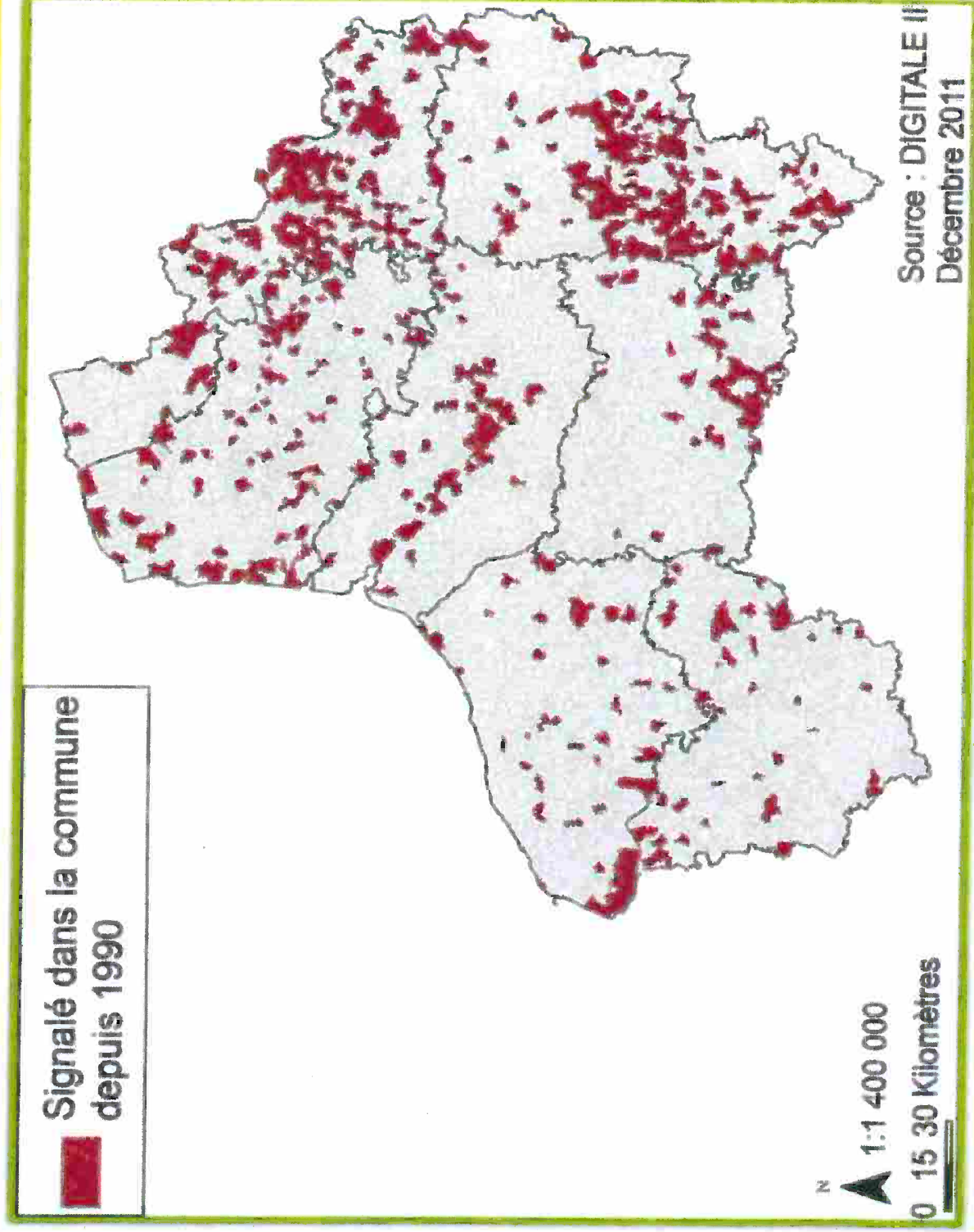




# **Les Solidages américains (*Solidago canadensis* L. & *Solidago gigantea* Ait.)**





**Les Solidages américains (*Solidago canadensis* L. &  
*Solidago gigantea* Ait.)**





## Les Solidages américains (*Solidago canadensis* L. & *Solidago gigantea* Ait.)

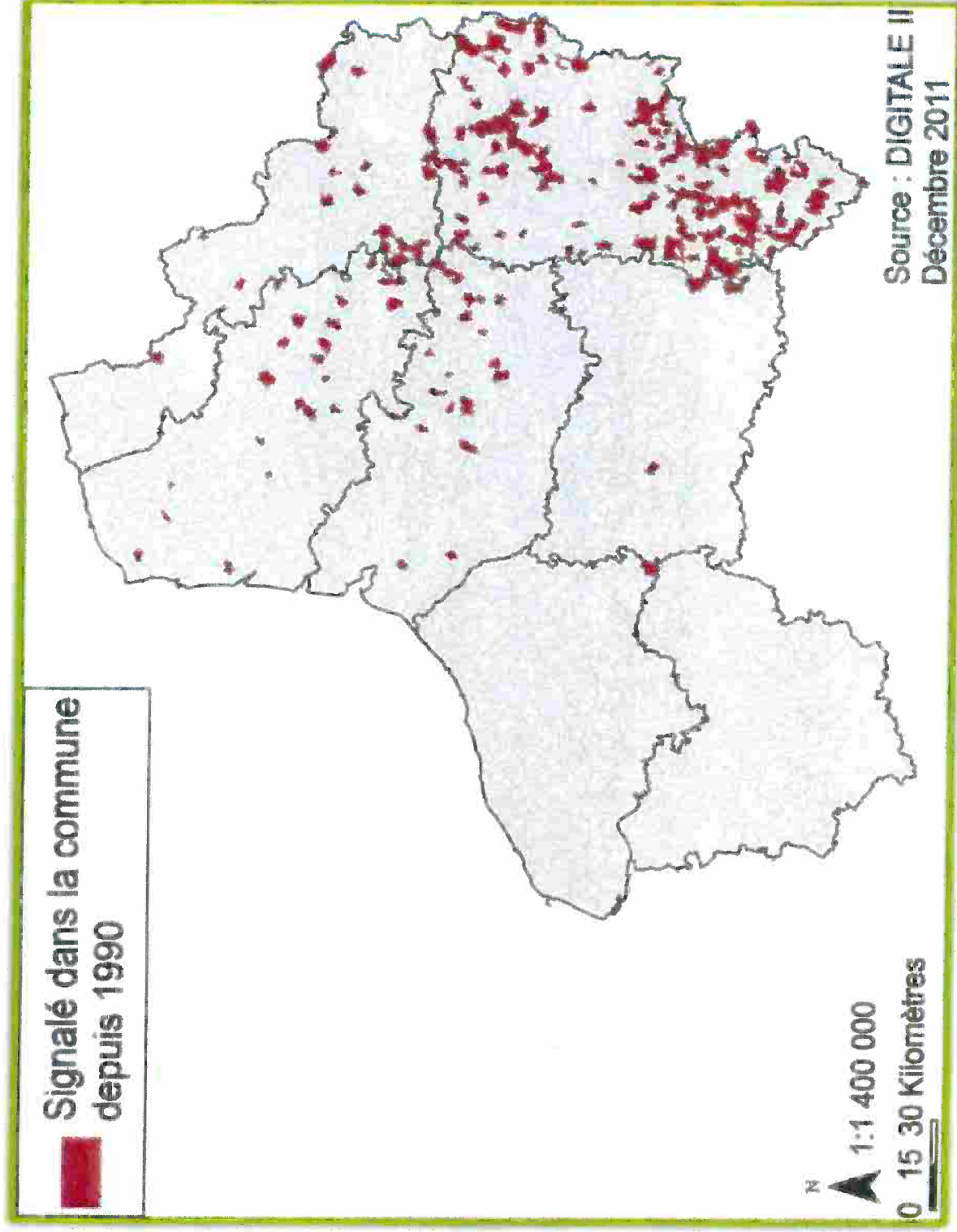


- Origine : Amérique du Nord
- Date d'introduction : introduit en Europe au 18<sup>ème</sup> siècle (ornement)
- Nuisances provoquées : formation de peuplements denses portant atteinte à la flore locale





## Sumac hérissé (*Rhus typhina* L.)





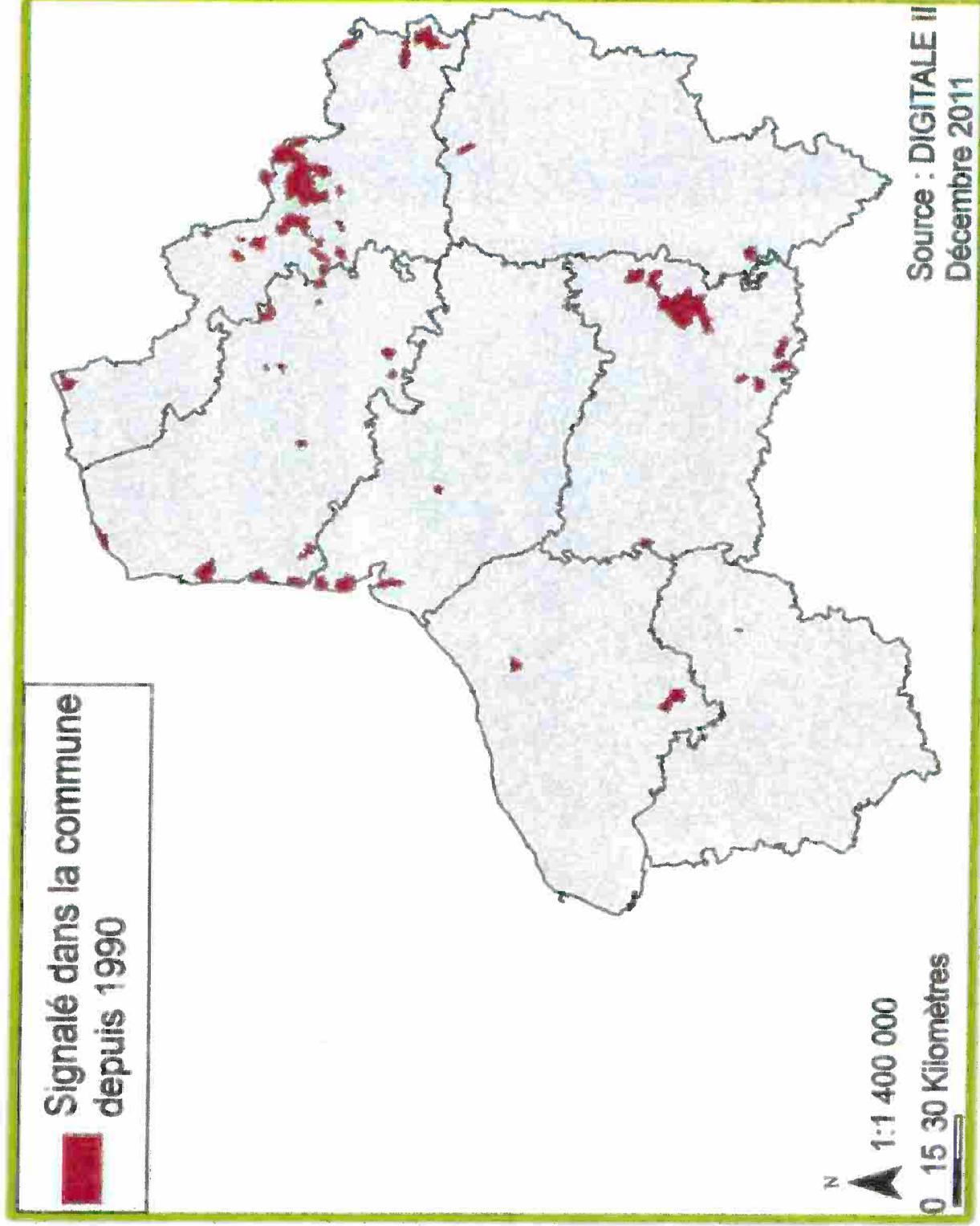
## Sumac hérissé (*Rhus typhina* L.)

- Origine : Amérique du Nord
- Date d'introduction : introduit en Europe en 1629
- Nuisances provoquées : formation de peuplements denses portant atteinte à la flore locale





## Cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh.)





**Cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh.)**





## Cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh.)



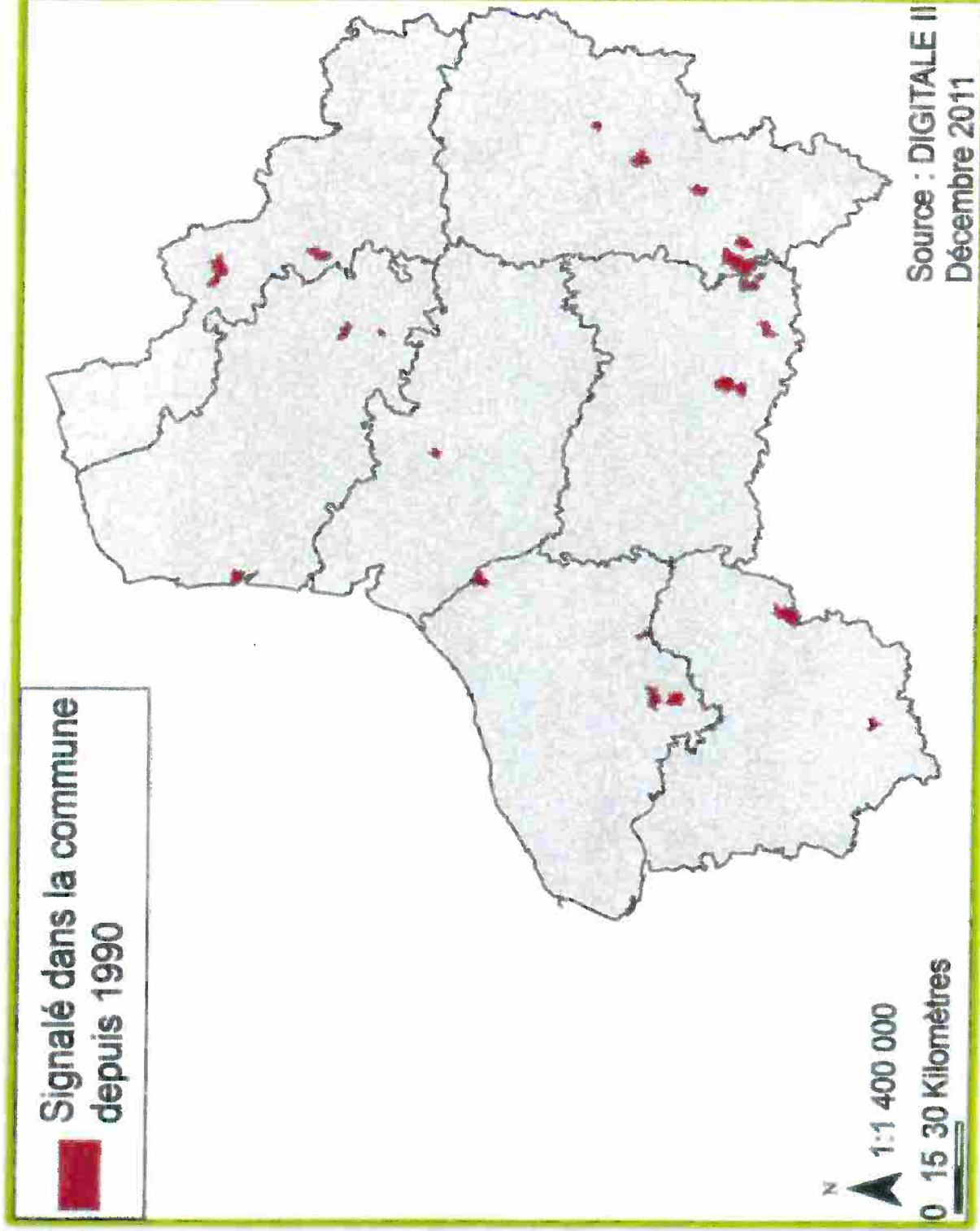
- Origine : Amérique du Nord
- Date d'introduction : Début 17<sup>ème</sup> siècle en France (ornement)
- Nuisances provoquées : Dans le domaine de la sylviculture le taxon peut limiter significativement la régénération des essences commercialisables







## Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana* L.)





## Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana* L.)



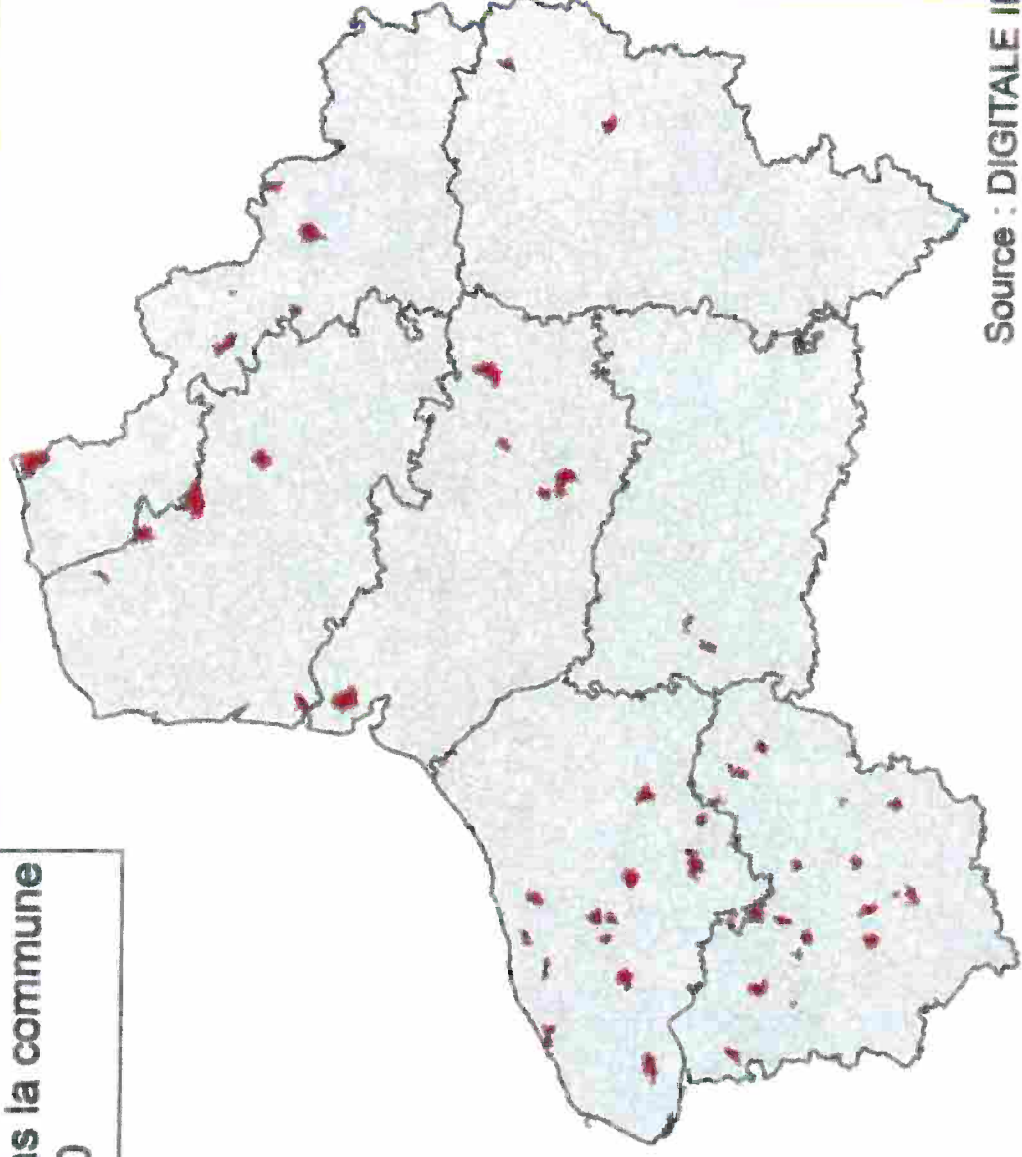
- Origine : Amérique du Nord
- Date d'introduction : fin 17<sup>ème</sup> siècle en France
- Nuisances provoquées : entre en compétition avec les espèces indigènes, production de substances toxiques qui empêchent le développement des autres espèces = propriété allélopathique mise en évidence à partir d'extraits de feuilles [Kim et al. (2005)]





# Myriophylle du Brésil (*Myriophyllum aquaticum* (Velloso) Verdc.)

■ Signalé dans la commune  
depuis 1990



1:1 400 000  
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II  
Décembre 2011





**Myriophylle du Brésil (*Myriophyllum aquaticum*  
(Velloso) Verdc.)**







## Myriophylle du Brésil (*Myriophyllum aquaticum* (Velloso) Verdc.)

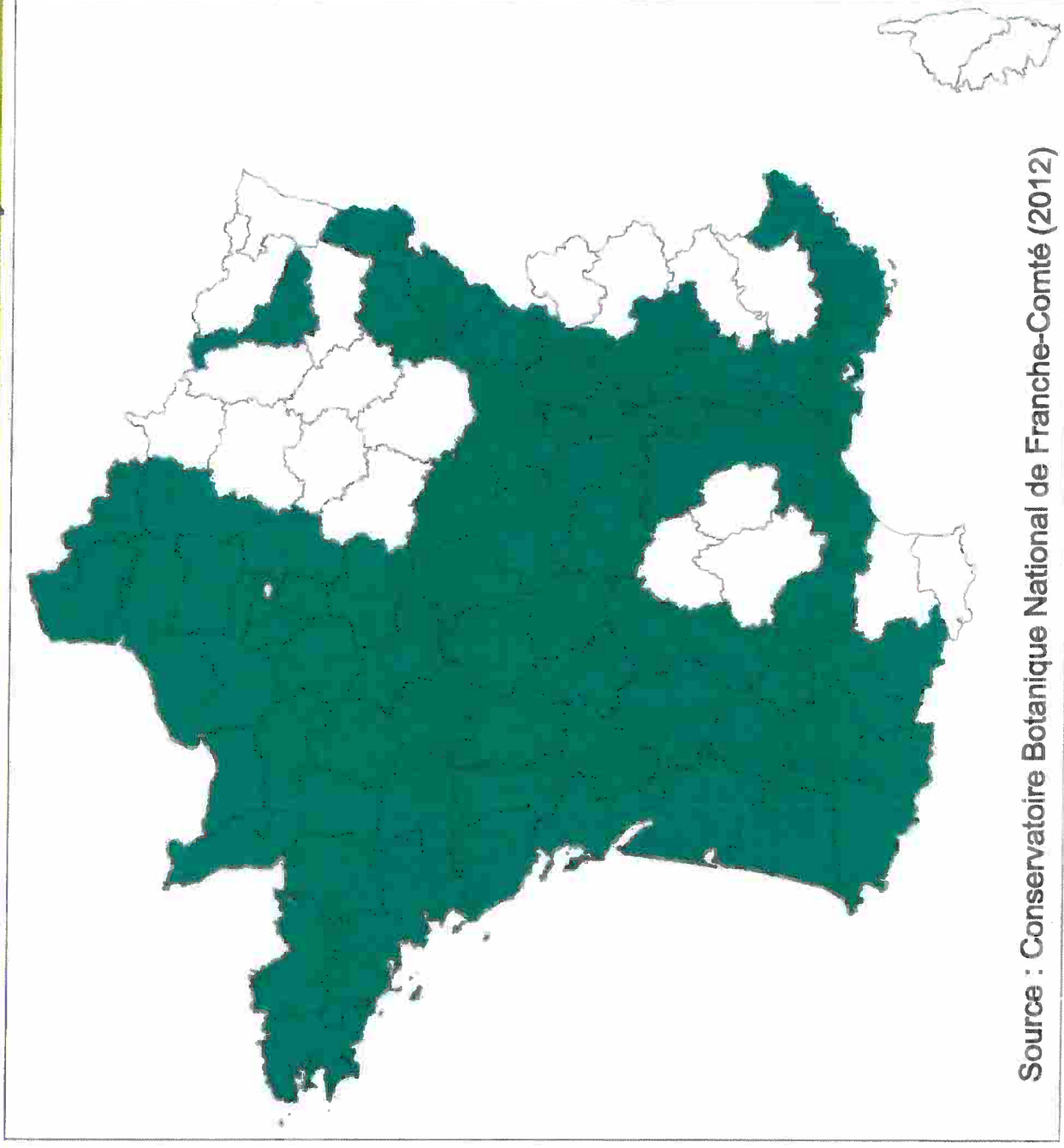


- Origine : Amérique du Sud (Argentine, Chili, Brésil)
- Date d'introduction : 1880 près de Bordeaux pour des essais de naturalisation. Caractère envahissant détecté dès 1913 dans les Marais de Bruges au nord de Bordeaux
- Usages actuels : aquariophilie, ornement des bassins et des plans d'eau





# **Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*) (Michaux) Greuter et Burdet )**

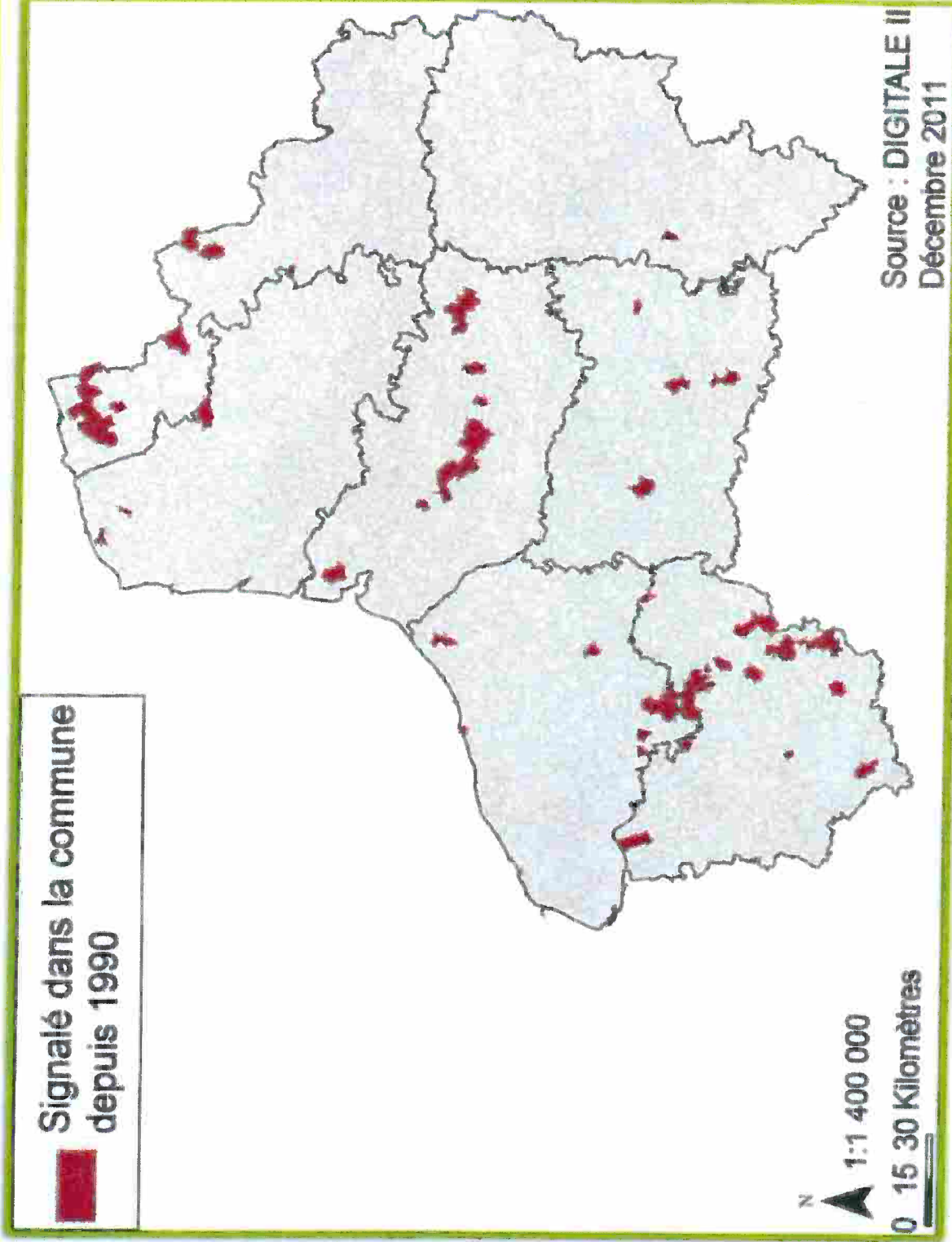


Source : Conservatoire Botanique National de Franche-Comté (2012)



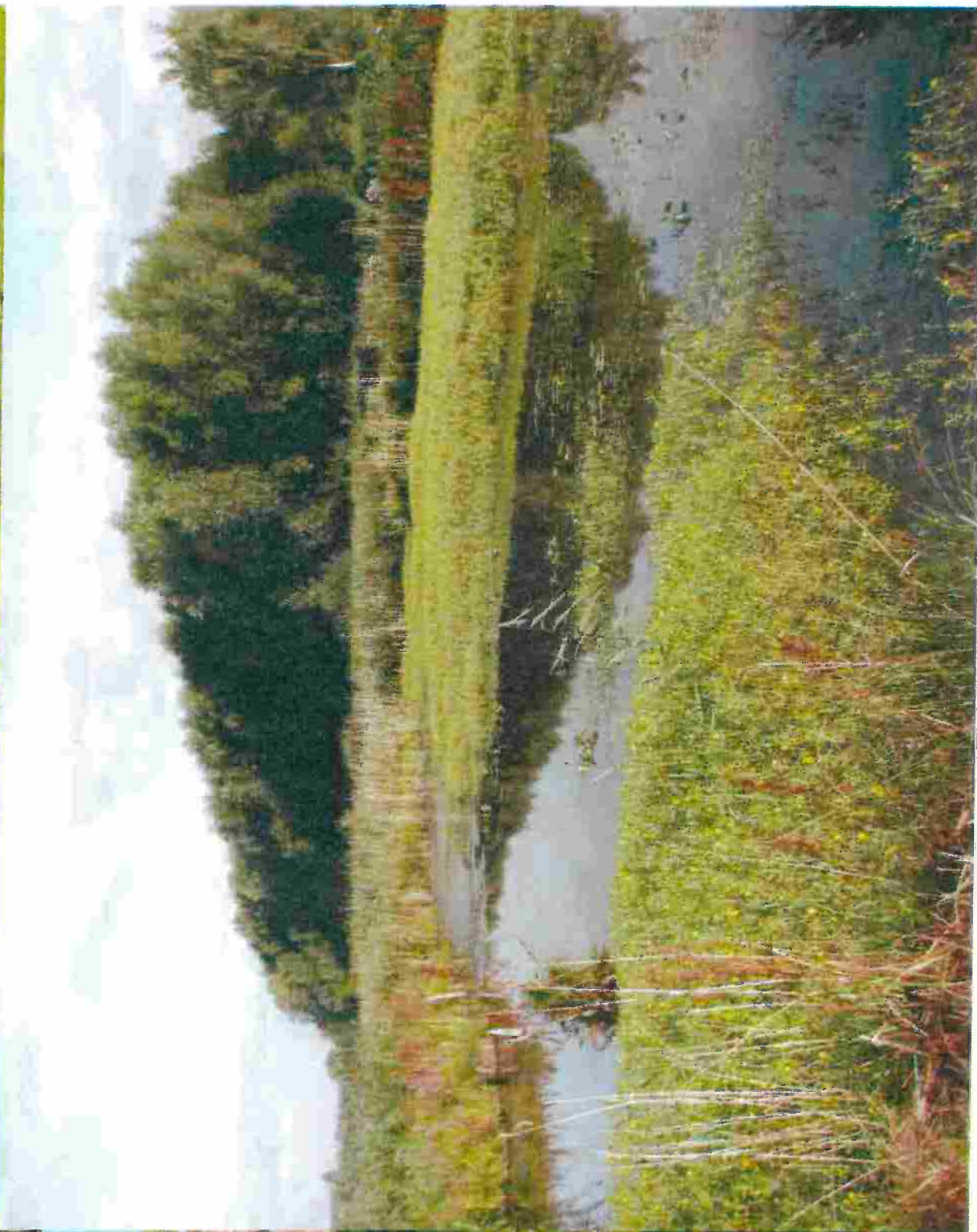


# **Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*) (Michaux) Greuter et Burdet )**





**Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*)  
(Michaux) Greuter et Burdet )**





# Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*) (Michaux) Greuter et Burdet )



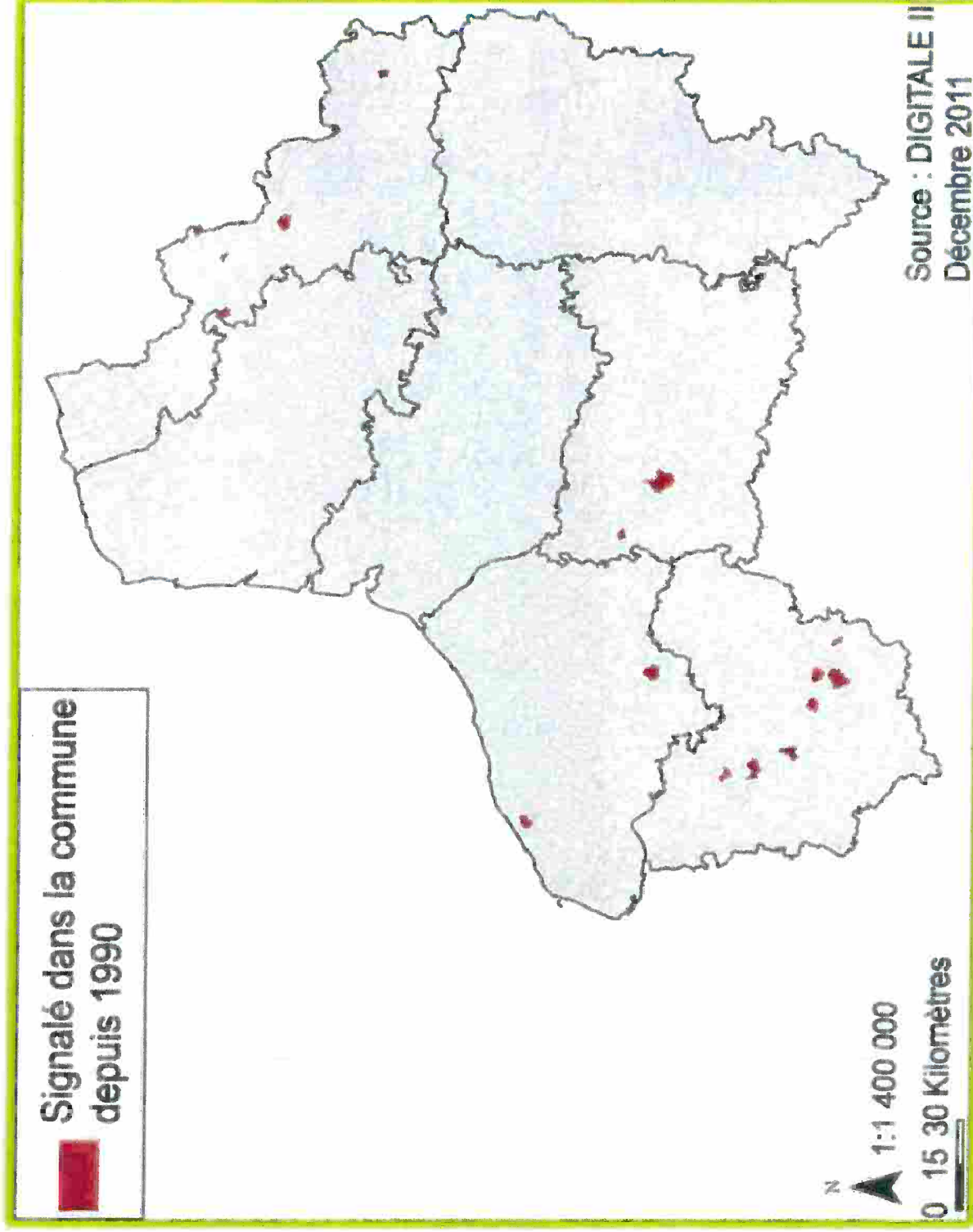
- Origine : Amérique du Sud
- Date d'introduction : 1820 dans le sud de la France
- Usages actuels : aquariophilie, ornement des plans d'eau





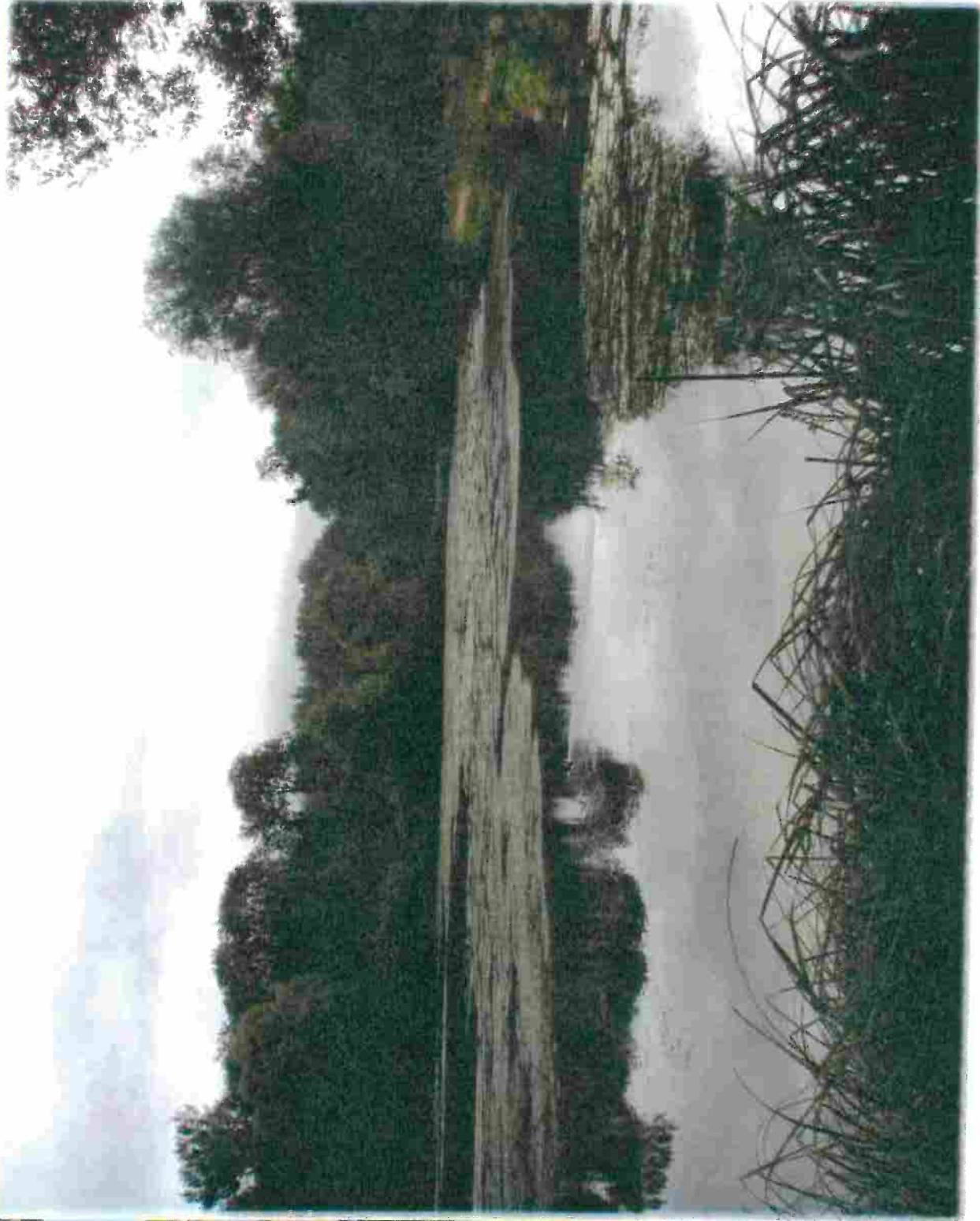


## Lagarosiphon (*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss)





# Lagarosiphon (*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss)



# Lagarosiphon (*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss)





## Lagarosiphon (*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss)



- Origine : Afrique du Sud
- Date d'introduction : avant et après la seconde guerre mondiale dans le Bassin Parisien
- Nuisances provoquées : Augmentation de la sédimentation et asphyxie des plans d'eau,, régression voire disparition des hydrophytes indigènes, obstacle à la navigation







## Balsamine à petites fleurs (*Impatiens parviflora* DC.)



-Origine : Asie centrale et orientale

- *Impatiens parviflora* est une autre espèce exotique envahissante, qui se distingue par ses fleurs jaune pâle plus petites, son éperon droit ou légèrement courbé et un limbe foliaire muni de 20-35 dents de chaque côté. Celle-ci est plutôt forestière (bois rudéralisés), mais peut être également observée au sein des forêts riveraines.

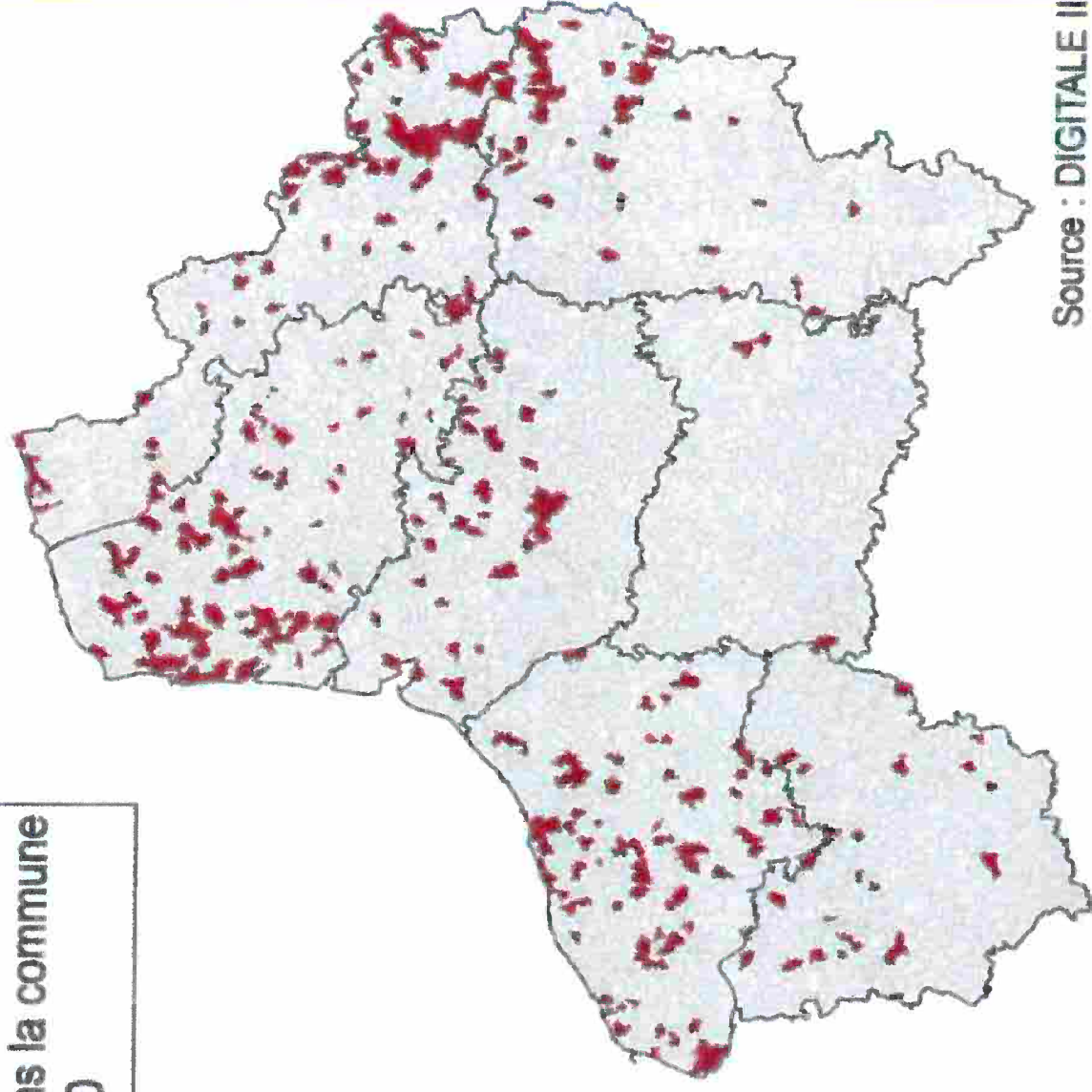
**Attention à ne pas confondre avec *I. noli-tangere* (rare).**



## Balsamine géante (*Impatiens glandulifera* Royle)



Signalé dans la commune  
depuis 1990



N  
1:1 400 000  
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II  
Décembre 2011



**Balsamine géante (*Impatiens glandulifera* Royle)**





**Balsamine géante (*Impatiens glandulifera* Royle)**





## Balsamine géante (*Impatiens glandulifera* Royle)



-Origine : Asie centrale et orientale

-Date d'introduction : 19<sup>ème</sup> siècle (ex : introduite en Angleterre comme plante ornementale et mellifère en 1839)

-Nuisances provoquées : érosion des berges, entrave à la circulation des eaux, élimination des espèces indigènes notamment par compétition pour la ressource

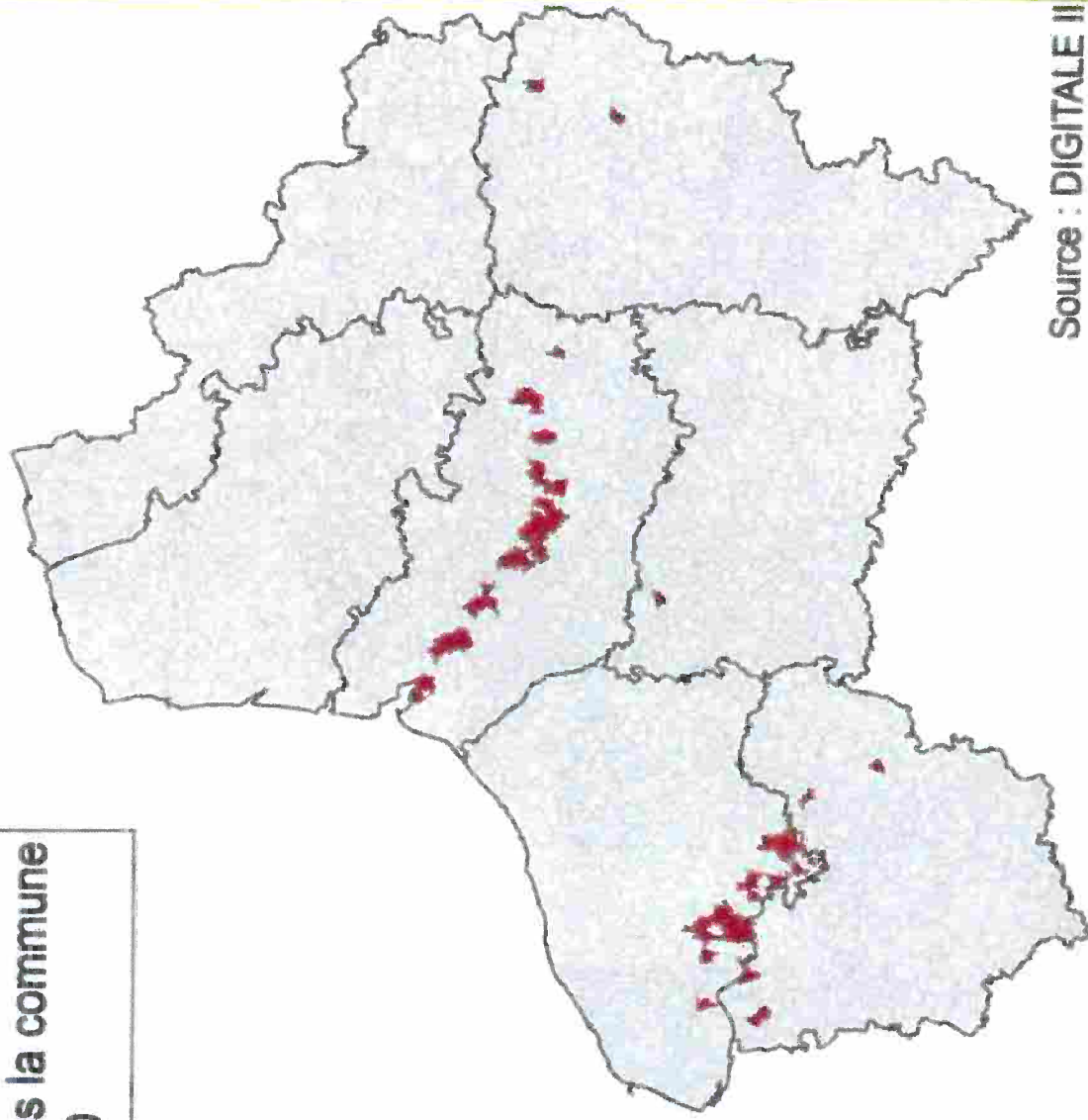






## Balsamine du Cap (*Impatiens capensis* Meerb.)

Signalé dans la commune  
depuis 1990



N 1:1 400 000  
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II  
Décembre 2011



**Balsamine du Cap (*Impatiens capensis* Meerb.)**





## Balsamine du Cap (*Impatiens capensis* Meerb.)



-Origine : Amérique du Nord

-Date d'introduction : 19<sup>ème</sup> siècle, mais son caractère invasif ne se révèle que depuis les années 90.

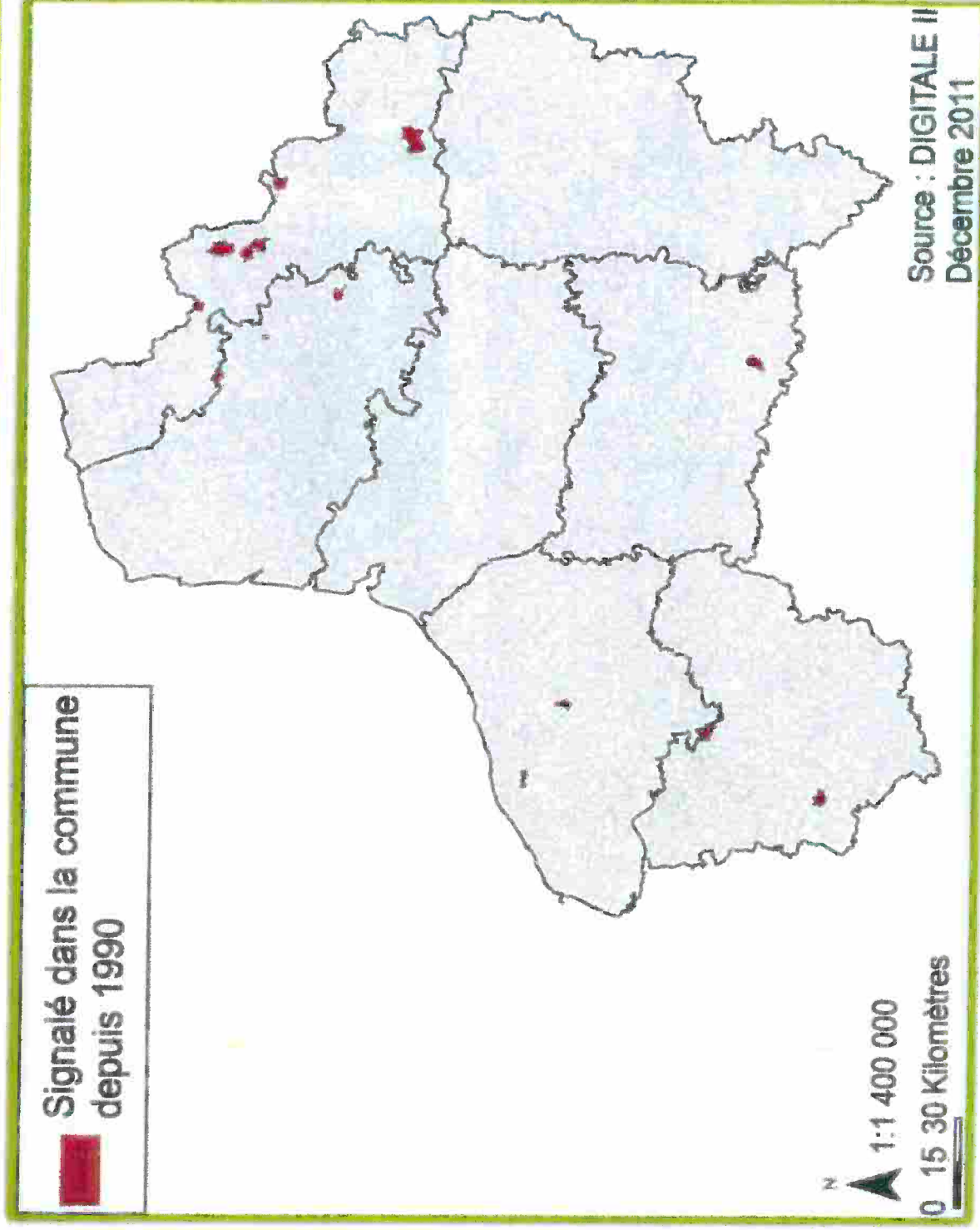
-Nuisances provoquées : érosion des berges, entrave à la circulation des eaux, élimination des espèces indigènes notamment par compétition pour la ressource en lumière







# **L'Hydrocotyle fausse-renoncule (*Hydrocotyle ranunculooides* L. f.)**





**L'Hydrocotyle fausse-renoncule (*Hydrocotyle  
ranunculoides* L. f.)**





# L'Hydrocotyle fausse-renoncule (*Hydrocotyle ranunculoides* L. f.)

-Origine : Amérique du Nord

-Date d'introduction : premières observations en France (1940), l'espèce n'est présente que depuis quelques années dans le bassin Artois-Picardie

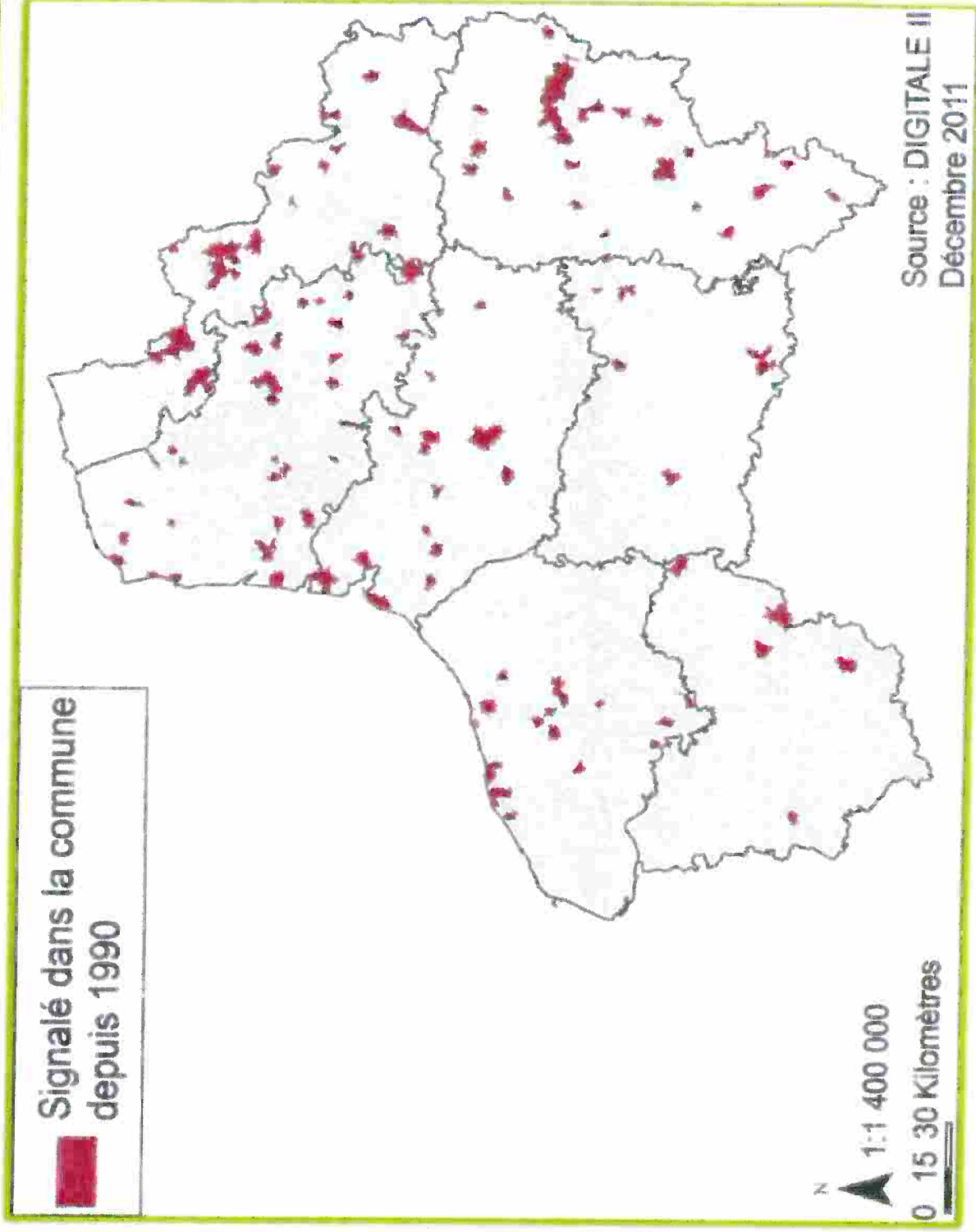
-Nuisances provoquées : asphyxie des milieux aquatiques, entrave à la circulation des eaux, élimination des espèces indigènes notamment par compétition pour la ressource en lumière







# **Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum* Somm. et Lev.)**





**Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*  
Somm. et Lev.)**





**Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*  
Somm. et Lev.)**







## Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum* Somm. et Lev.)

-Origine : Caucase

-Date d'introduction : 19<sup>ème</sup> siècle  
(Europe du Nord et de l'Ouest)

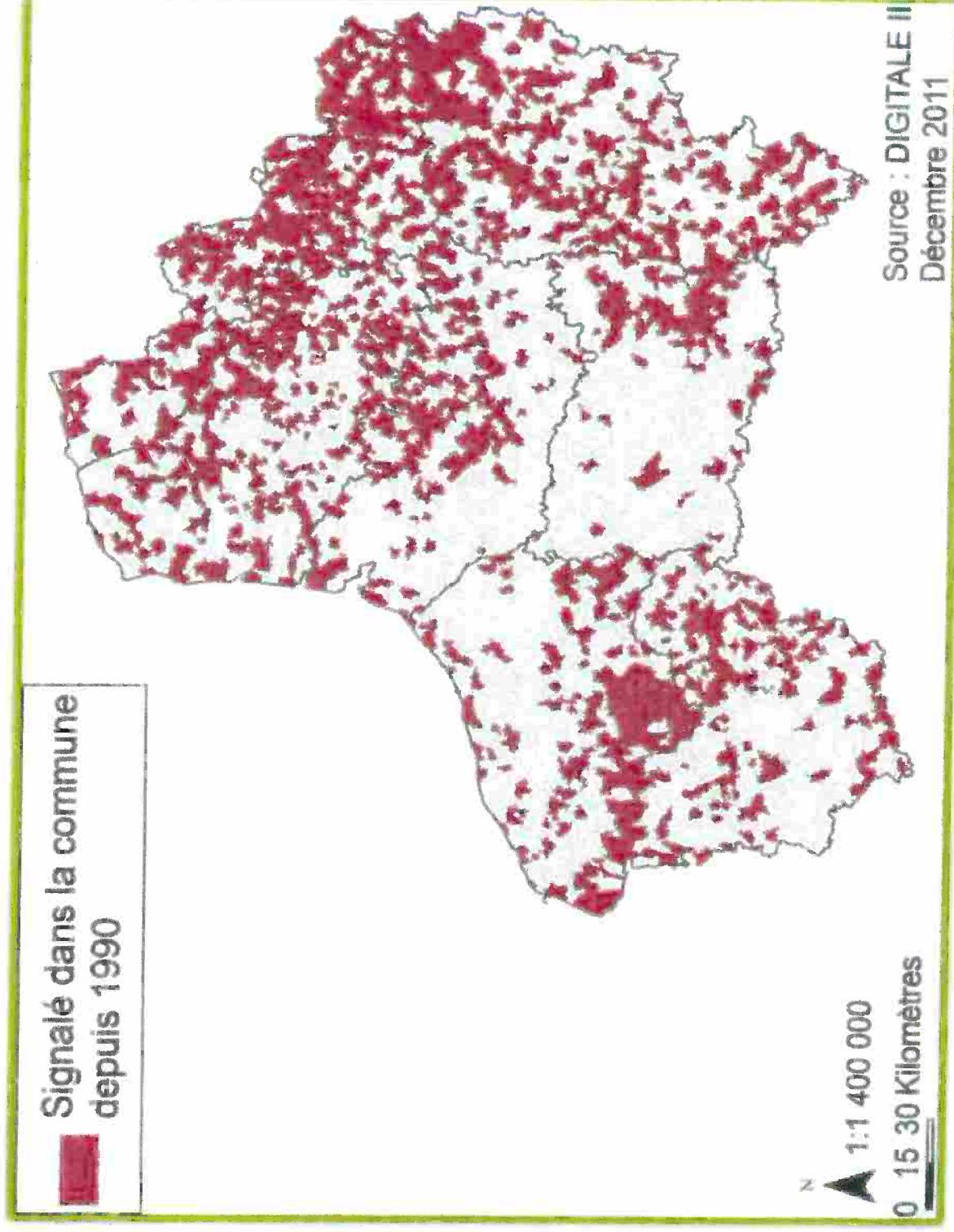
-Usages actuels : espèce cultivée  
dans les parcs et jardins, parfois  
utilisée en apiculture







# La Renouée du Japon (*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decraene)





**La Renouée du Japon (*Fallopia japonica* (Houtt.)  
Ronse Decraene)**





# La Renouée du Japon (*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decraene)



- Origine : régions d'Asie orientale
- Date d'introduction : introduite en Europe en 1825 (1939 en France)
- Nuisances provoquées :
  - érosion des berges,
  - sécrétion de substances allélopathiques par les racines, gêne le passage des usagers....

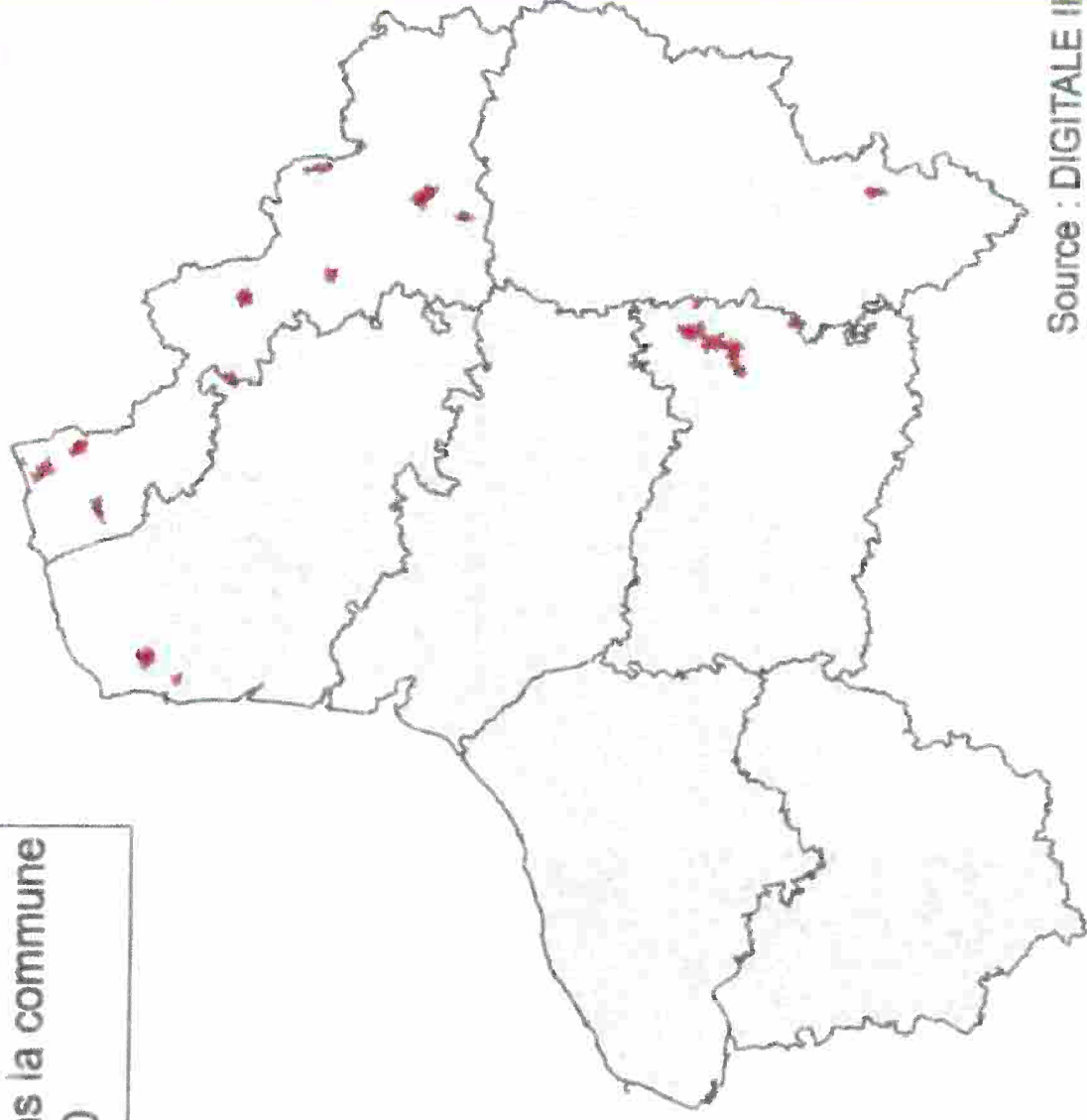




# L'Euphorbe fausse-baguette (*E x pseudovirgata*) (Schur) Soó)



Signalé dans la commune  
depuis 1990



N  
1:1 400 000  
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II  
Décembre 2011



**L'Euphorbe fausse-baguette (*E x pseudovirgata*)  
(Schur) Soó)**





# L'Euphorbe fausse-baguette (*E x pseudovirgata*) (Schur) Soó)

Origine : taxon hybridogène qui serait apparu dans le bassin du Danube, à partir d'où il se serait largement répandu

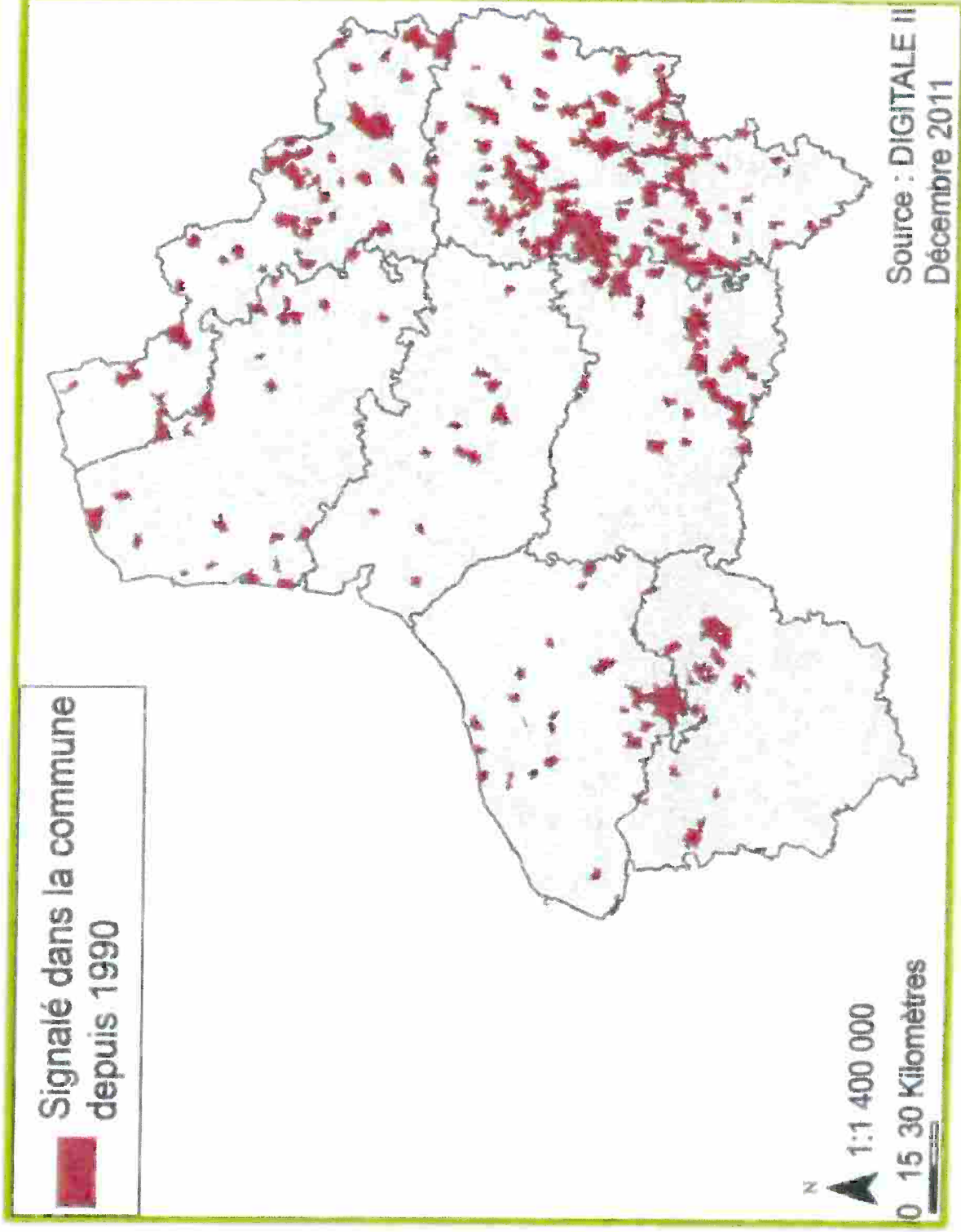
Nuisances provoquées :  
vieillessement des systèmes  
prairiaux colonisés,  
potentiellement dangereux  
pour le bétail du fait de sa  
concentration importante en  
latex, sa présence implique un  
changement des pratiques au  
sein des parcelles touchées





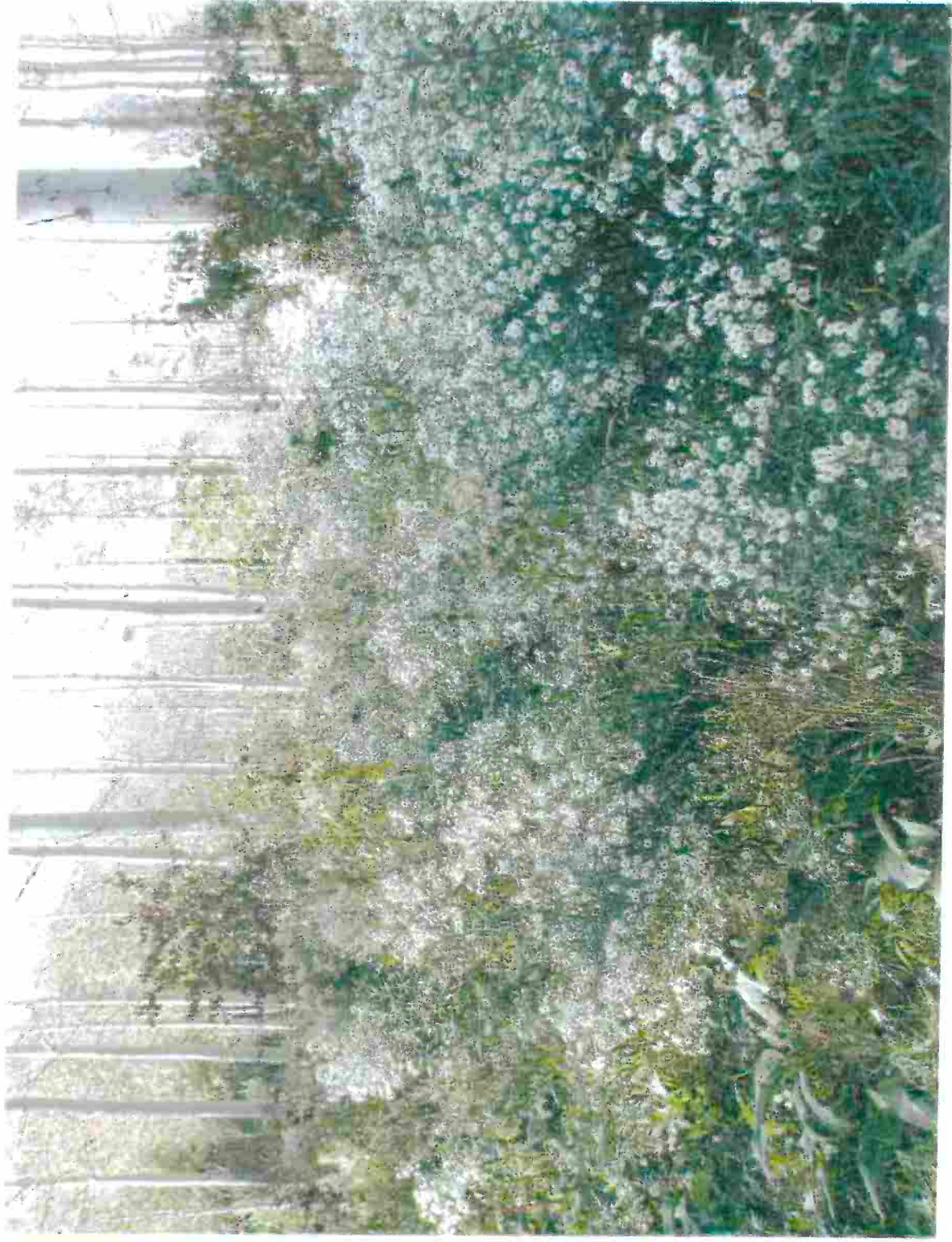


# **Les Asters américains (*Aster lanceolatus* Willd., *Aster novi-belgii* L. et *Aster salignus* Willd.)**





**Les Asters américains (*Aster lanceolatus* Willd.,  
*Aster novi-belgii* L. et *Aster salignus* Willd.)**







## Les Asters américains (*Aster lanceolatus* Willd., *Aster novi-belgii* L. et *Aster salignus* Willd.)



Origine : tous les asters naturalisés en France sont d'origine nord-américaine (sauf *Aster squamatus*)

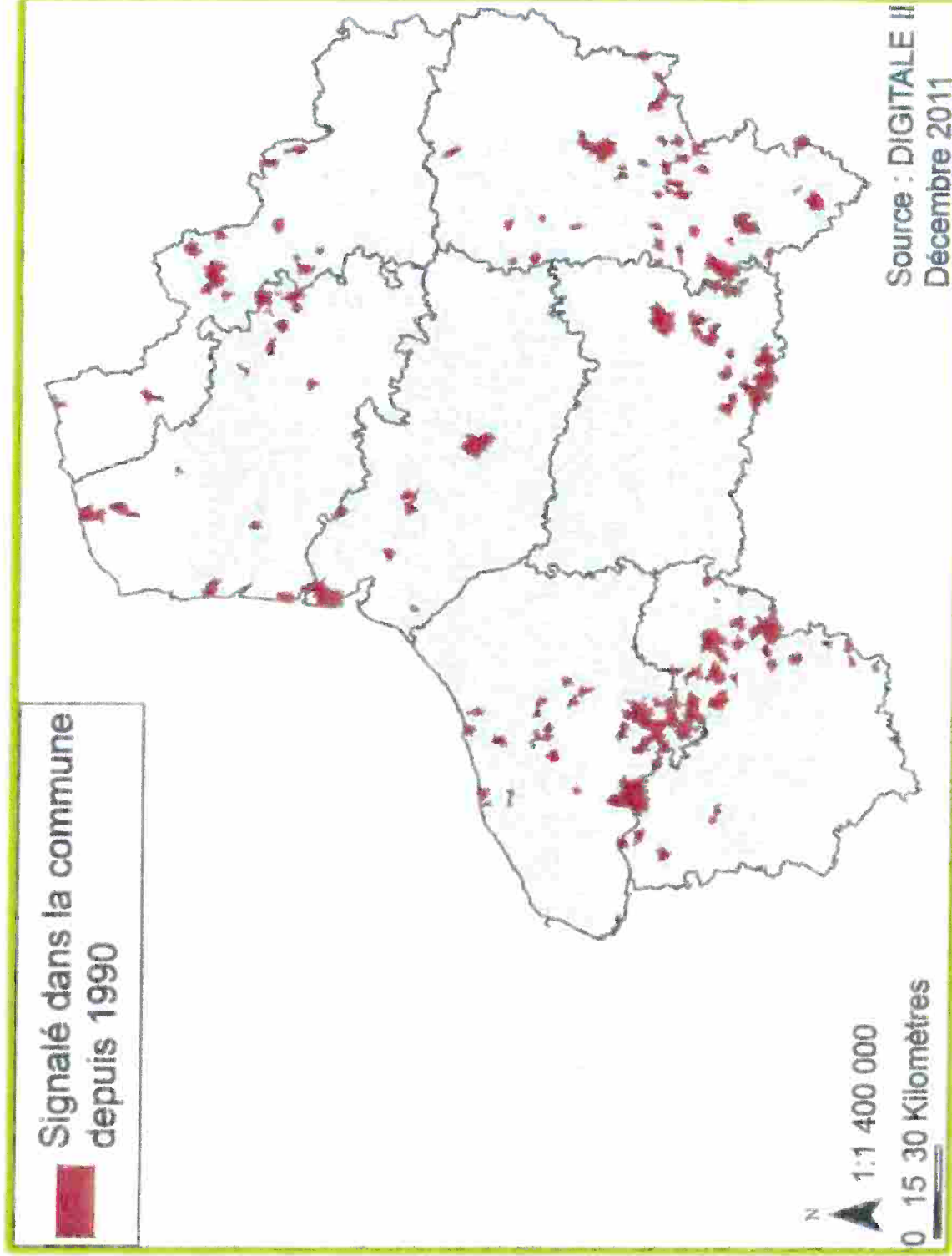
Date d'introduction présumée : fin 18<sup>ème</sup>-début 19<sup>ème</sup> siècle

Nuisances provoquées : formations de peuplements monospécifiques qui concurrencent la flore indigène, accélération de la dynamique d'ourlification = vieillissement prématuré des systèmes prairiaux...



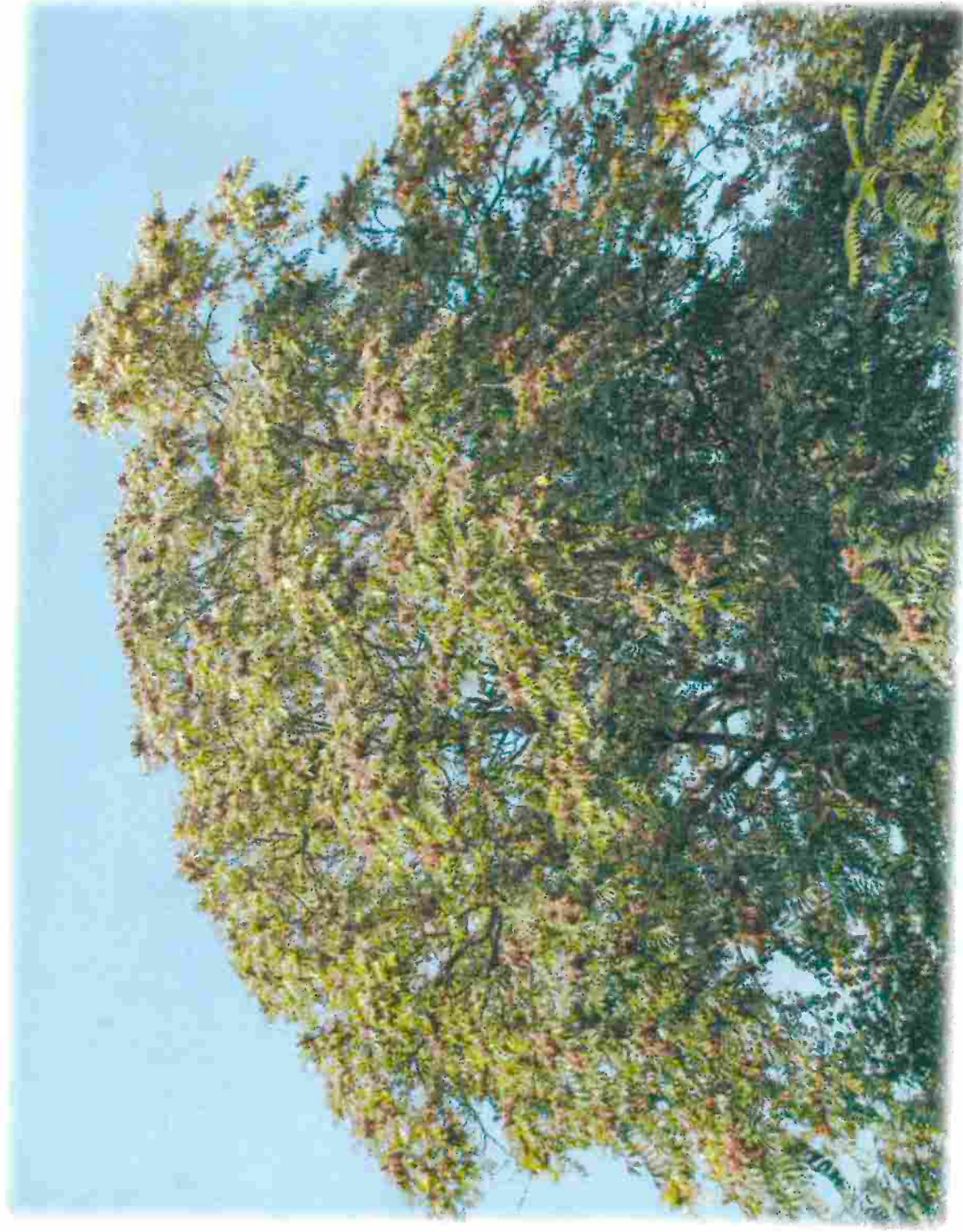


# **Le Faux-Vernis du Japon (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle)**





**Le Faux-Vernis du Japon (*Ailanthus altissima* (Mill.)  
Swingle)**



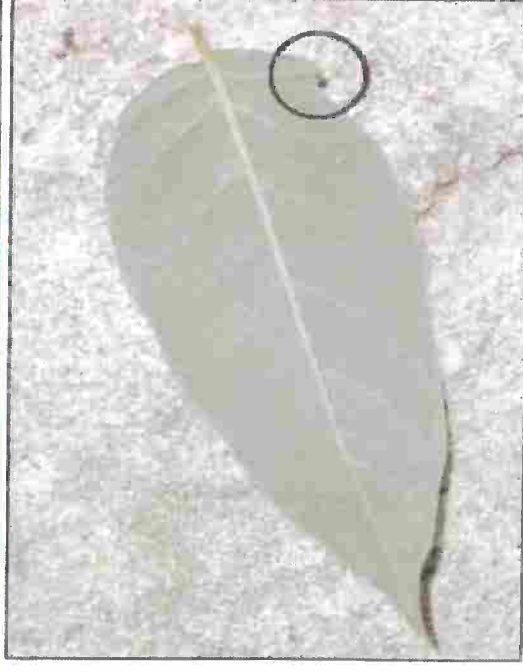


# Le Faux-Vernis du Japon (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle)

Origine : région allant du Sud de la Chine à l'Australie

Date d'introduction : 1786 en France

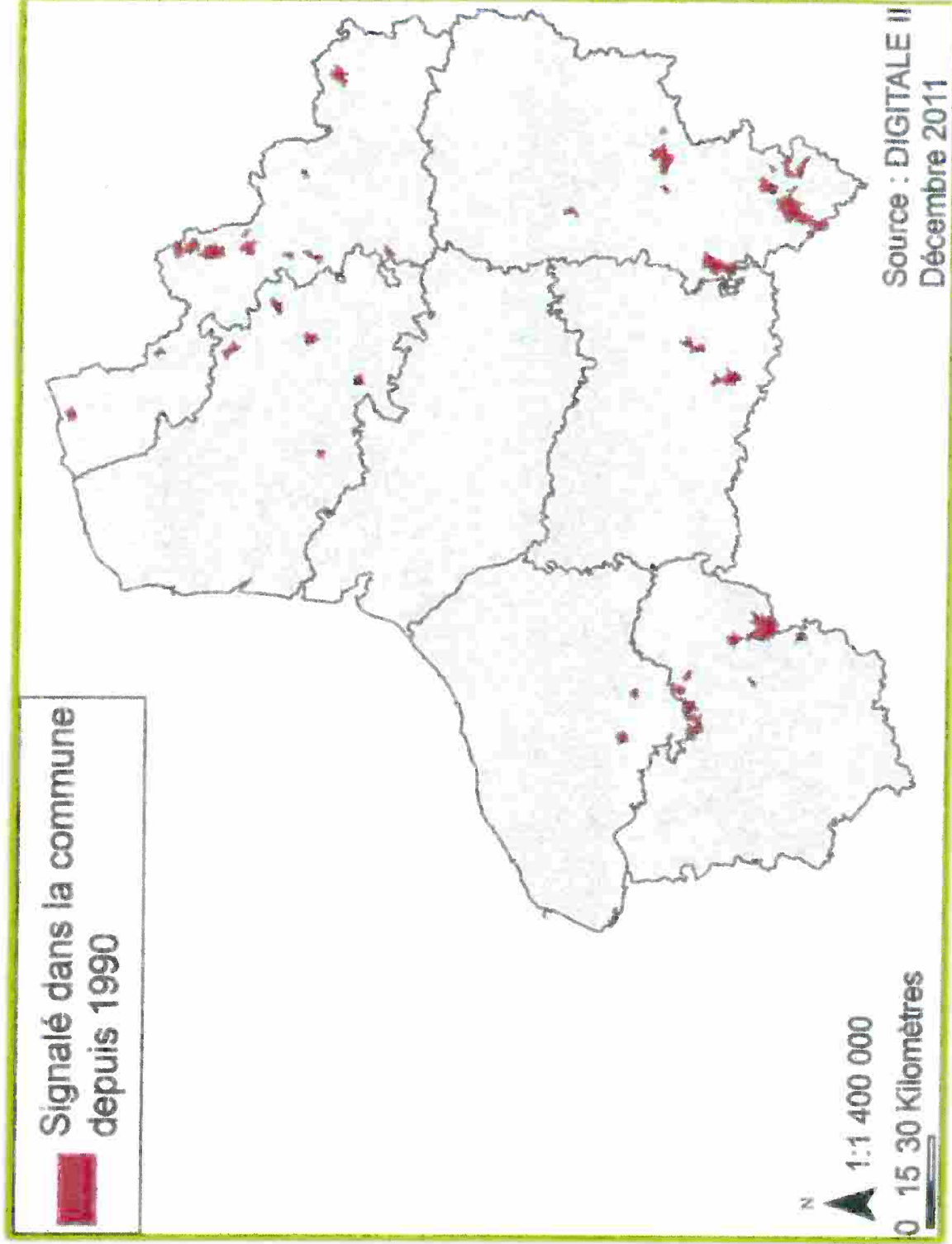
Nuisances provoquées : entre en compétition avec les espèces indigènes, production de substances toxiques qui empêchent le développement des autres espèces = allélopathie







## L'Erable negundo (*Acer negundo* L.)





## L'Erable negundo (*Acer negundo* L.)





## L'Erable negundo (*Acer negundo* L.)



-Origine : Nord des Etats-Unis et Canada

-Date d'introduction : importé volontairement pour l'ornement en Europe au 17<sup>ème</sup> siècle

- Reproduction : espèce dioïque

-Nuisances provoquées : forte concurrence avec la flore autochtone (drageonnement), modification des communautés alluviales, accélération de la minéralisation de la litière...







Journée de sensibilisation sur les plantes exotiques envahissantes  
(Watterlot Aymeric CBNBI)

# Les espèces végétales exotiques envahissantes

**Objectif :** Connaître et reconnaître les principales espèces végétales exotiques envahissantes présentes en région Picardie





## Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia* L.)

- Origine : Est du continent Américain
- Date d'introduction : importé en Europe (Paris) en 1601
- Usages actuels : espèce mellifère, ornementale, productrice d'un bois de qualité et d'une durabilité exceptionnelle

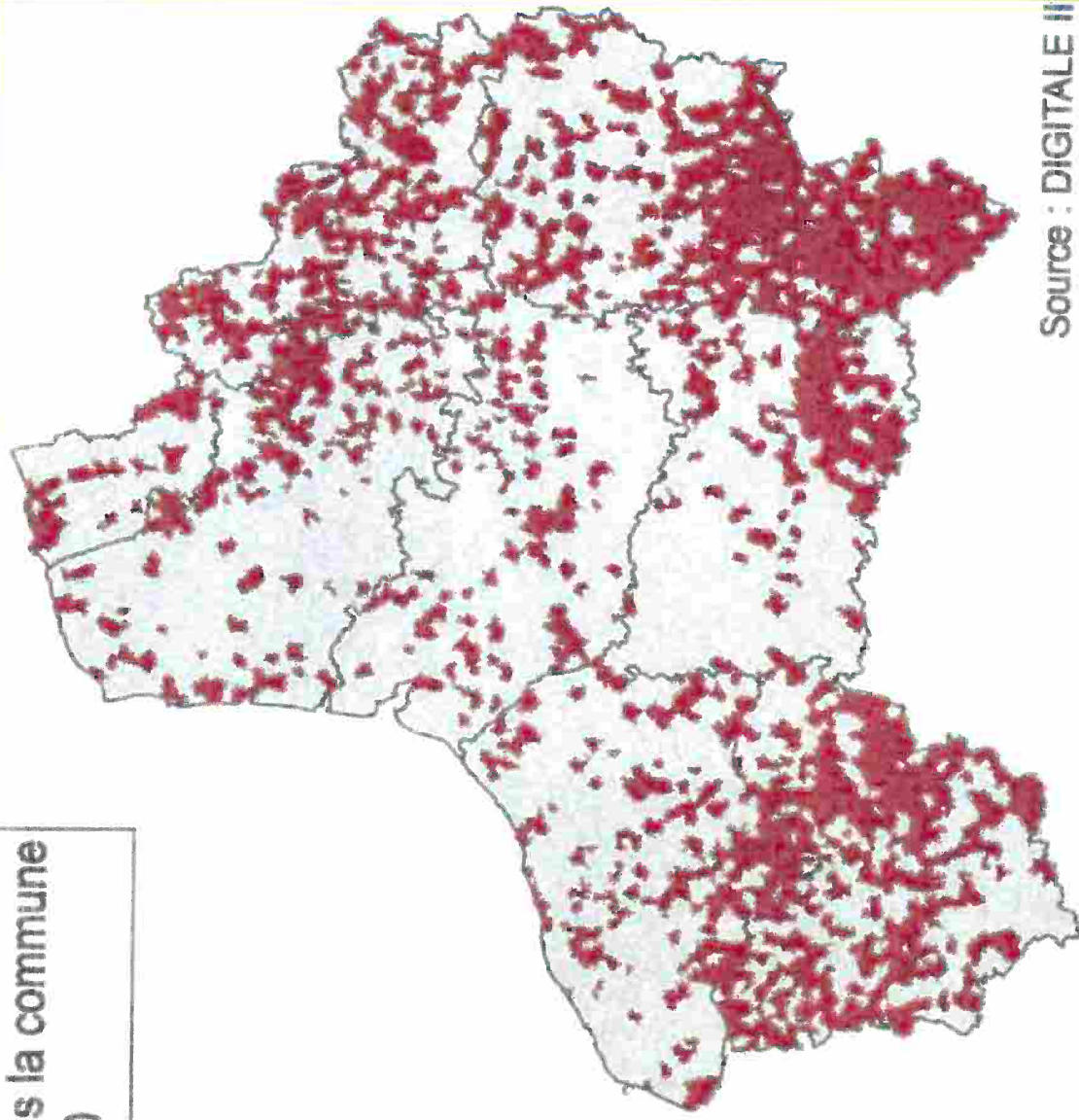






# Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia* L.)

Signalé dans la commune  
depuis 1990



1:1 400 000  
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II  
Décembre 2011

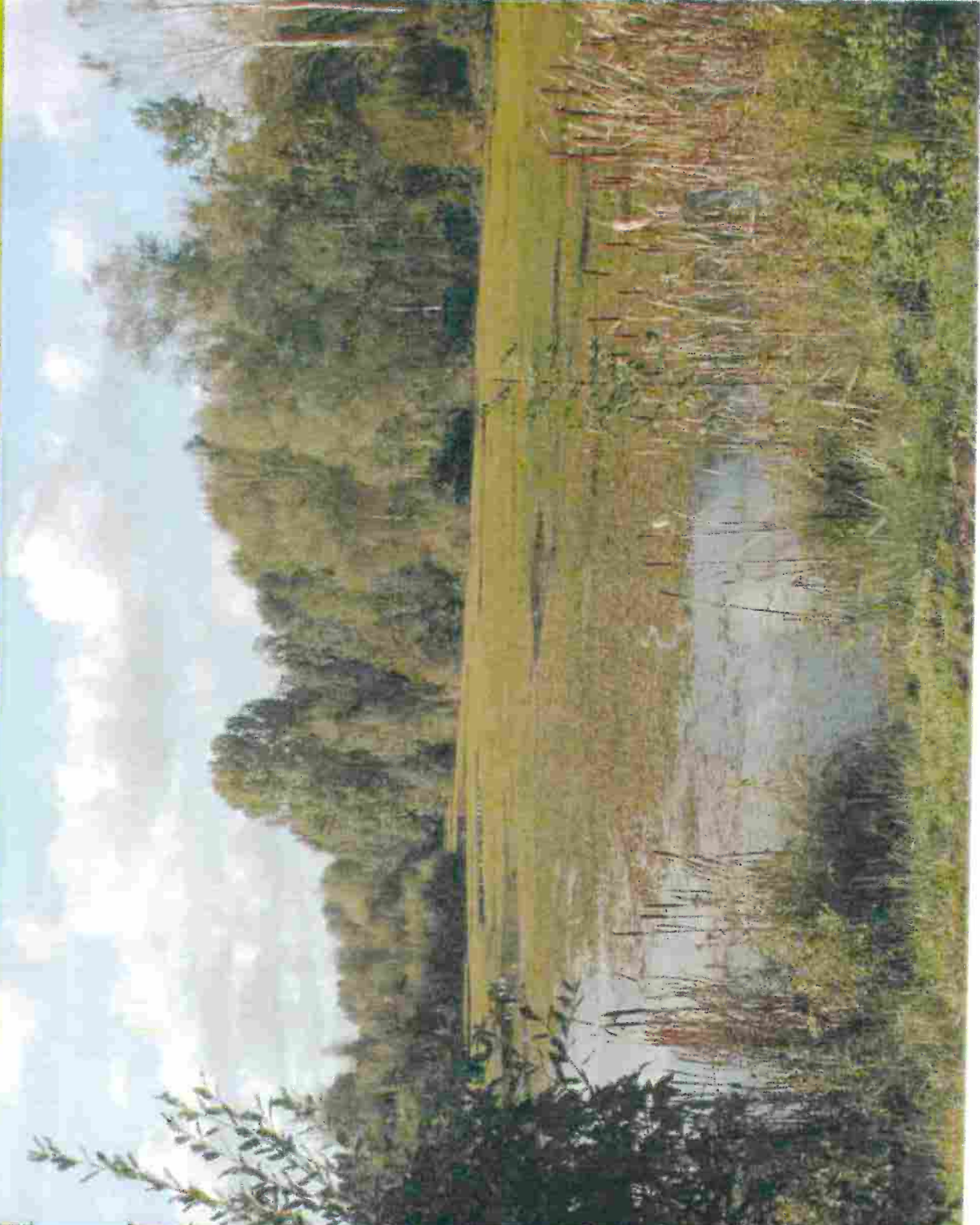


**Myriophylle à feuilles diverses (*Myriophyllum*  
*heterophyllum* Michaux)**





**Myriophylle à feuilles diverses (*Myriophyllum*  
*heterophyllum* Michaux)**





**Crassule de Helms (*Crassula Helmsii* (T. Kirk) Cock.)**





**Crassule de Helms (*Crassula Helmsii* (T. Kirk) Cock.)**





**Crassule de Helms (*Crassula Helmsii* (T. Kirk) Cock.)**





**Crassule de Helms (*Crassula Helmsii* (T. Kirk) Cock.)**



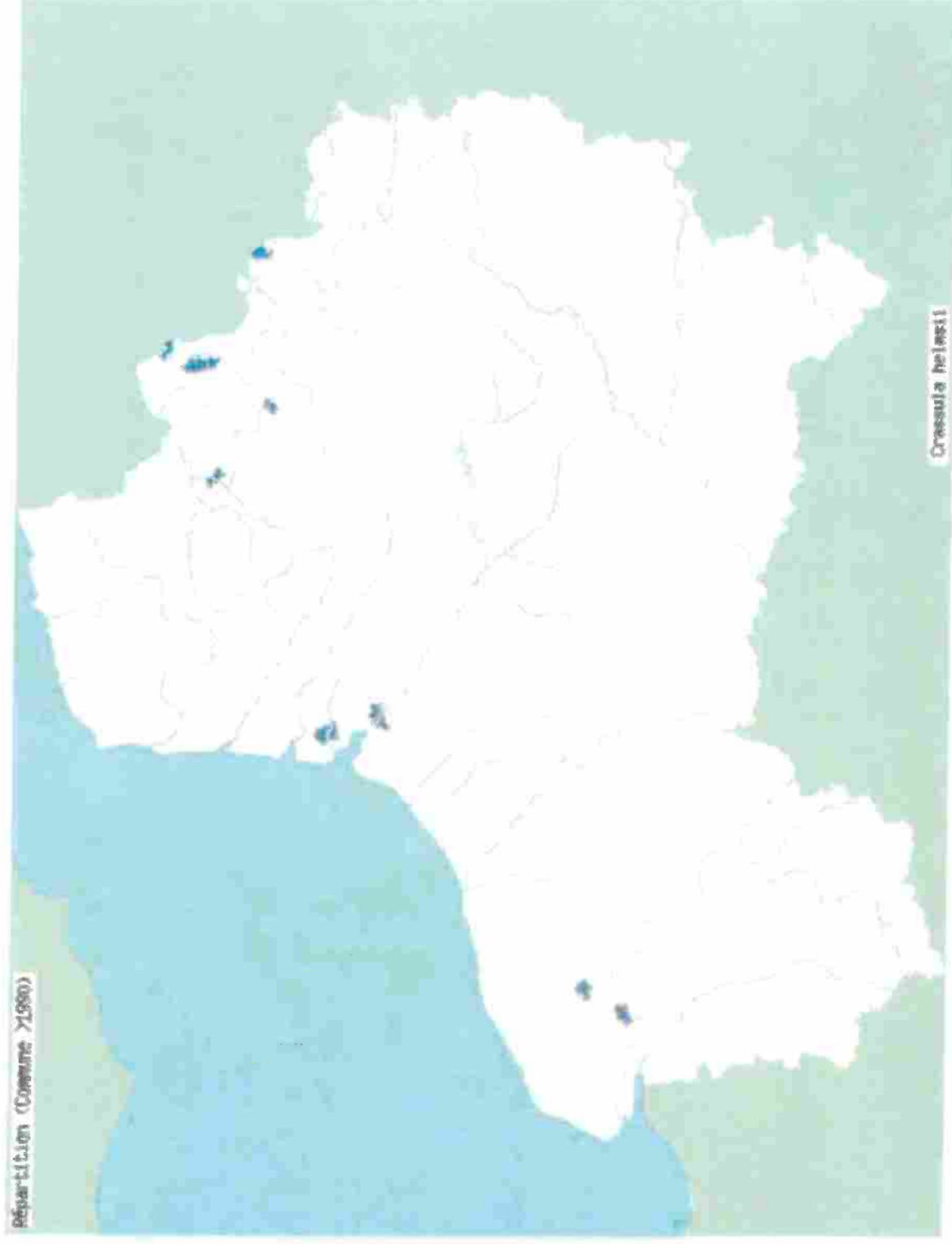


**Crassule de Helms (*Crassula Helmsii* (T. Kirk) Cock.)**





# Crassule de Helms (*Crassula Helmsii* (T. Kirk) Cock.)







## Conclusion

- Nouveaux défis liés à l'apparition de nouvelles espèces (comment limiter la diffusion et l'emploi d'espèces problématiques?)
- Moyens limités (nécessité de prioriser les actions)
- Renforcement de la prise en compte de la thématique.
- Nécessité de mettre en cohérence les politiques au niveau local.