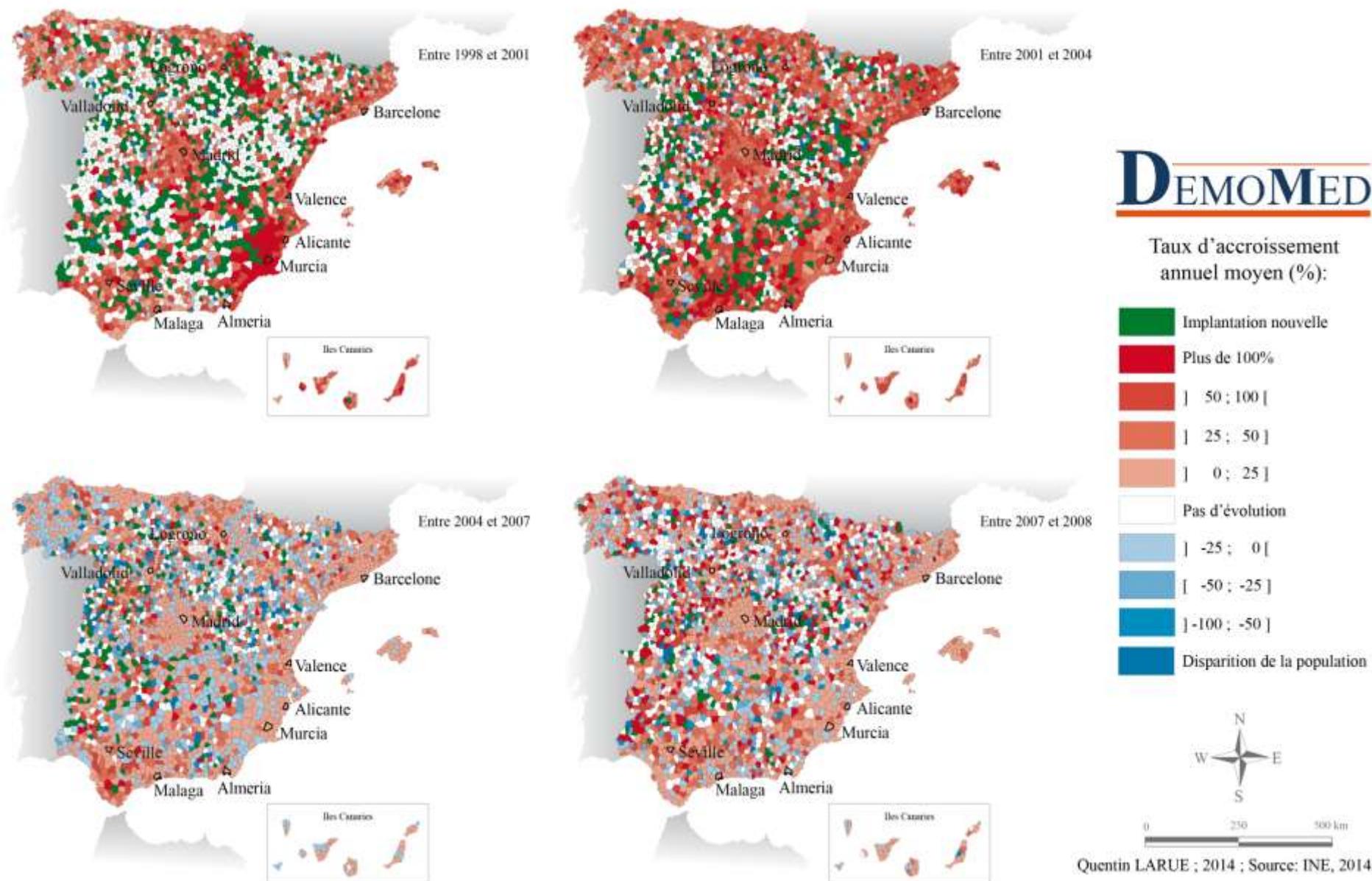
Carte 29: Evolution des africains en Espagne de 1998 à 2008

# L'EVOLUTION DES RESSORTISSANTS AFRICAINS EN ESPAGNE



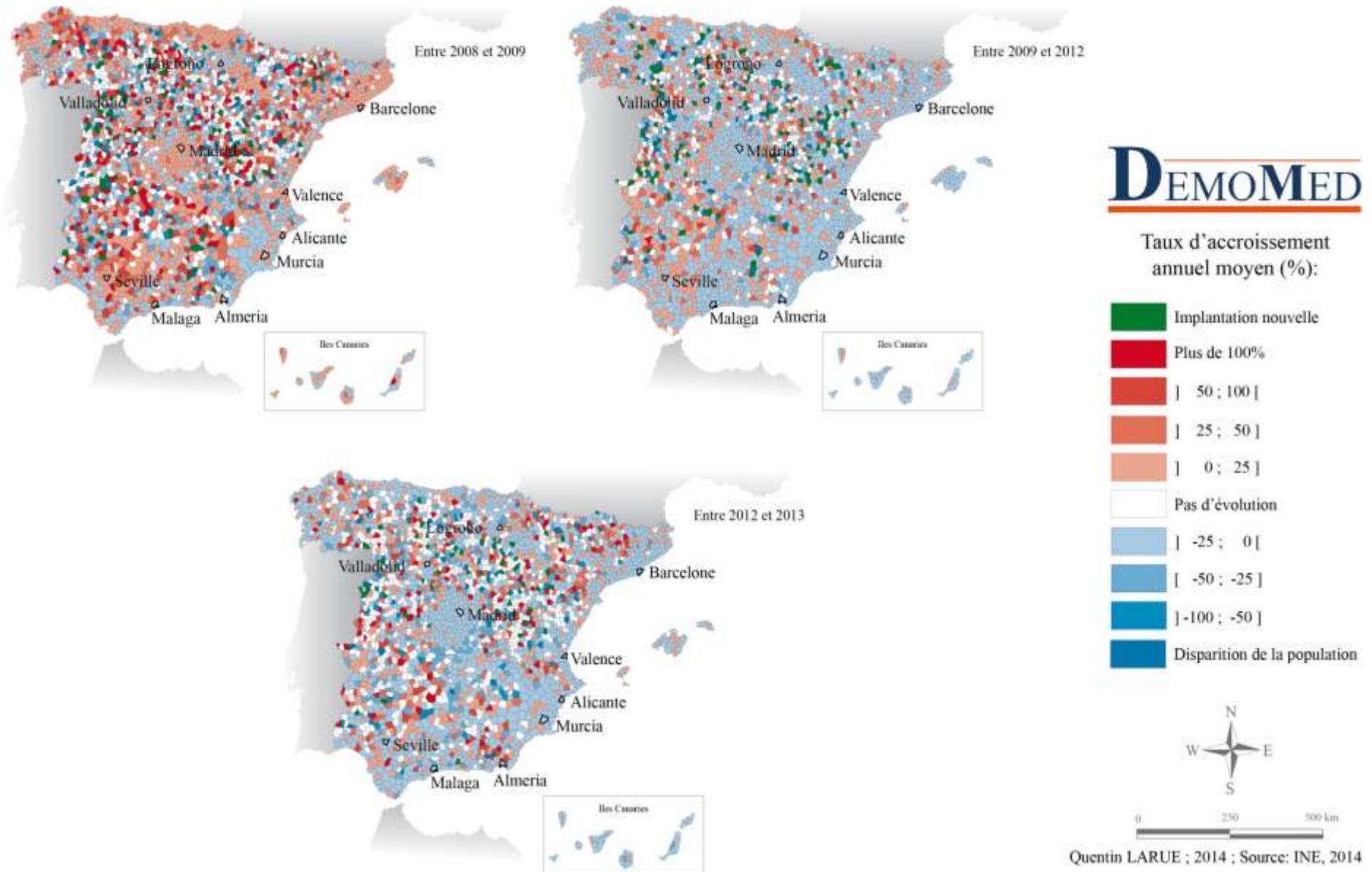
Carte 30: Evolution des africains en Espagne de 2008 à 2013

# L'EVOLUTION DES LATINO-AMERICAINS EN ESPAGNE



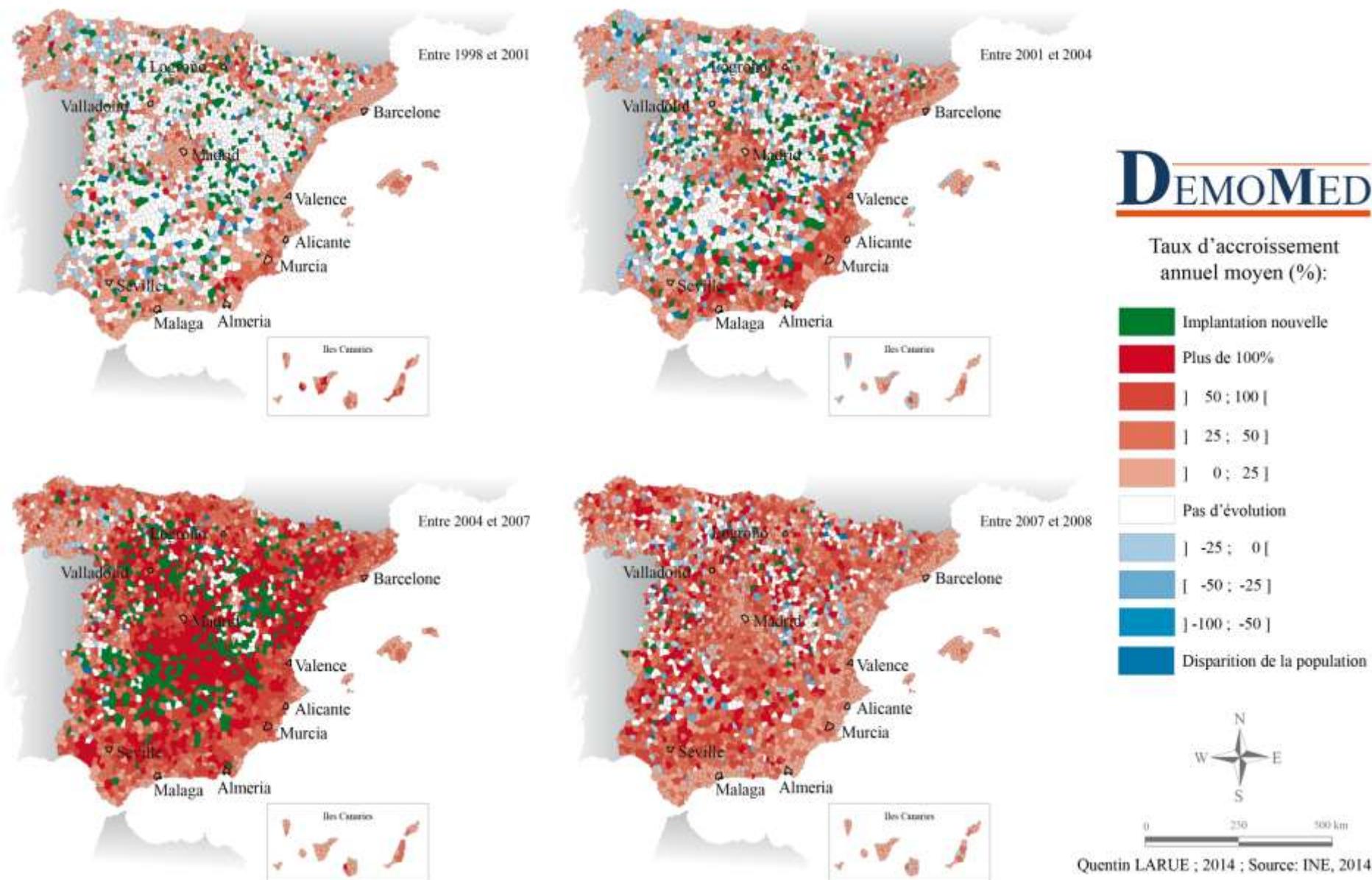
**Carte 31: Evolution des latinos américains en Espagne de 1998 à 2008**

# L'EVOLUTION DES LATINO-AMERICAINS EN ESPAGNE



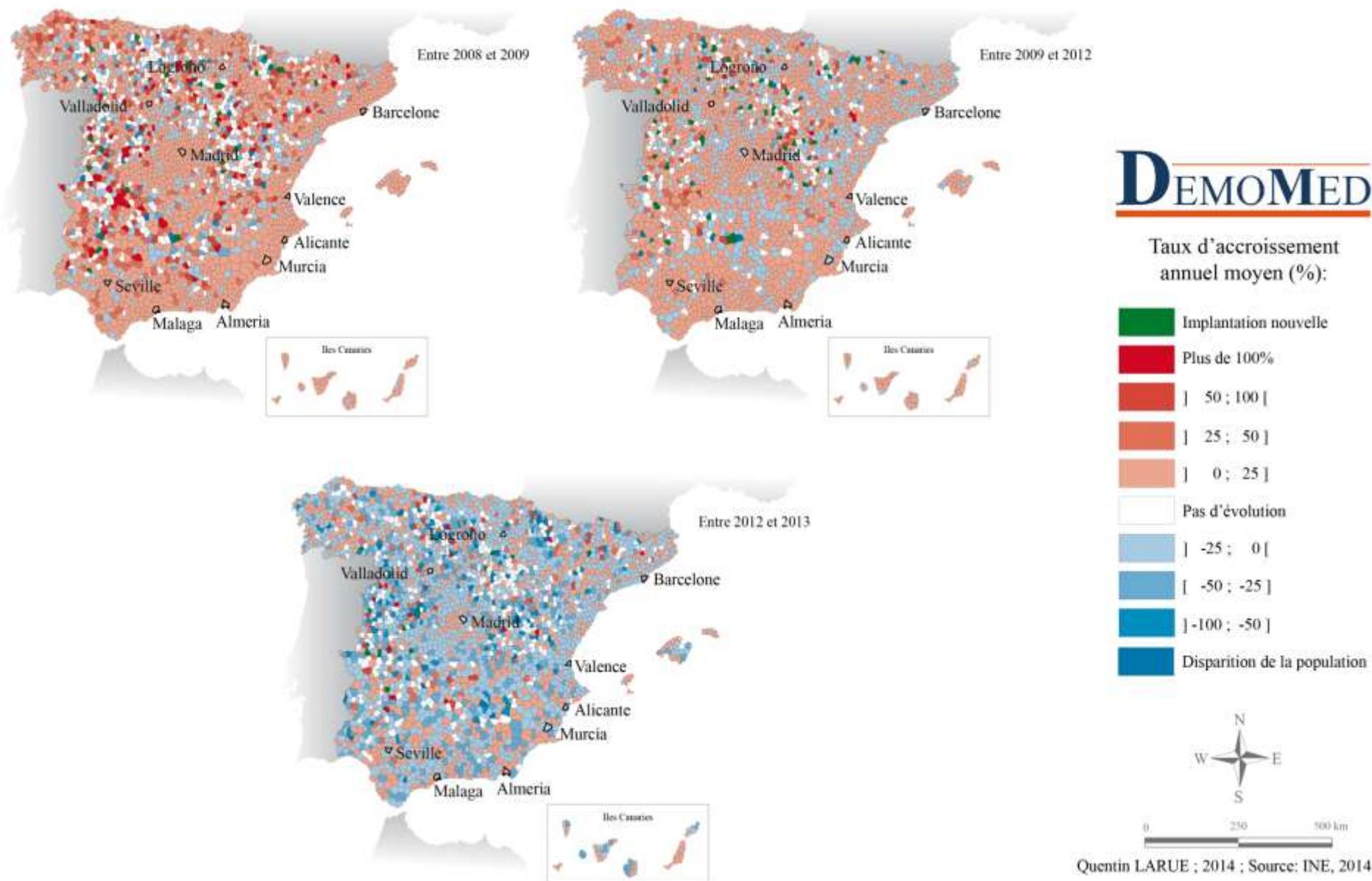
Carte 32: Evolution des latinos américains en Espagne de 2008 à 2013

# L'EVOLUTION DES CITOYENS DE L'UNION EUROPEEENNE EN ESPAGNE



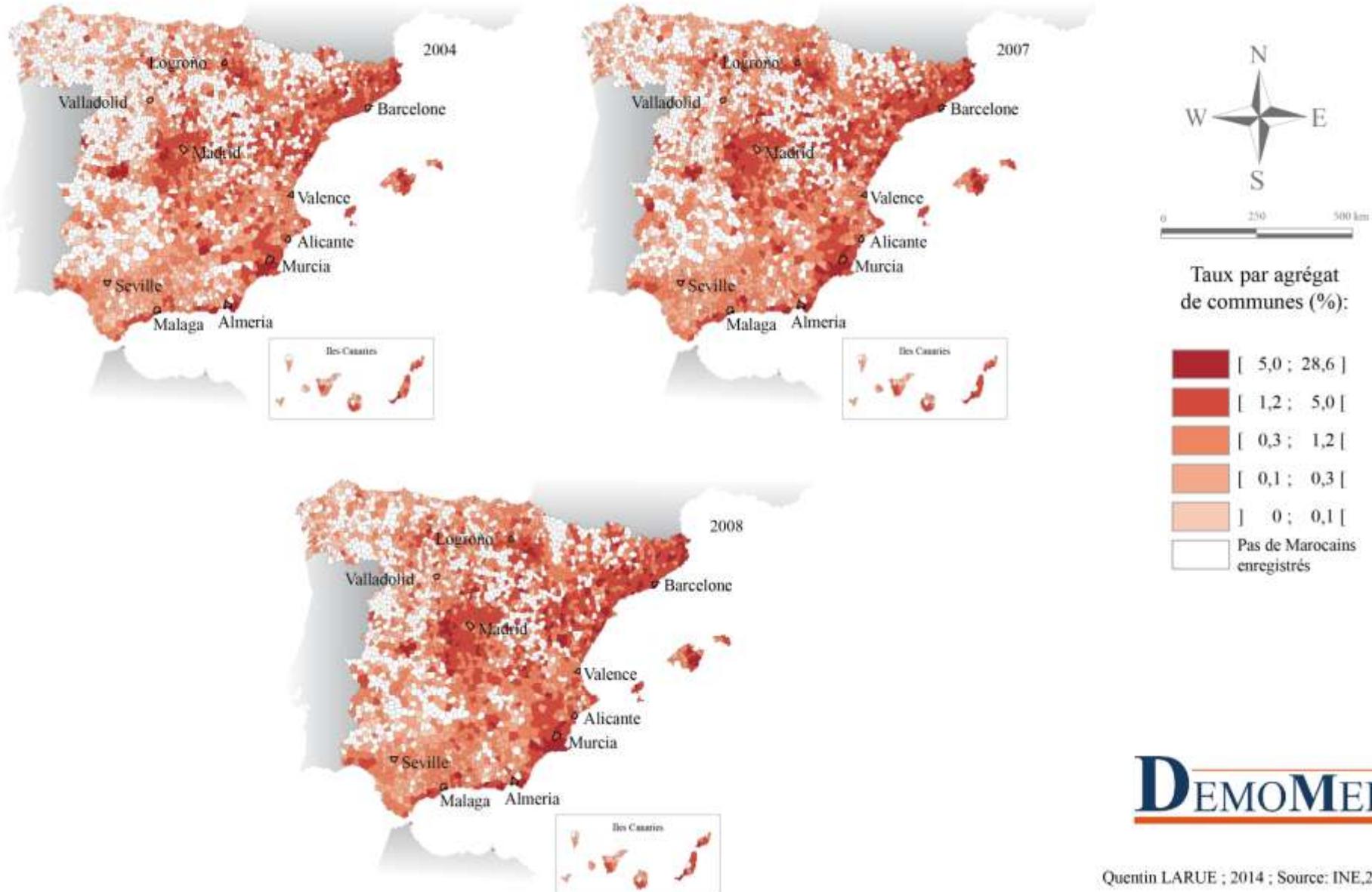
Carte 33: Evolution des citoyens de l'UE en Espagne de 1998 à 2008

# L'EVOLUTION DES CITOYENS DE L'UNION EUROPEENNE EN ESPAGNE



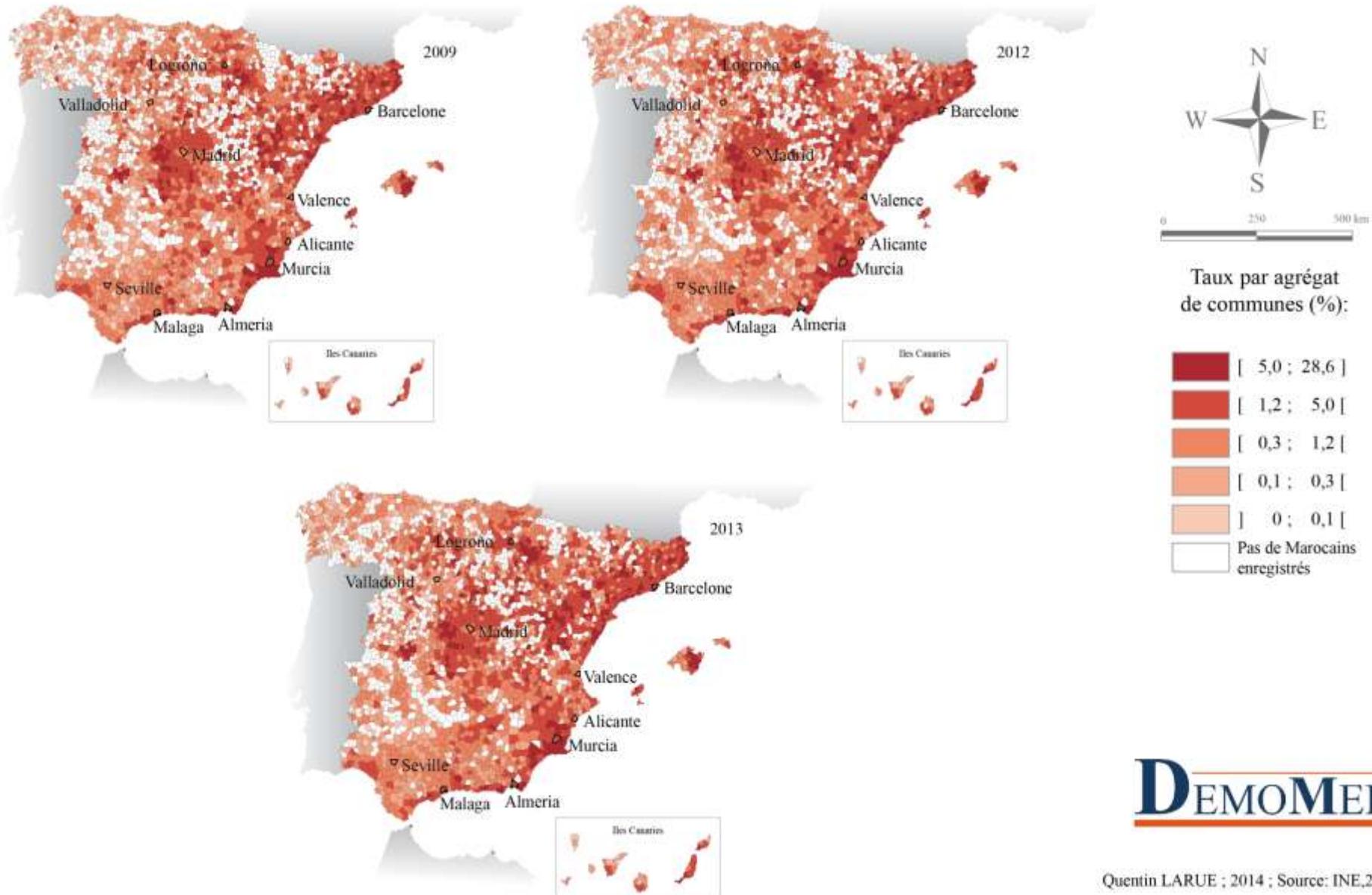
Carte 34: Evolution des citoyens de l'UE en Espagne de 2008 à 2013

# LA PART DE MAROCAINS EN ESPAGNE ENTRE 2004 ET 2008



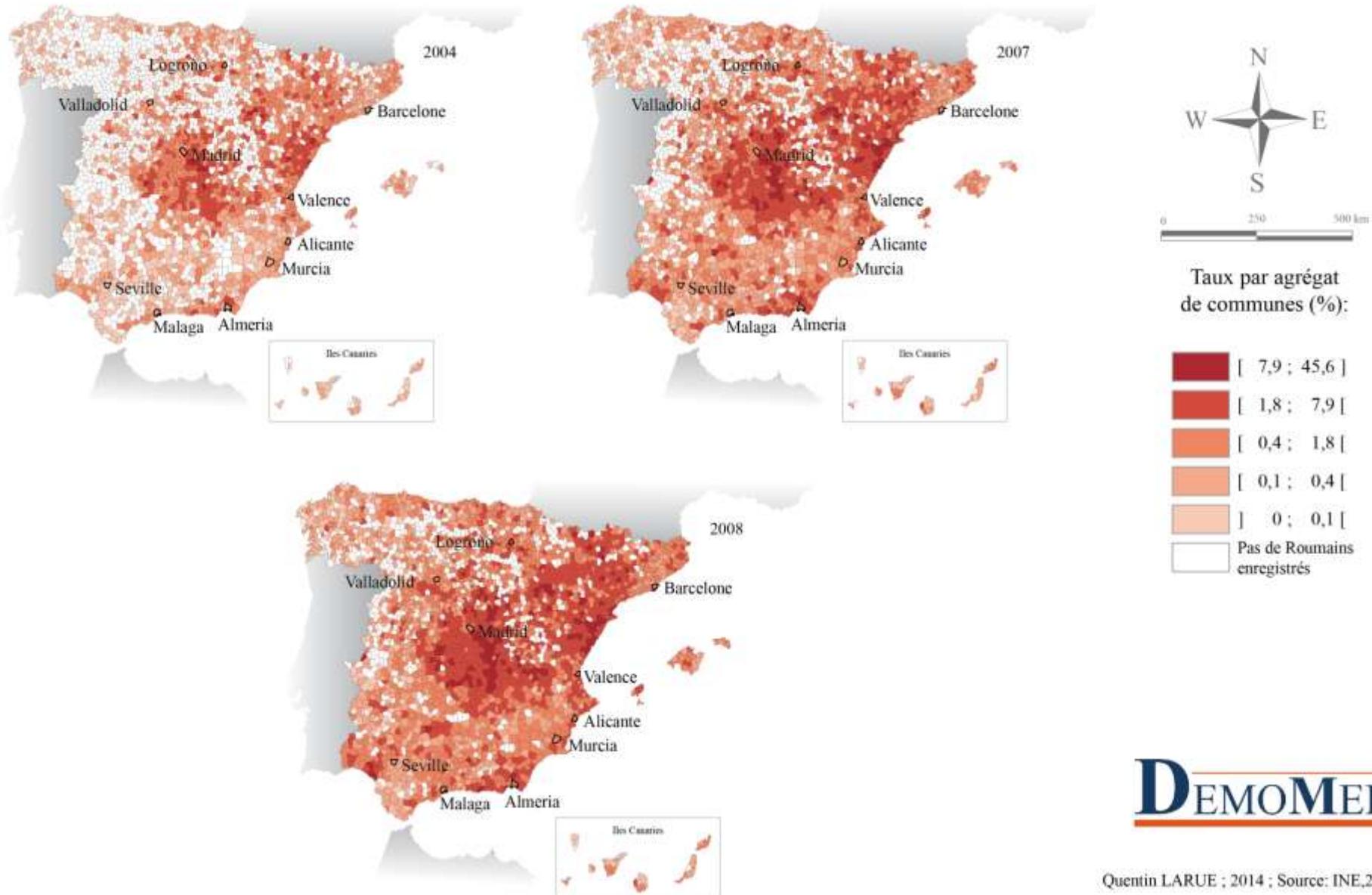
Carte 35: Part de marocains entre 2004 et 2008

# LA PART DE MAROCAINS EN ESPAGNE ENTRE 2009 ET 2013



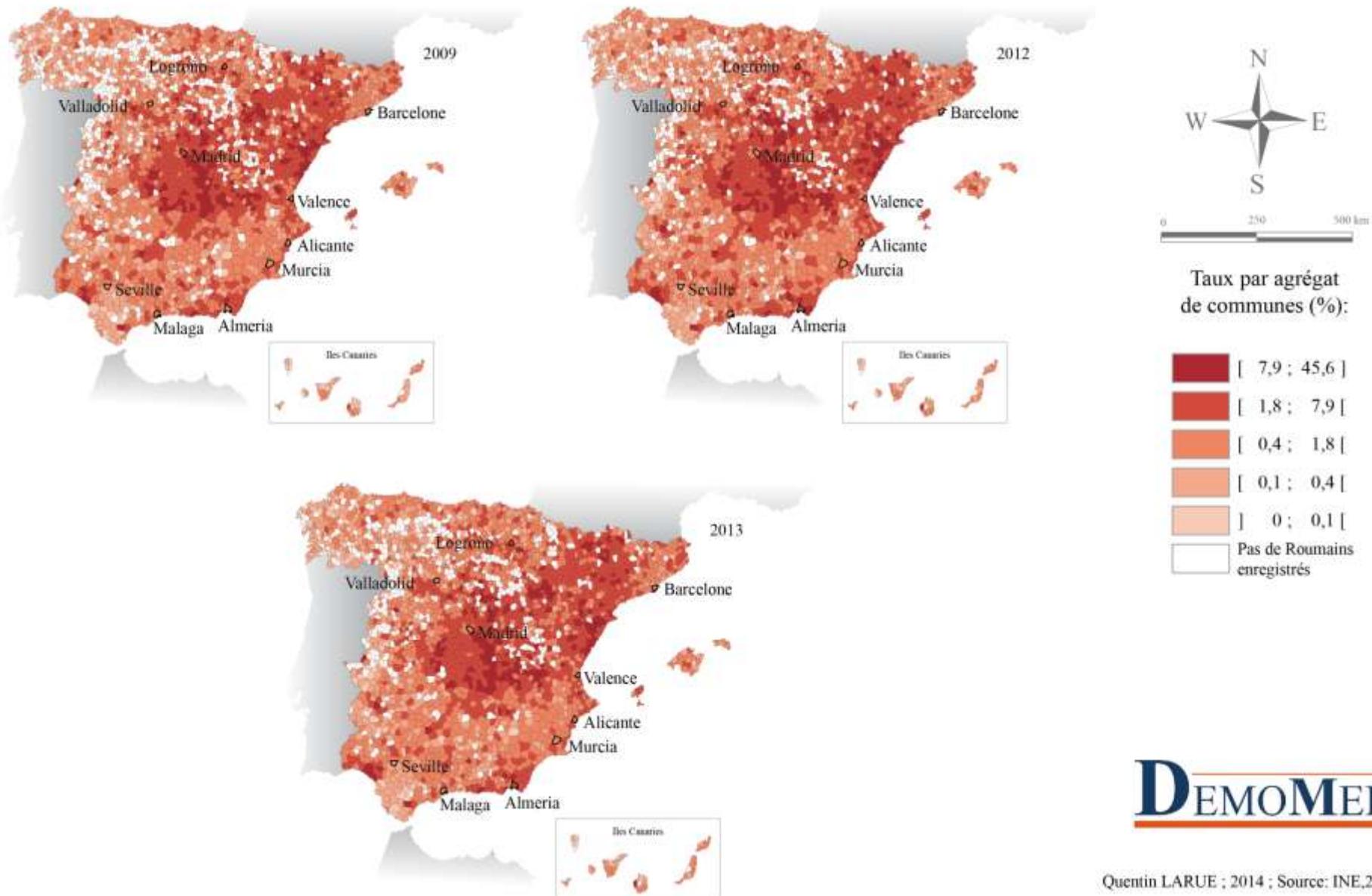
Carte 36: Part de marocains entre 2009 et 2013

# LA PART DE ROUMAINS EN ESPAGNE ENTRE 2004 ET 2008



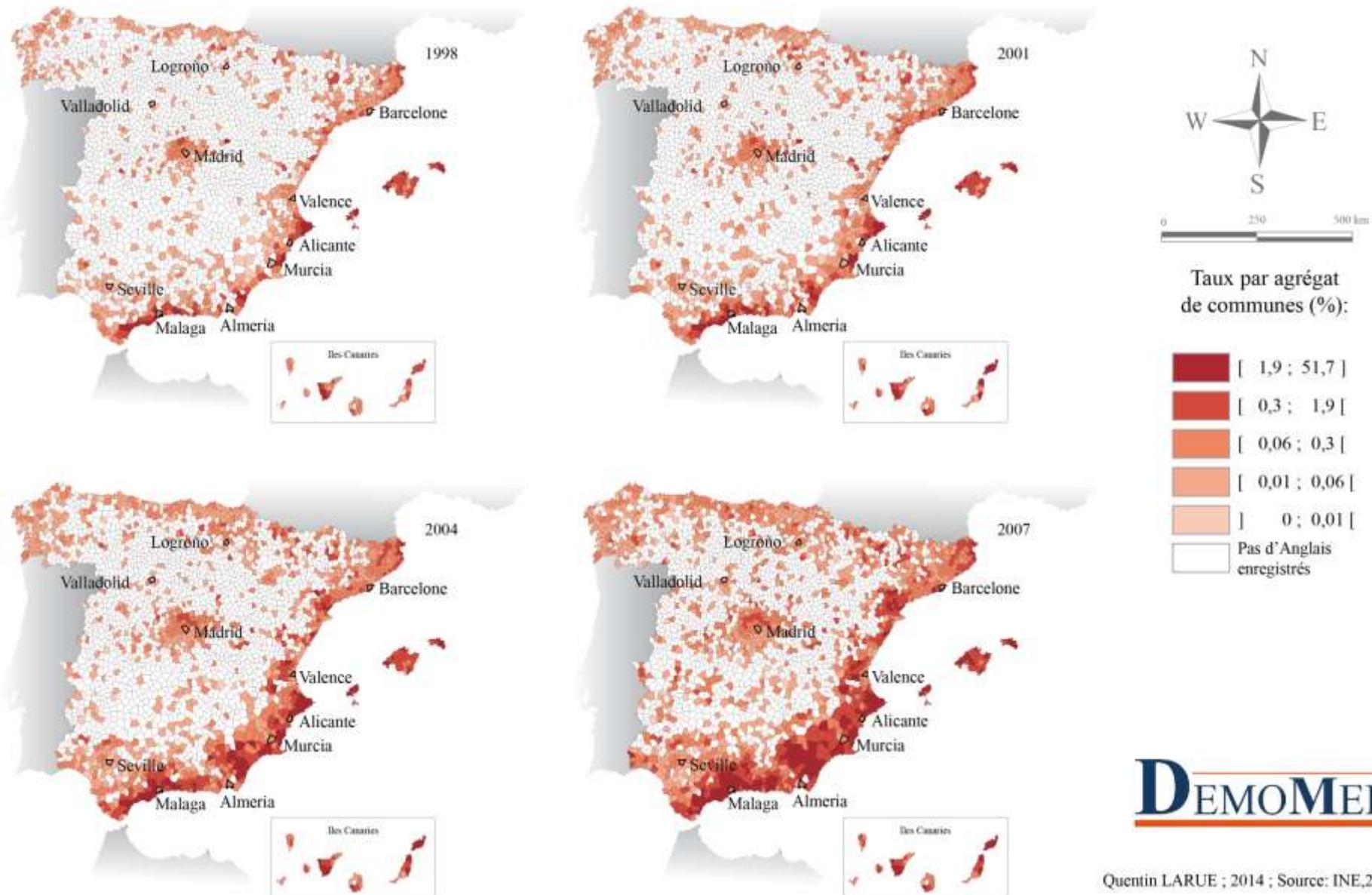
Carte 37: Part de roumains entre 2004 et 2008

# LA PART DE ROUMAINS EN ESPAGNE ENTRE 2009 ET 2013



Carte 38: Part de roumains entre 2009 et 2013

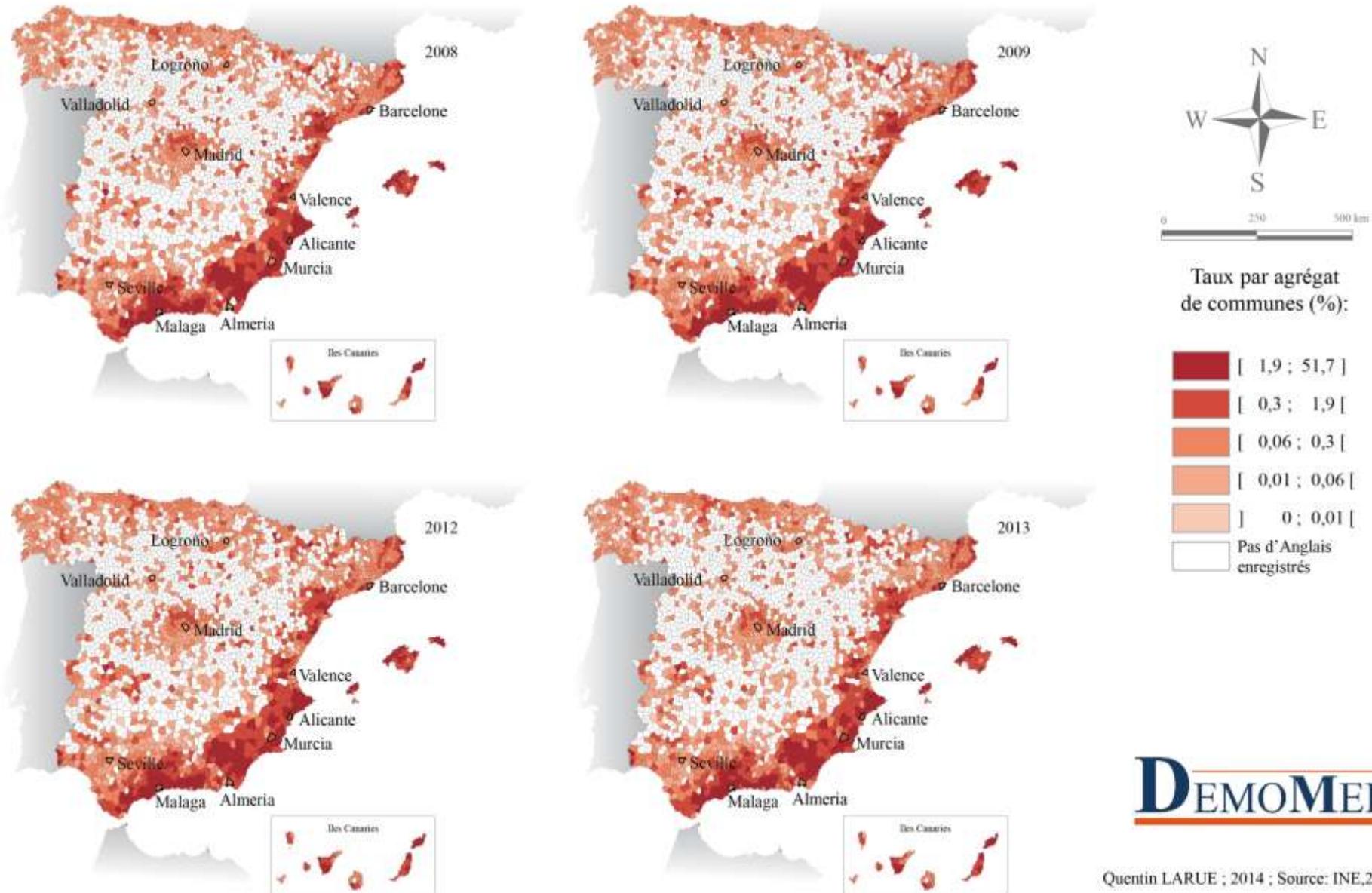
# LA PART D'ANGLAIS EN ESPAGNE ENTRE 1998 ET 2007



**DEMOMED**  
Quentin LARUE ; 2014 ; Source: INE,2014

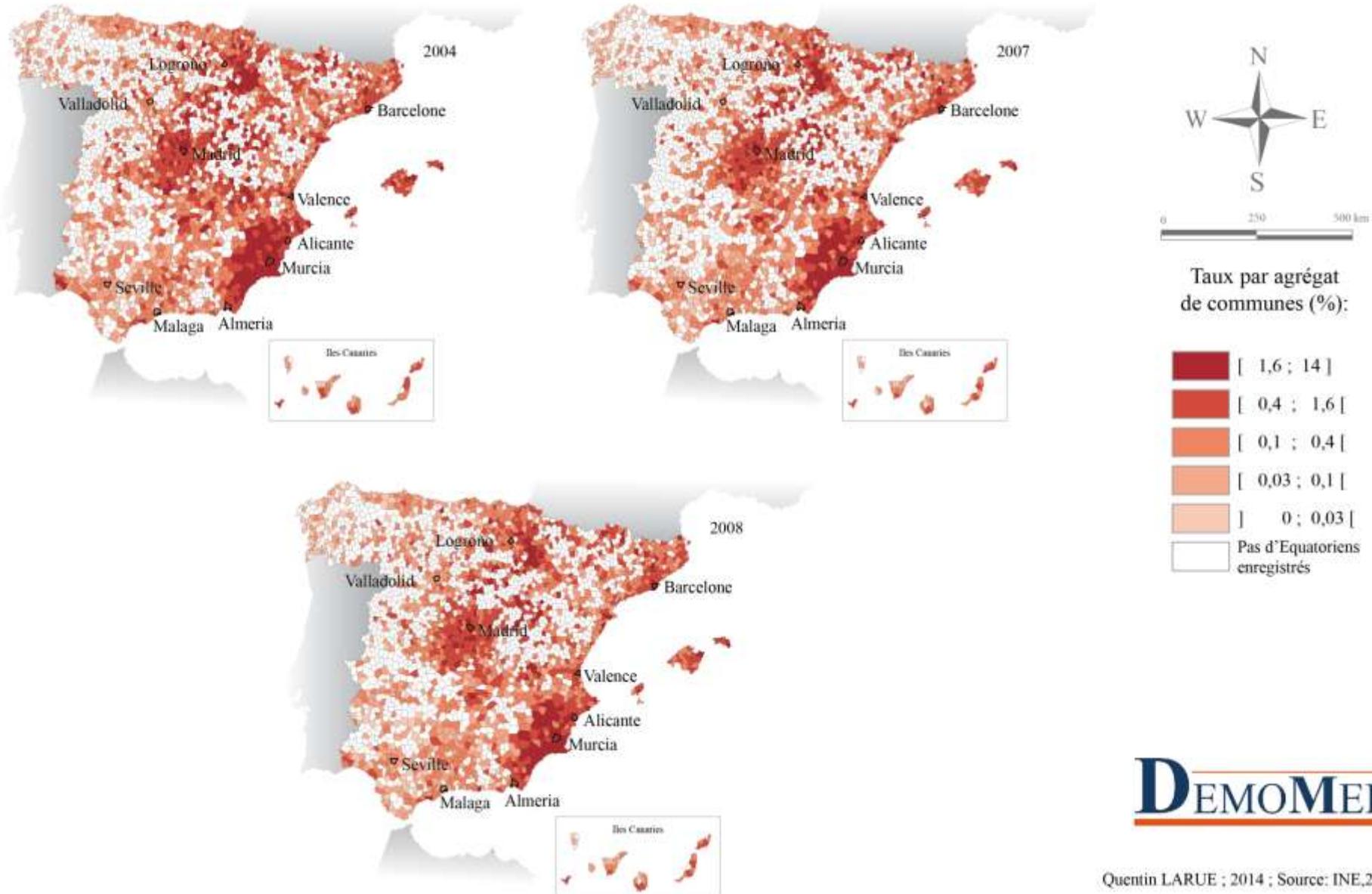
Carte 39: Part d'anglais entre 1998 et 2007

# LA PART D'ANGLAIS EN ESPAGNE ENTRE 2008 ET 2013



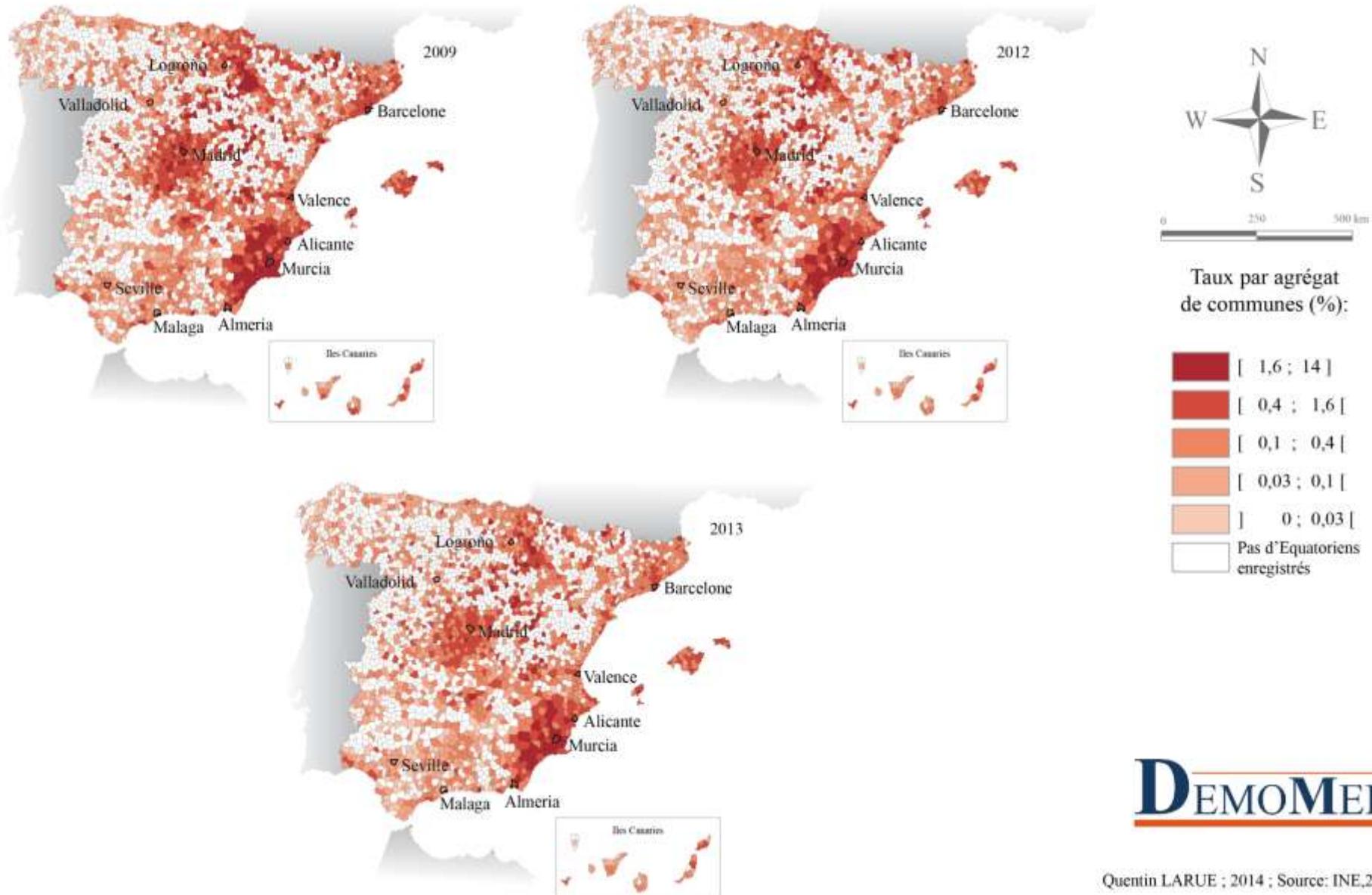
Carte 40: Part d'anglais entre 2008 et 2013

# LA PART D'EQUATORIENS EN ESPAGNE ENTRE 2004 ET 2008



Carte 41: Part d'équatoriens entre 2004 et 2008

# LA PART D'EQUATORIENS EN ESPAGNE ENTRE 2009 ET 2013

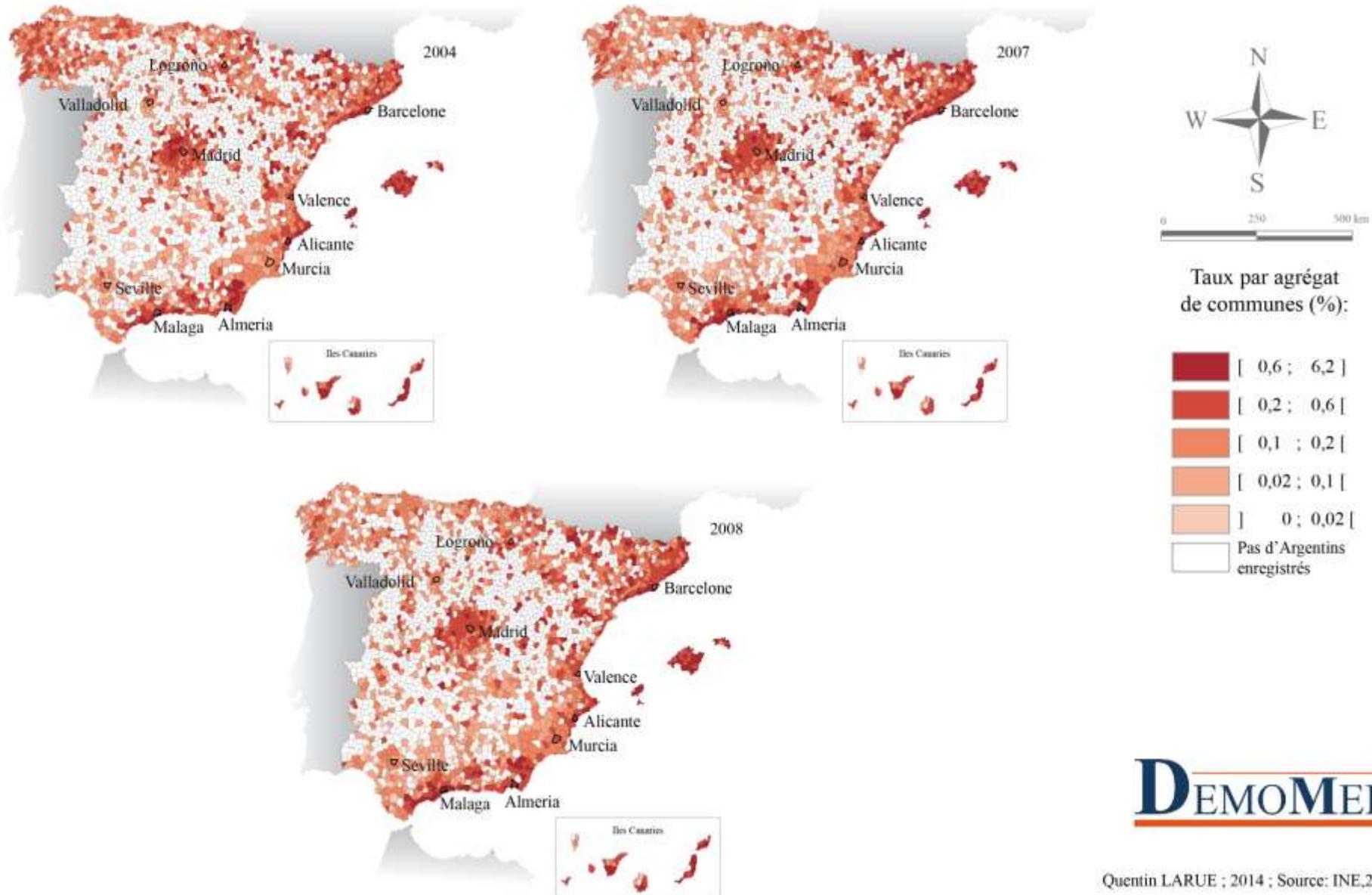


**DEMOMED**

Quentin LARUE ; 2014 ; Source: INE,2014

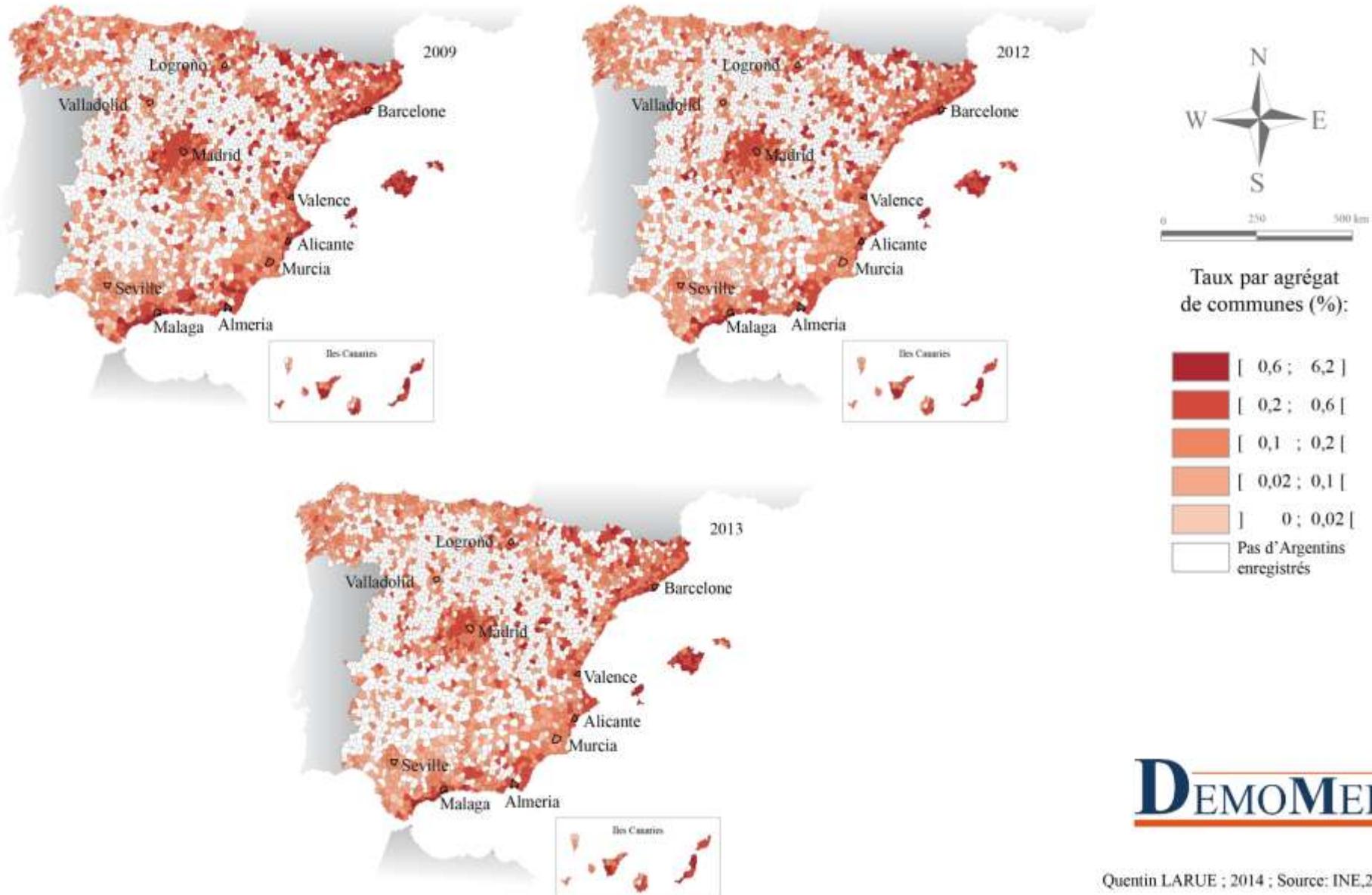
Carte 42: Part d'équatoriens entre 2009 et 2013

# LA PART D'ARGENTINS EN ESPAGNE ENTRE 2004 ET 2008



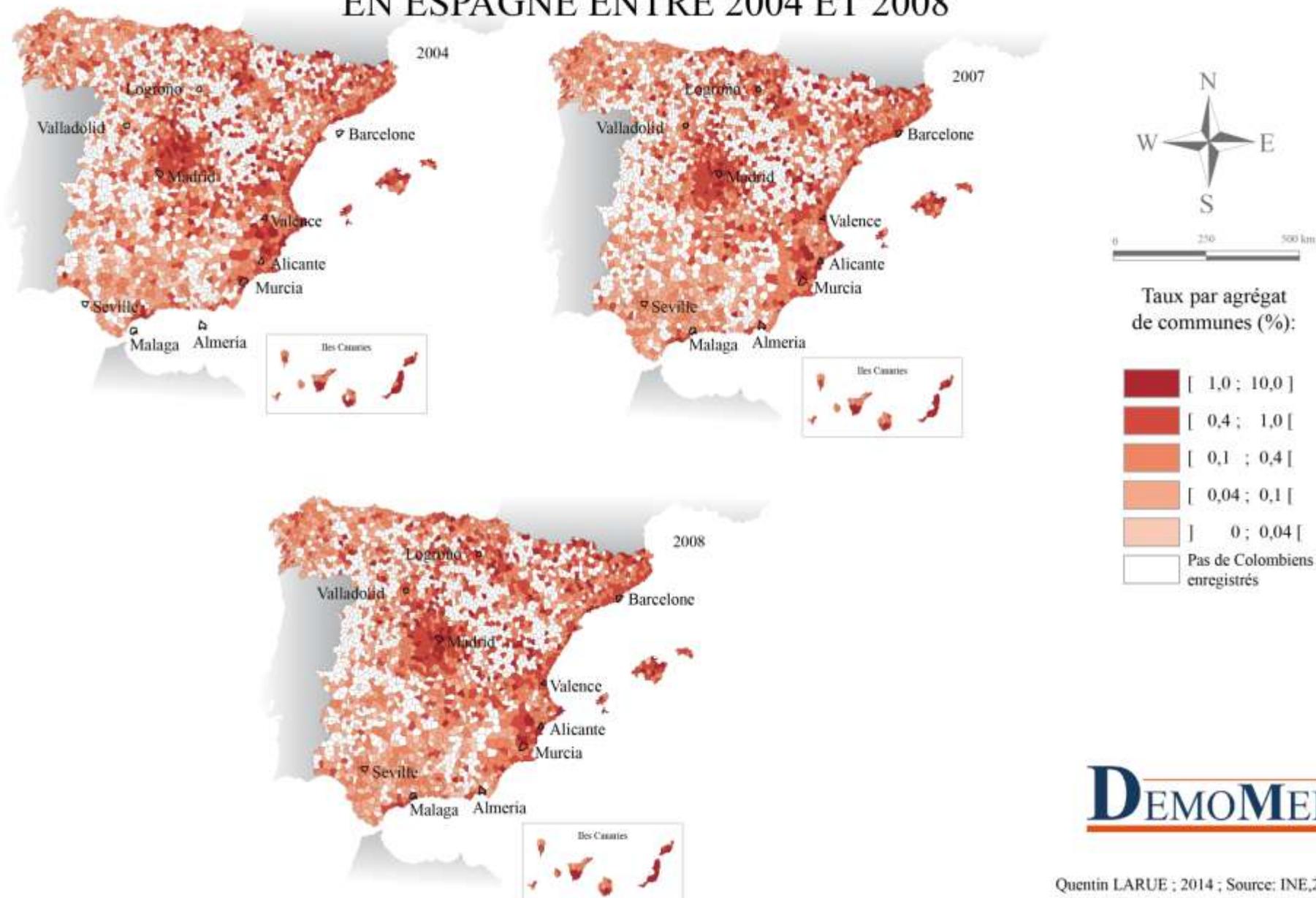
Carte 43: Part d'argentins entre 2004 et 2008

# LA PART D'ARGENTINS EN ESPAGNE ENTRE 2009 ET 2013



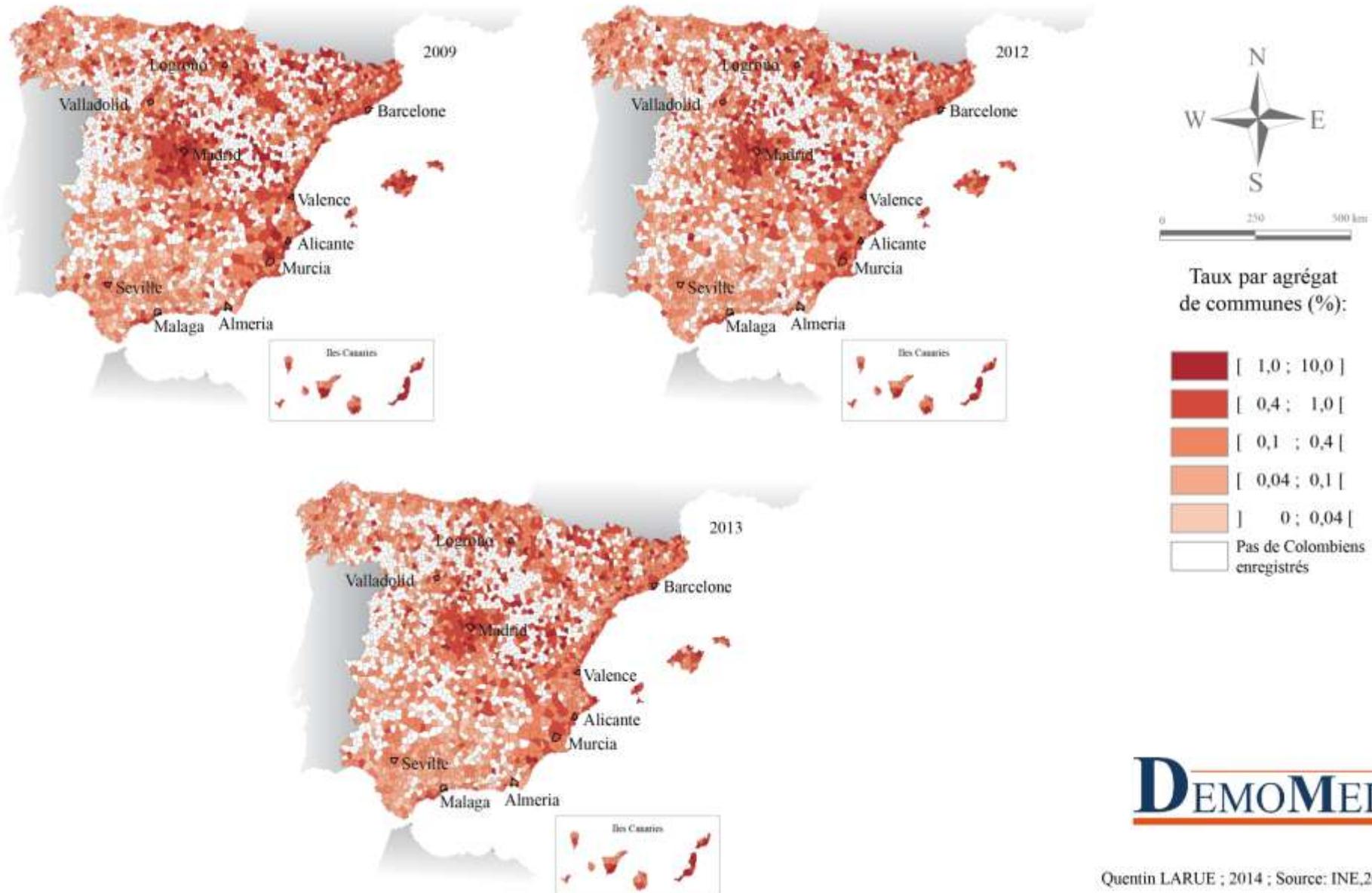
Carte 44: Part d'argentins entre 2009 et 2013

# LA PART DE COLOMBIENS EN ESPAGNE ENTRE 2004 ET 2008



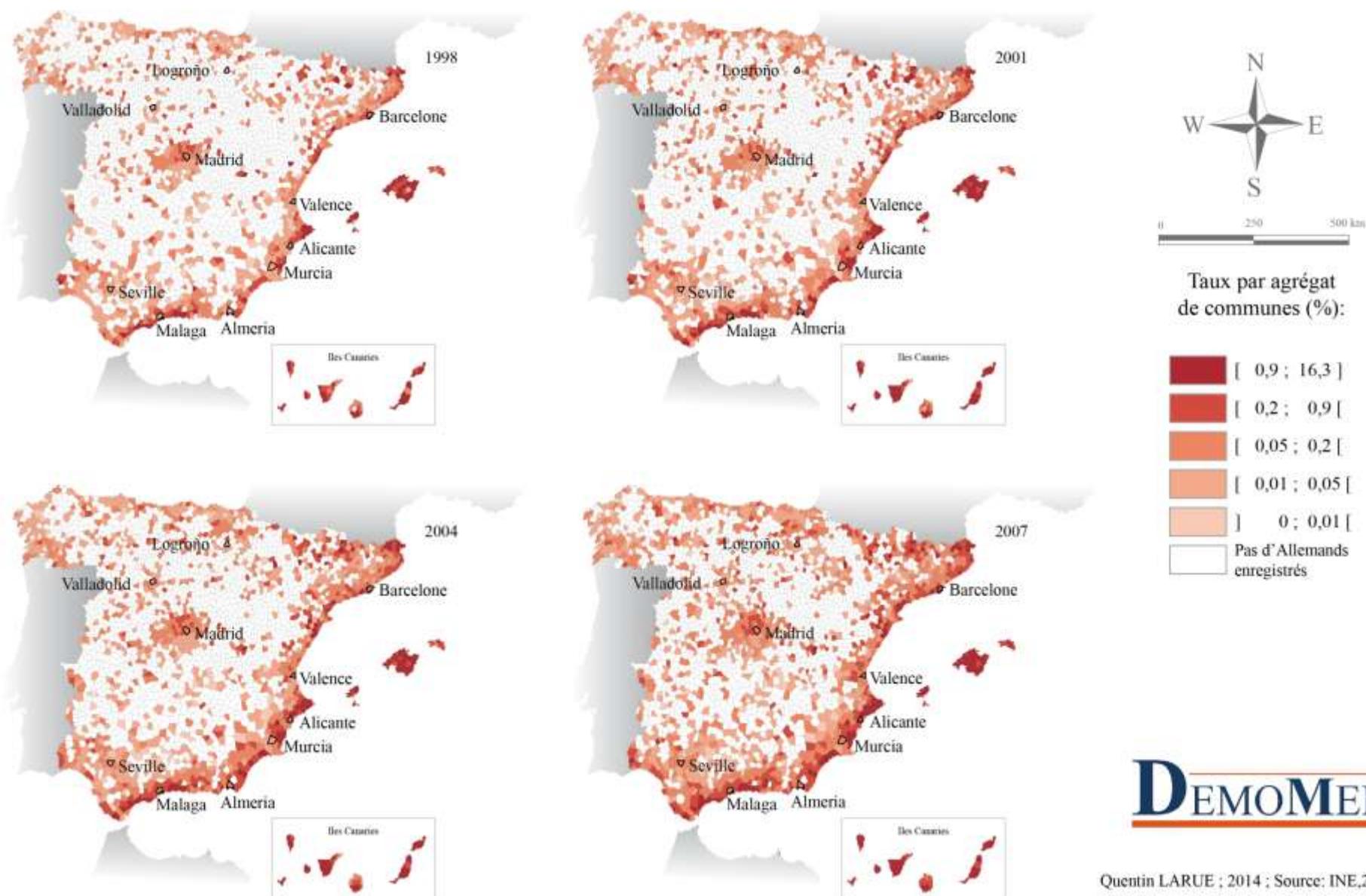
Carte 45: Part de colombiens entre 2004 et 2008

# LA PART DE COLOMBIENS EN ESPAGNE ENTRE 2009 ET 2013



Carte 46: Part de colombiens entre 2009 et 2013

# LA PART D'ALLEMANDS EN ESPAGNE ENTRE 1998 ET 2007

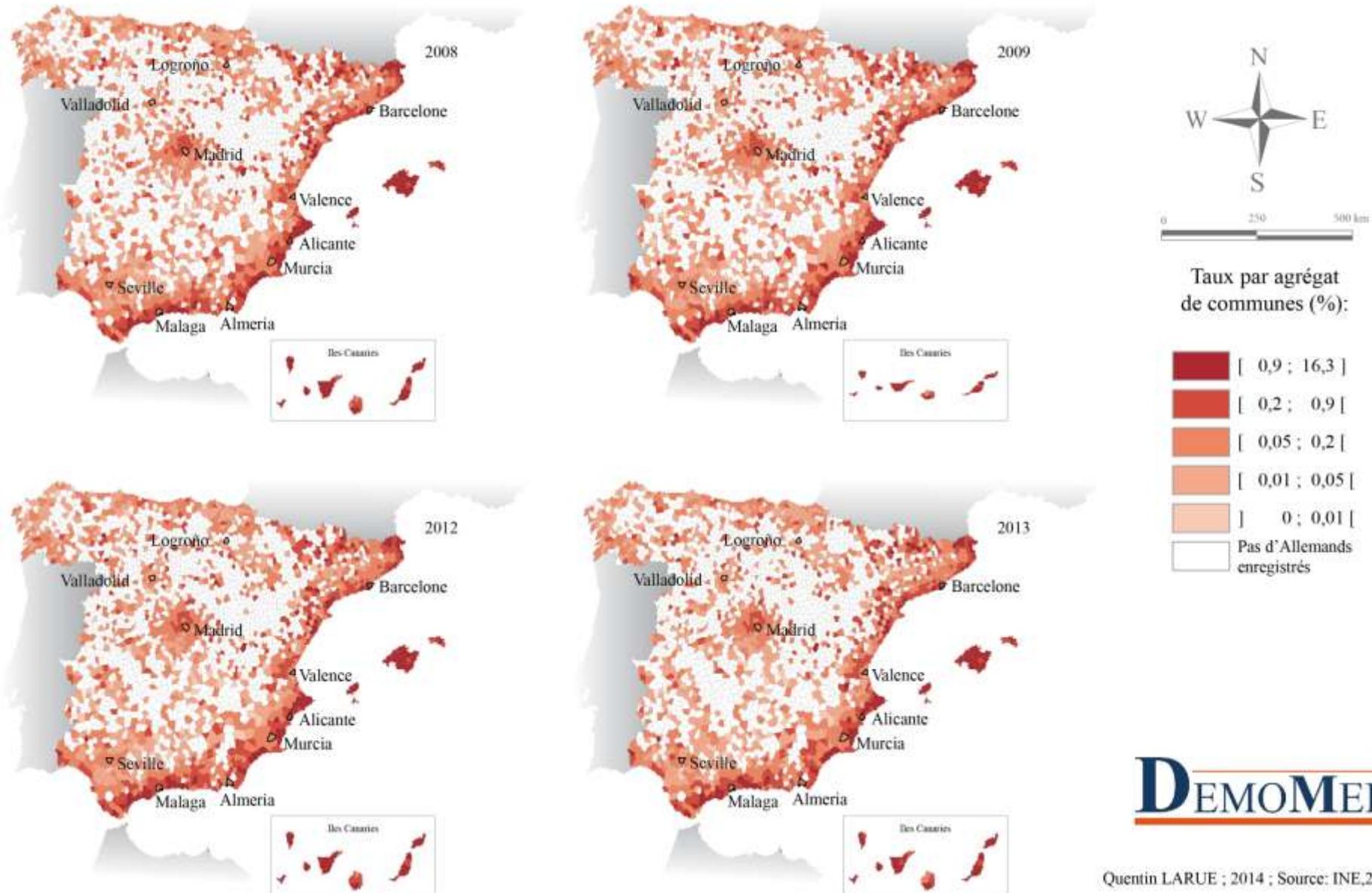


**DEMOMED**

Quentin LARUE ; 2014 ; Source: INE,2014

Carte 47: Part d'allemands entre 1998 et 2007

# LA PART D'ALLEMANDS EN ESPAGNE ENTRE 2008 ET 2013

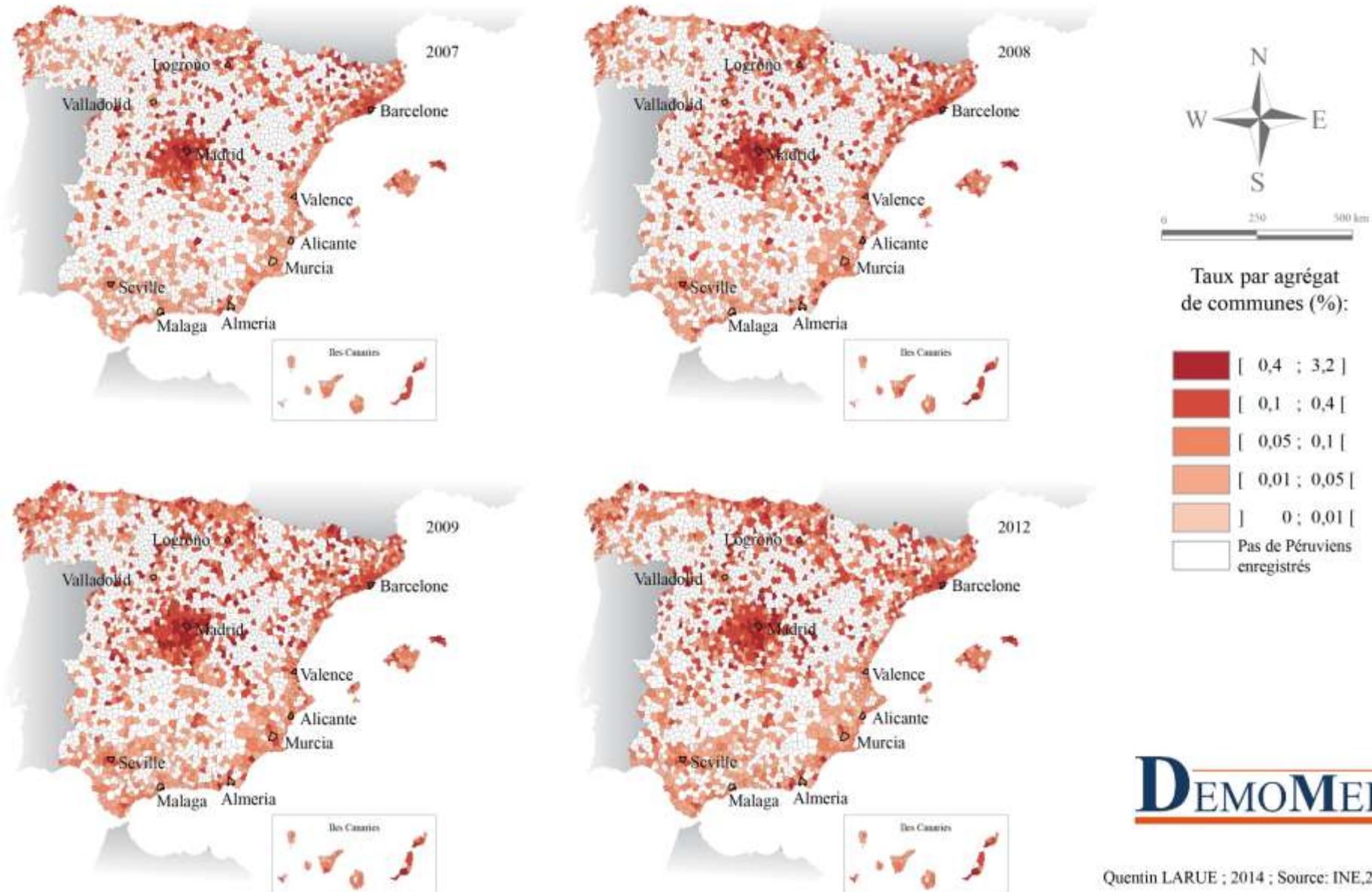


**DEMOMED**

Quentin LARUE ; 2014 ; Source: INE,2014

Carte 48: Part d'allemands entre 2008 et 2013

# LA PART DE PERUVIENS EN ESPAGNE ENTRE 2007 ET 2012



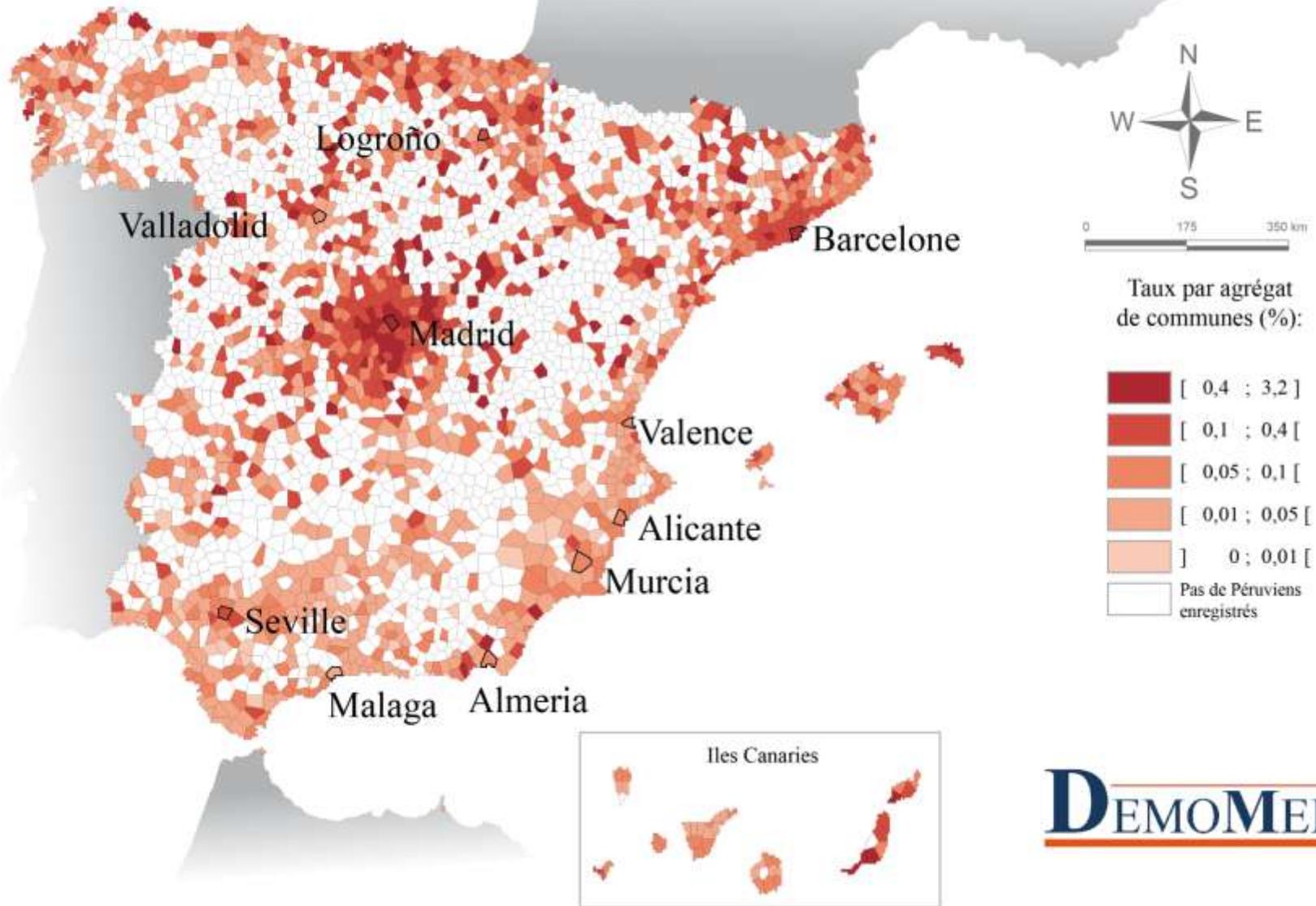
**DEMOMED**

Quentin LARUE ; 2014 ; Source: INE,2014

Carte 49: Part de péruviens entre 2007 et 2012

# LA PART DE PERUVIENS EN ESPAGNE EN 2013

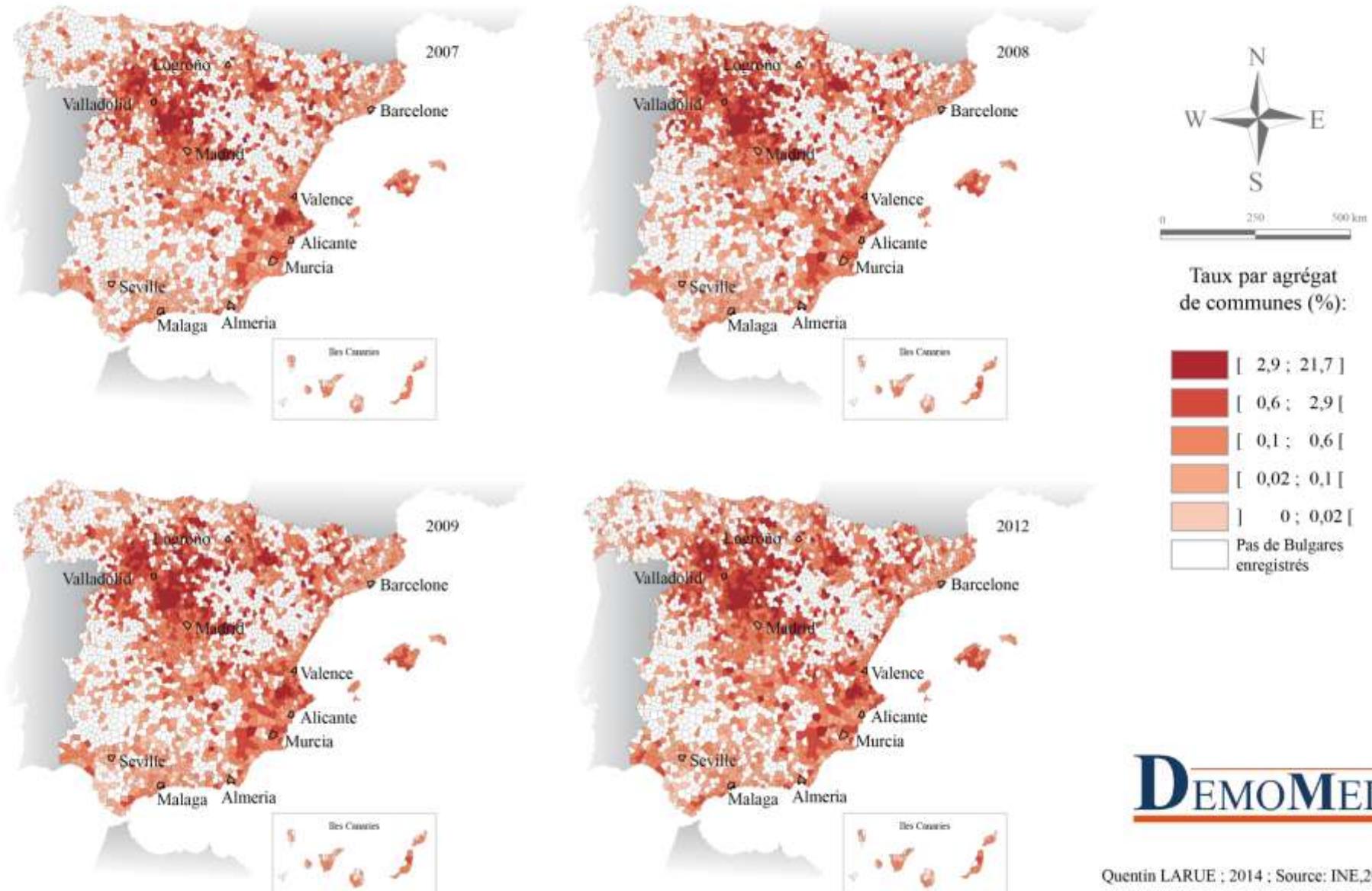
Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014



**DEMOMED**

Carte 50: Part de péruviens en 2013

# LA PART DE BULGARES EN ESPAGNE ENTRE 2007 ET 2012



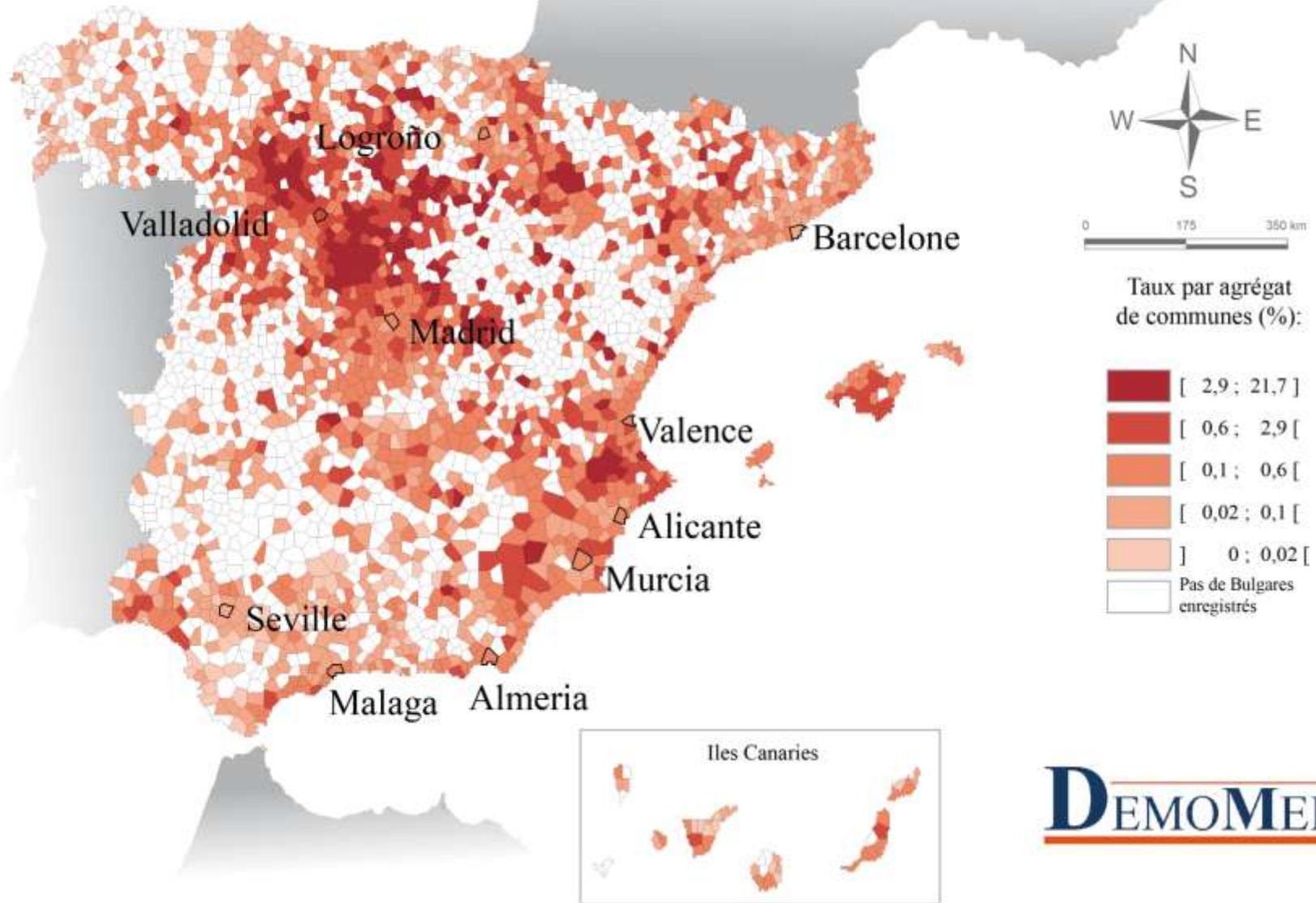
Carte 51: Part de bulgares entre 2007 et 2012

**DEMOMED**

Quentin LARUE : 2014 : Source: INE,2014

# LA PART DE BULGARES EN ESPAGNE EN 2013

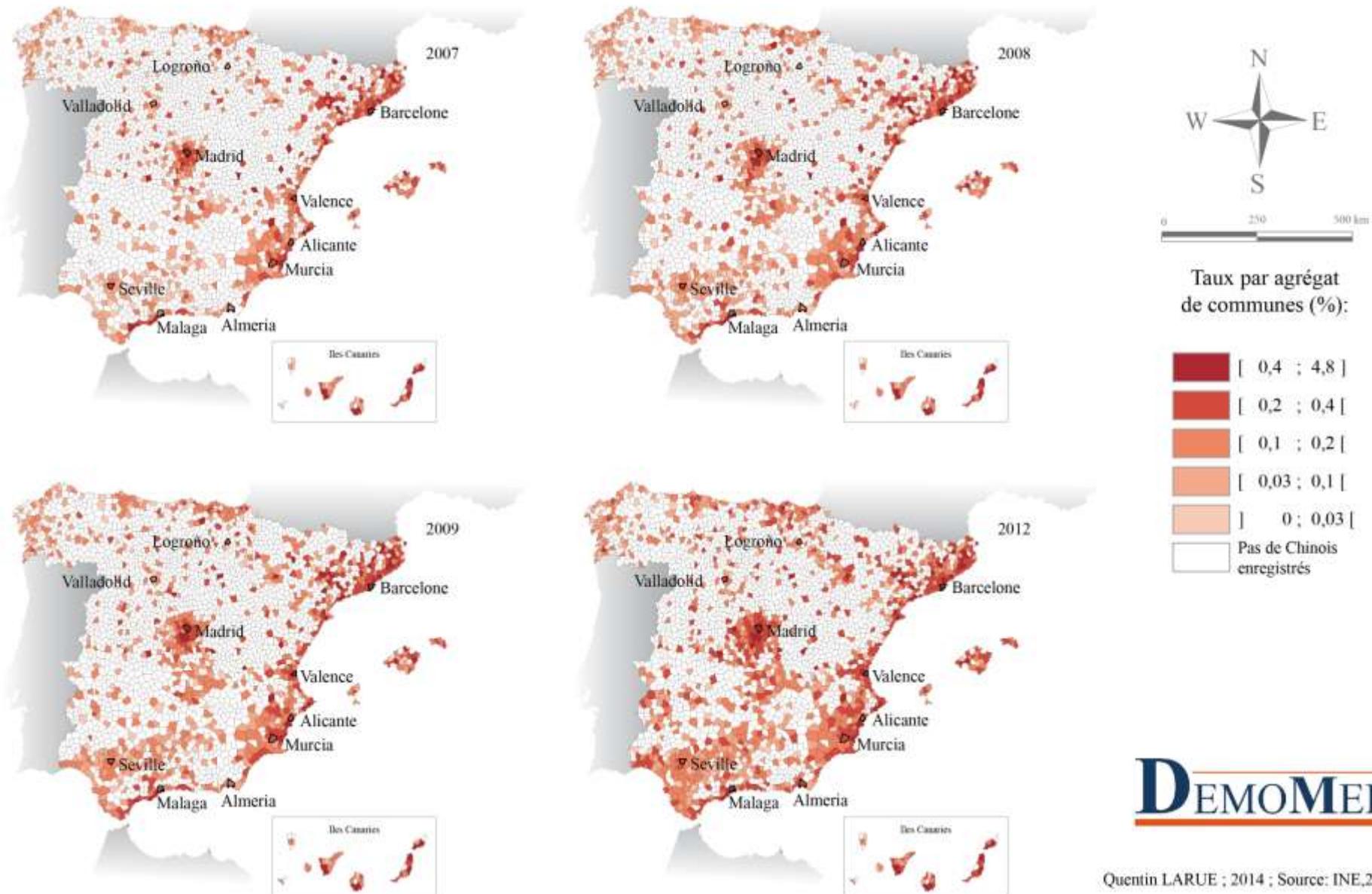
Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014



Carte 52: Part de bulgares en 2013



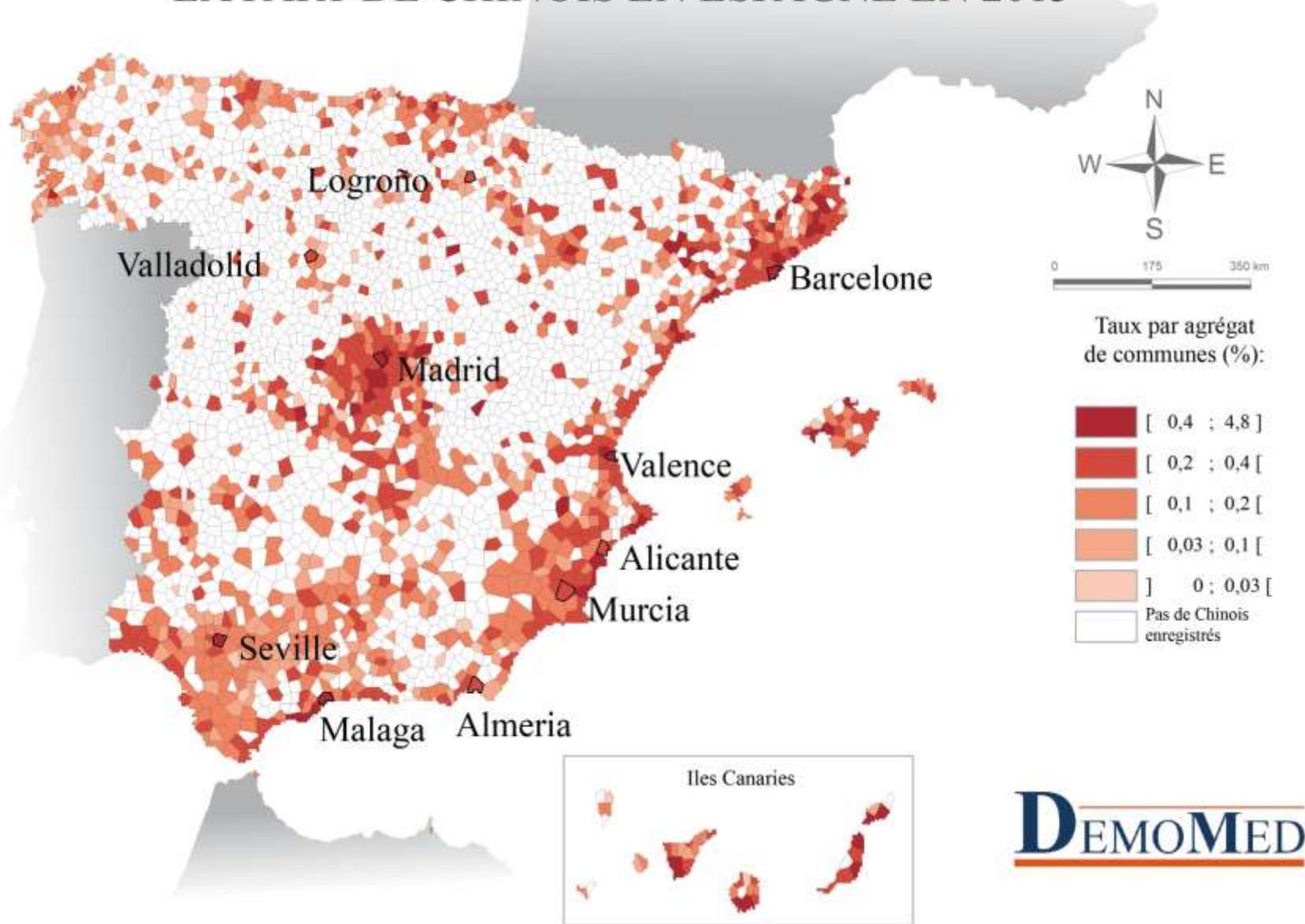
# LA PART DE CHINOIS EN ESPAGNE ENTRE 2007 ET 2012



**DEMOMED**  
Quentin LARUE ; 2014 ; Source: INE,2014

Carte 53: Part de chinois entre 2007 et 2012

# LA PART DE CHINOIS EN ESPAGNE EN 2013

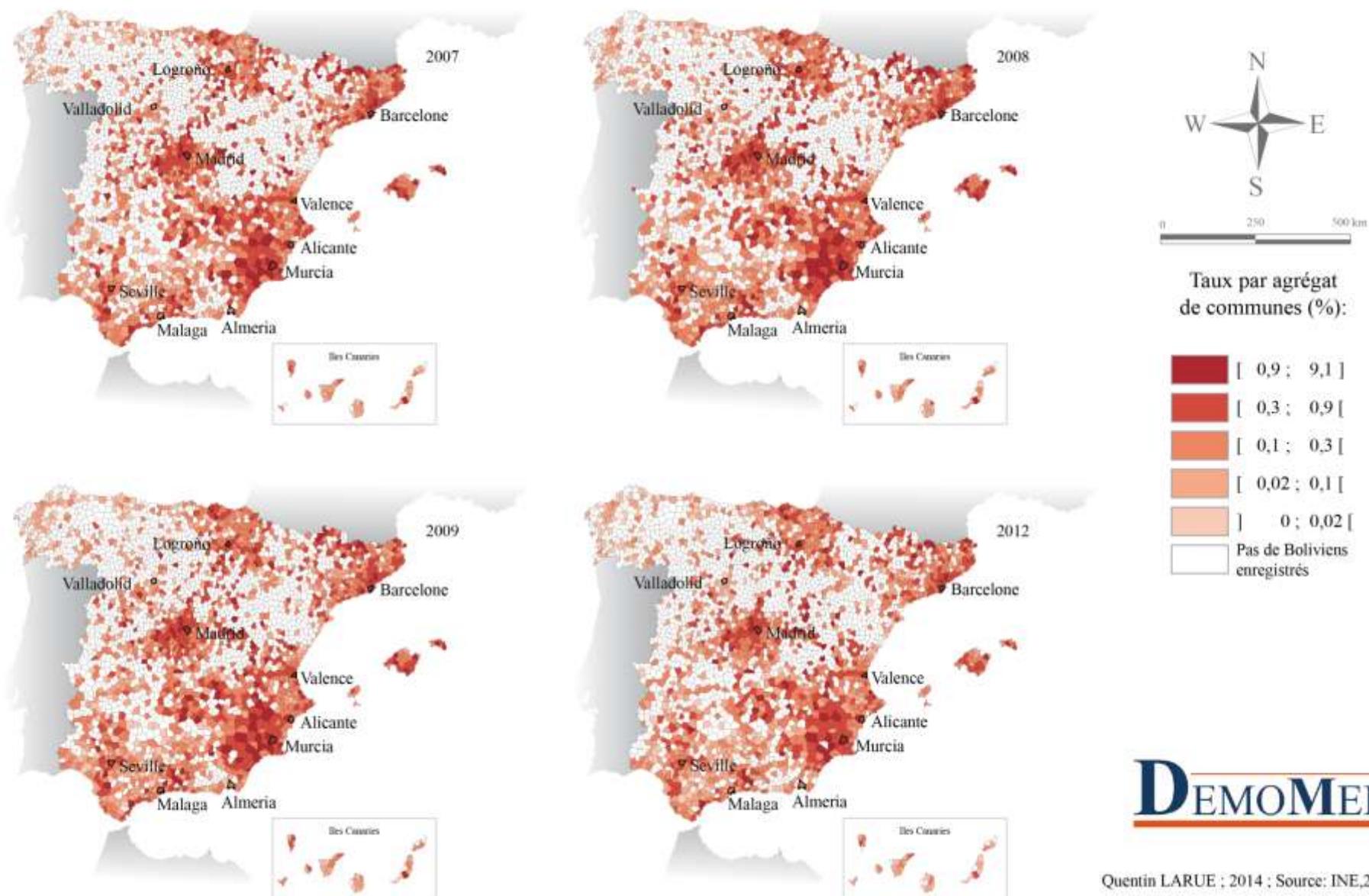


Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014

Carte 54: Part de chinois en 2013



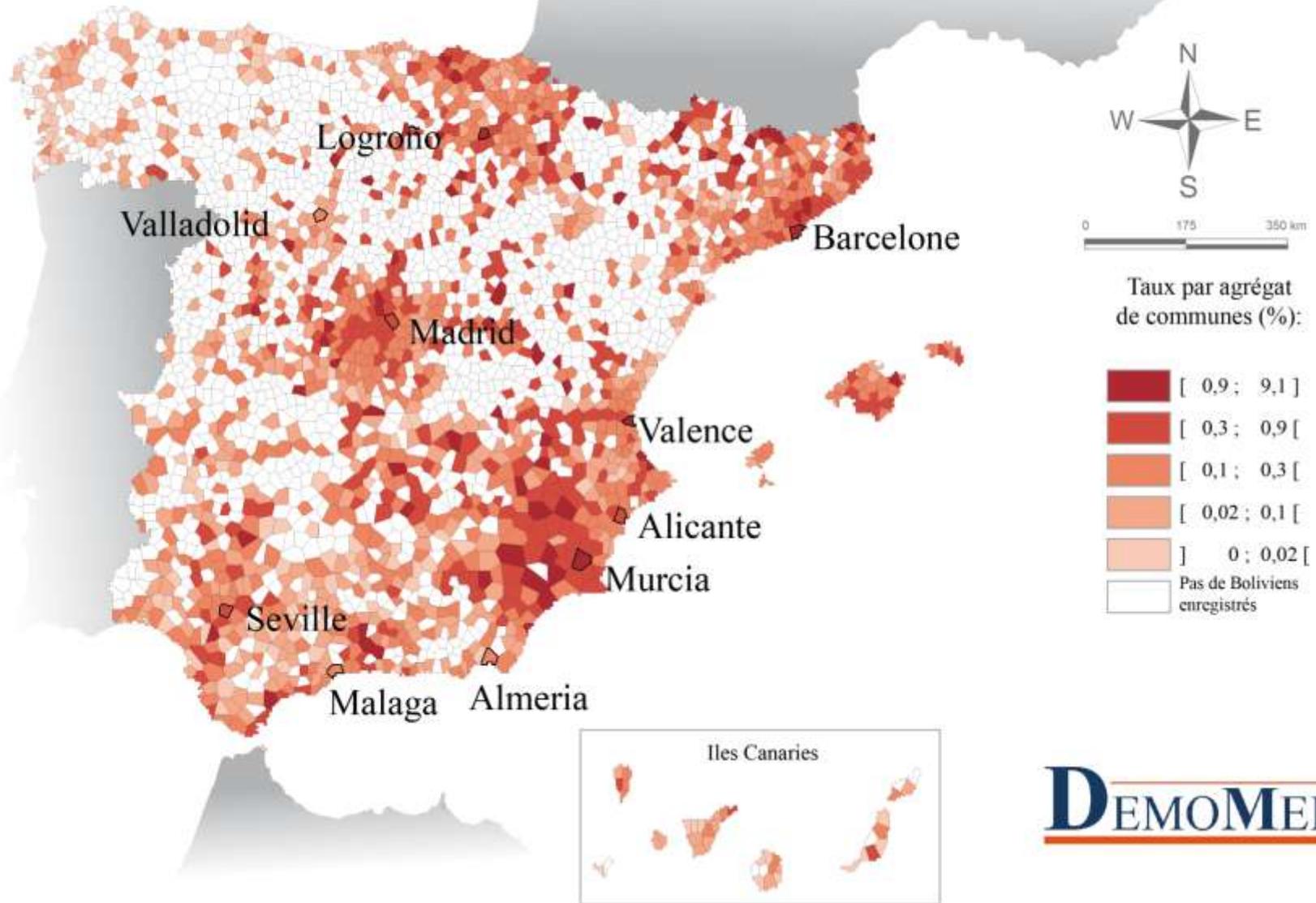
# LA PART DE BOLIVIENS EN ESPAGNE ENTRE 2007 ET 2012



Carte 55: Part de boliviens entre 2007 et 2012

# LA PART DE BOLIVIENS EN ESPAGNE EN 2013

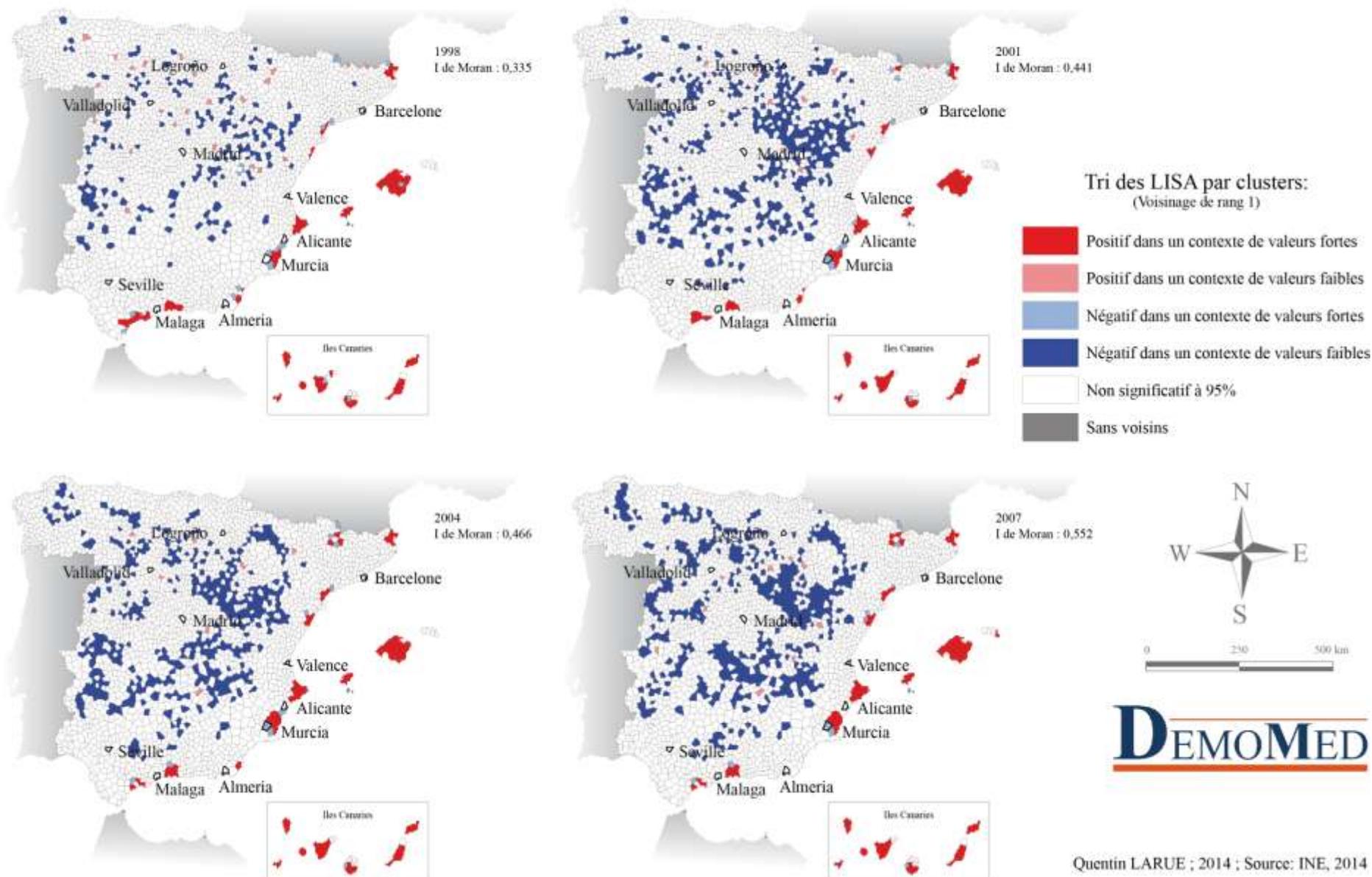
Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014



Carte 56: Part de boliviens entre 2013

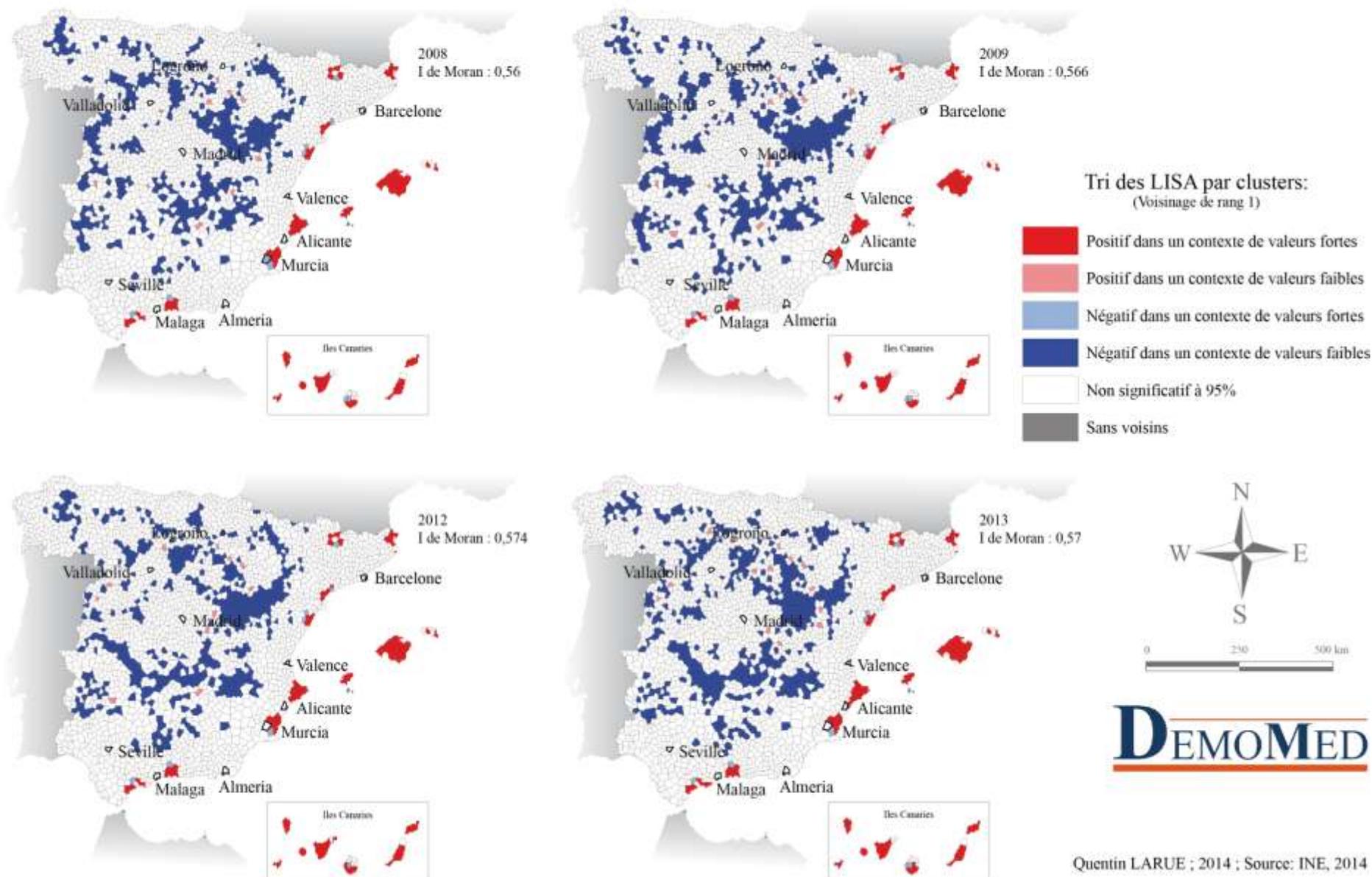


# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX D'ALLEMANDS ENTRE 1998 ET 2007



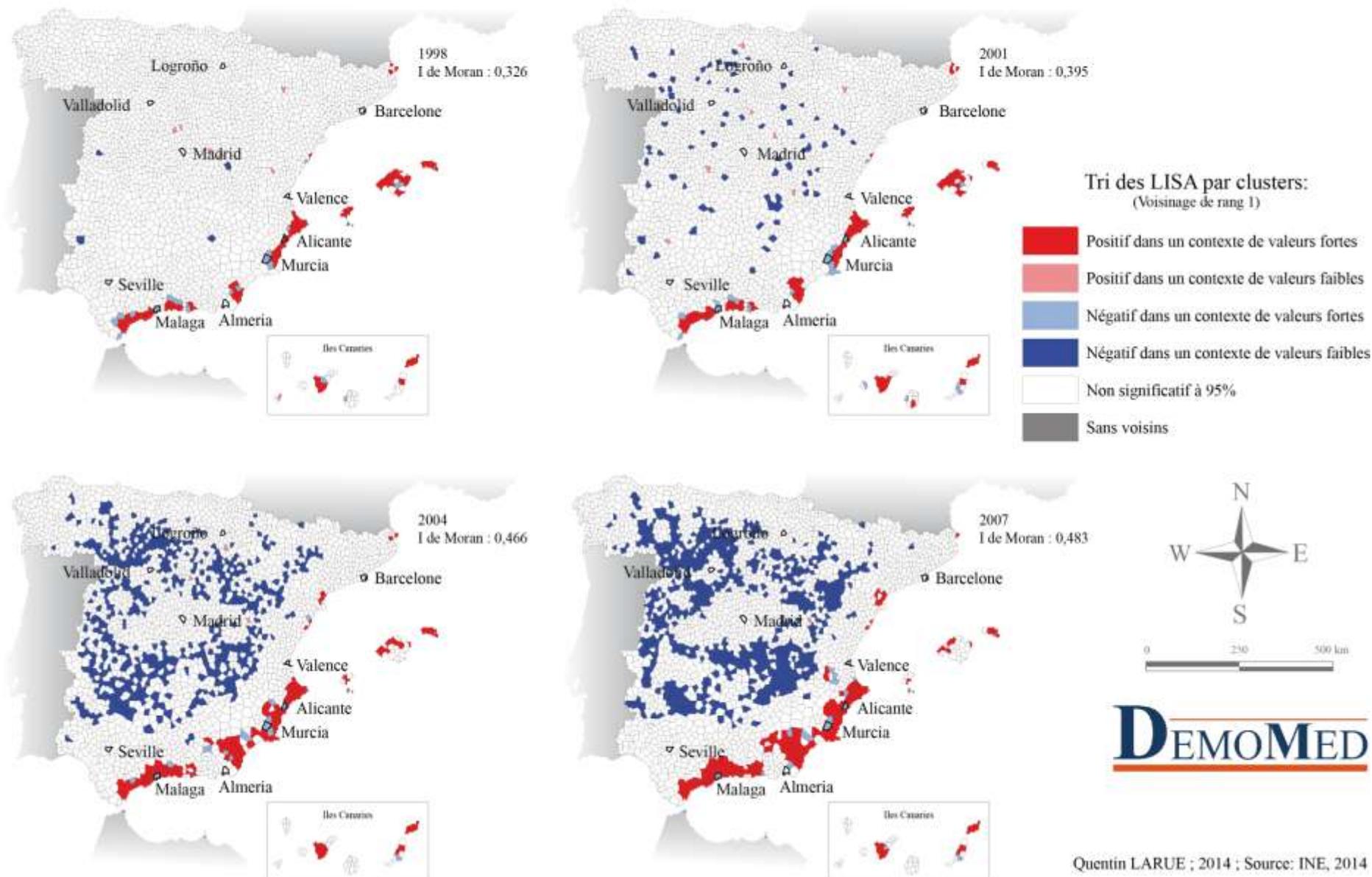
Carte 57: Association spatiale des allemands entre 1998 et 2007

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX D'ALLEMANDS ENTRE 2008 ET 2013



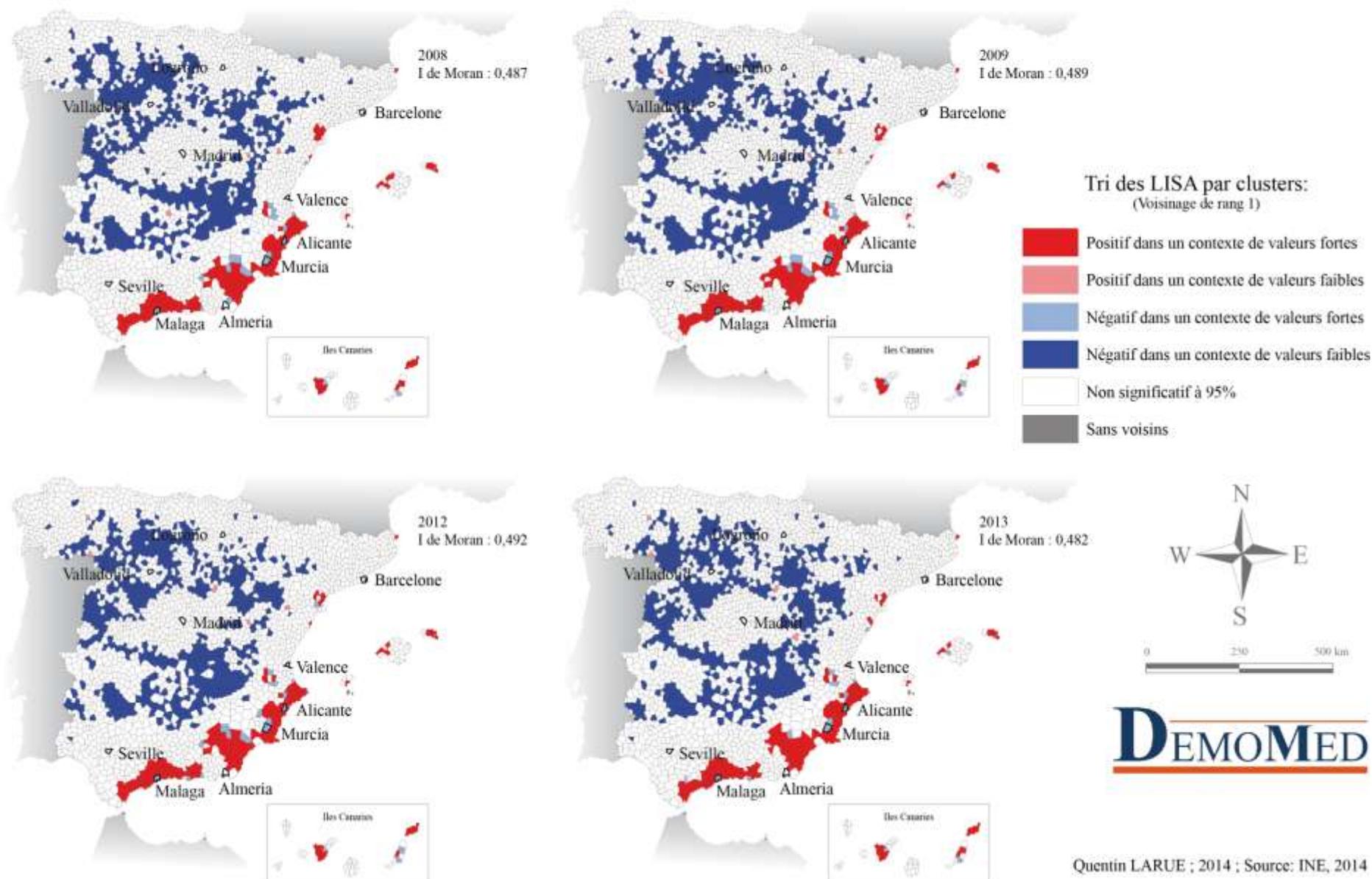
Carte 58: Association spatiale des allemands entre 2009 et 2013

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX D'ANGLAIS ENTRE 1998 ET 2007



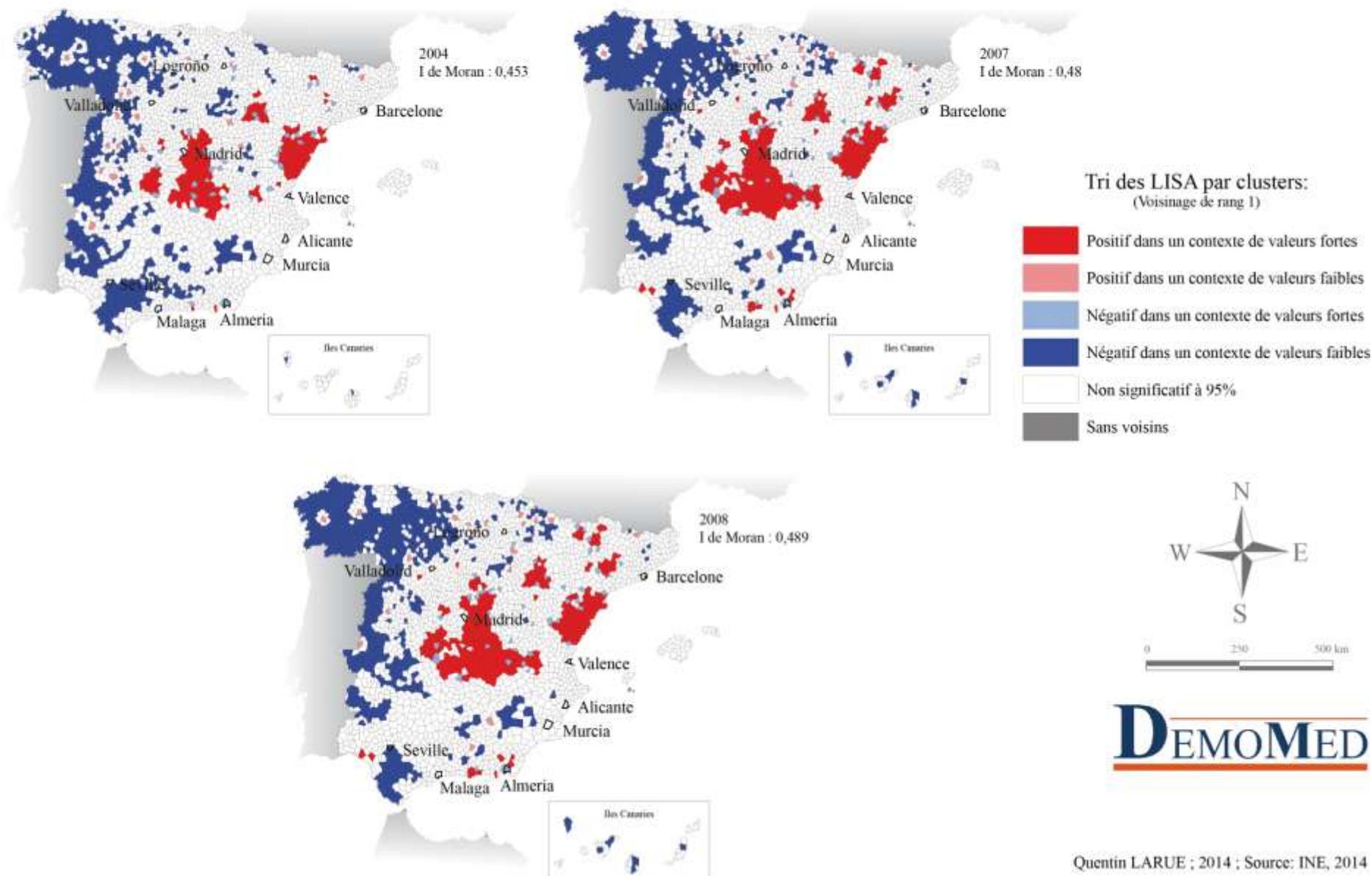
Carte 59: Association spatiale des anglais entre 1998 et 2007

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX D'ANGLAIS ENTRE 2008 ET 2013



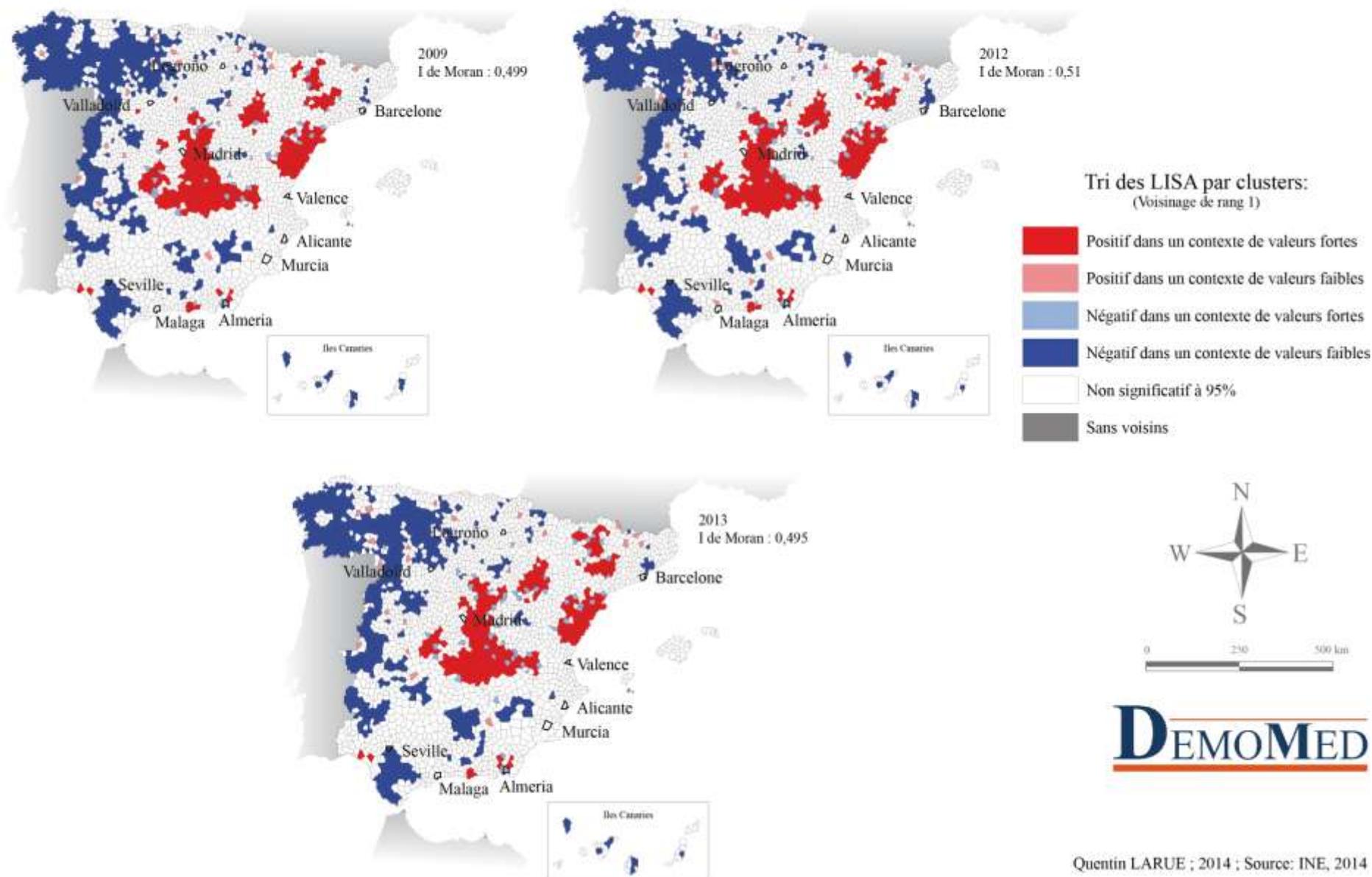
Carte 60: Association spatiale des anglais entre 2008 et 2013

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE ROUMAINS ENTRE 2004 ET 2008



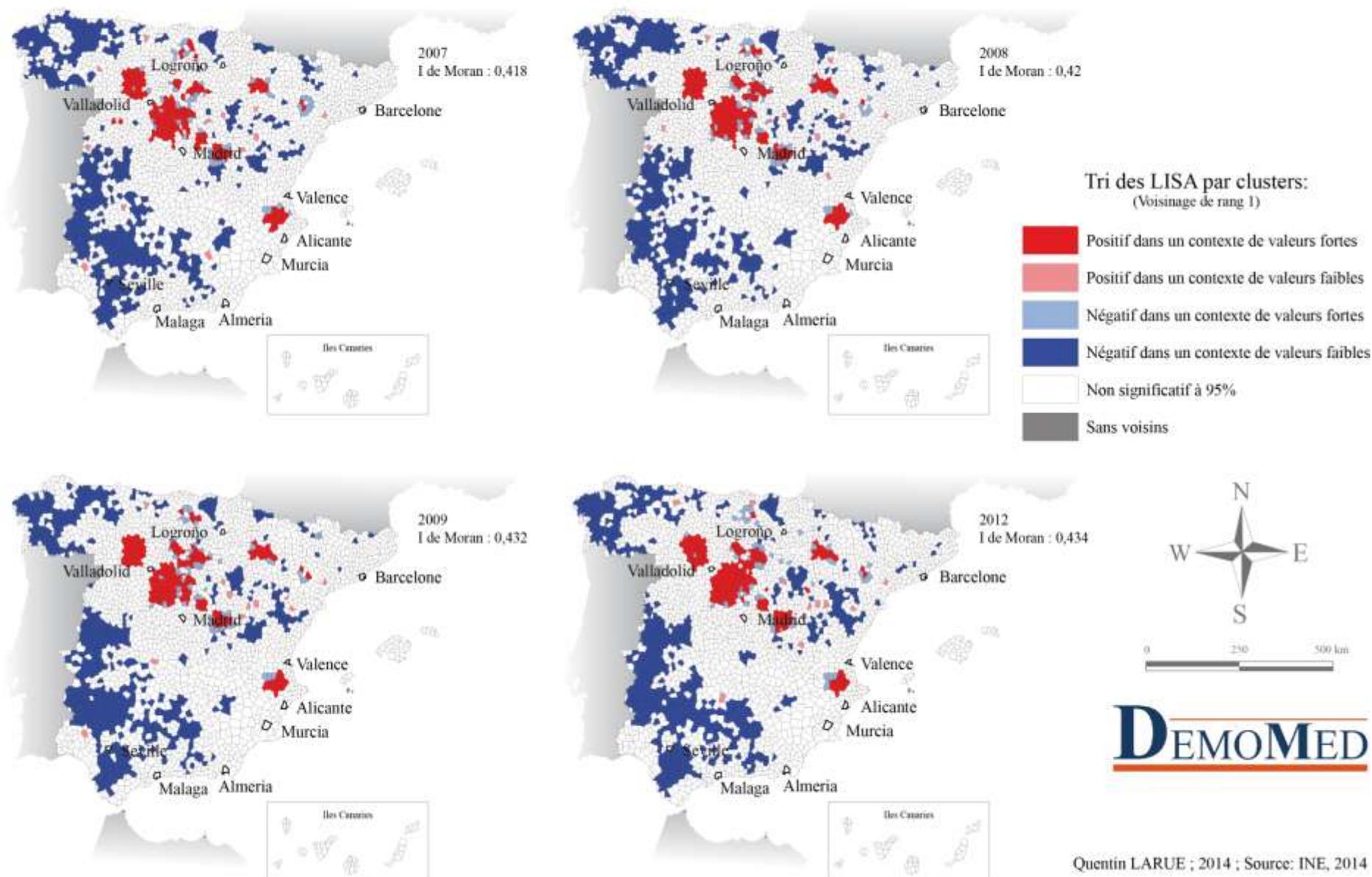
Carte 61: Association spatiale des roumains entre 2004 et 2008

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE ROUMAINS ENTRE 2009 ET 2013



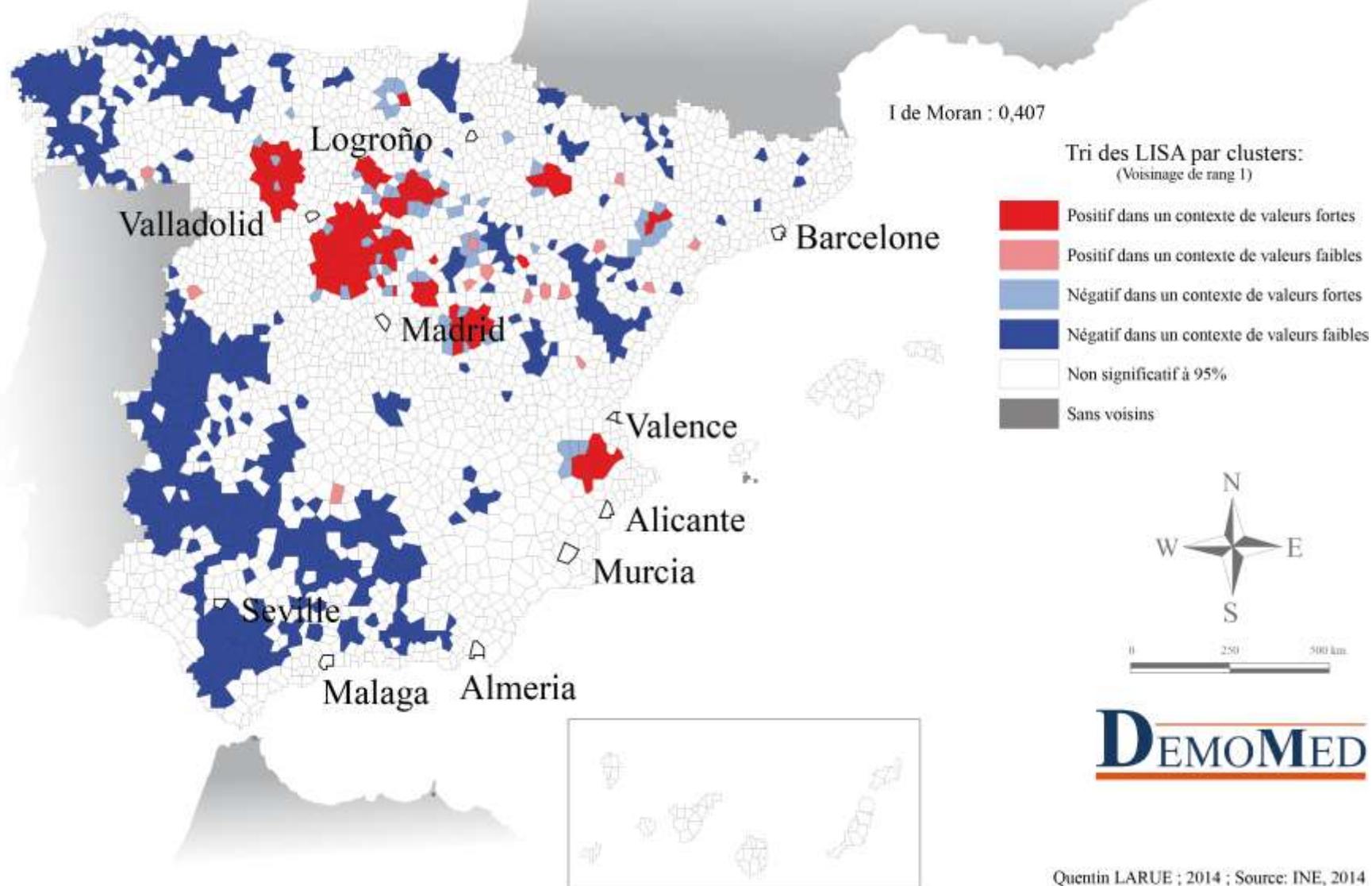
Carte 62: Association spatiale des roumains entre 2009 et 2013

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE BULGARES ENTRE 2007 ET 2012



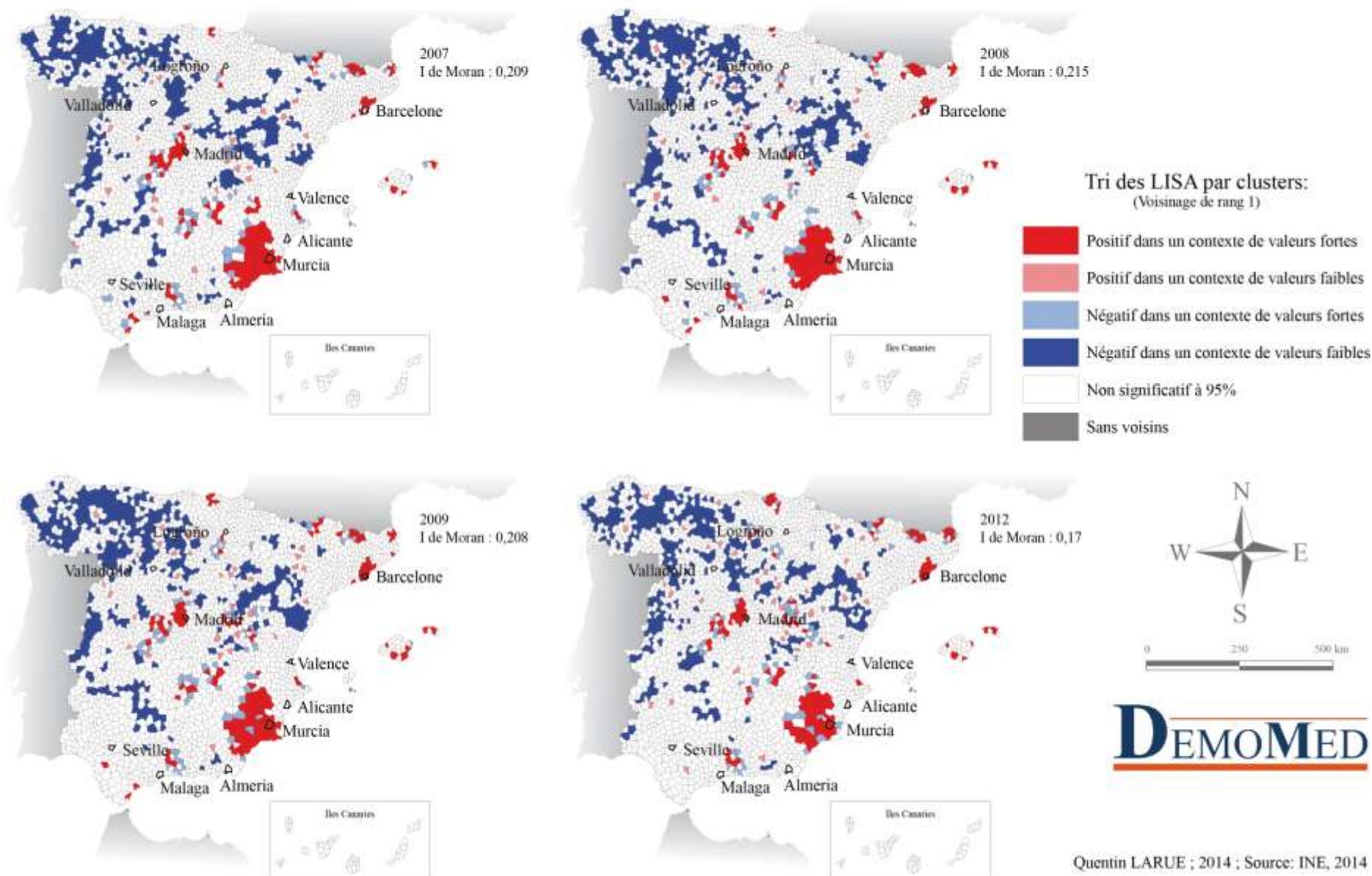
Carte 63: Association spatiale des bulgares entre 2007 et 2012

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE BULGARES EN 2013



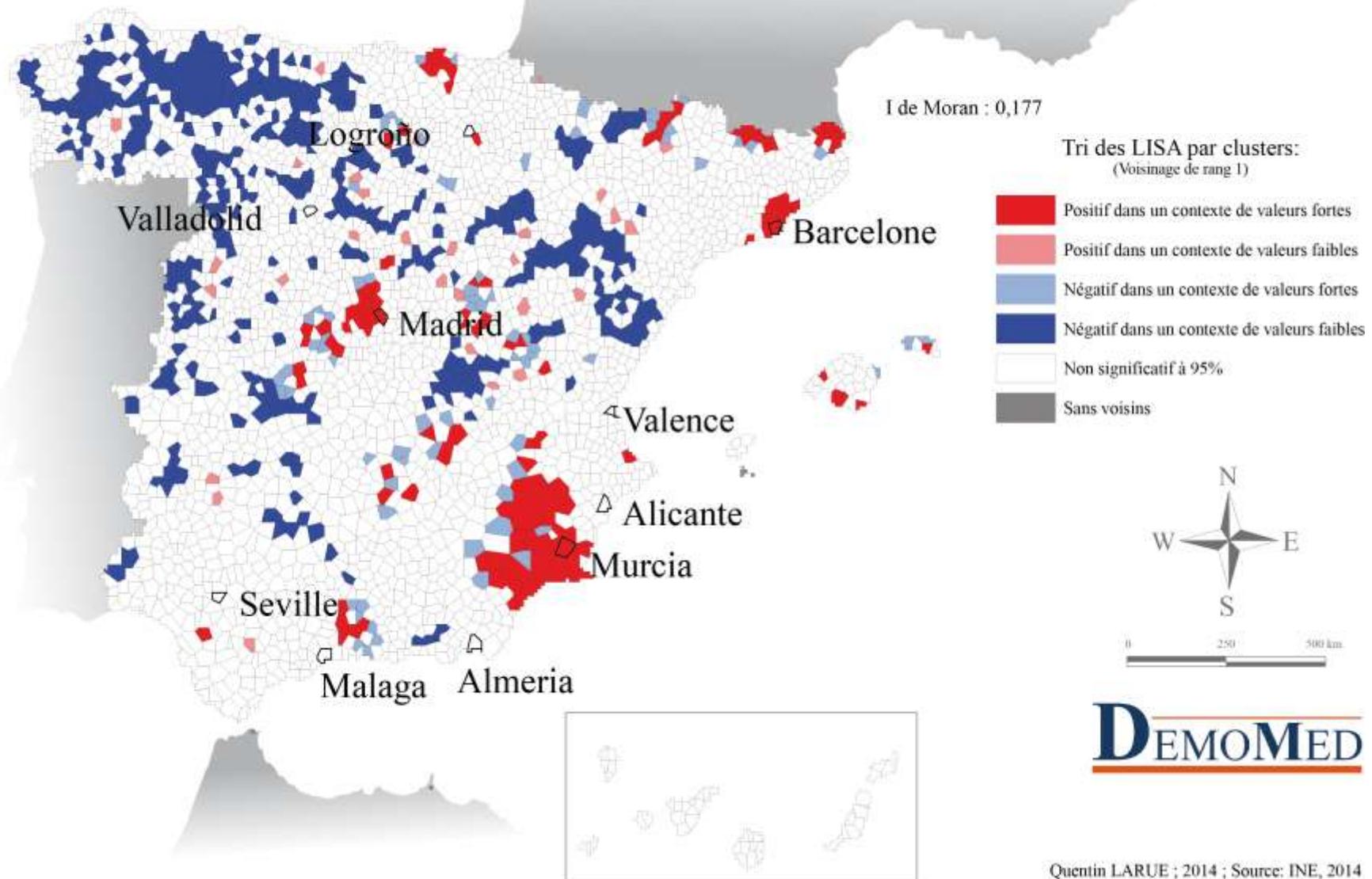
Carte 64: Association spatiale des bulgares en 2013

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE BOLIVIENS ENTRE 2007 ET 2012



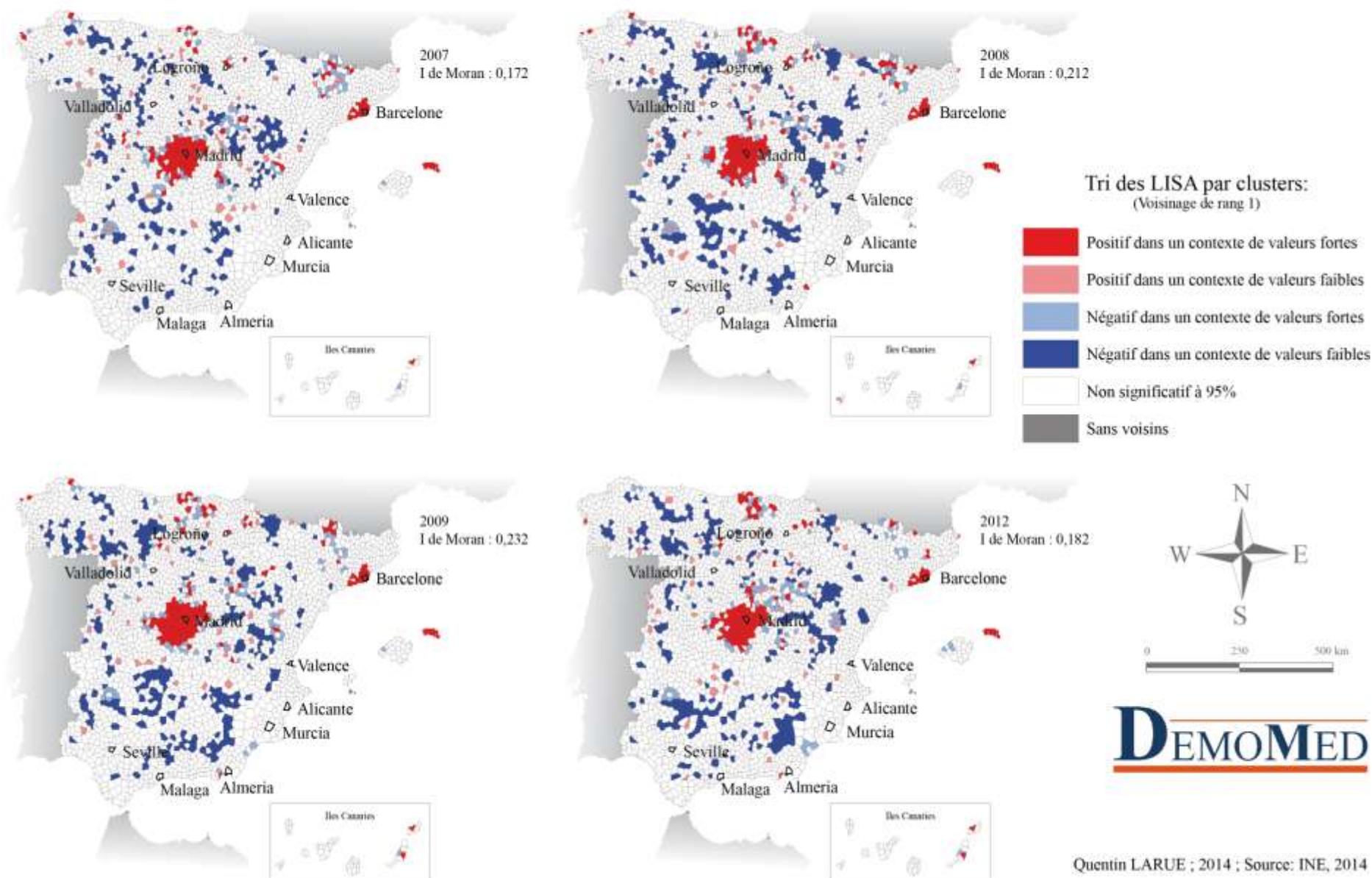
Carte 65: Association spatiale des boliviens entre 2007 et 2012

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE BOLIVIENS EN 2013



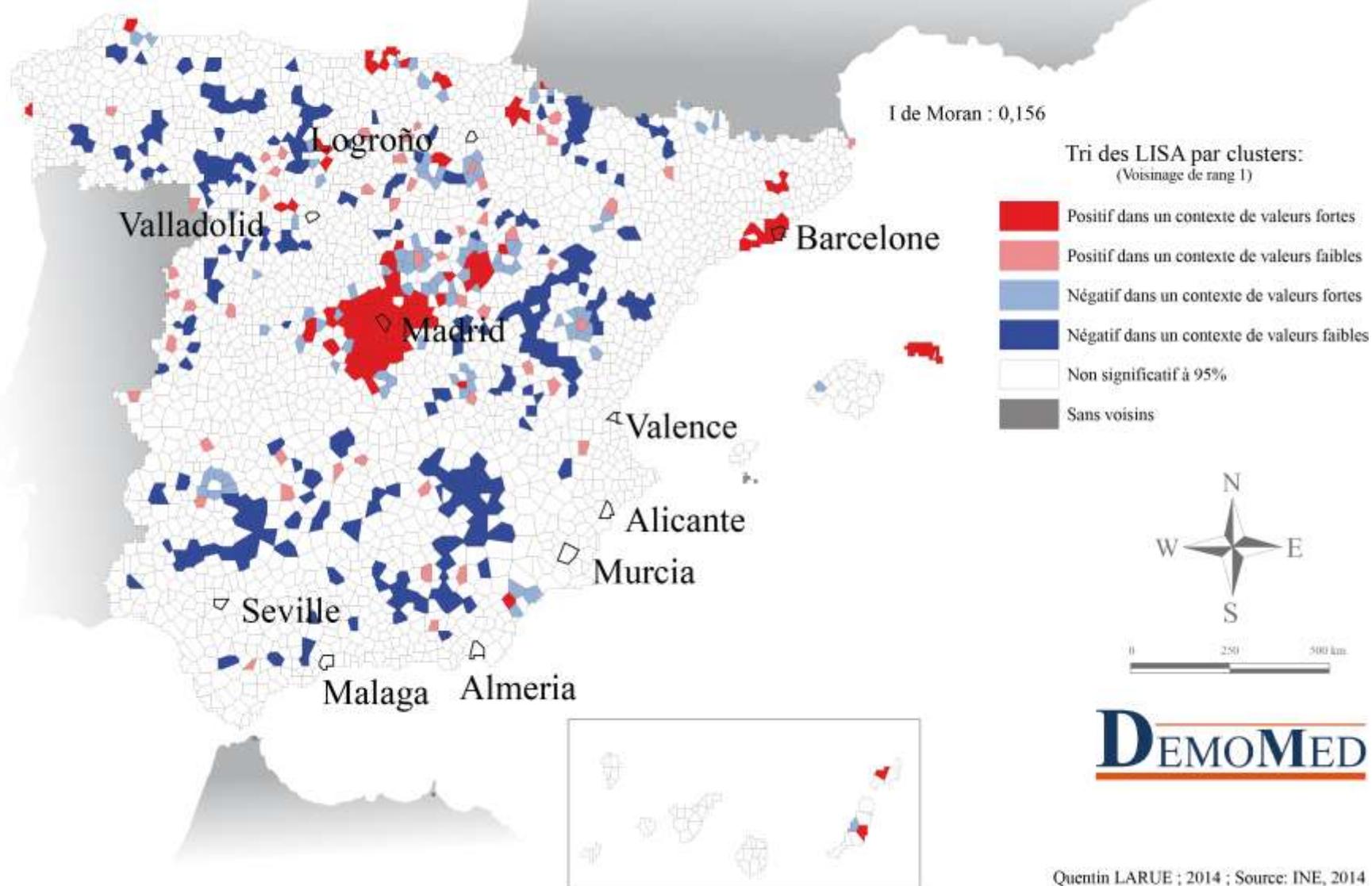
Carte 66: Association spatiale des boliviens en 2013

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE PERUVIENS ENTRE 2007 ET 2012



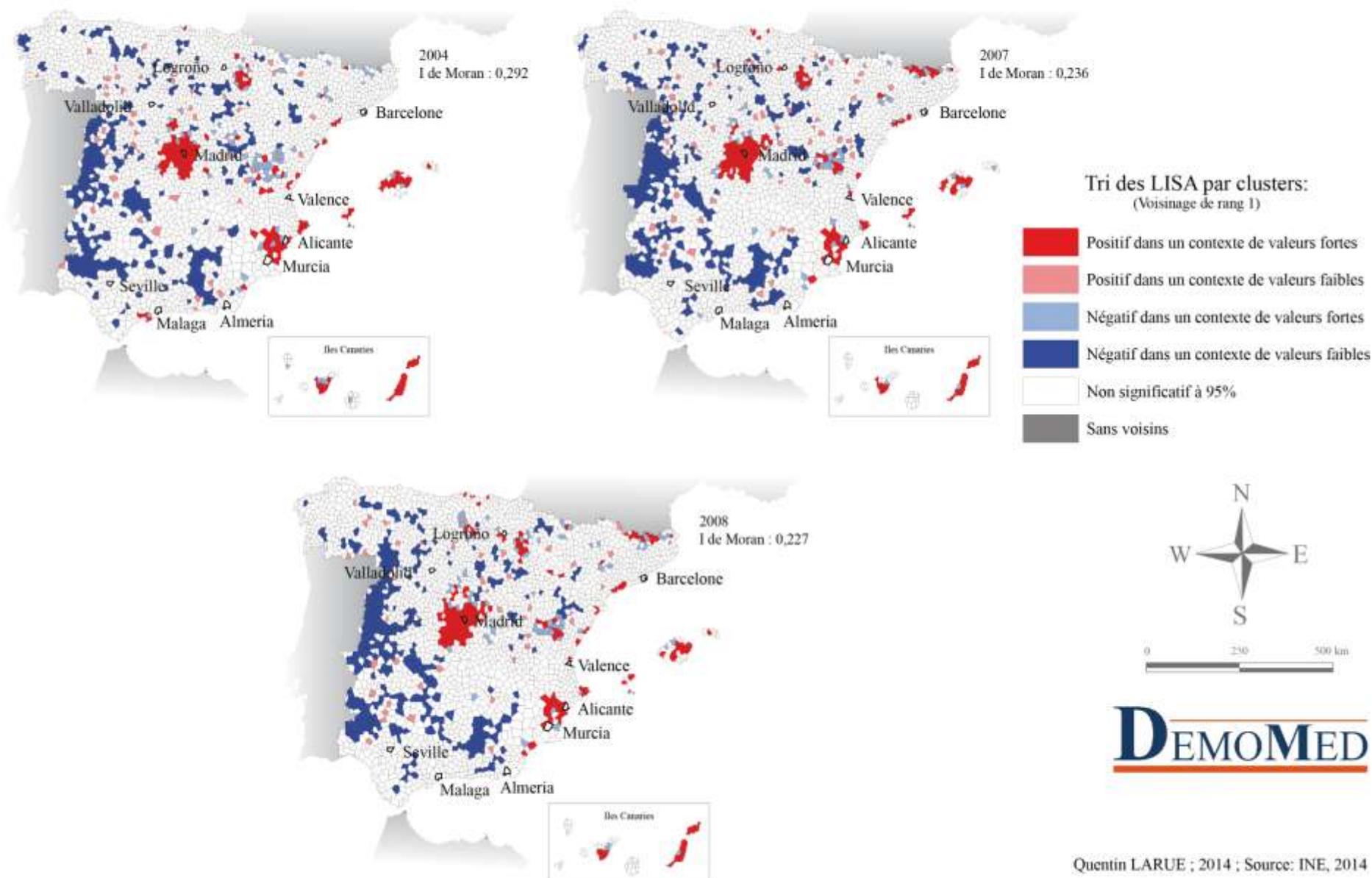
Carte 67: Association spatiale des péruviens entre 2007 et 2012

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE PERUVIENS EN 2013



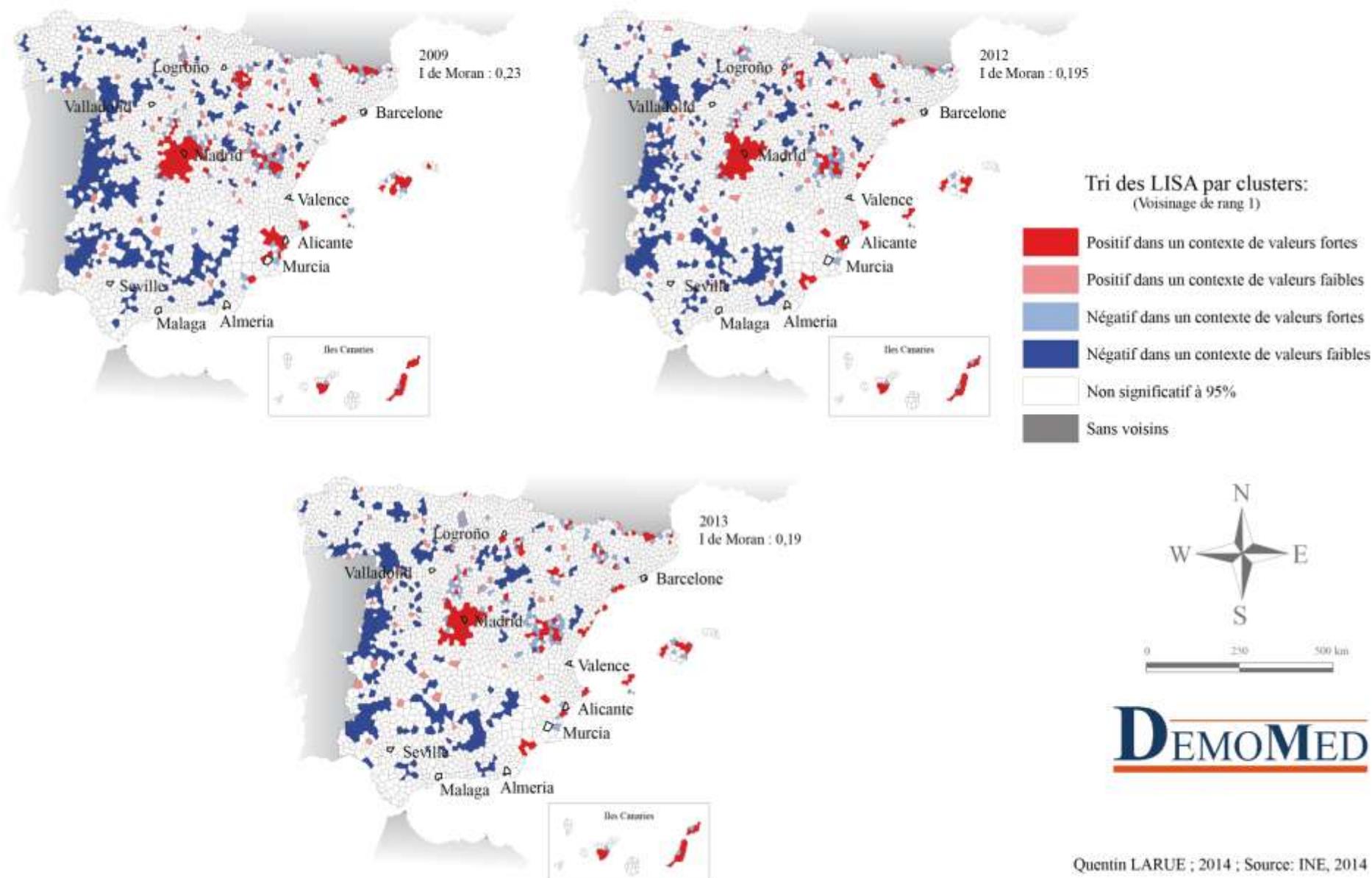
Carte 68: Association spatiale des péruviens en 2013

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE COLOMBIENS ENTRE 2004 ET 2008



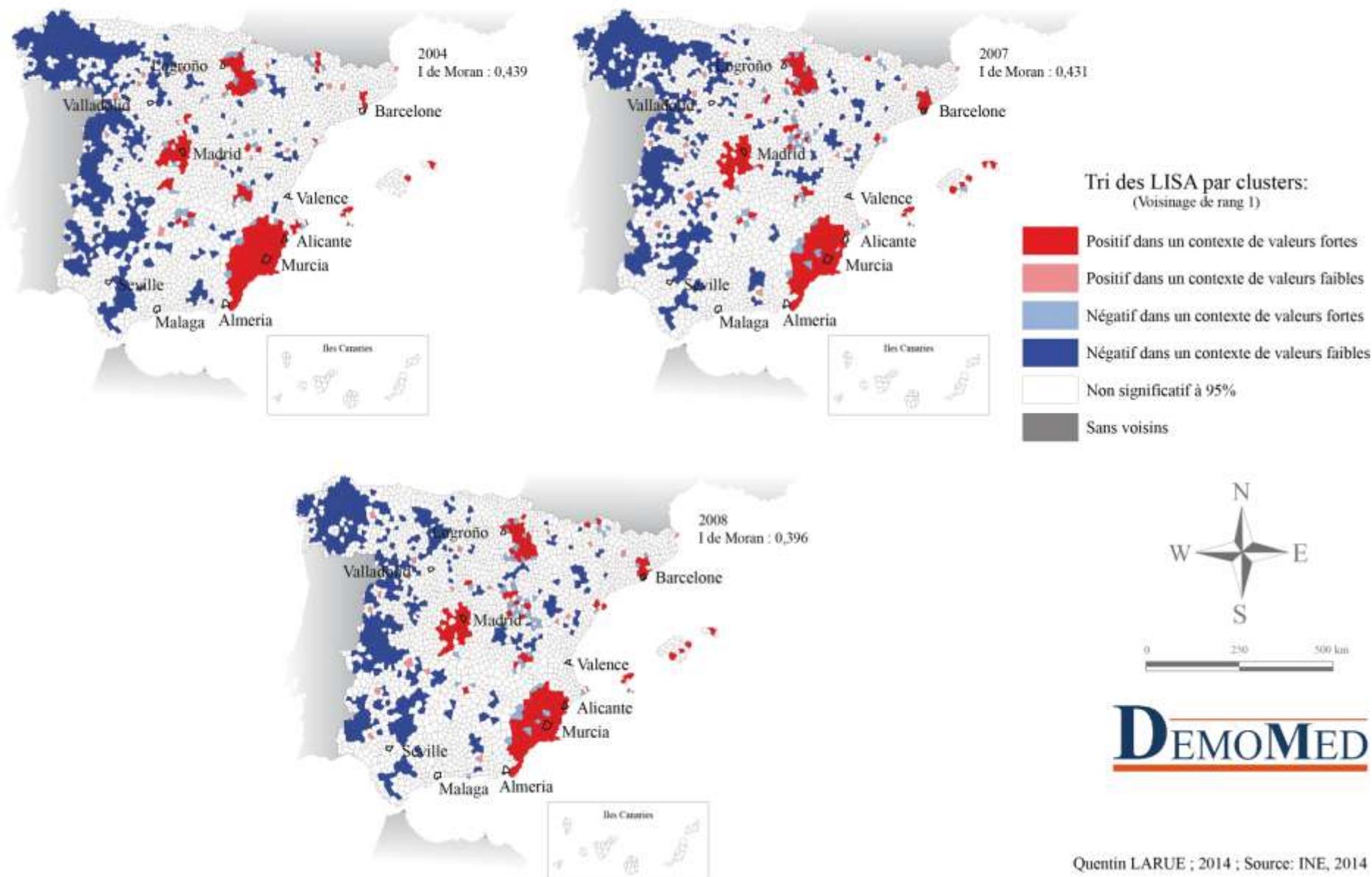
Carte 69: Association spatiale des colombiens entre 2004 et 2008

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE COLOMBIENS ENTRE 2009 ET 2013



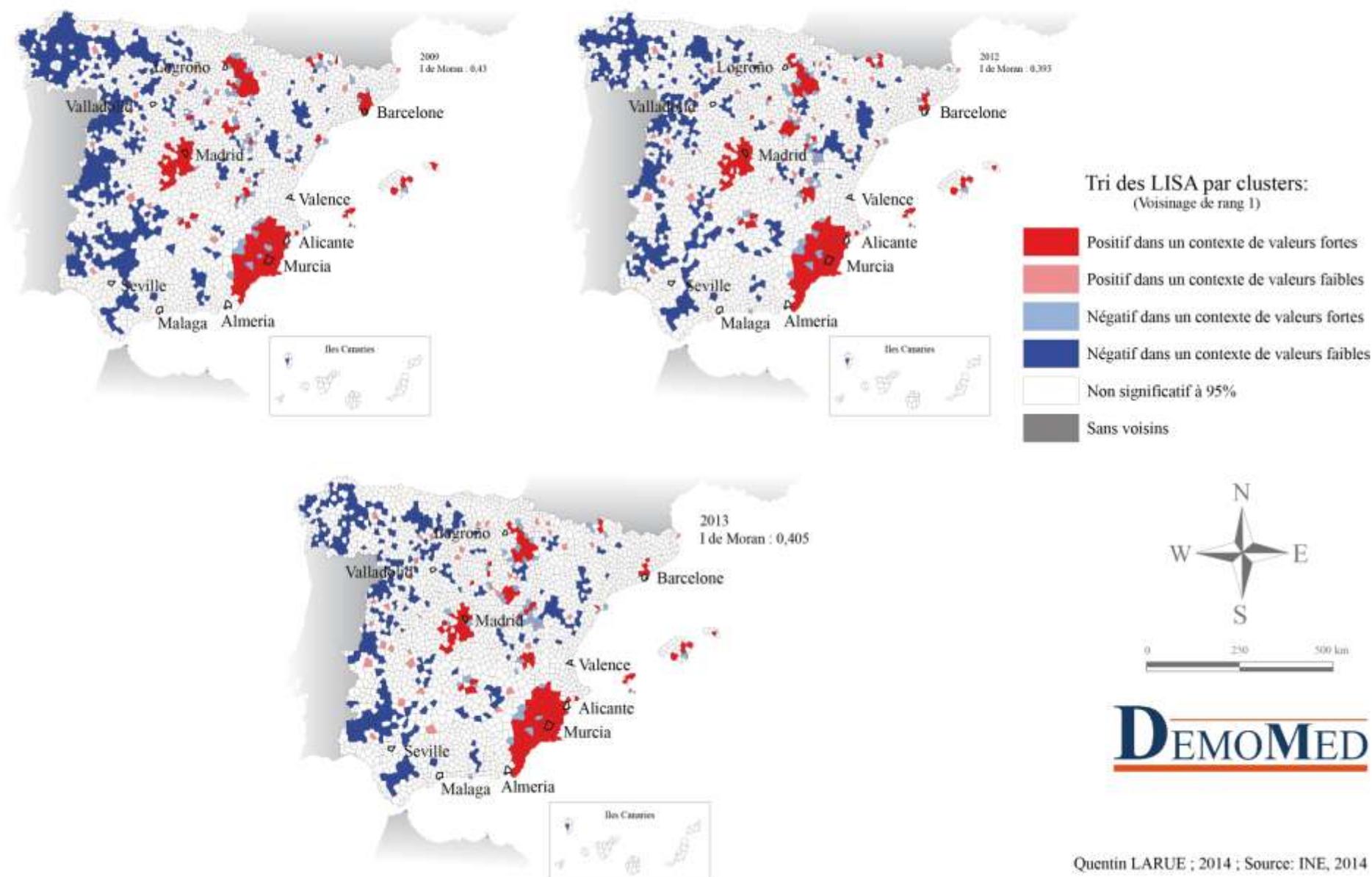
Carte 70: Association spatiale des colombiens entre 2009 et 2013

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX D'EQUATORIENS ENTRE 2004 ET 2008



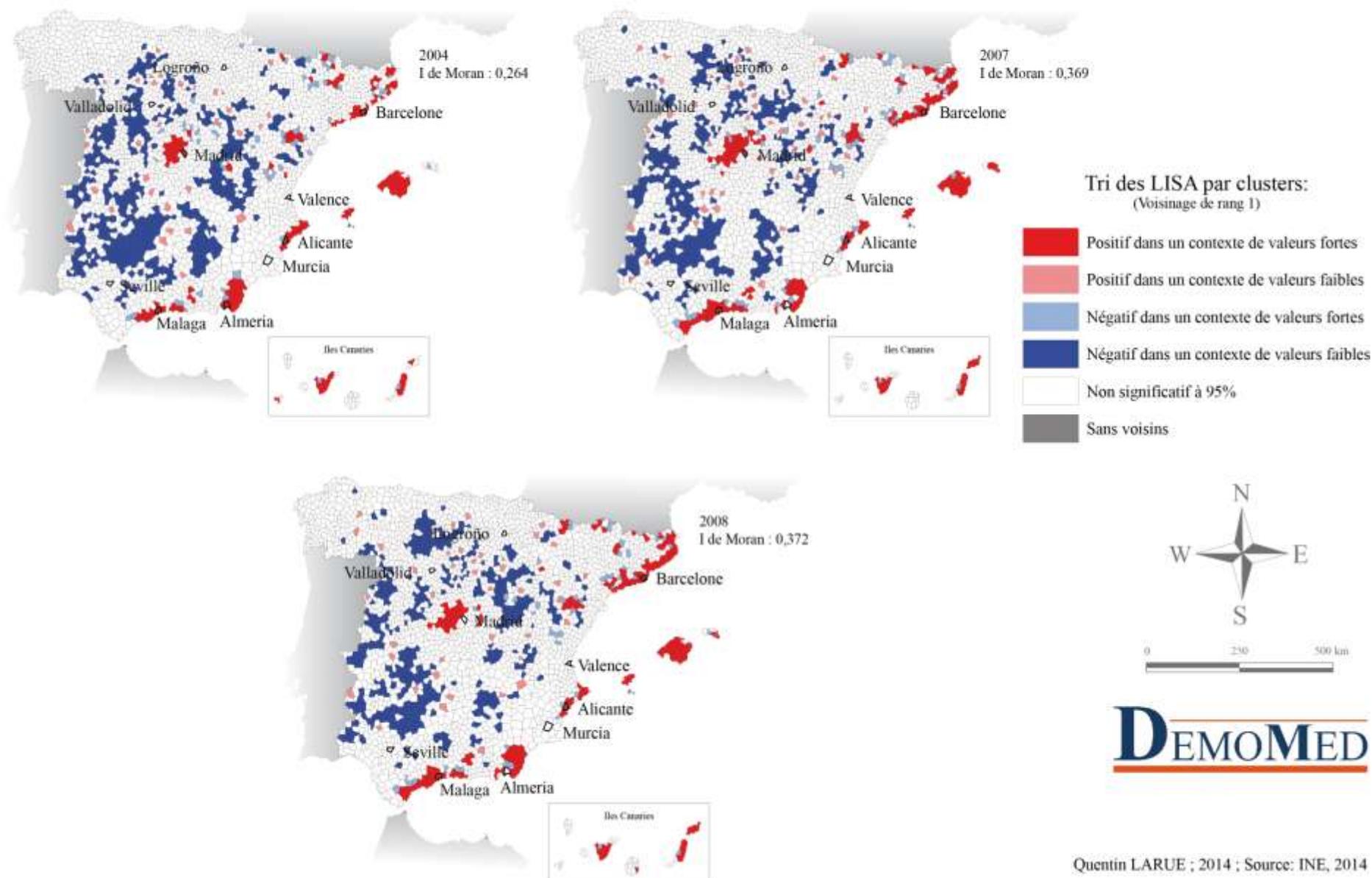
Carte 71: Association spatiale des équatoriens entre 2004 et 2008

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX D'EQUATORIENS ENTRE 2009 ET 2013



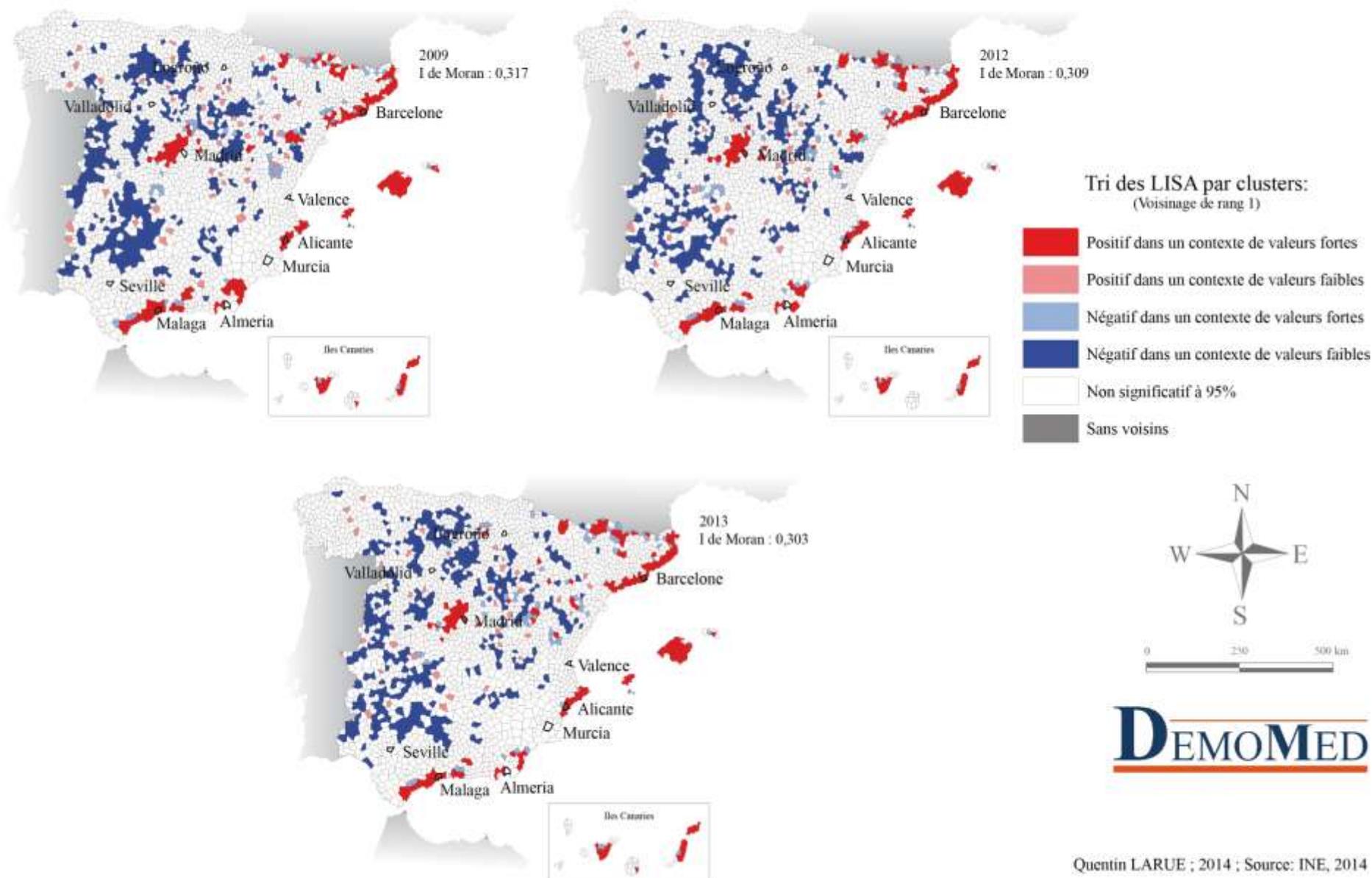
Carte 72: Association spatiale des équatoriens entre 2009 et 2013

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX D'ARGENTINS ENTRE 2004 ET 2008



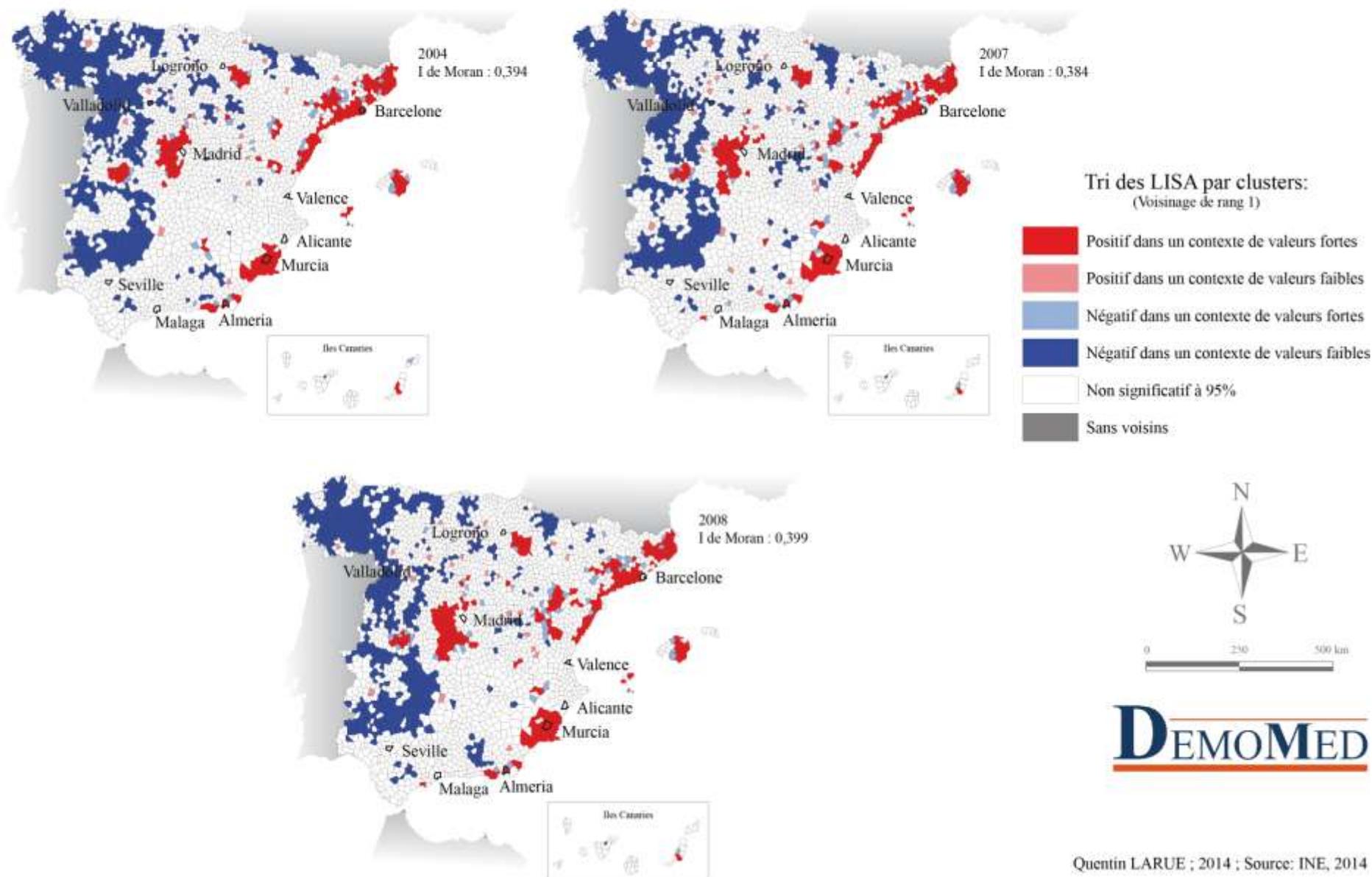
Carte 73: Association spatiale des argentins entre 2004 et 2008

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX D'ARGENTINS ENTRE 2009 ET 2013



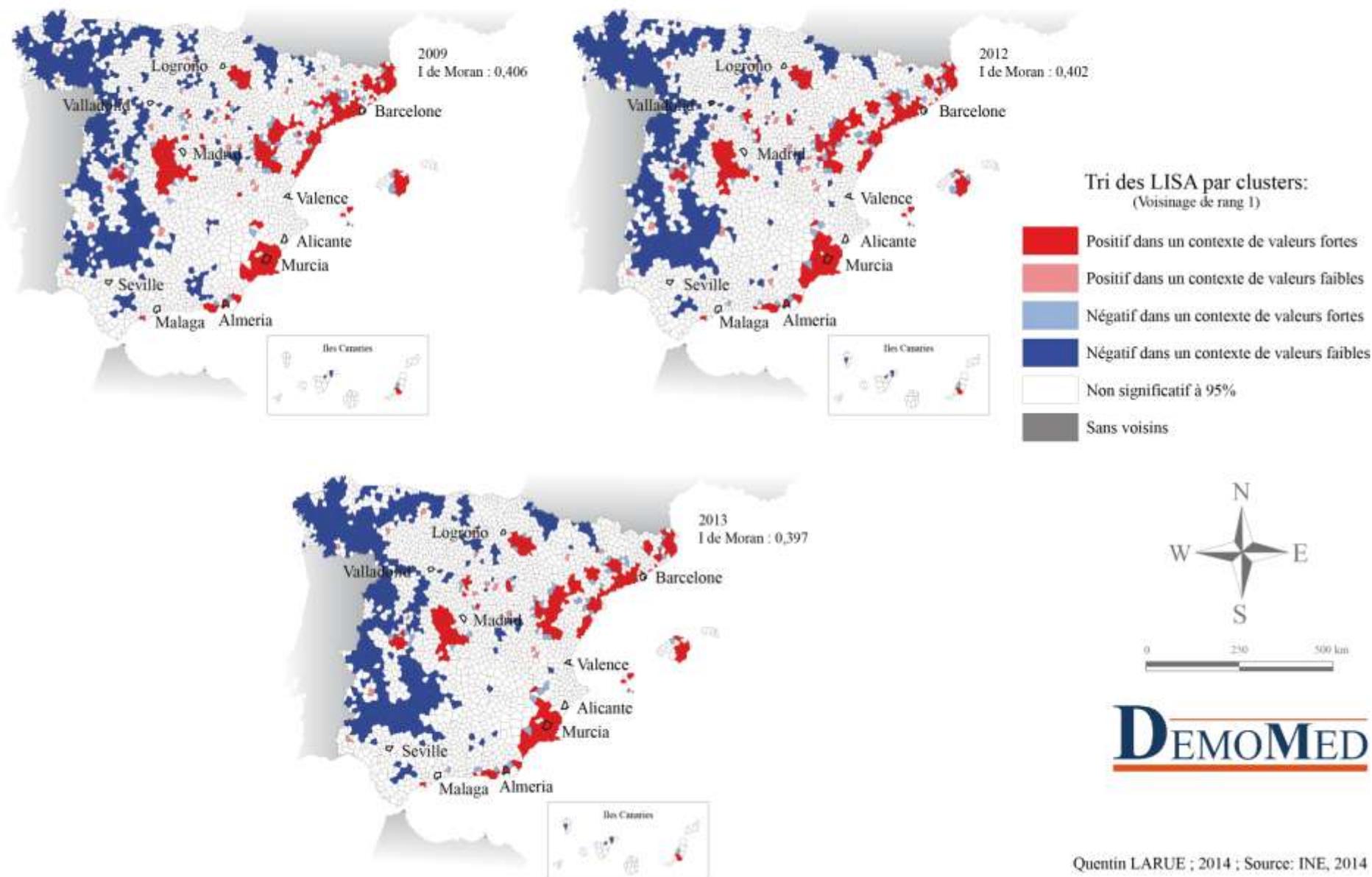
Carte 74: Association spatiale des argentins entre 2009 et 2013

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE MAROCAINS ENTRE 2004 ET 2008



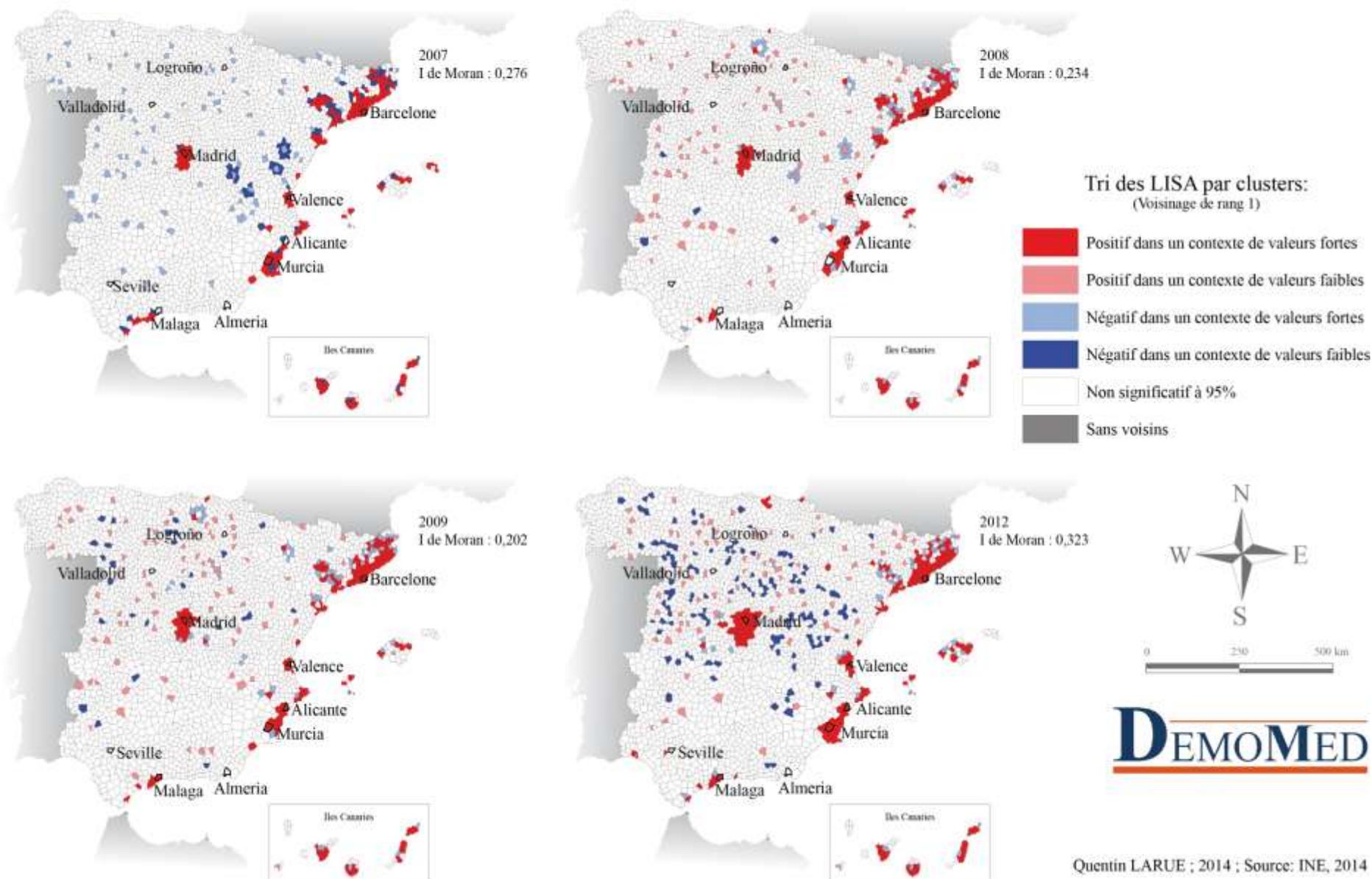
Carte 75: Association spatiale des marocains entre 2004 et 2008

## L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE MAROCAINS ENTRE 2009 ET 2013



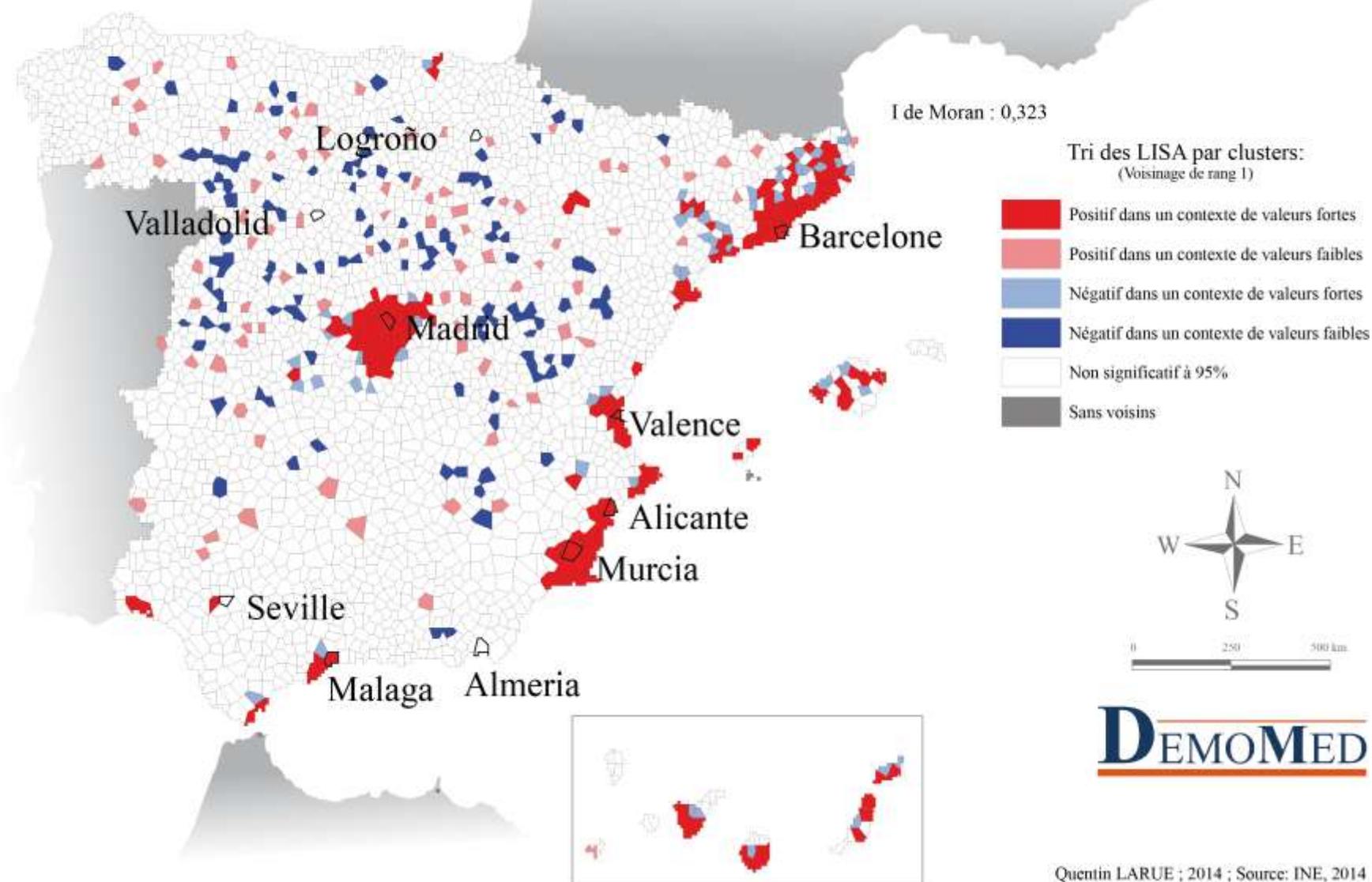
Carte 76: Association spatiale des marocains entre 2009 et 2013

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE CHINOIS ENTRE 2007 ET 2012



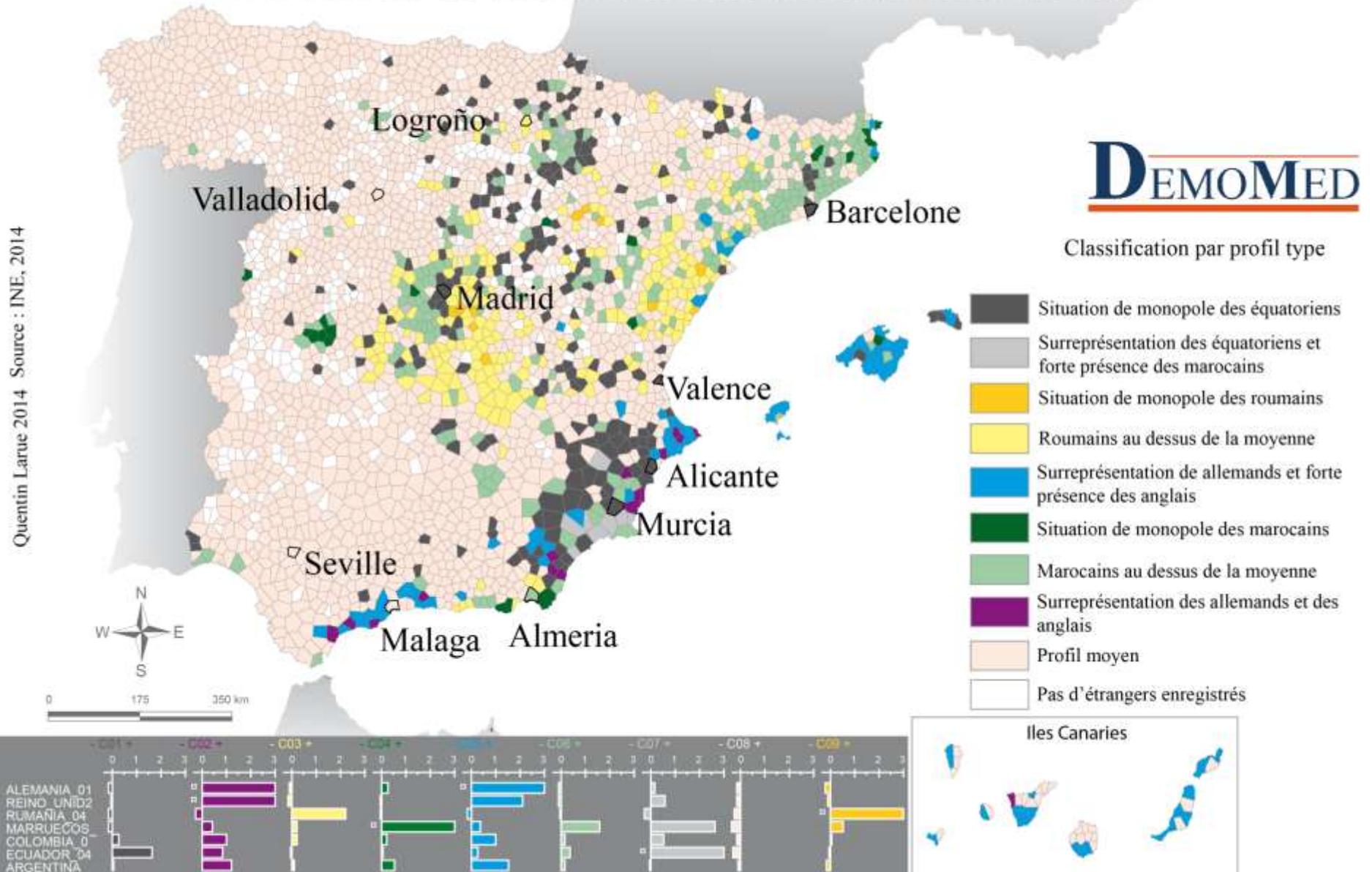
Carte 77: Association spatiale des chinois entre 2007 et 2012

# L'ASSOCIATION SPATIALE LOCALE POUR LE TAUX DE CHINOIS EN 2013



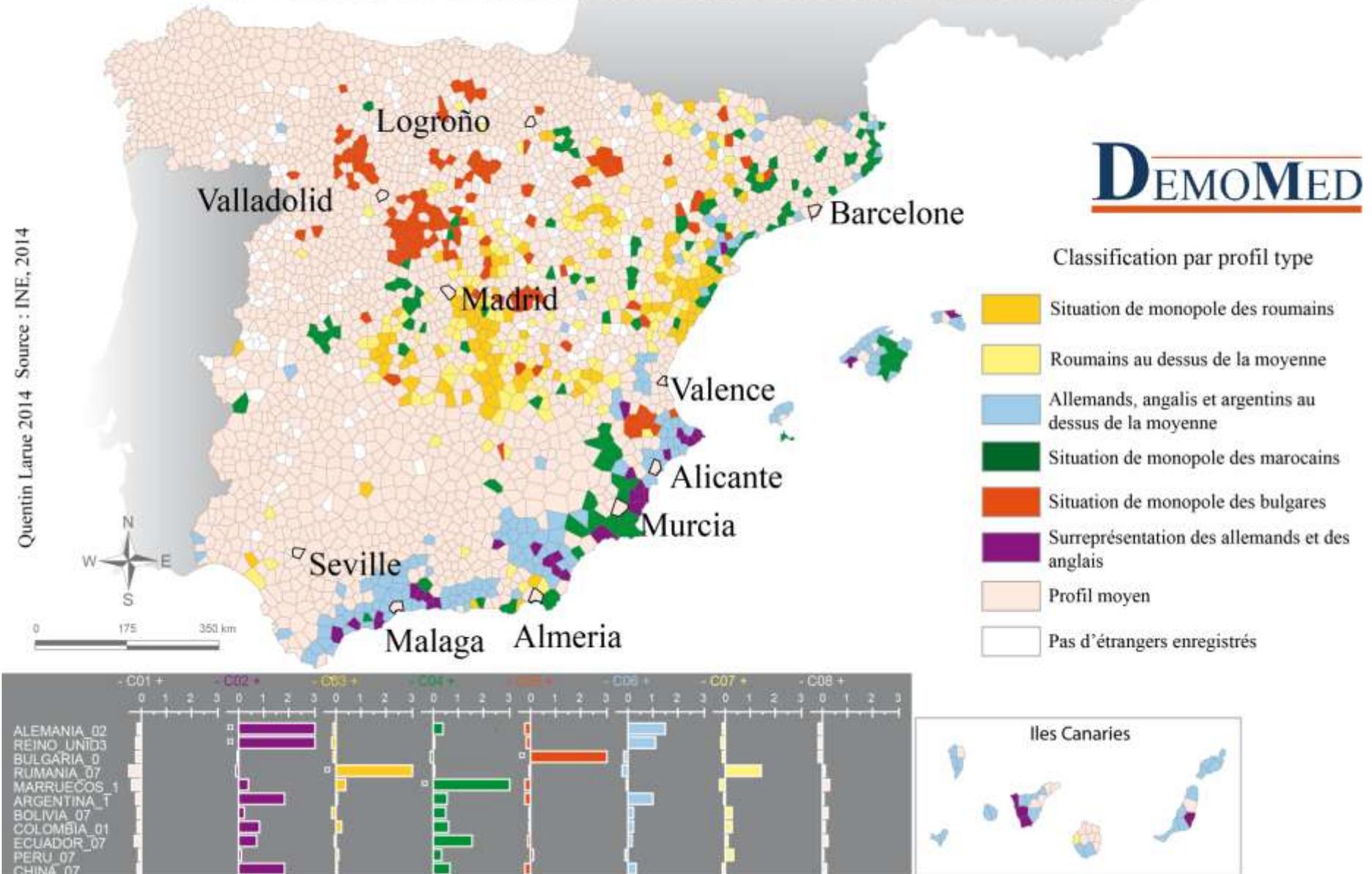
Carte 78: Association spatiale des chinois en 2013

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES PRINCIPALES NATIONALITES EN 2004



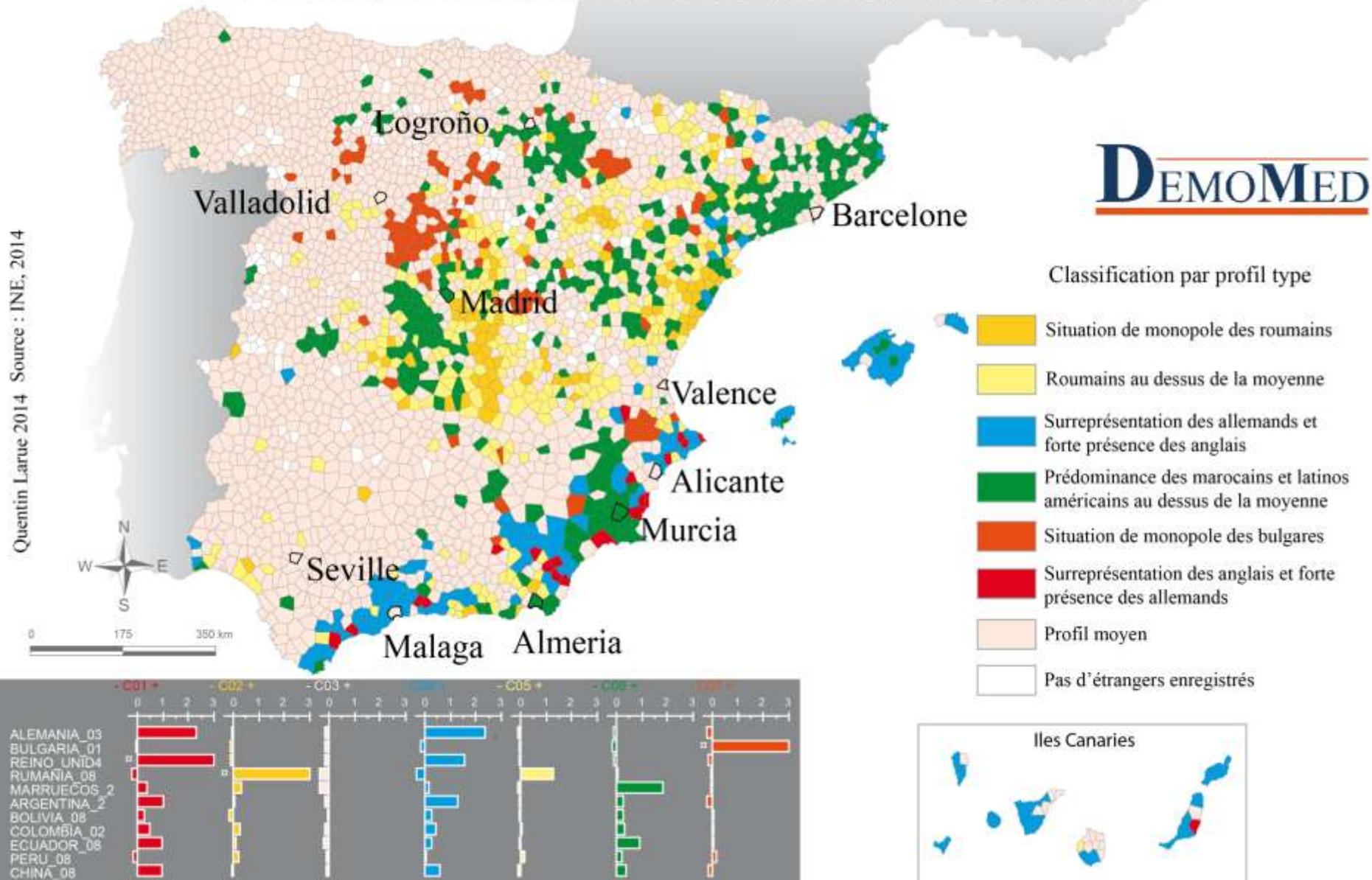
Carte 79: CAH des principales nationalités en 2004

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES PRINCIPALES NATIONALITES EN 2007



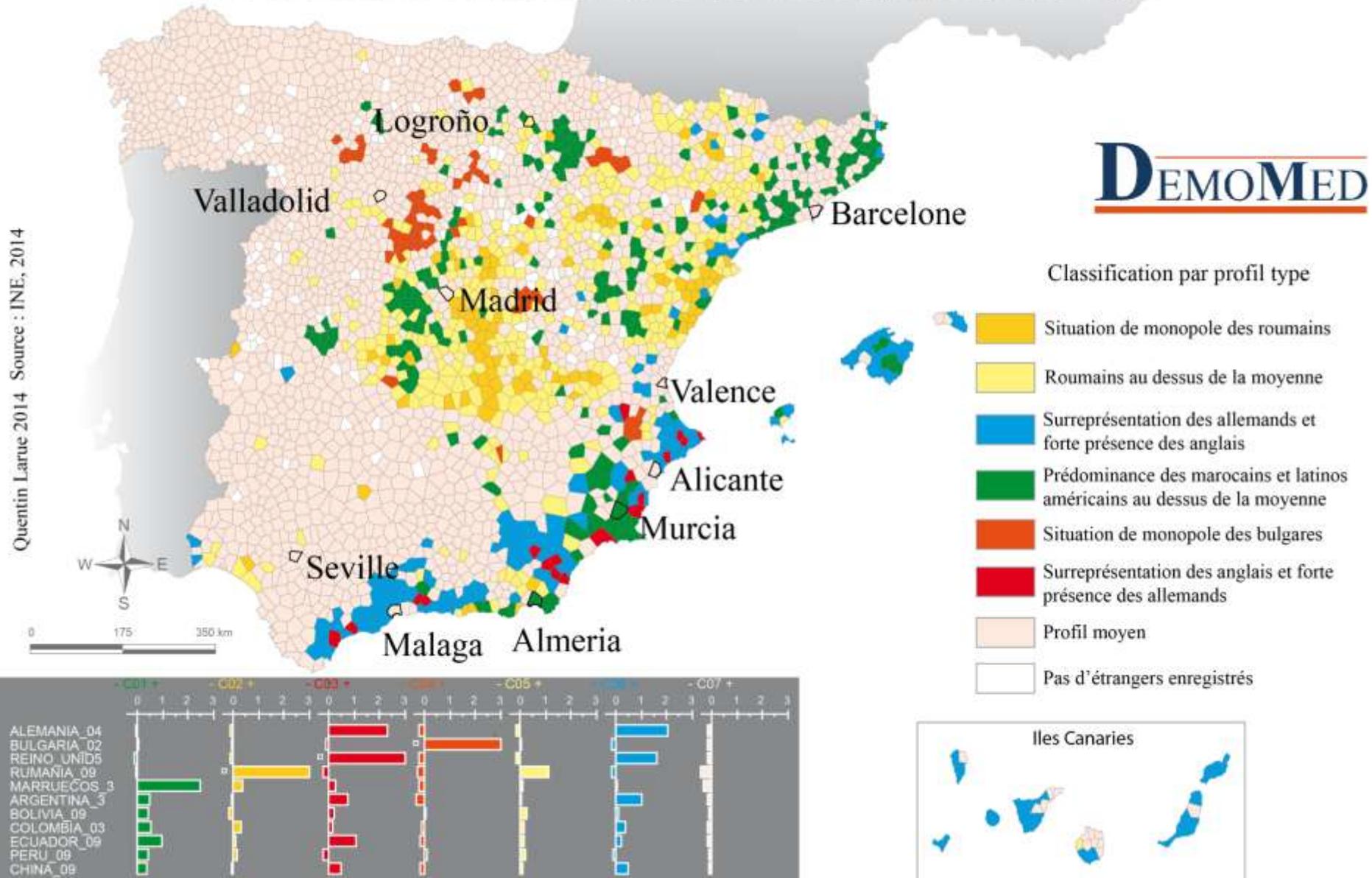
Carte 80: CAH des principales nationalités en 2007

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES PRINCIPALES NATIONALITES EN 2008



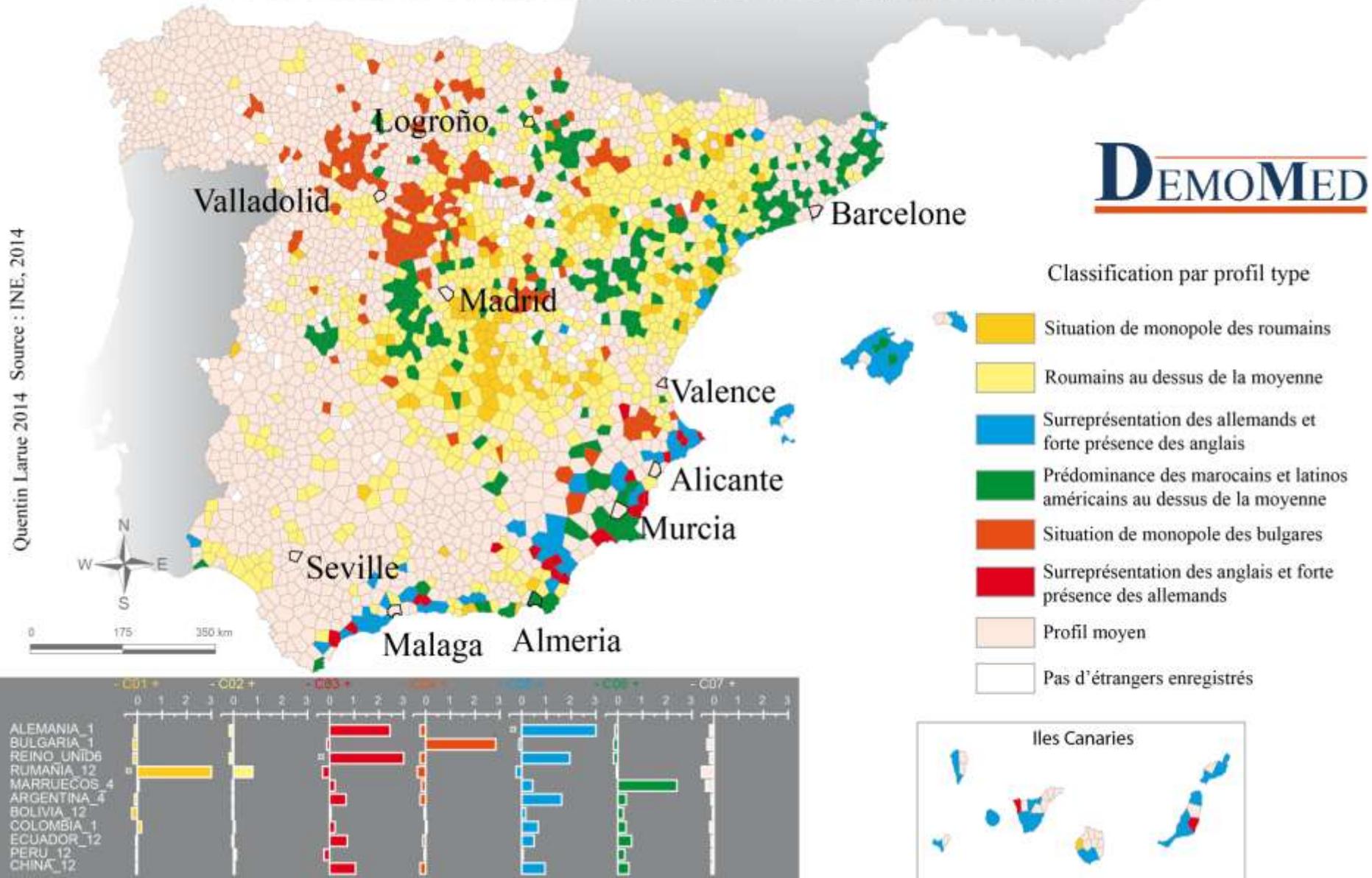
Carte 81: CAH des principales nationalités en 2008

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES PRINCIPALES NATIONALITES EN 2009



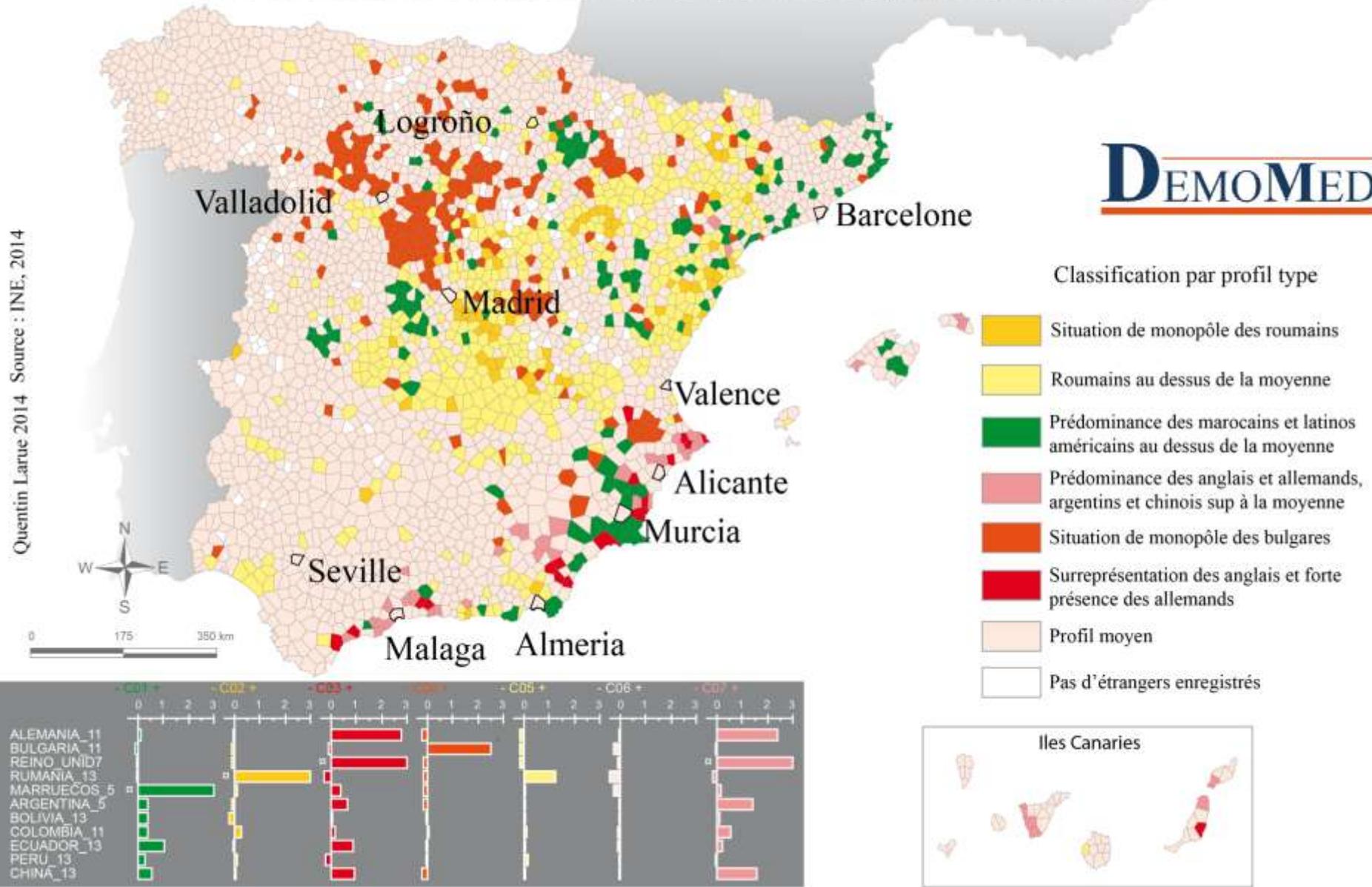
Carte 82: CAH des principales nationalités en 2009

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES PRINCIPALES NATIONALITES EN 2012



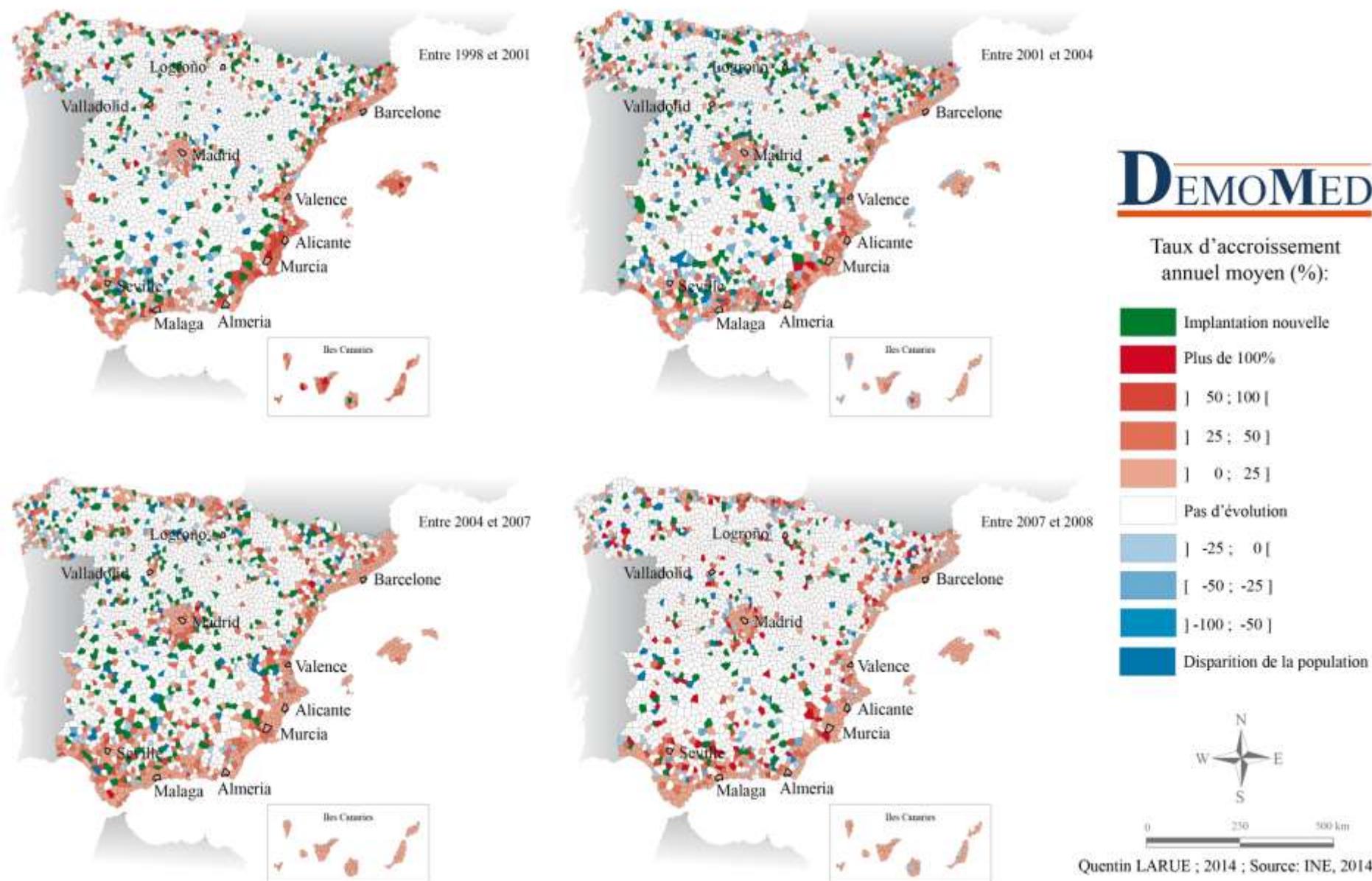
Carte 83: CAH des principales nationalités en 2012

# CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE DES POPULATIONS DES PRINCIPALES NATIONALITES EN 2013



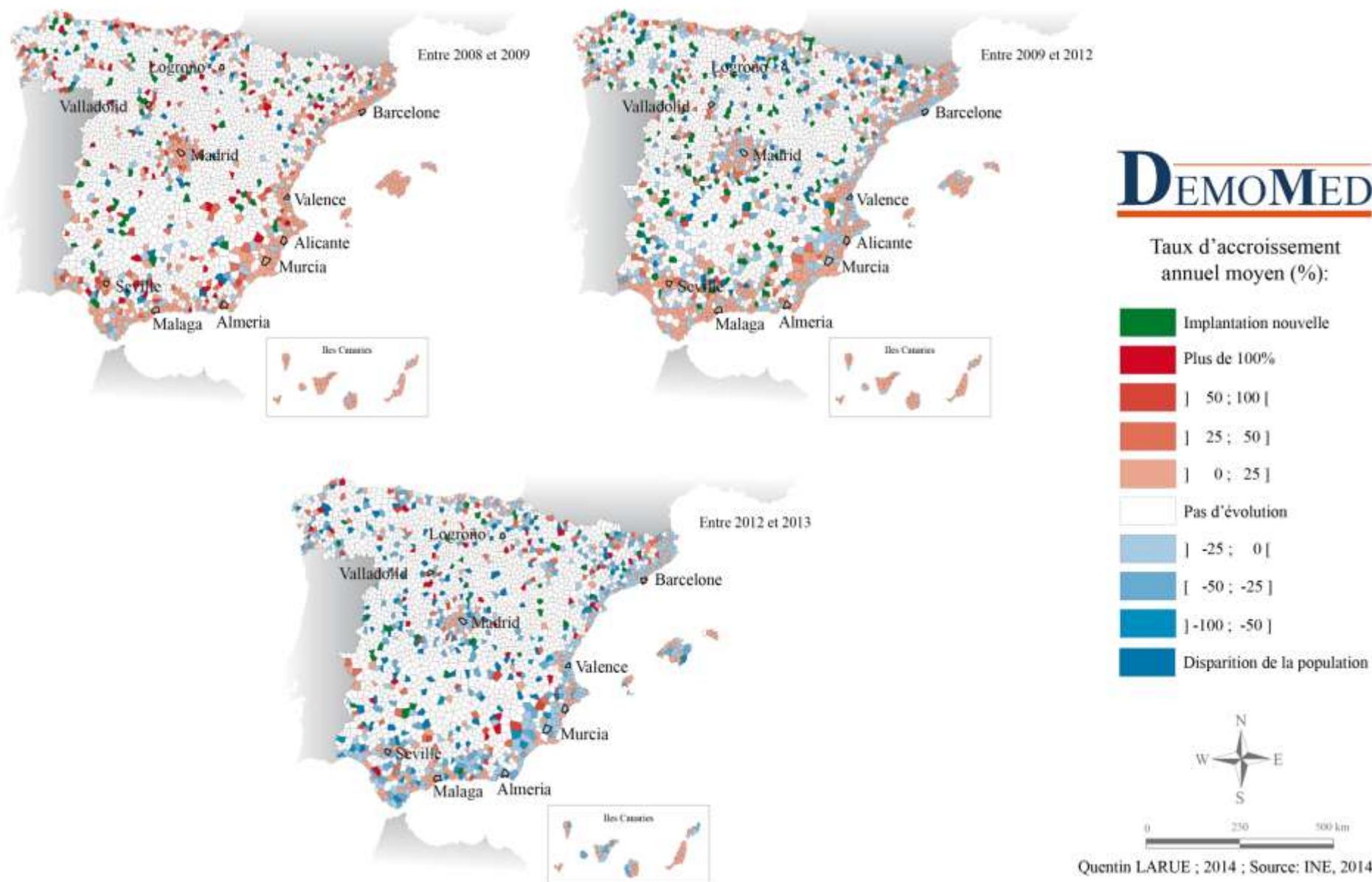
Carte 84: CAH des principales nationalités en 2013

# L'EVOLUTION DES ALLEMANDS EN ESPAGNE



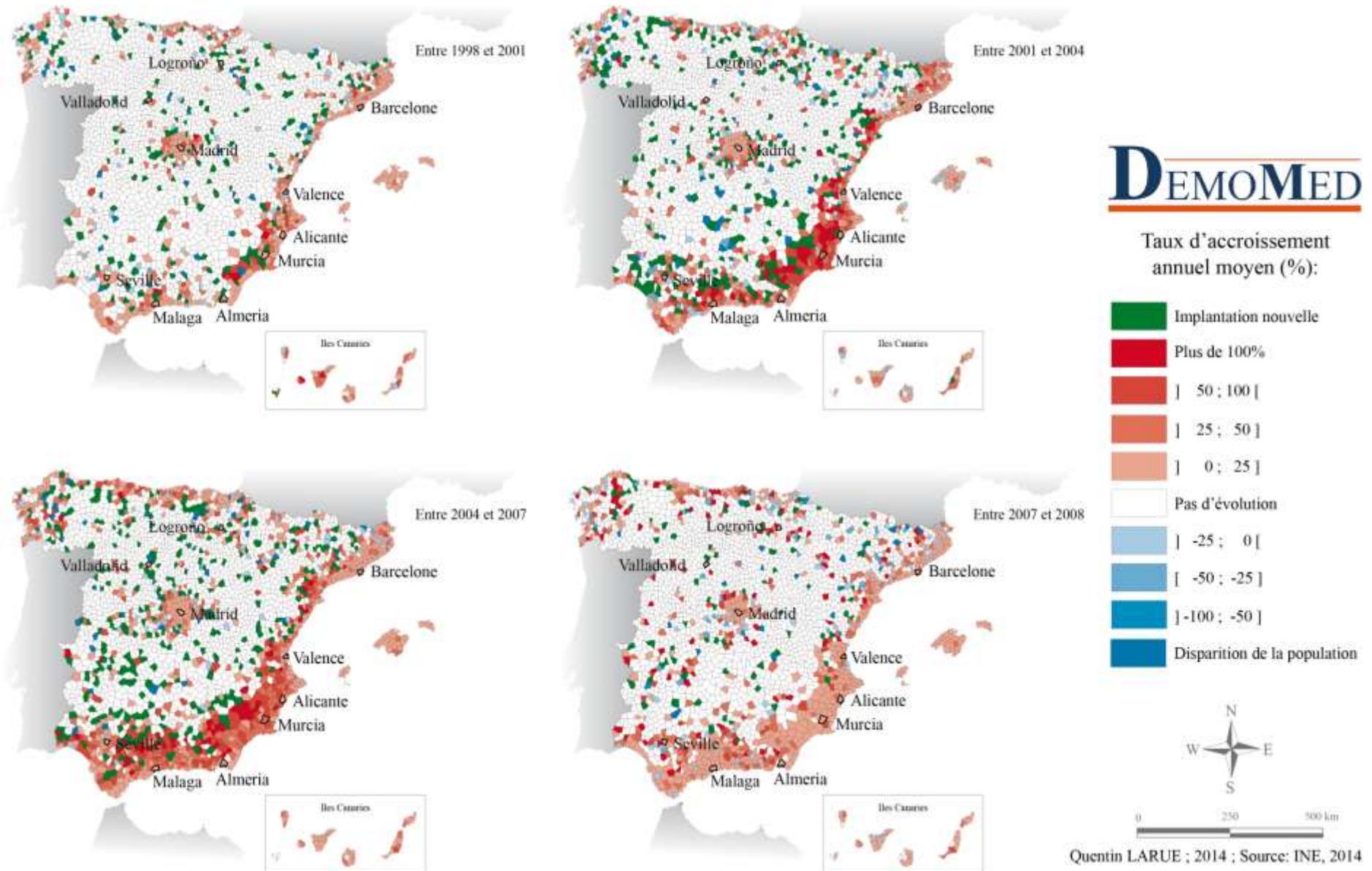
Carte 85: Evolution des allemands entre 1998 et 2008

# L'EVOLUTION DES ALLEMANDS EN ESPAGNE



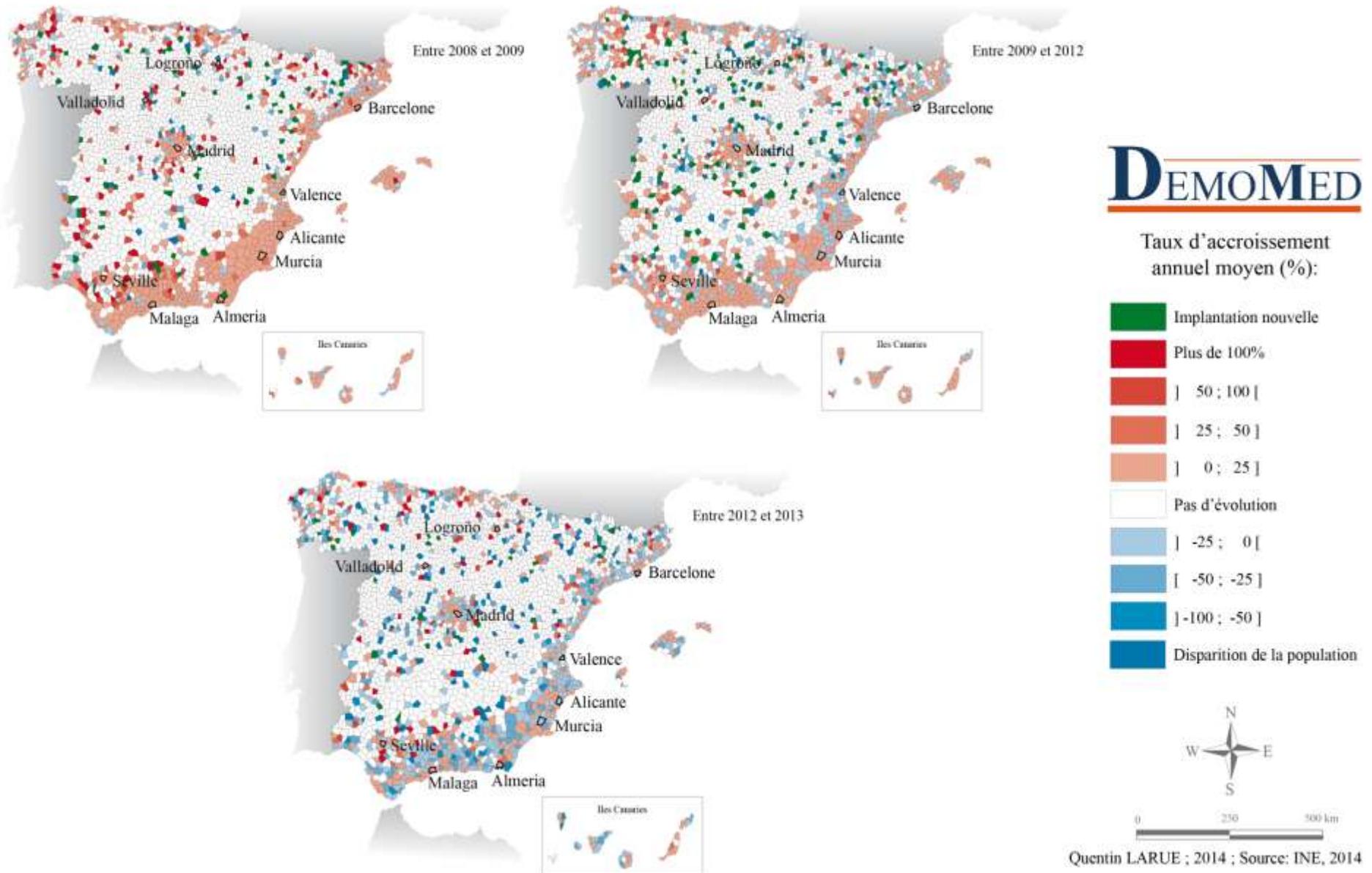
Carte 86: Evolution des allemands entre 2008 et 2013

# L'EVOLUTION DES ANGLAIS EN ESPAGNE



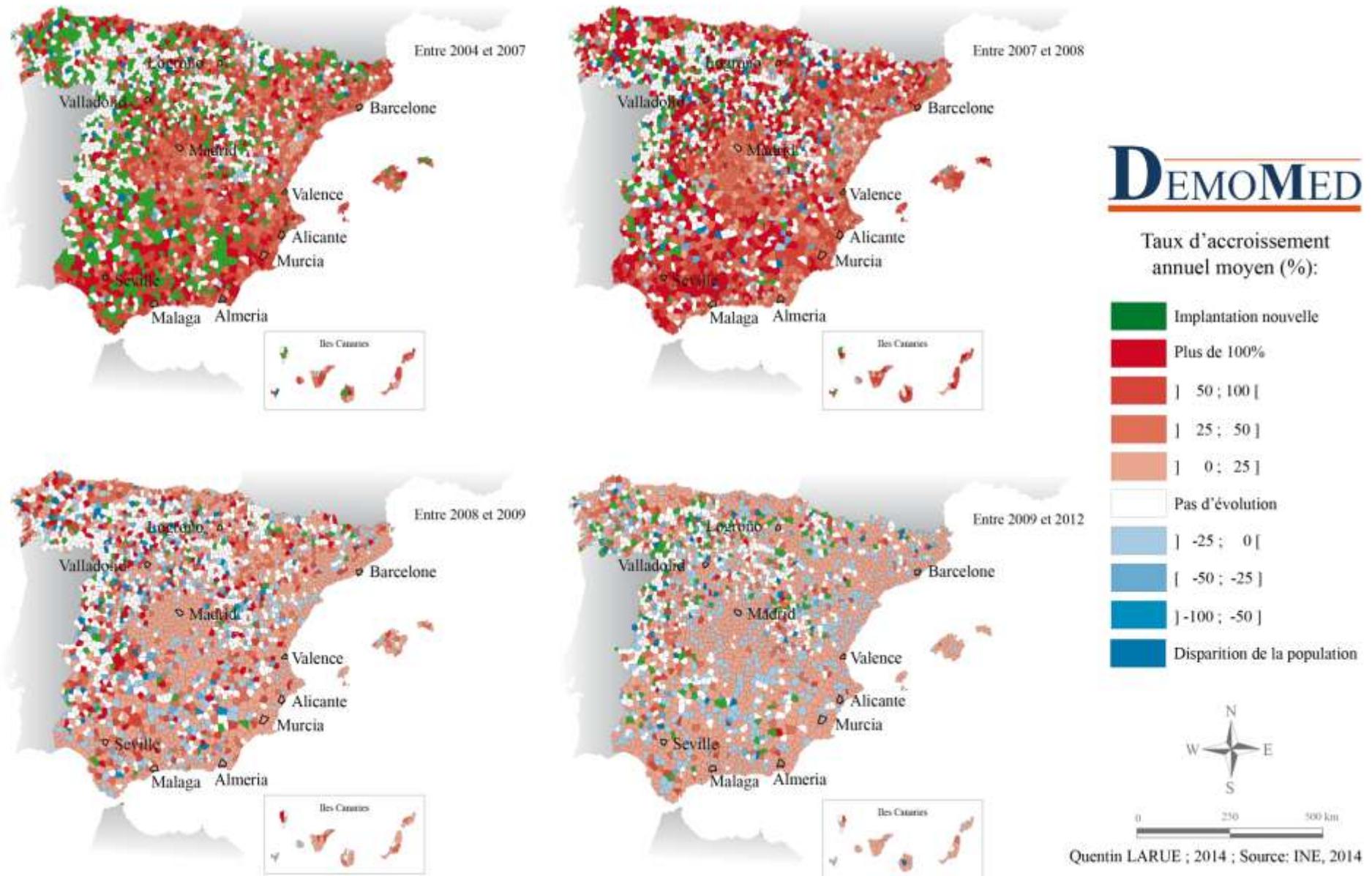
Carte 87: Evolution des anglais entre 1998 et 2008

# L'EVOLUTION DES ANGLAIS EN ESPAGNE



Carte 88: Evolution des anglais entre 2008 et 2013

# L'EVOLUTION DES ROUMAINS EN ESPAGNE

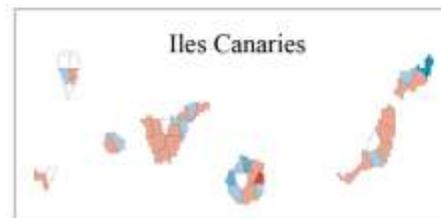
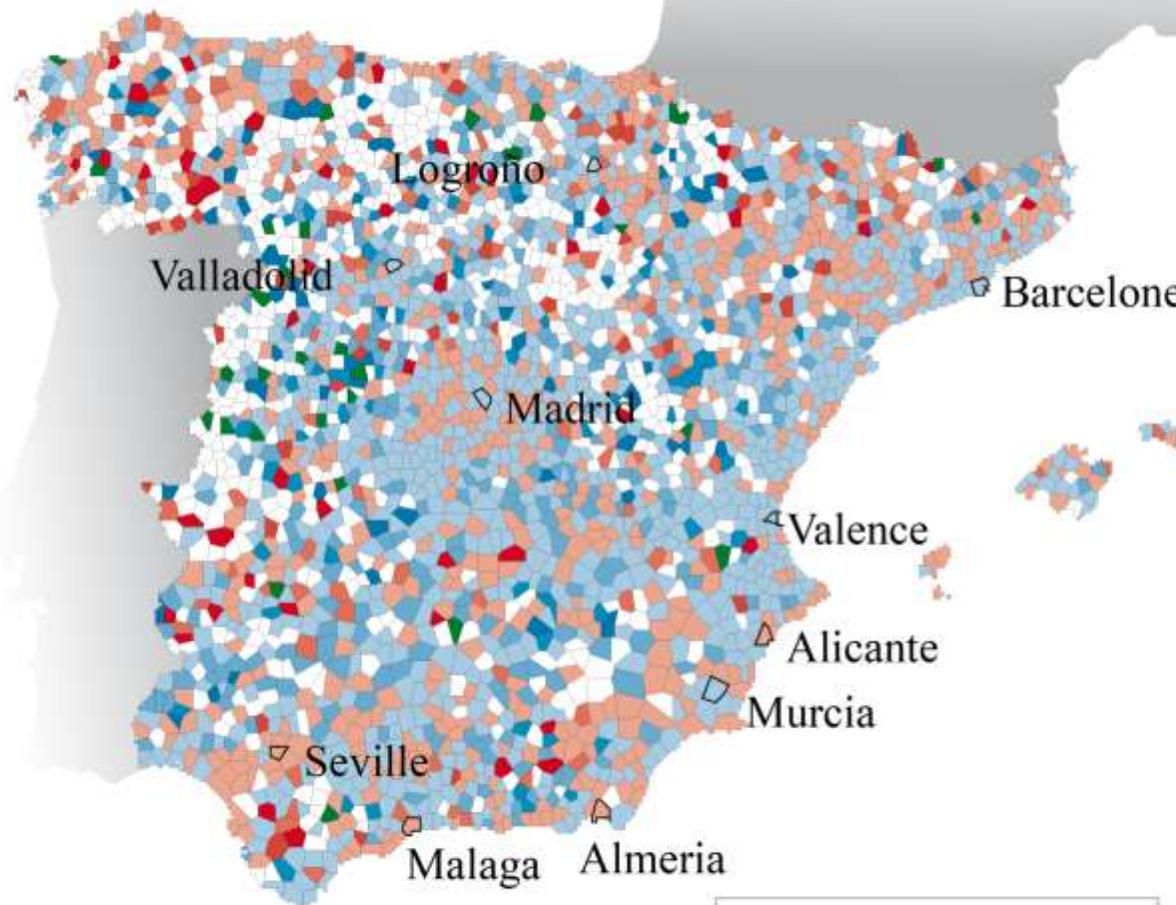


Carte 89: Evolution des roumains entre 2004 et 2013

# L'EVOLUTION DES ROUMAINS EN ESPAGNE ENTRE 2012 ET 2013

**DEMOMED**

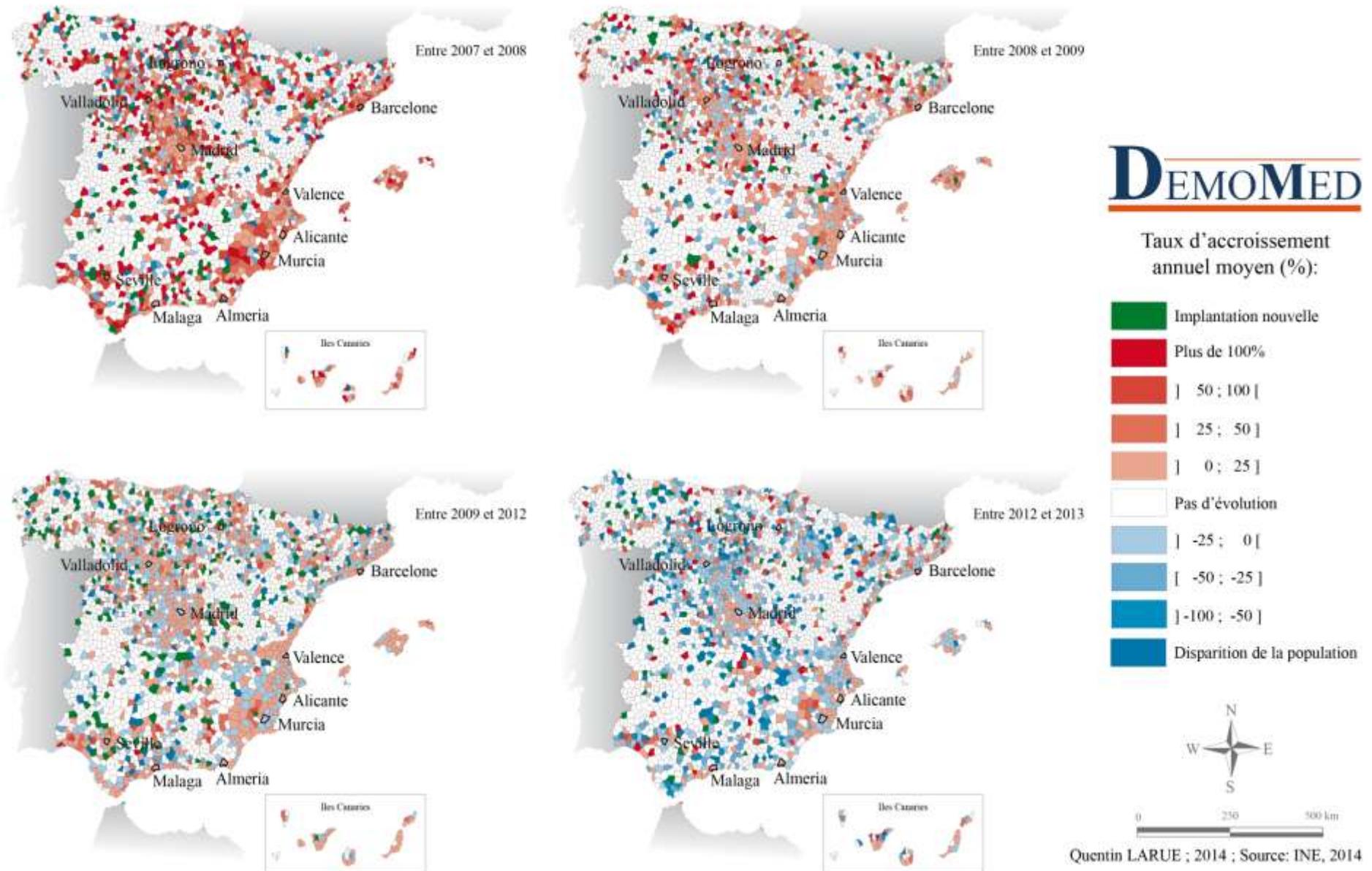
Taux d'accroissement  
annuel moyen (%):



Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014

Carte 90: Evolution des roumains entre 2012 et 2013

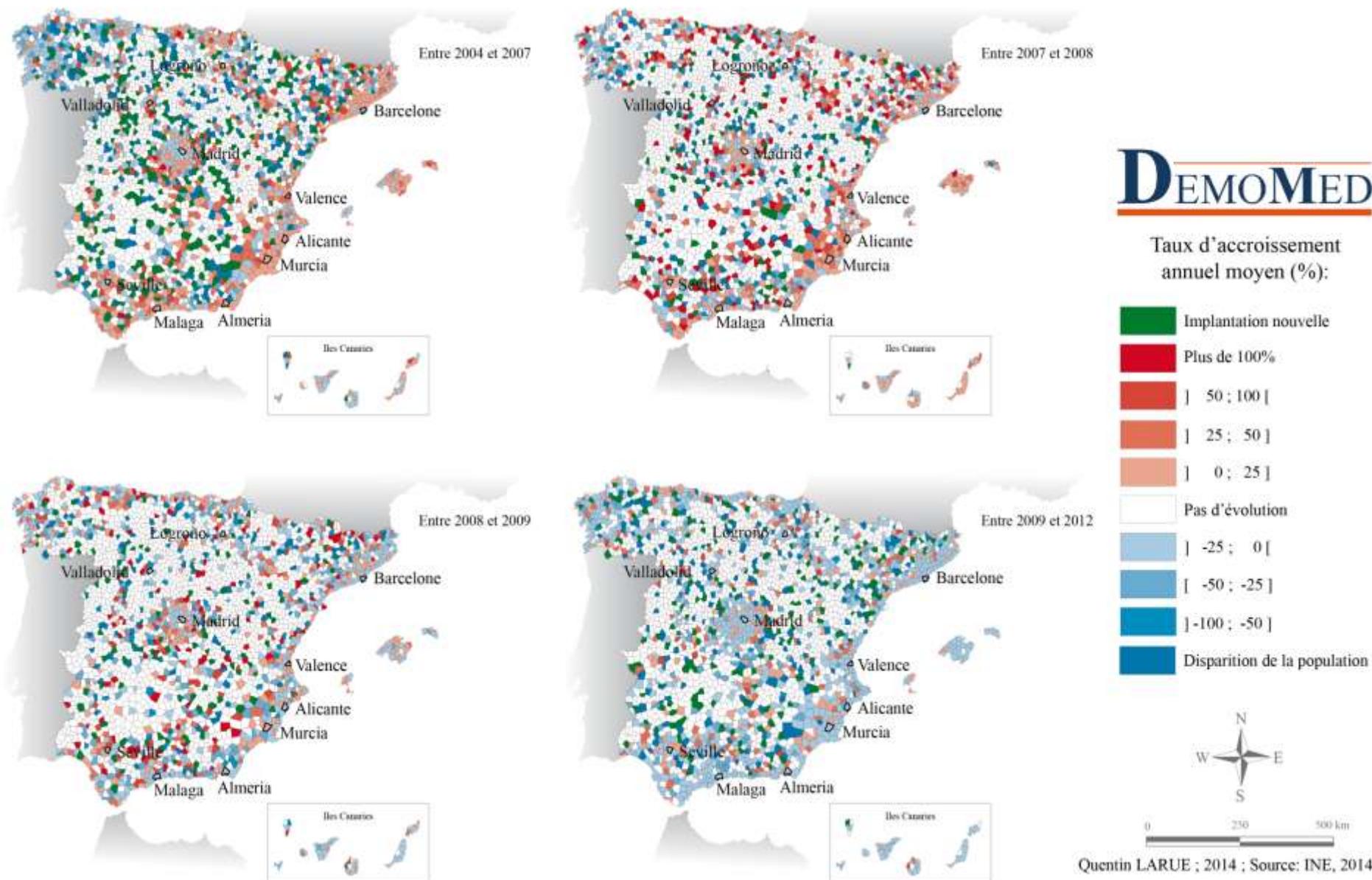
# L'EVOLUTION DES BULGARES EN ESPAGNE



Carte 91: Evolution des bulgares entre 2007 et 2013



# L'EVOLUTION DES ARGENTINS EN ESPAGNE

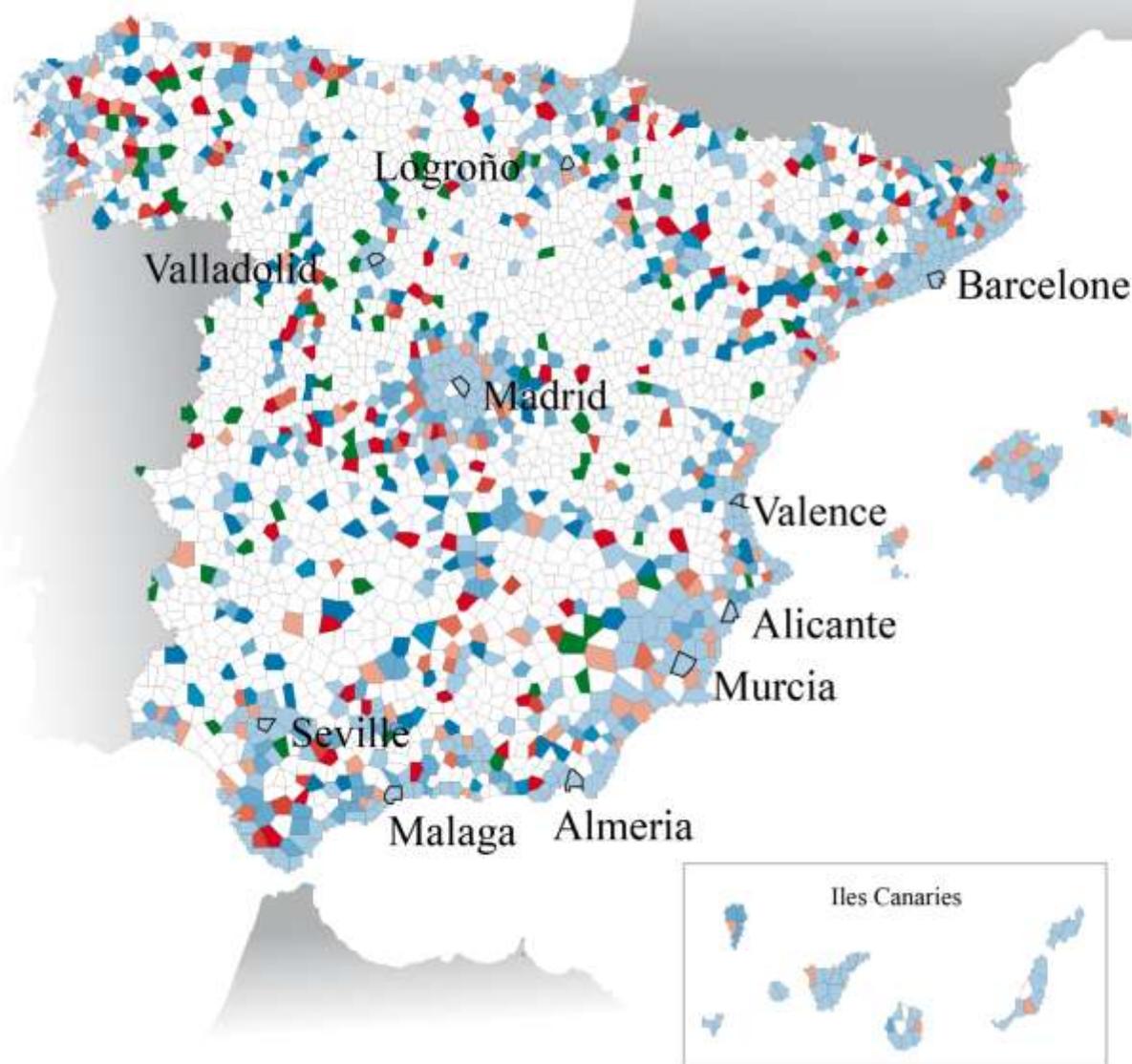


Carte 92: Evolution des argentins entre 2004 et 2012

# L'EVOLUTION DES ARGENTINS EN ESPAGNE ENTRE 2012 ET 2013

**DEMOMED**

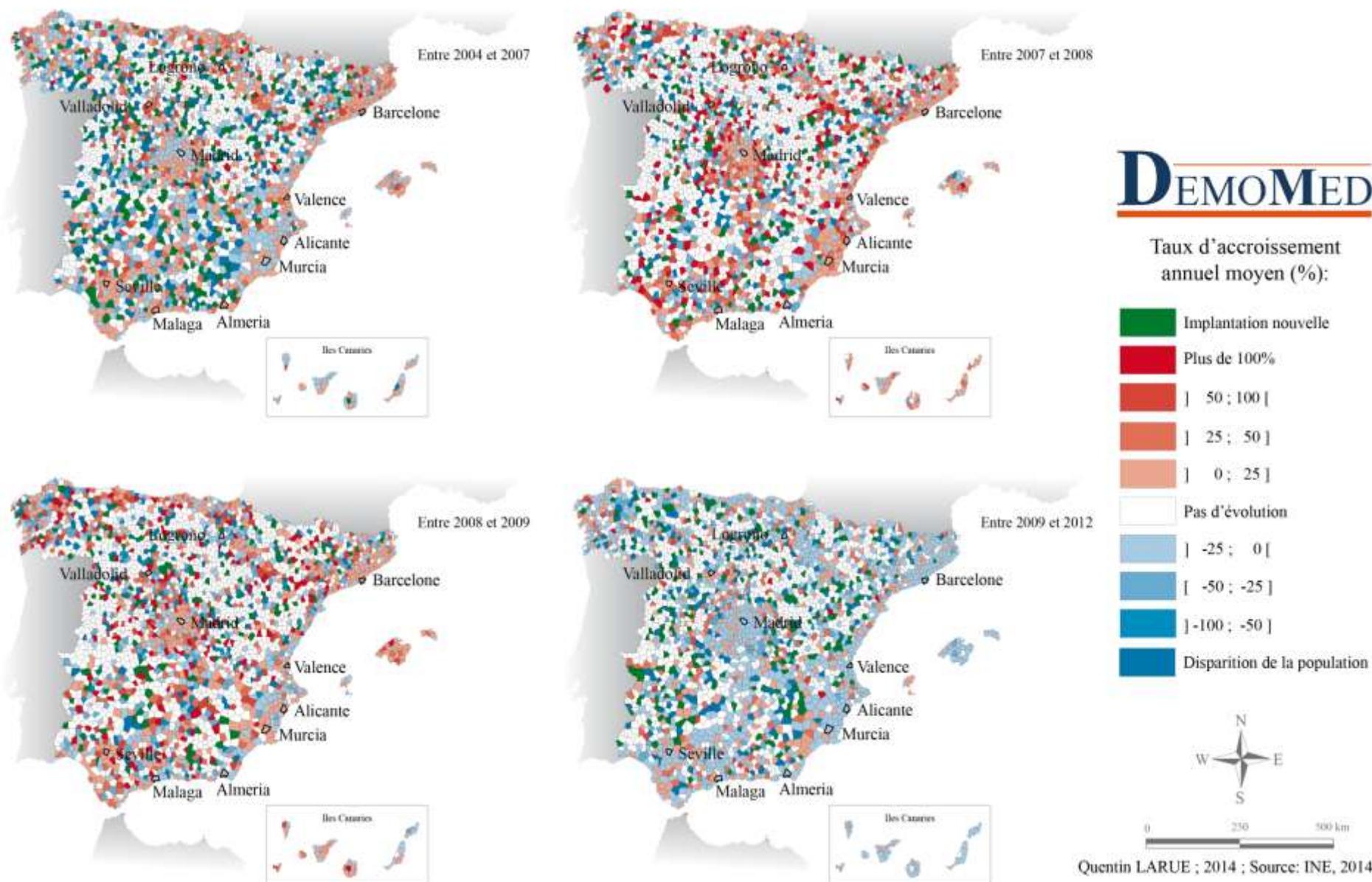
Taux d'accroissement  
annuel moyen (%):



Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014

**Carte 93: Evolution des argentins entre 2012 et 2013**

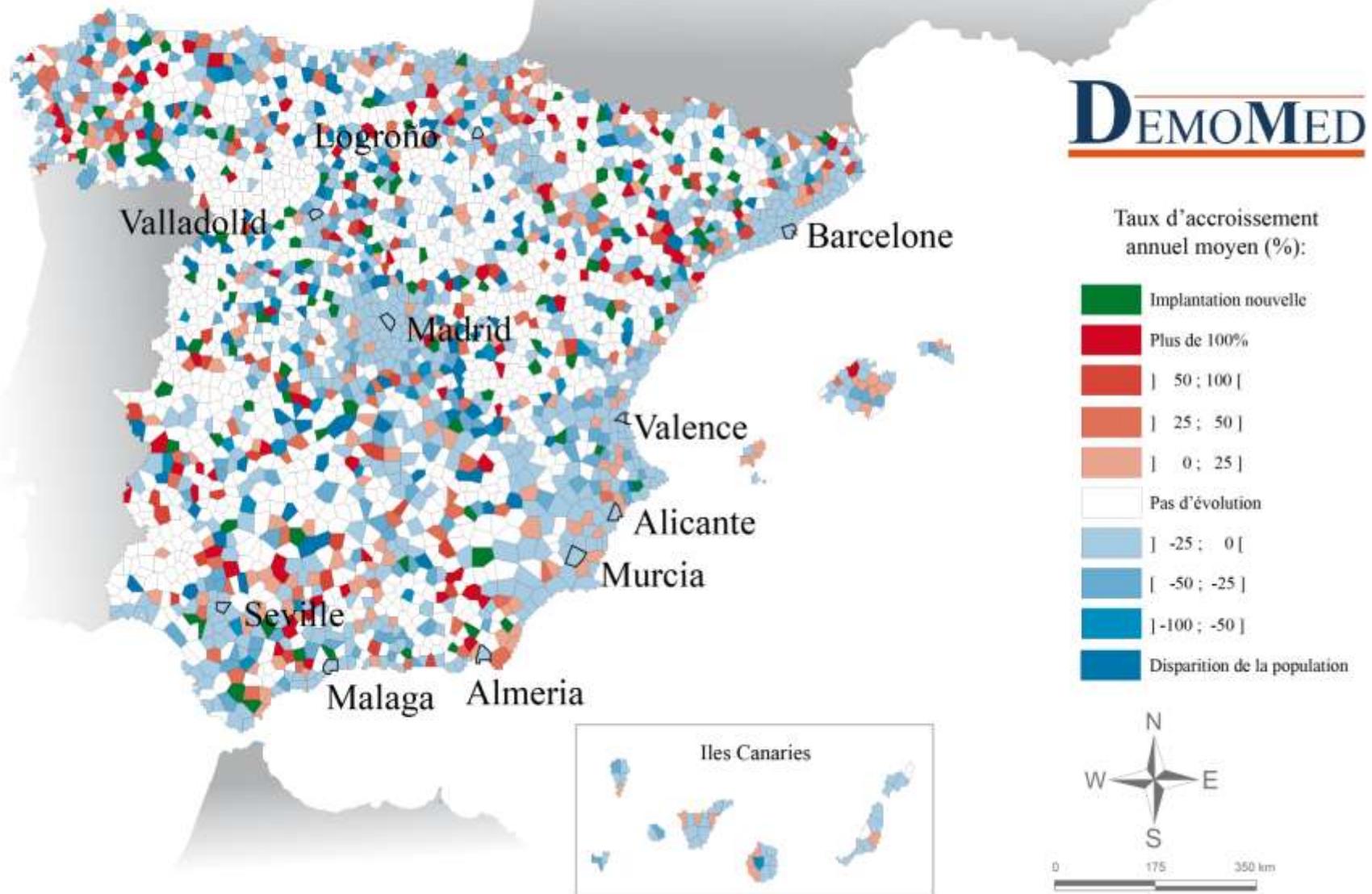
# L'EVOLUTION DES COLOMBIENS EN ESPAGNE



Carte 94: Evolution des colombiens entre 2004 et 2012

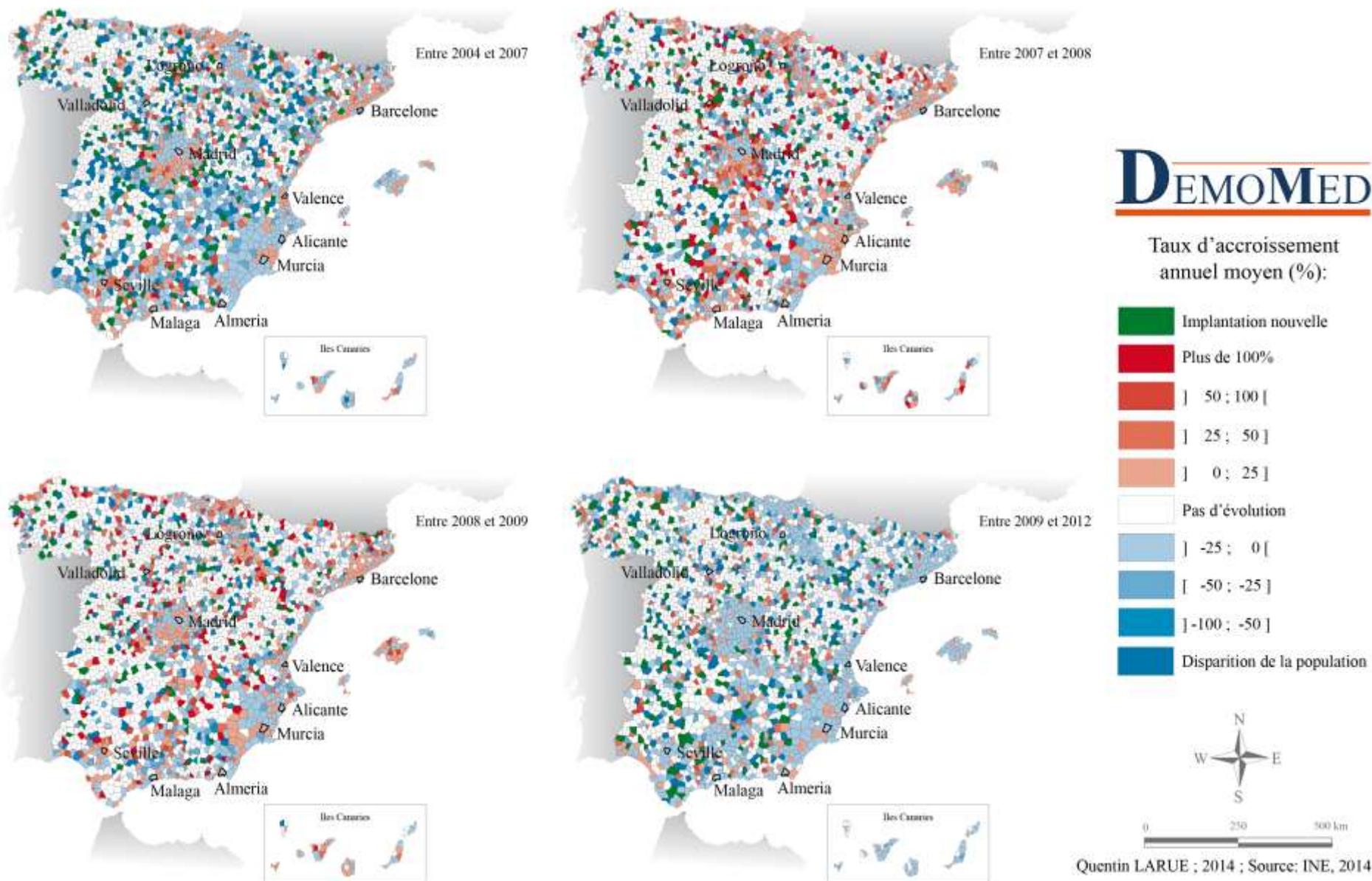
# L'EVOLUTION DES COLOMBIENS EN ESPAGNE ENTRE 2012 ET 2013

Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014



Carte 95: Evolution des colombiens entre 2012 et 2013

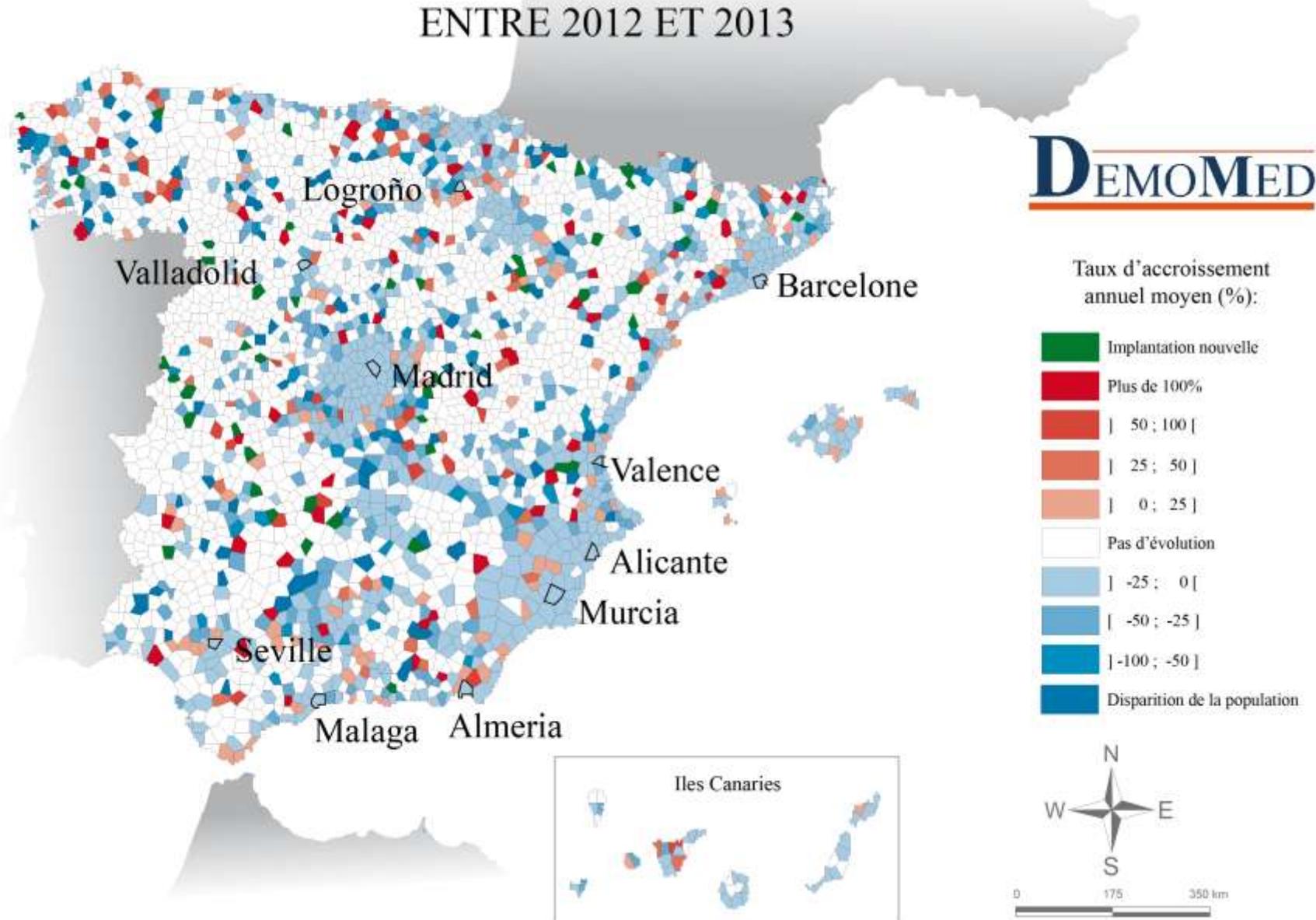
# L'EVOLUTION DES EQUATORIENS EN ESPAGNE



Carte 96: Evolution des équatoriens entre 2004 et 2012

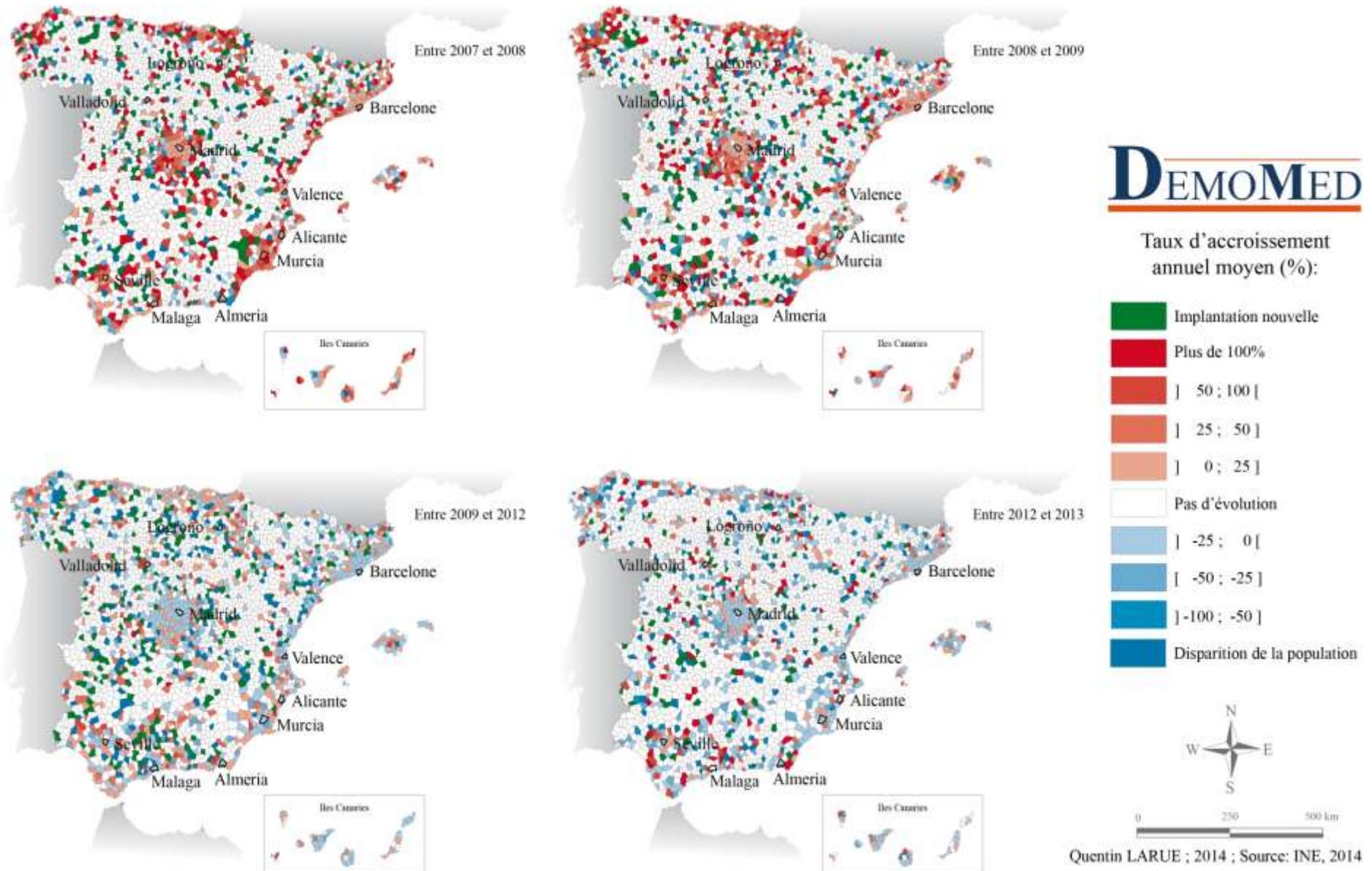
# L'EVOLUTION DES EQUATORIENS EN ESPAGNE ENTRE 2012 ET 2013

Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014



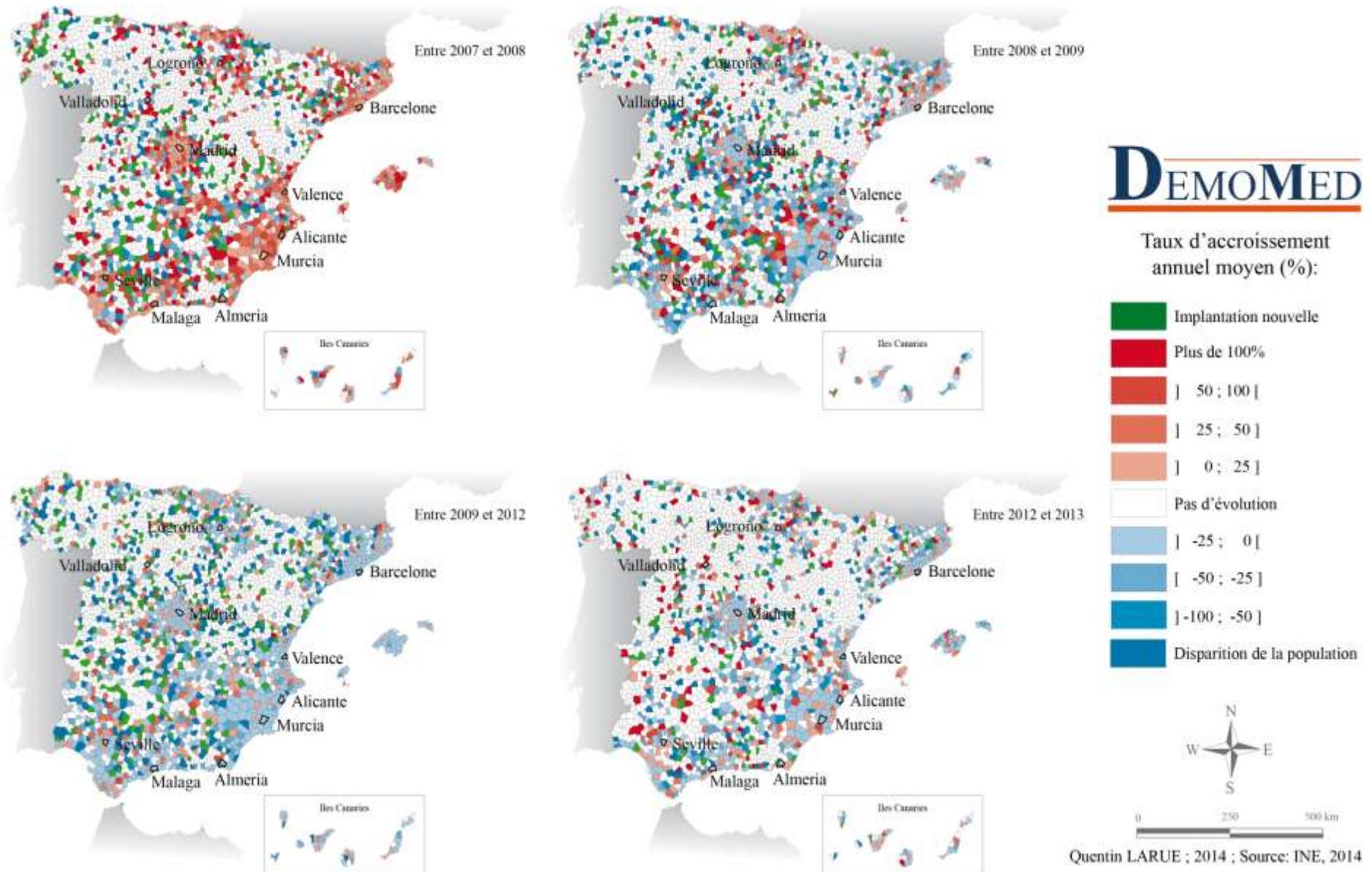
**Carte 97: Evolution des équatoriens entre 2012 et 2013**

# L'EVOLUTION DES PERUVIENS EN ESPAGNE



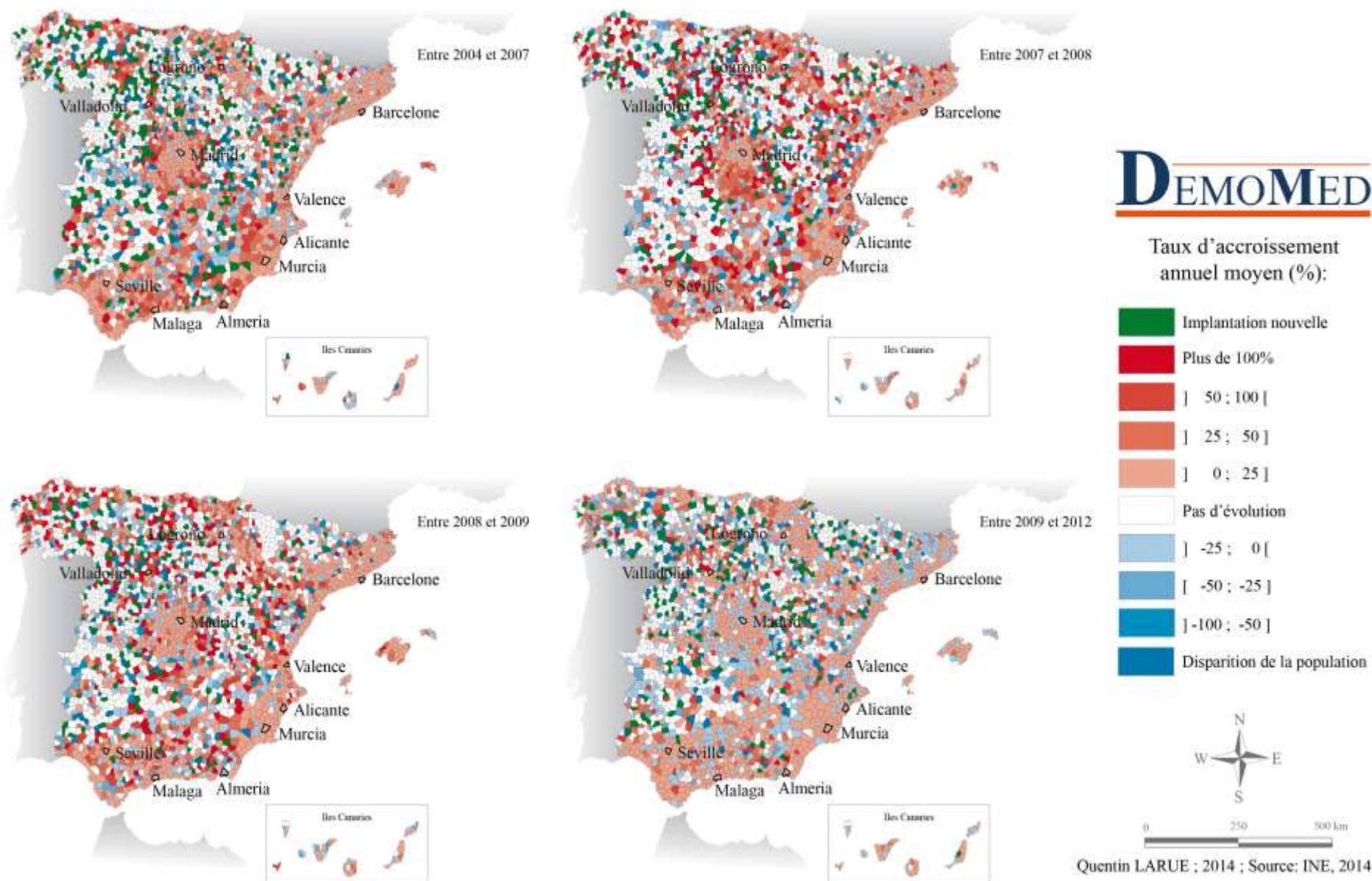
Carte 98: Evolution des péruviens entre 2007 et 2013

# L'EVOLUTION DES BOLIVIENS EN ESPAGNE



Carte 99: Evolution des boliviens entre 2007 et 2013

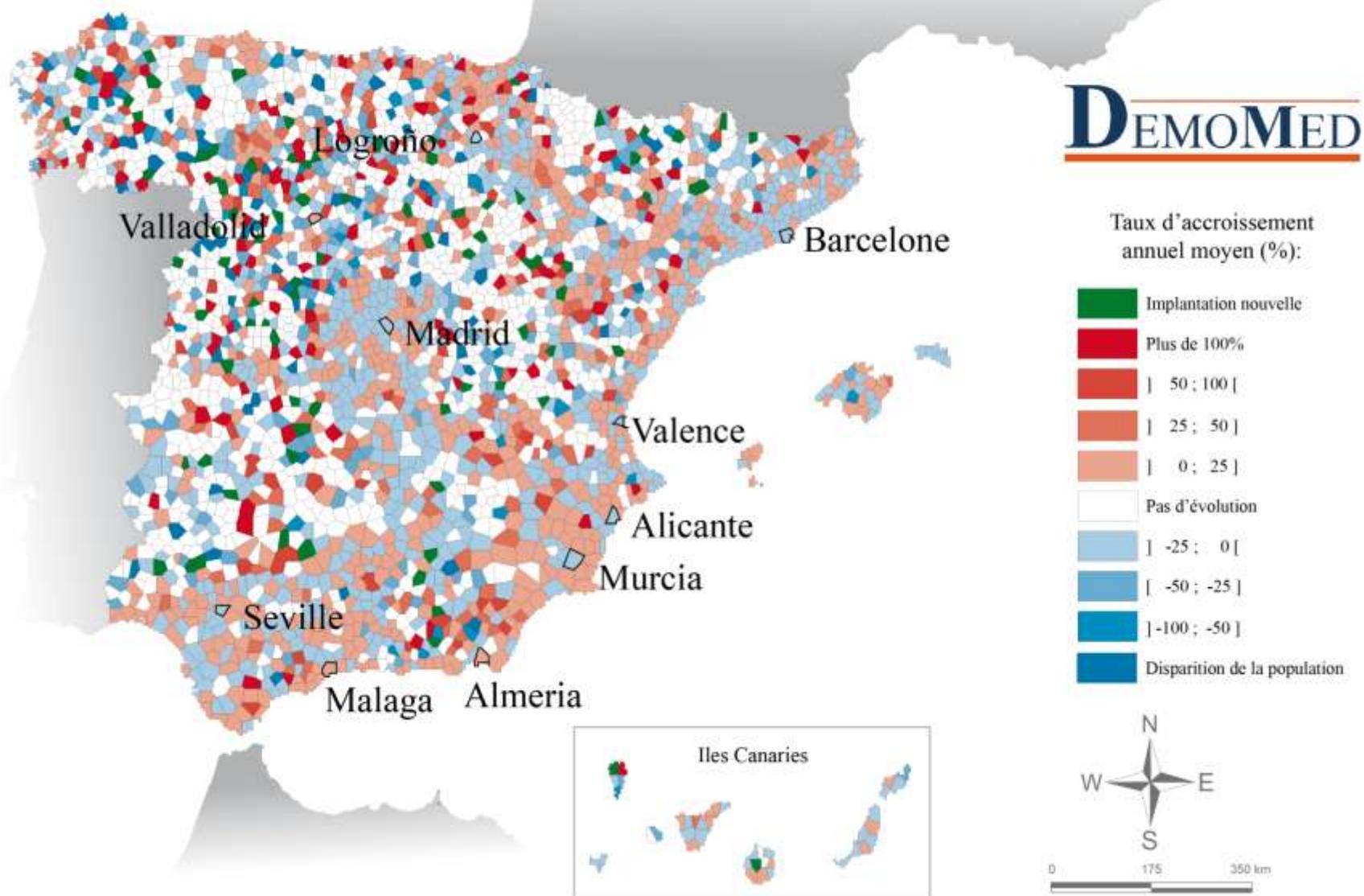
# L'EVOLUTION DES MAROCAINS EN ESPAGNE



Carte 100: Evolution des marocains entre 2004 et 2012

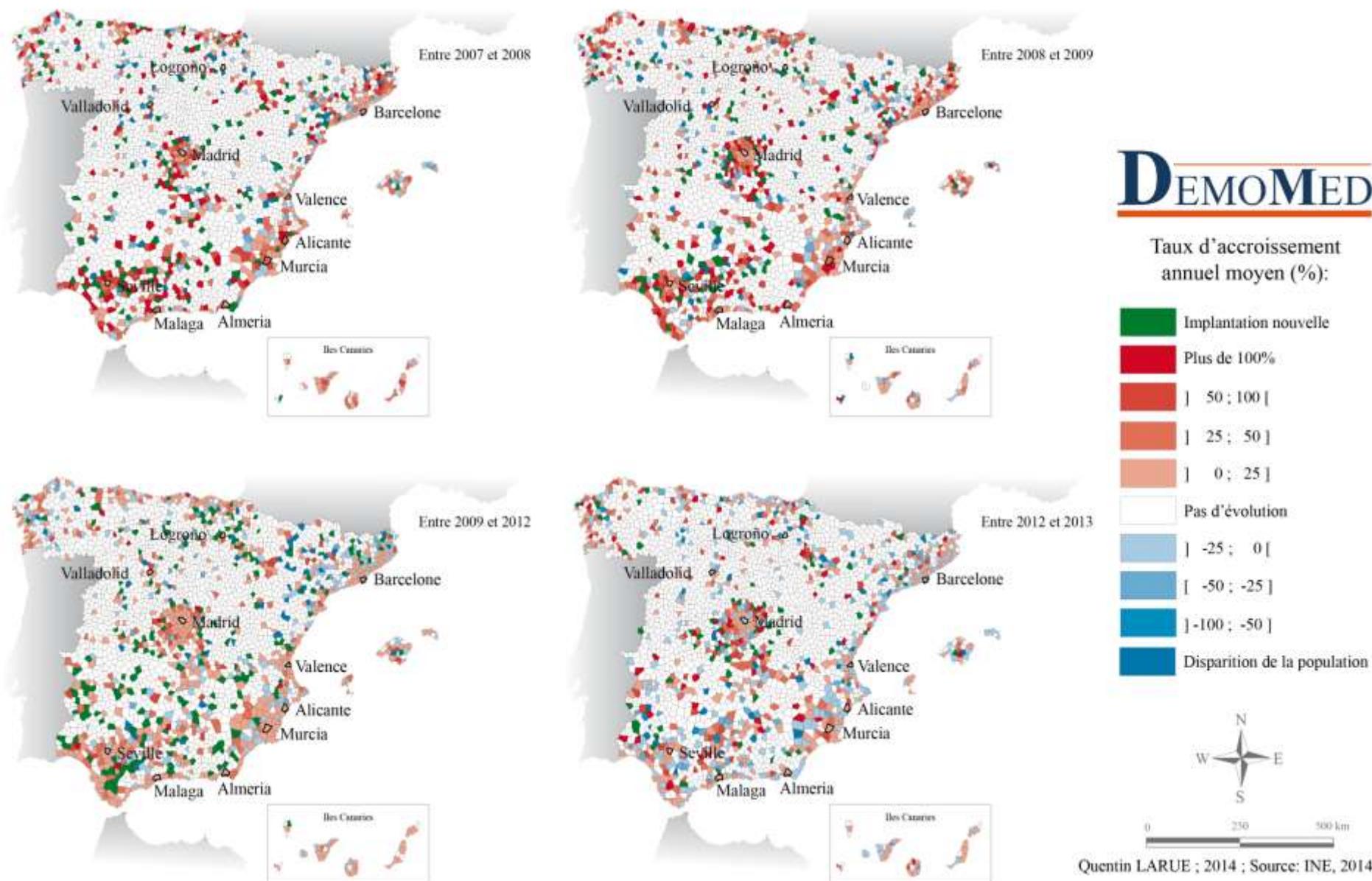
# L'EVOLUTION DES MAROCAINS EN ESPAGNE ENTRE 2012 ET 2013

Quentin Larue 2014 Source : INE, 2014



Carte 101: Evolution des marocains entre 2012 et 2013

# L'EVOLUTION DES CHINOIS EN ESPAGNE

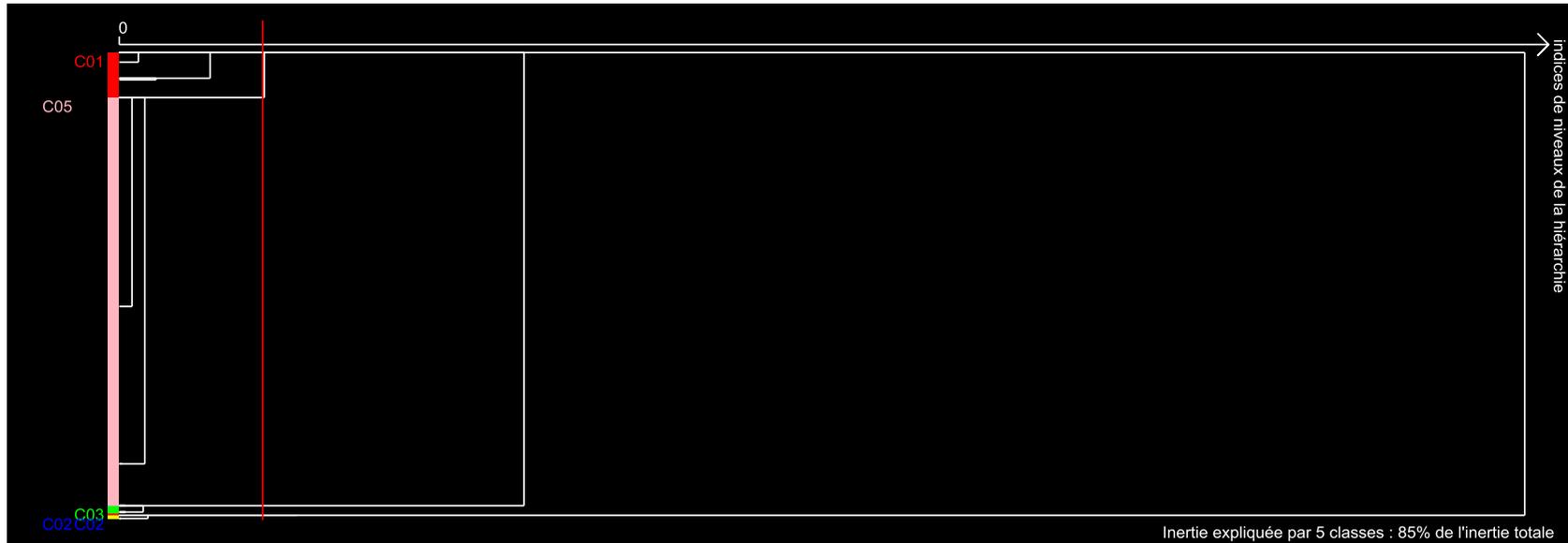


Carte 102: Evolution des chinois entre 2007 et 2013



# TABLE DES DENDROGRAMMES

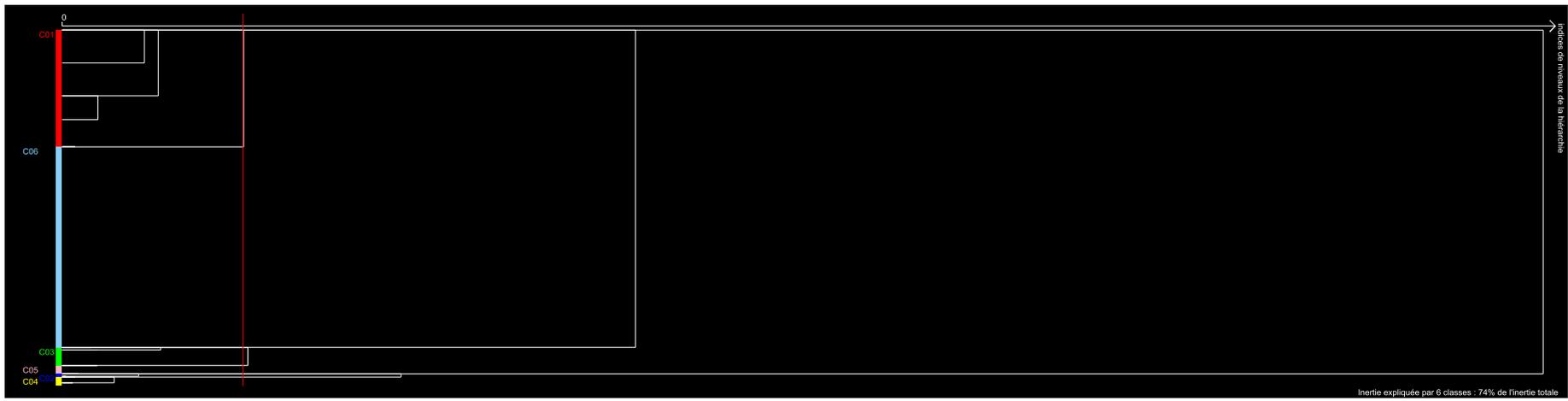
<b>Dendrogramme 1: CAH continents 1998 .....</b>	<b>112</b>
<b>Dendrogramme 2: CAH continents 2001 .....</b>	<b>112</b>
<b>Dendrogramme 3: CAH continents 2004 .....</b>	<b>113</b>
<b>Dendrogramme 4: CAH continents 2007 .....</b>	<b>113</b>
<b>Dendrogramme 5: CAH continents 2008 .....</b>	<b>114</b>
<b>Dendrogramme 6: CAH continents 2009 .....</b>	<b>114</b>
<b>Dendrogramme 7: CAH continents 2012 .....</b>	<b>115</b>
<b>Dendrogramme 8: CAH continents 2013 .....</b>	<b>115</b>
<b>Dendrogramme 9: CAH nationalités 2004.....</b>	<b>116</b>
<b>Dendrogramme 10: CAH nationalités 2007 .....</b>	<b>116</b>
<b>Dendrogramme 11: CAH nationalités 2008.....</b>	<b>117</b>
<b>Dendrogramme 12: CAH nationalités 2009 .....</b>	<b>117</b>
<b>Dendrogramme 13: CAH nationalités 2012.....</b>	<b>118</b>
<b>Dendrogramme 14: CAH nationalités 2013.....</b>	<b>118</b>



**Dendrogramme 1: CAH continents 1998**



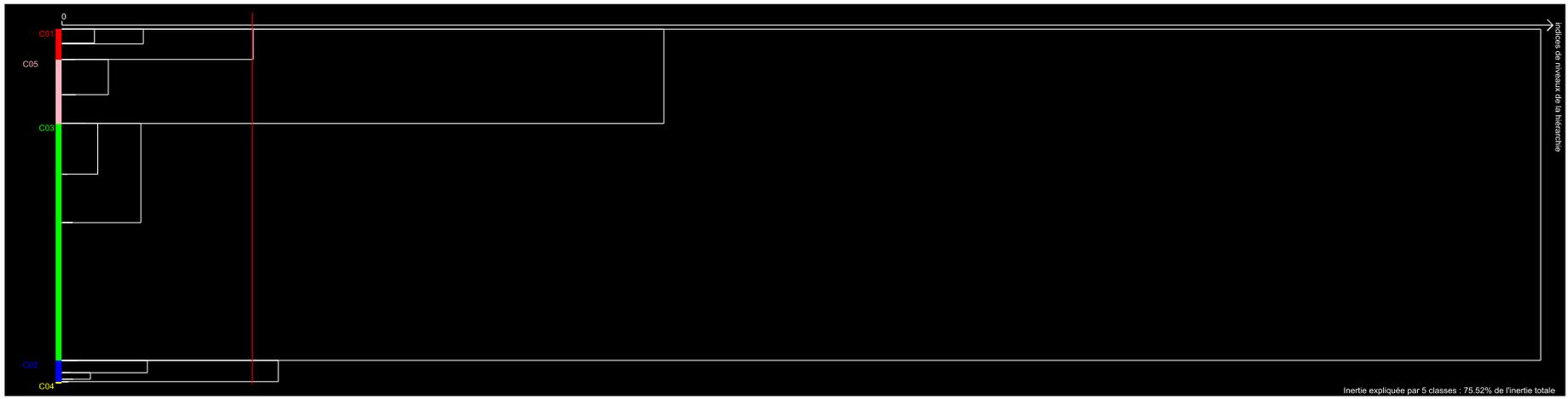
**Dendrogramme 2: CAH continents 2001**



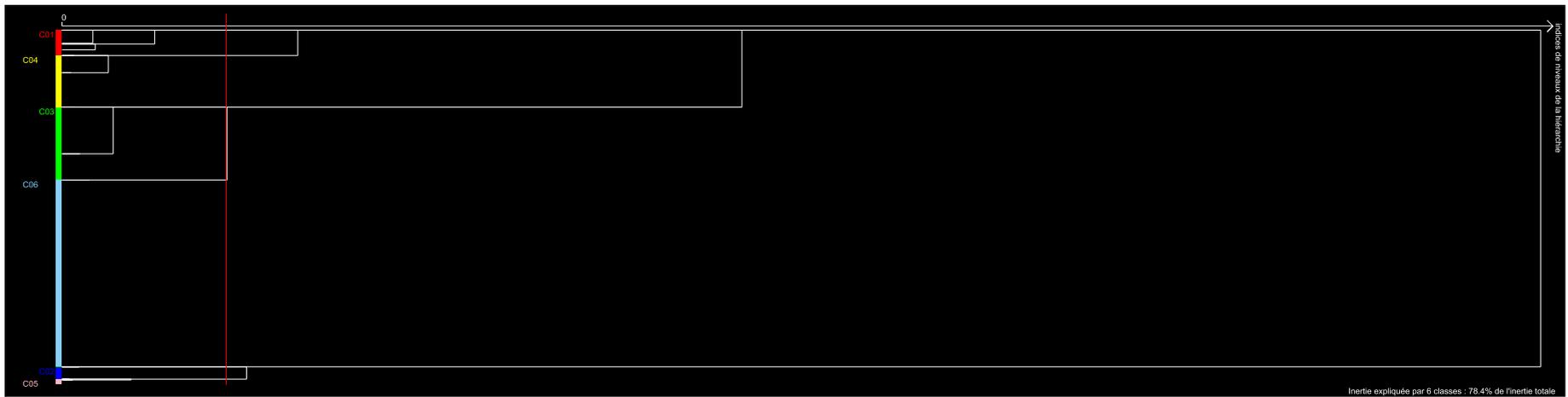
**Dendrogramme 3: CAH continents 2004**



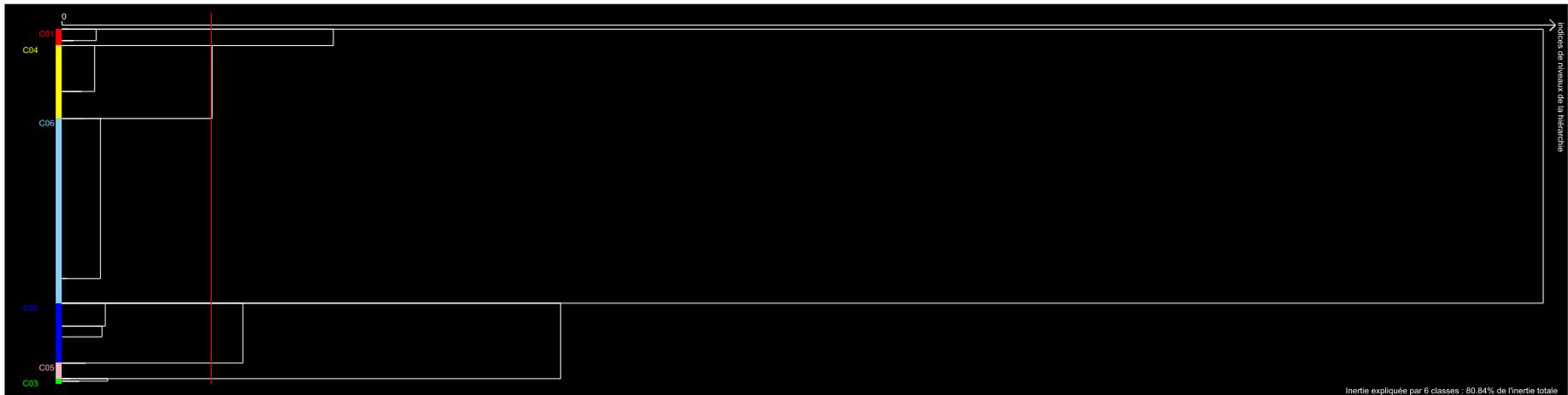
**Dendrogramme 4: CAH continents 2007**



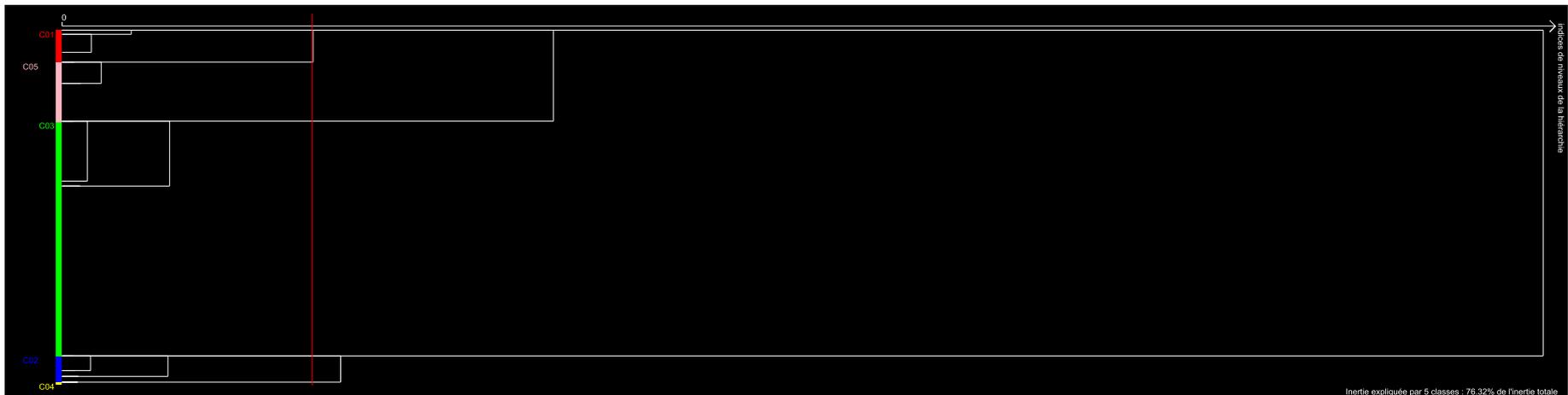
**Dendrogramme 5: CAH continents 2008**



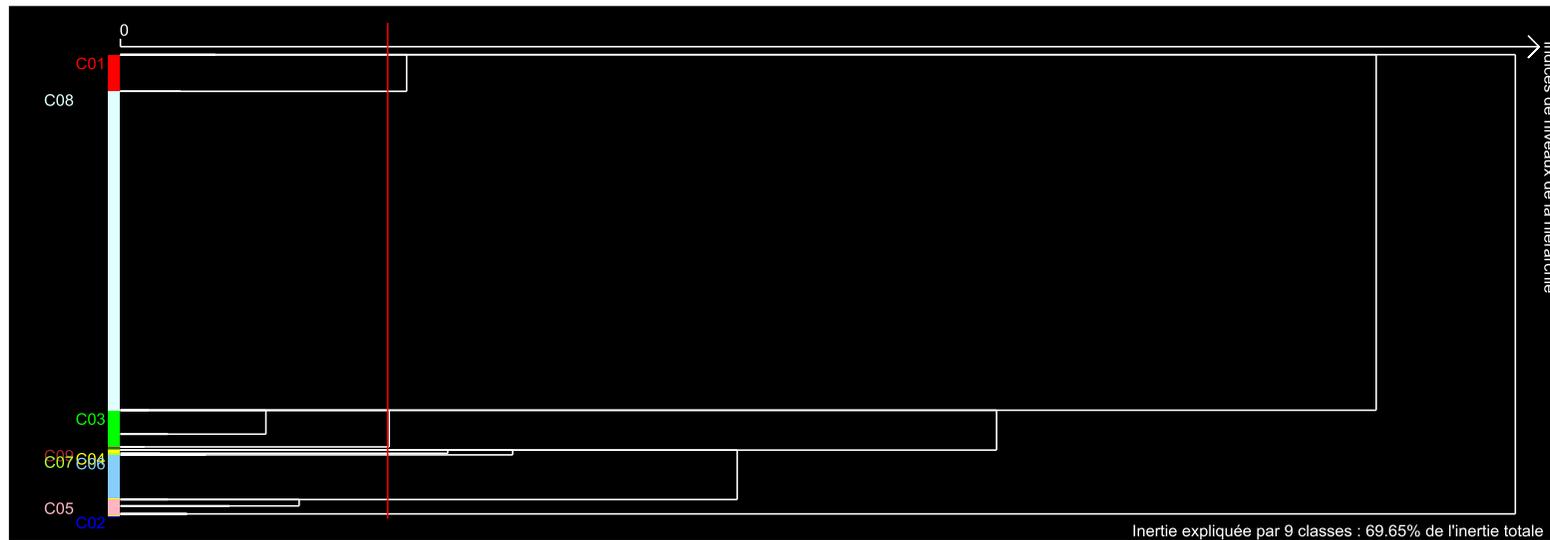
**Dendrogramme 6: CAH continents 2009**



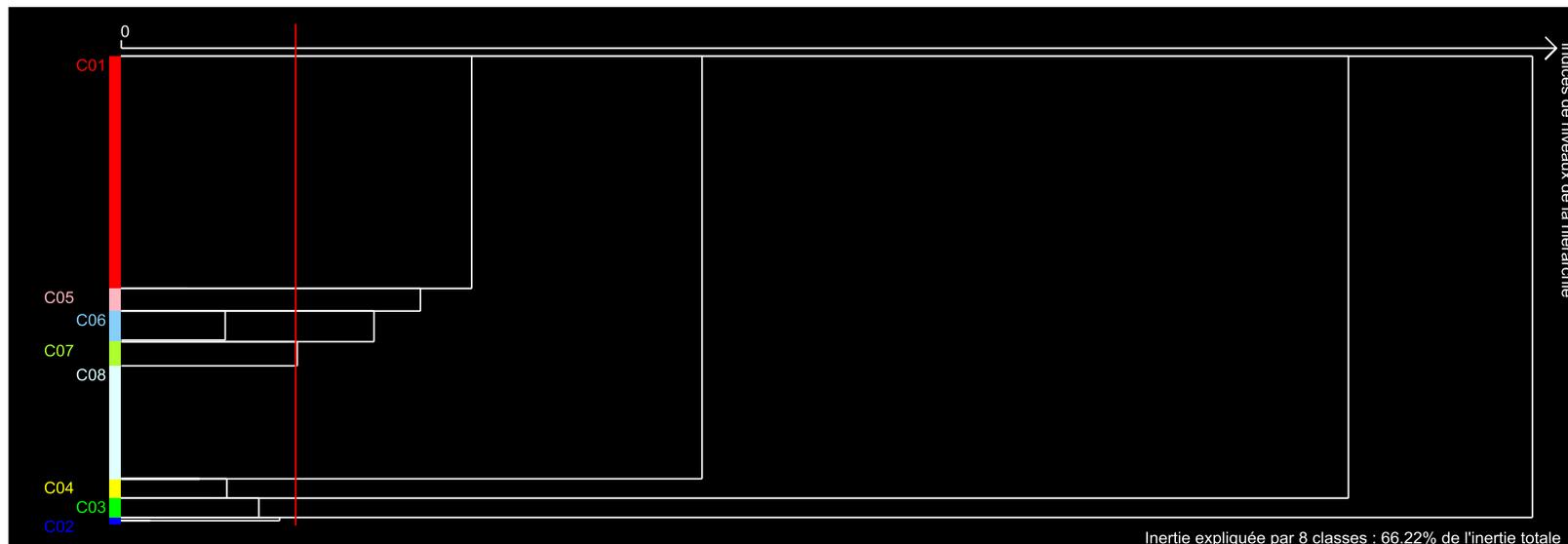
**Dendrogramme 7: CAH continents 2012**



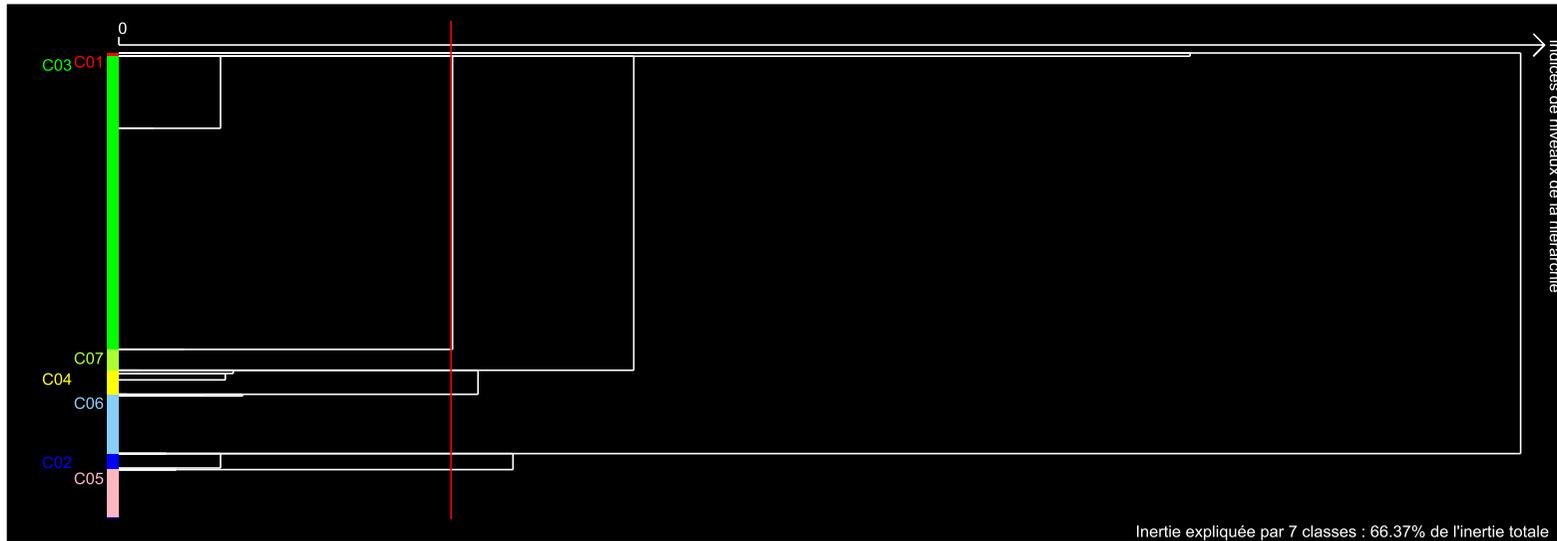
**Dendrogramme 8: CAH continents 2013**



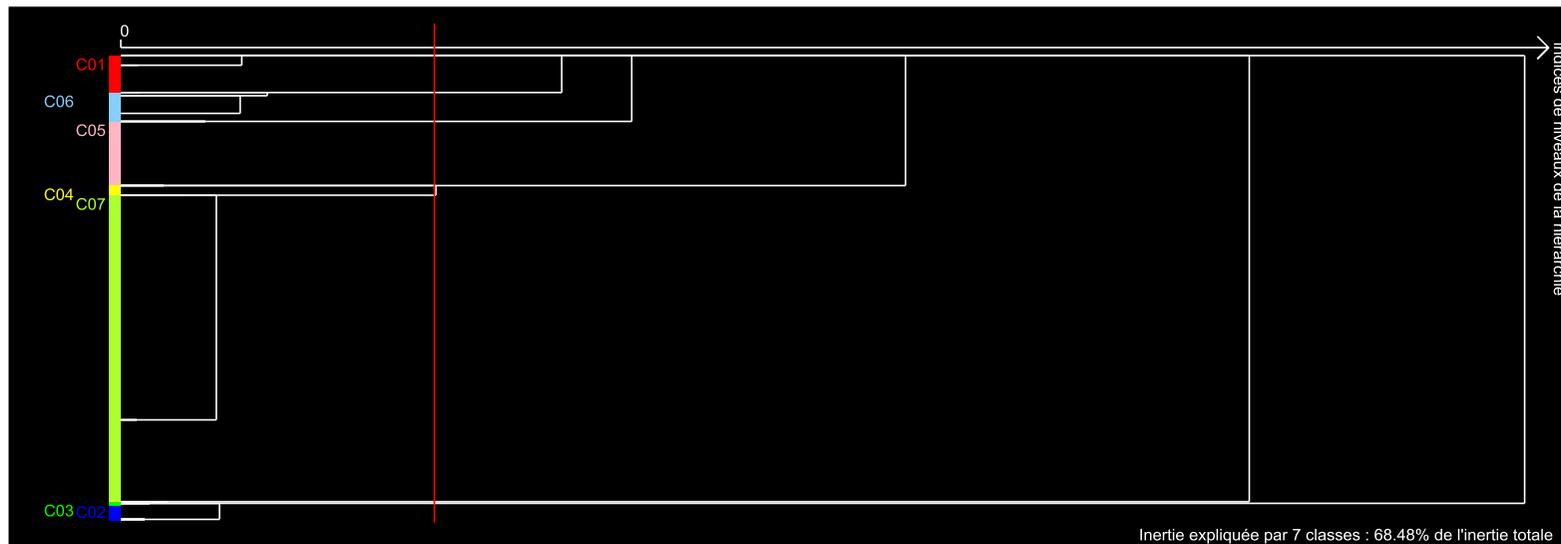
**Dendrogramme 9: CAH nationalités 2004**



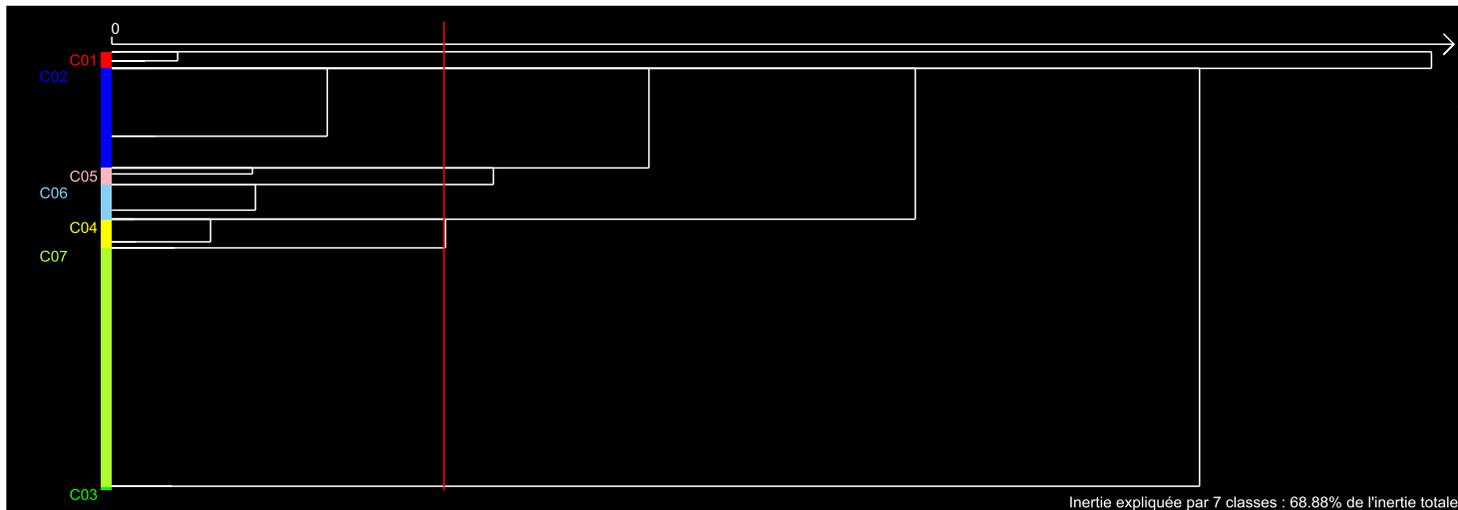
**Dendrogramme 10: CAH nationalités 2007**



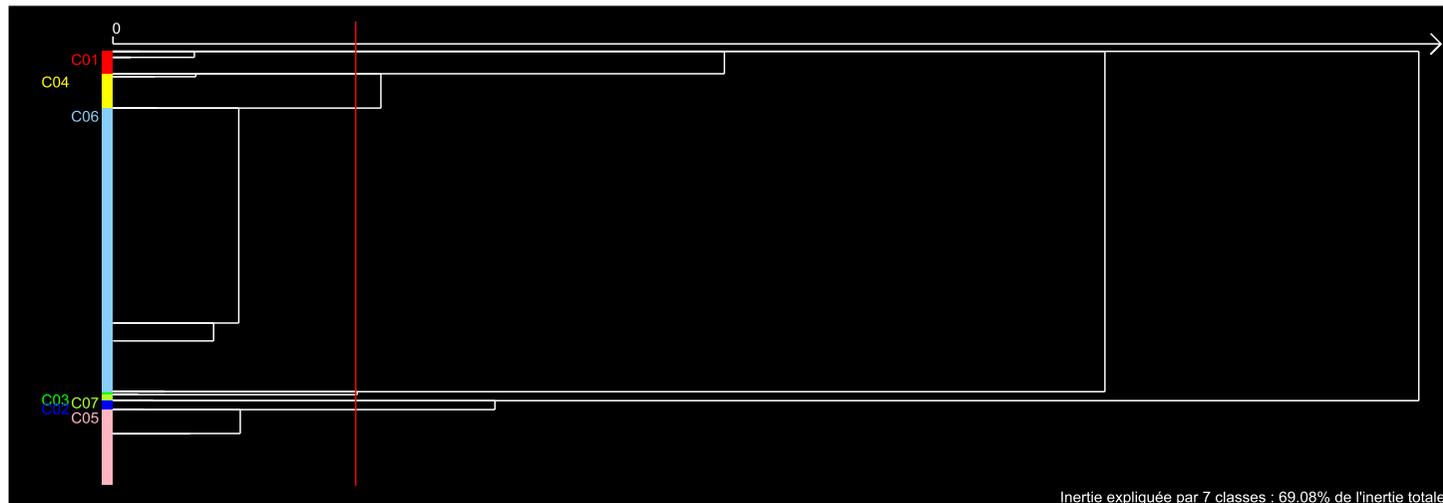
**Dendrogramme 11: CAH nationalités 2008**



**Dendrogramme 12: CAH nationalités 2009**



**Dendrogramme 13: CAH nationalités 2012**



**Dendrogramme 14: CAH nationalités 2013**