

Les espèces végétales exotiques envahissantes

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



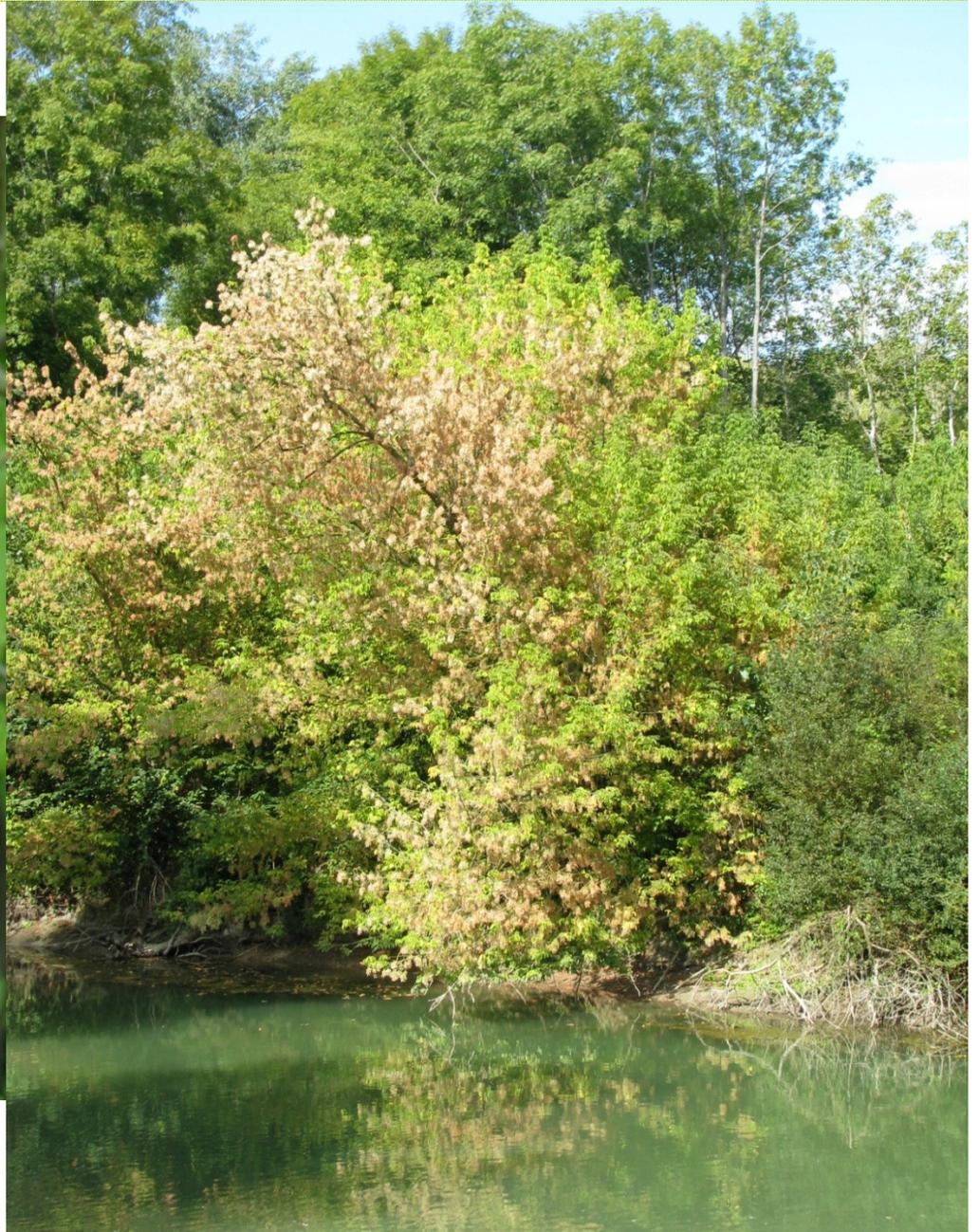
L'Erable negundo (*Acer negundo* L.)



- Origine : Nord des Etats-Unis et Canada
- Date d'introduction : importé volontairement pour l'ornement en Europe au 17^{ème} siècle
- Reproduction : espèce dioïque
- Nuisances provoquées : forte concurrence avec la flore autochtone (drageonnement), modification des communautés alluviales, accélération de la minéralisation de la litière...



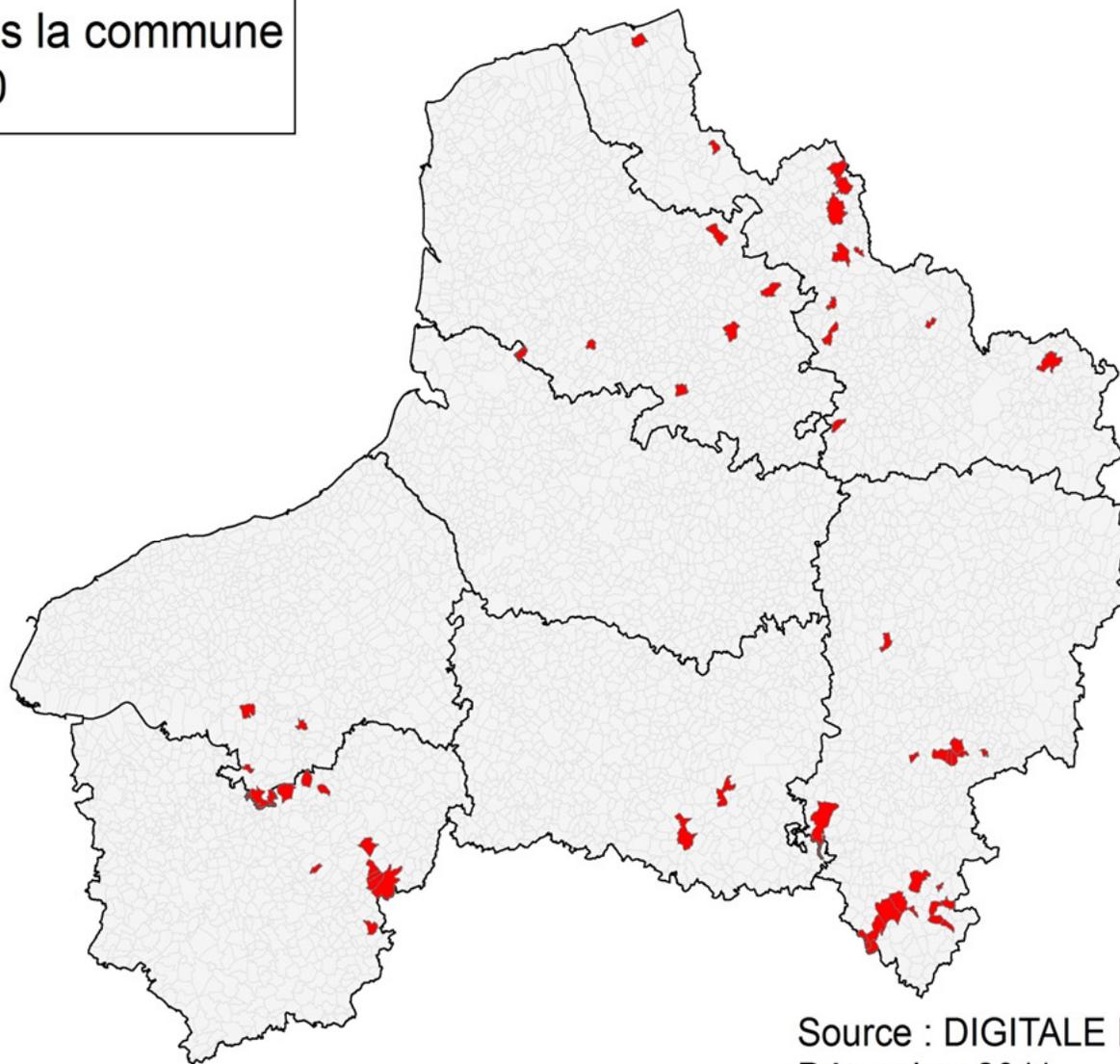
L'Erable negundo (*Acer negundo* L.)



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



■ Signalé dans la commune depuis 1990



N
1:1 400 000
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

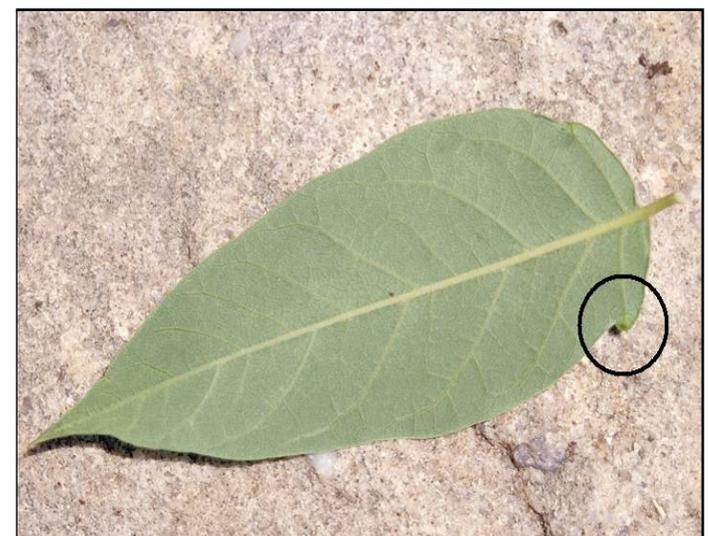
Le Faux-Vernis du Japon (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle)



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

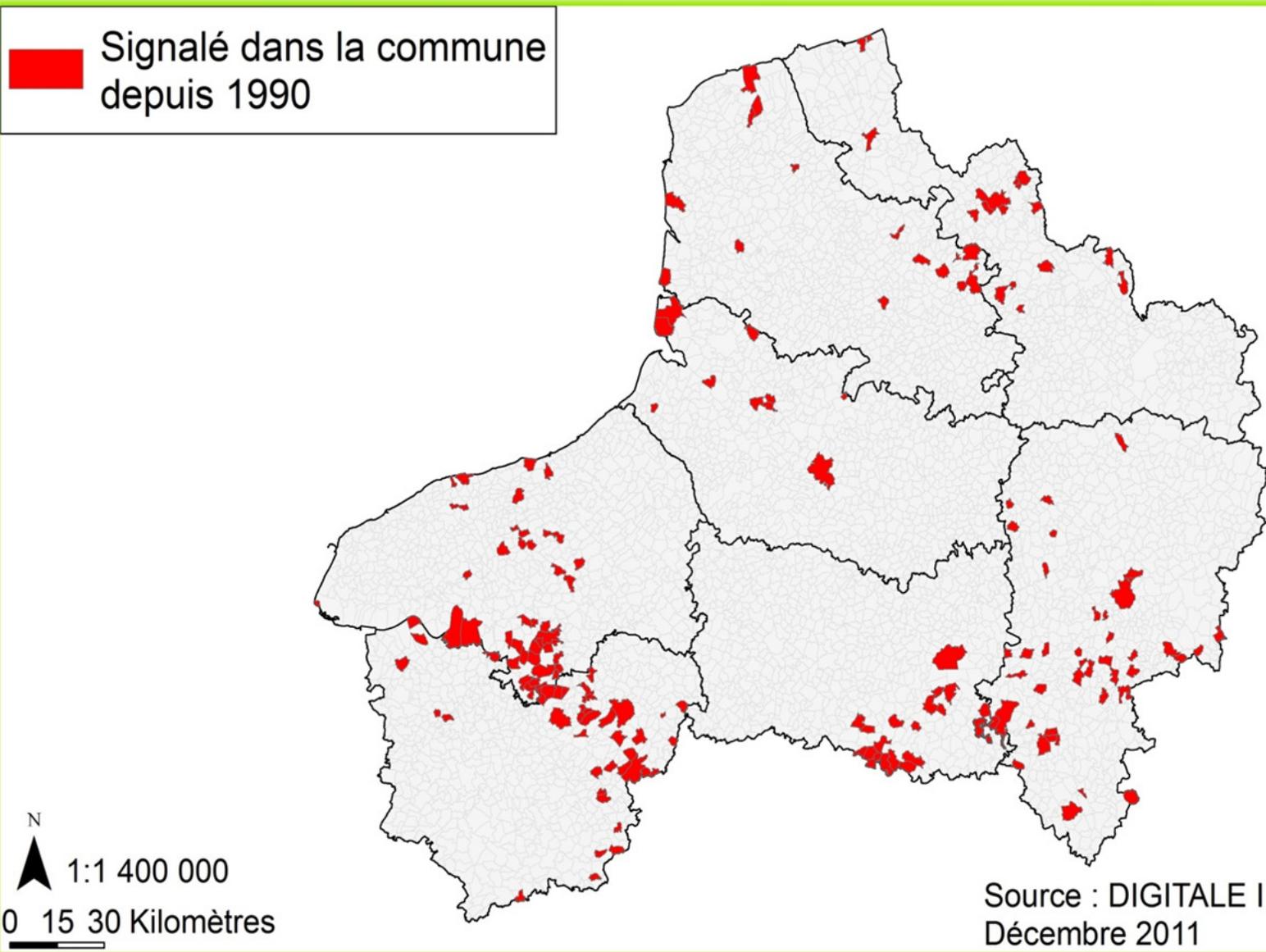


Le Faux-Vernis du Japon (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle)





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



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^{ème}-début 19^{ème} siècle

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



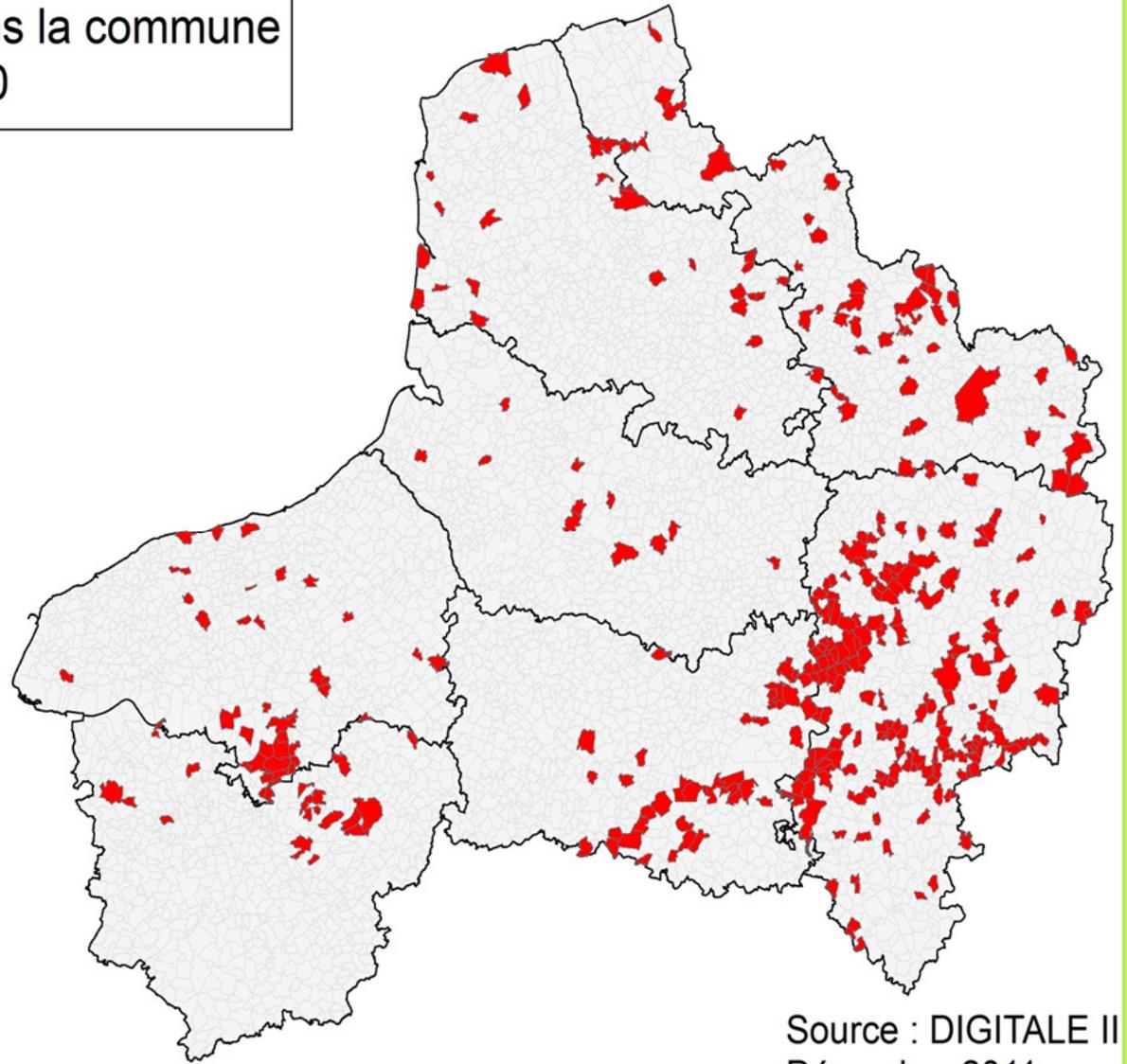
**Les Asters américains (*Aster lanceolatus* Willd.,
Aster novi-belgii L. et *Aster salignus* Willd.)**



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



■ 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)

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



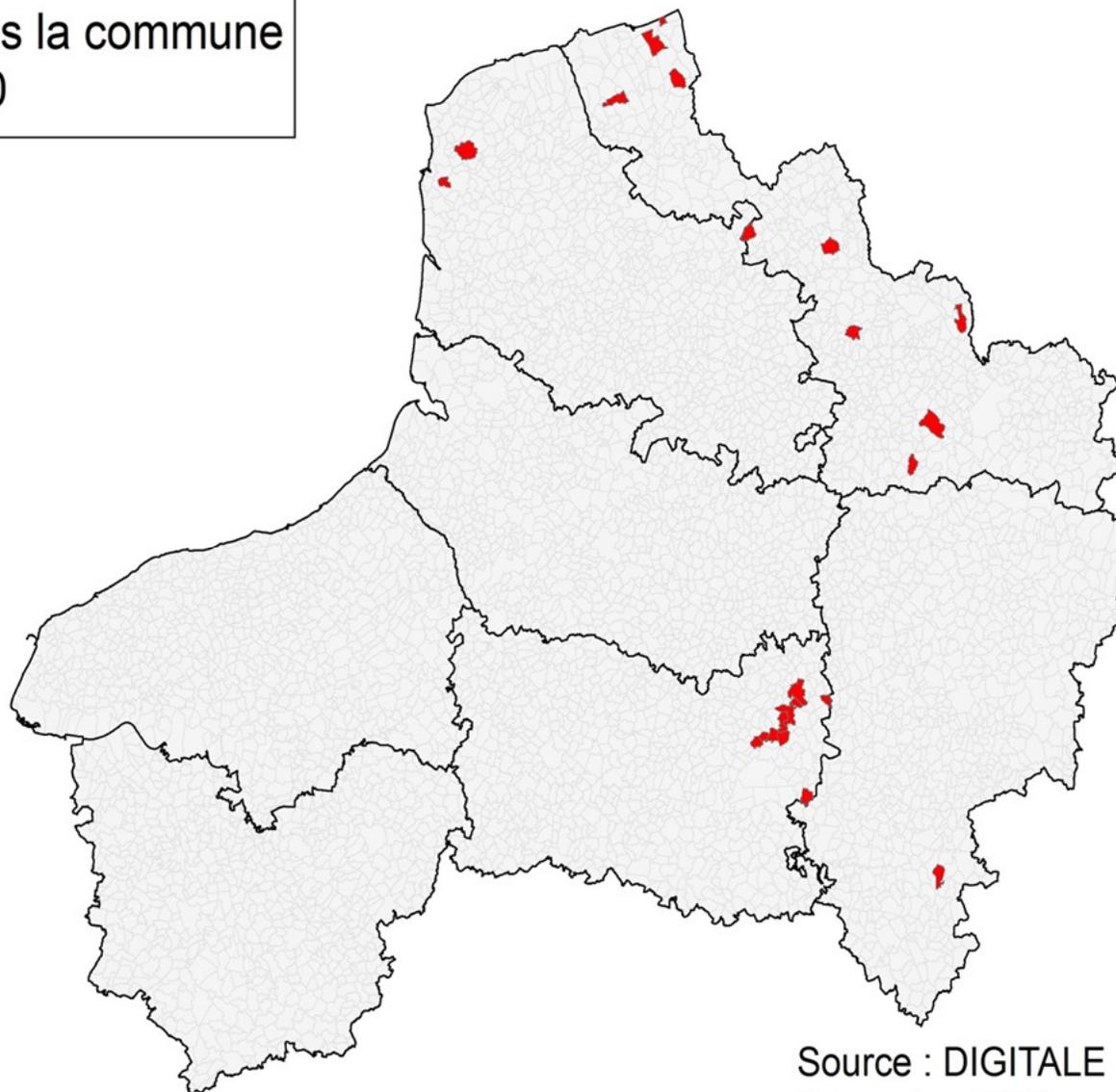
**L'Euphorbe fausse-baguette (*E x pseudovirgata*
(Schur) Soó)**



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

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...



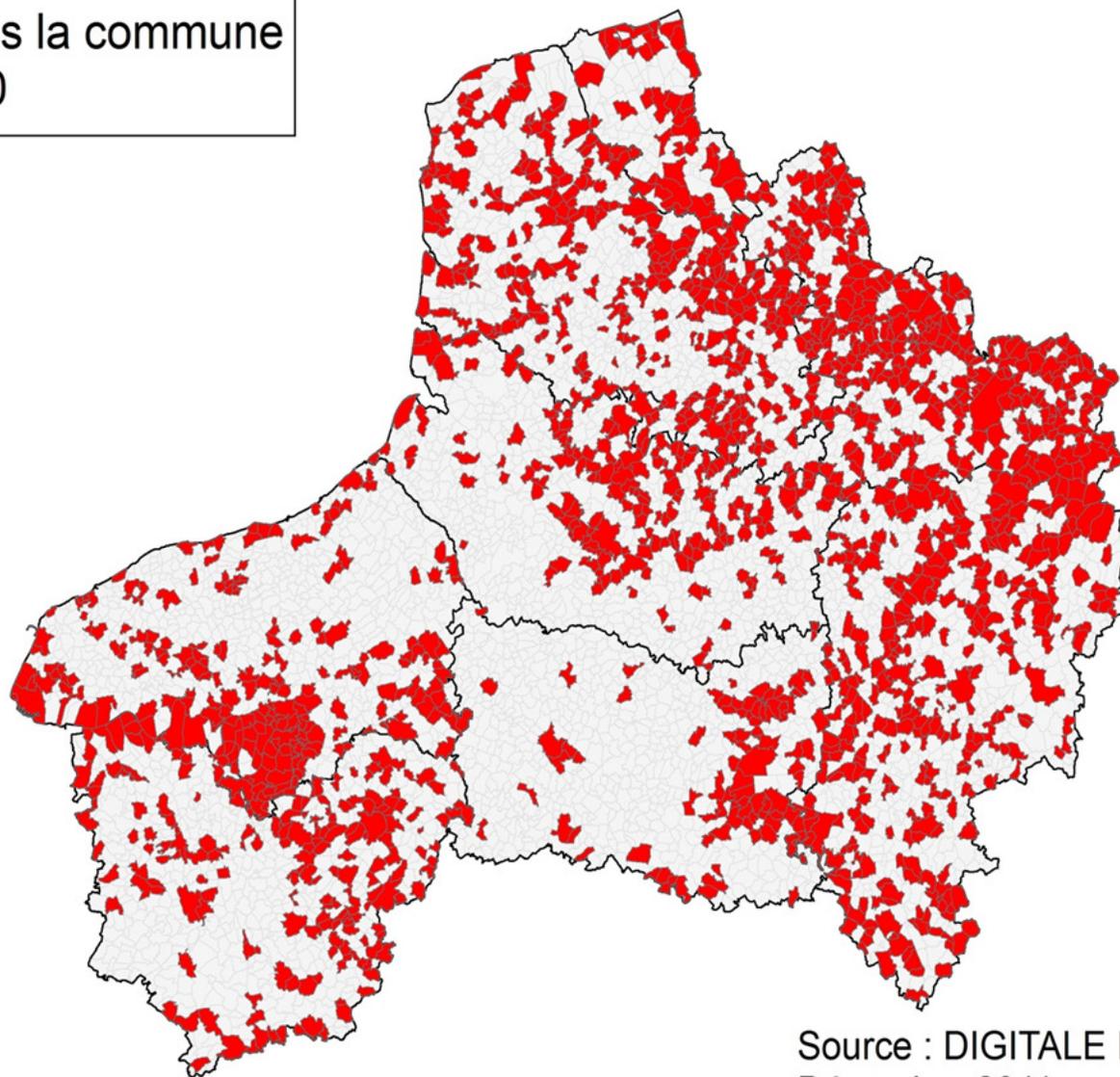
La Renouée du Japon (*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decraene)



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



■ Signalé dans la commune
depuis 1990



N
1:1 400 000
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

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



-Origine : Caucase

-Date d'introduction : 19^{ème} siècle
(Europe du Nord et de l'Ouest)

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



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



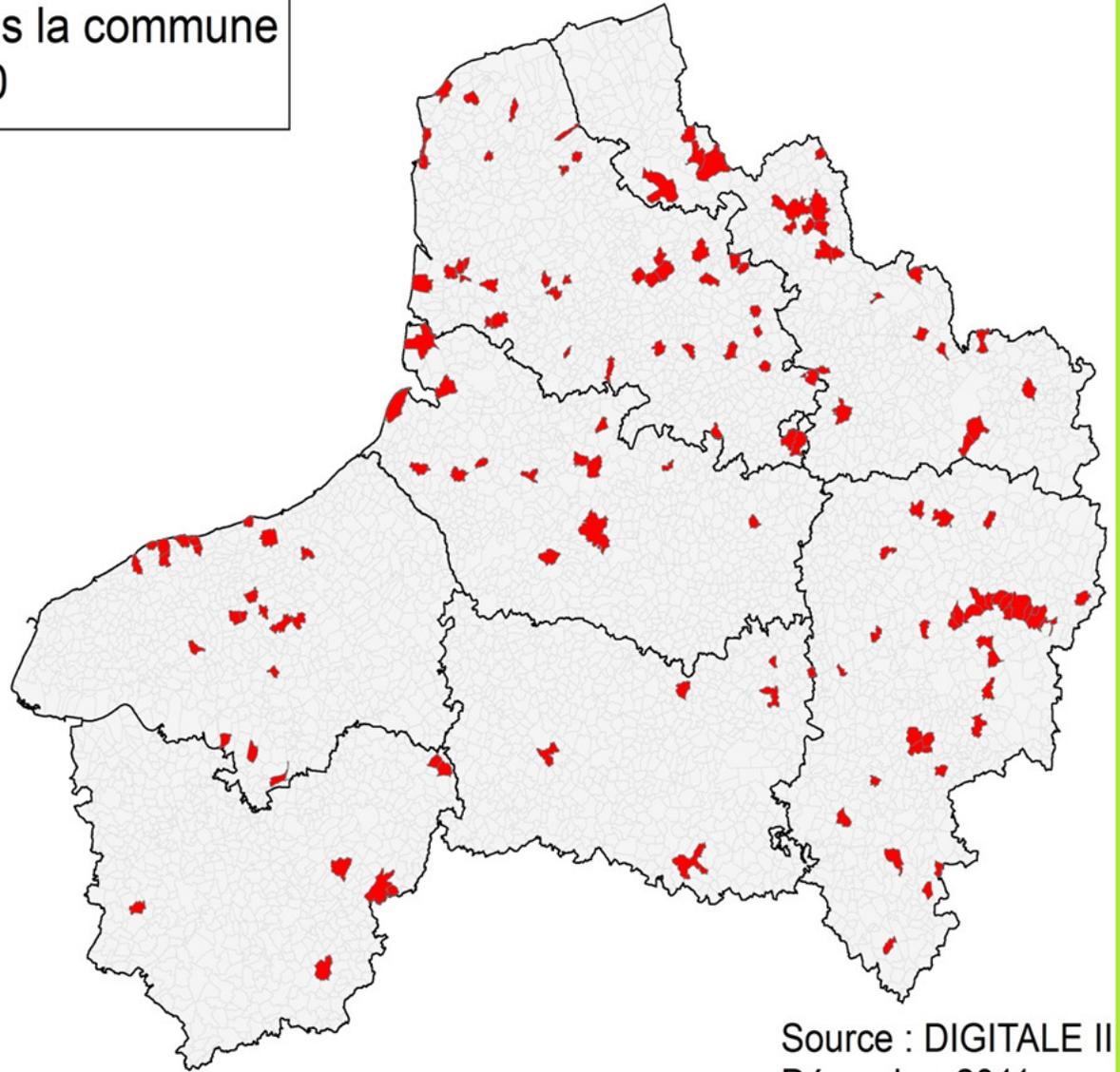
**Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*
Somm. et Lev.)**



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



■ Signalé dans la commune
depuis 1990



N
1:1 400 000
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

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



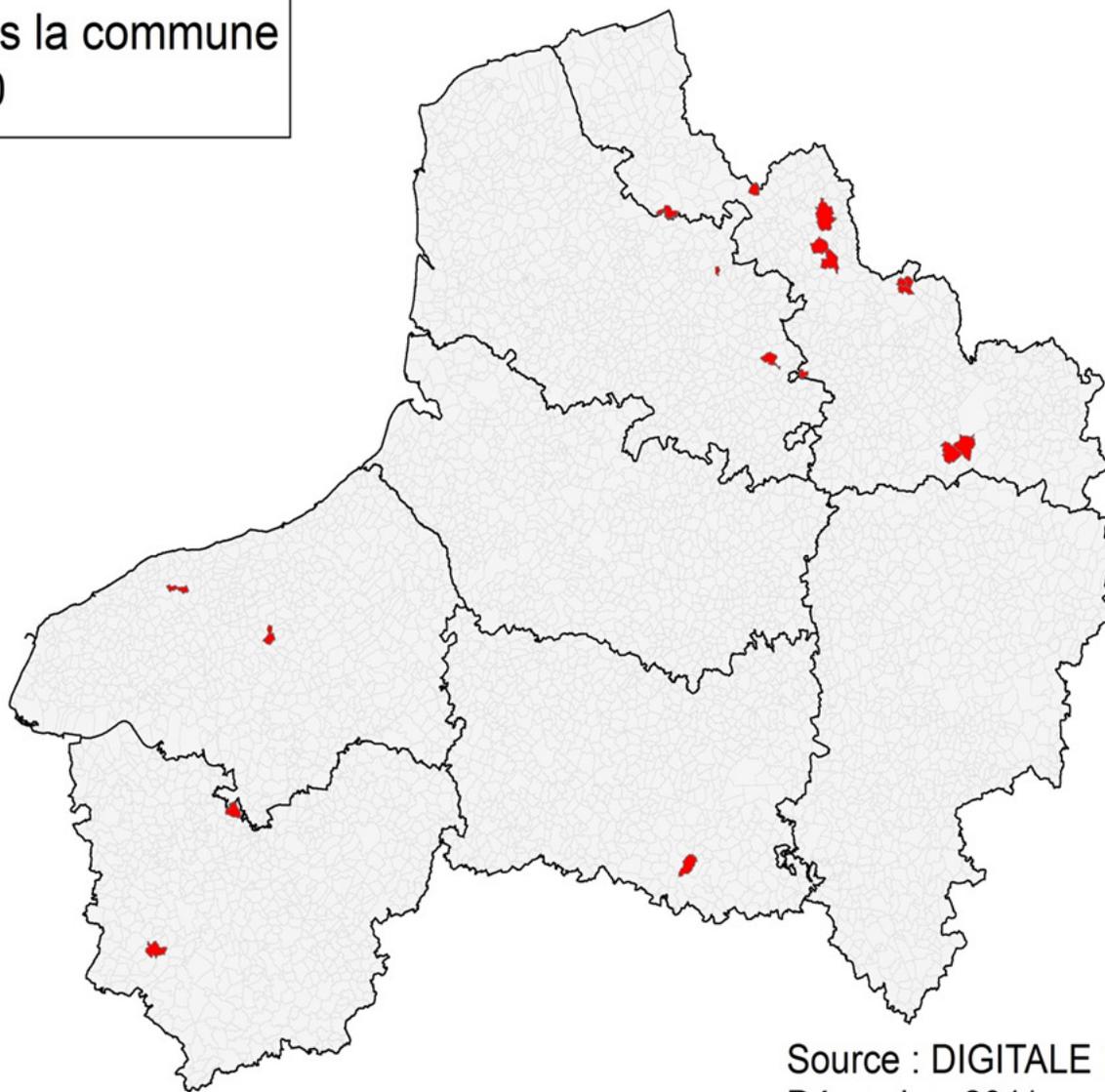
L'Hydrocotyle fausse-renoncule (*Hydrocotyle ranunculoides* L. f.)



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



Signalé dans la commune
depuis 1990



1:1 400 000

0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

Balsamine du Cap (*Impatiens capensis* Meerb.)



-Origine : Amérique du Nord

-Date d'introduction : 19^{ème} 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

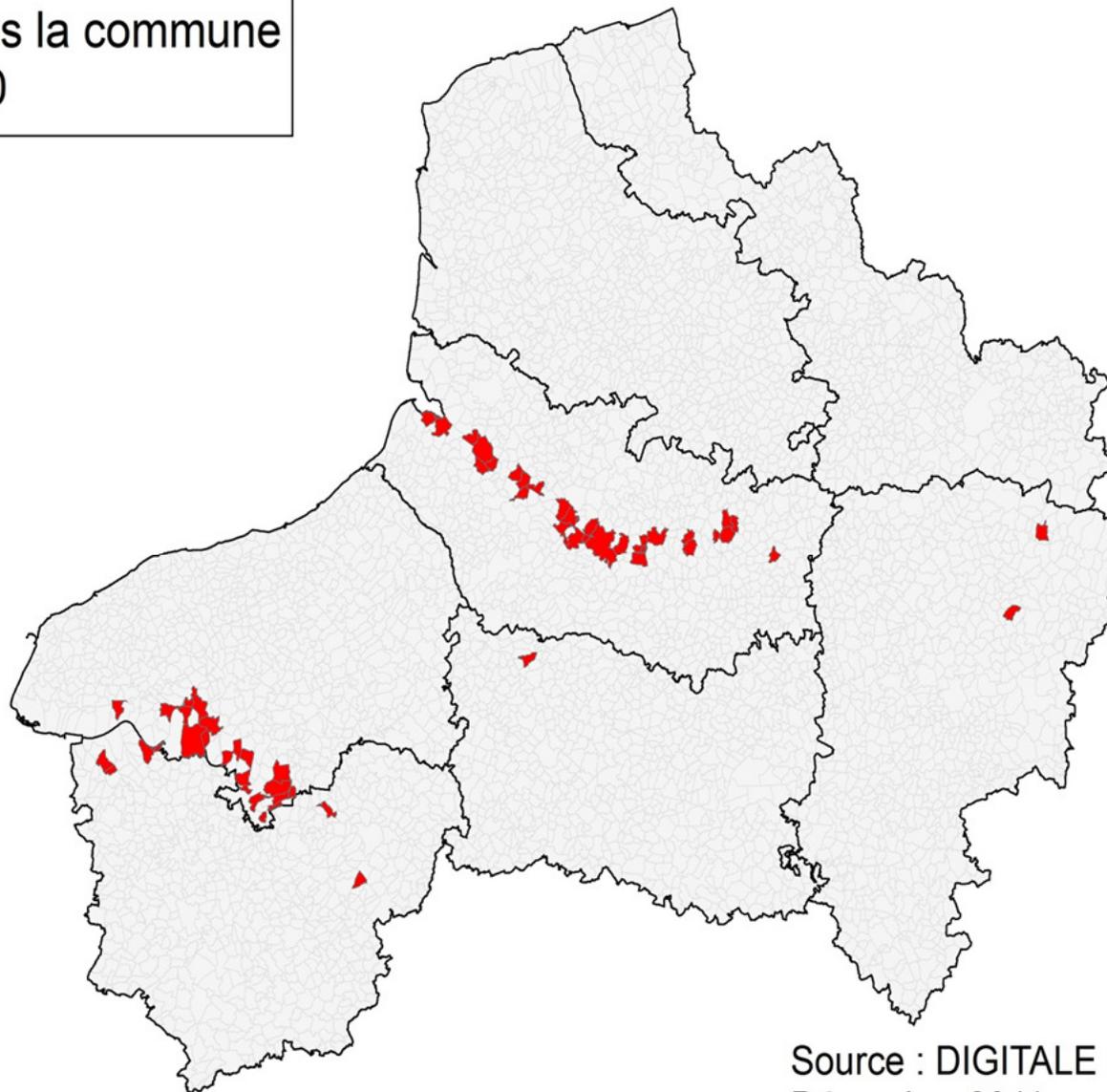
Balsamine du Cap (*Impatiens capensis* Meerb.)



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 géante (*Impatiens glandulifera* Royle)



- Origine : Asie centrale et orientale
- Date d'introduction : 19^{ème} 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 en lumière

Balsamine géante (*Impatiens glandulifera* Royle)



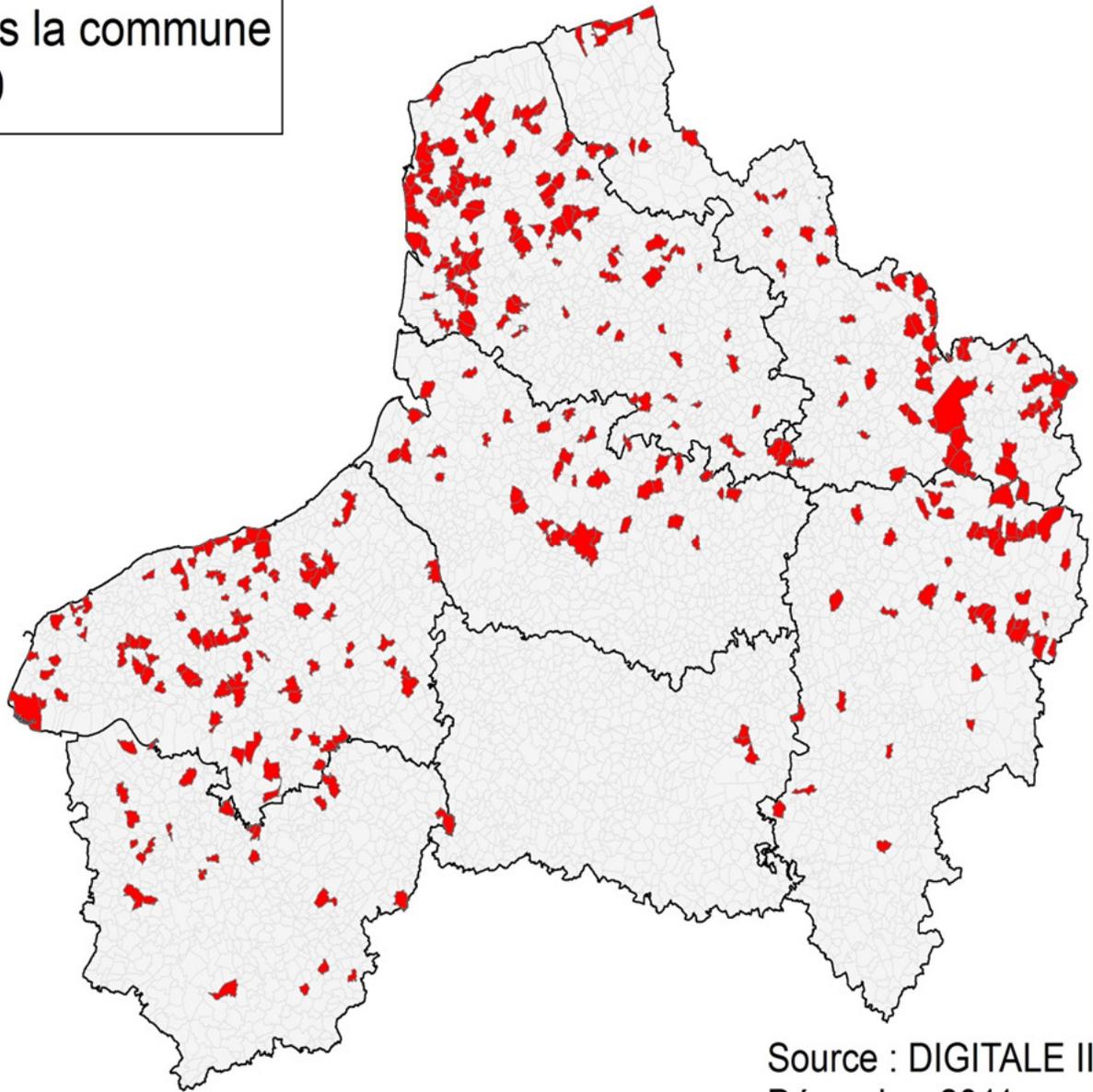
Balsamine géante (*Impatiens glandulifera* Royle)



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 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. nolitangere* (rare).



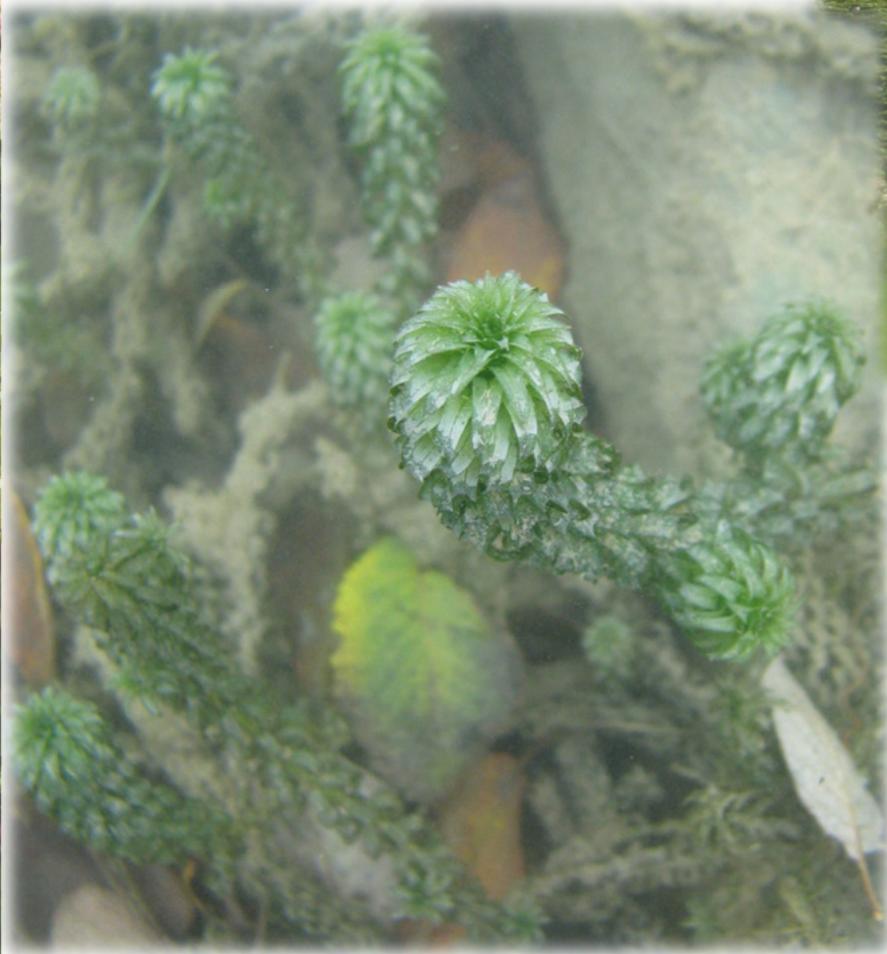
Lagarosiphon (*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss)



-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



Lagarosiphon (*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss)



Lagarosiphon (*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss)

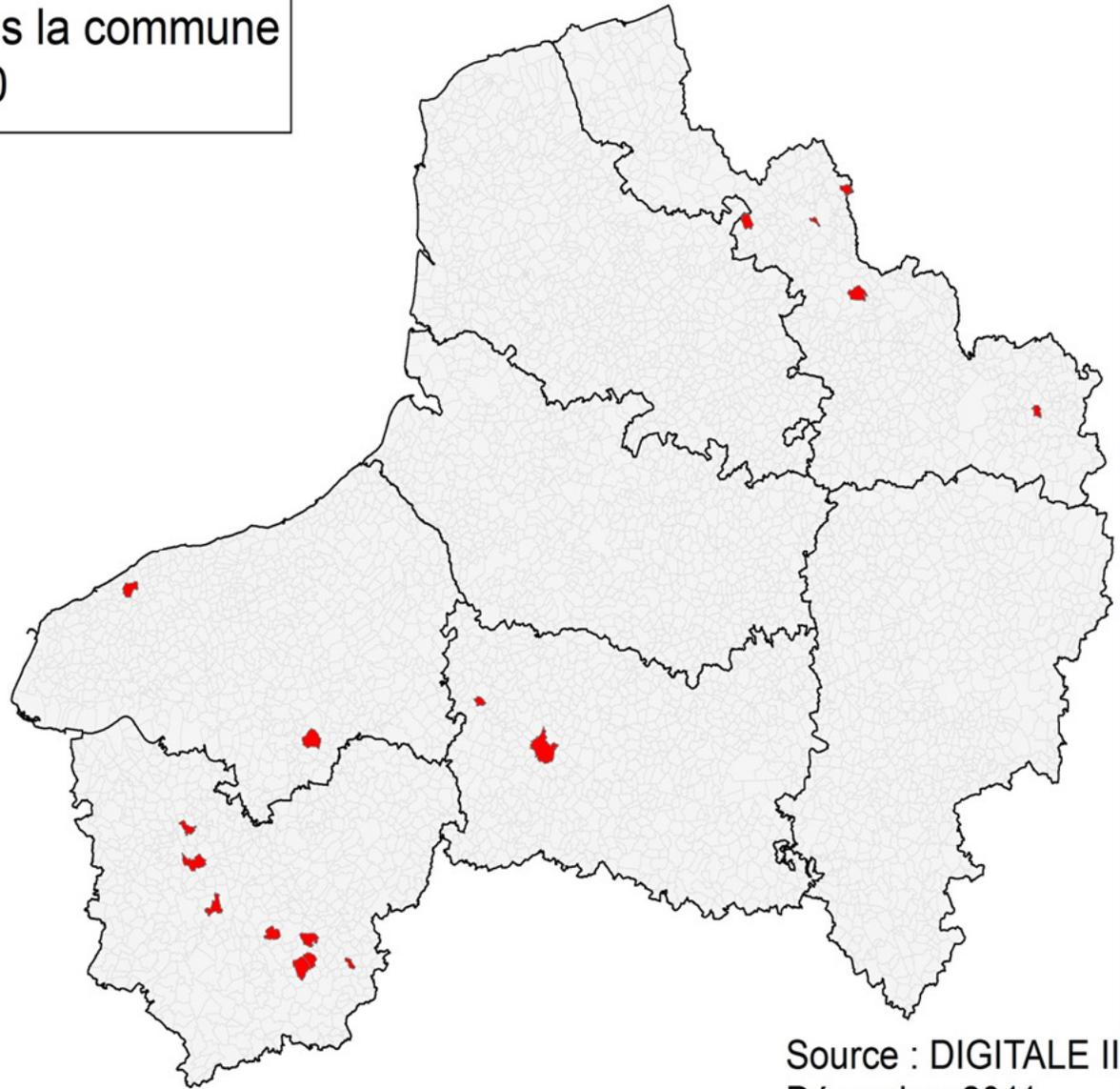




Lagarosiphon (*Lagarosiphon major* (Ridley) Moss)



Signalé dans la commune
depuis 1990



1:1 400 000

0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

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



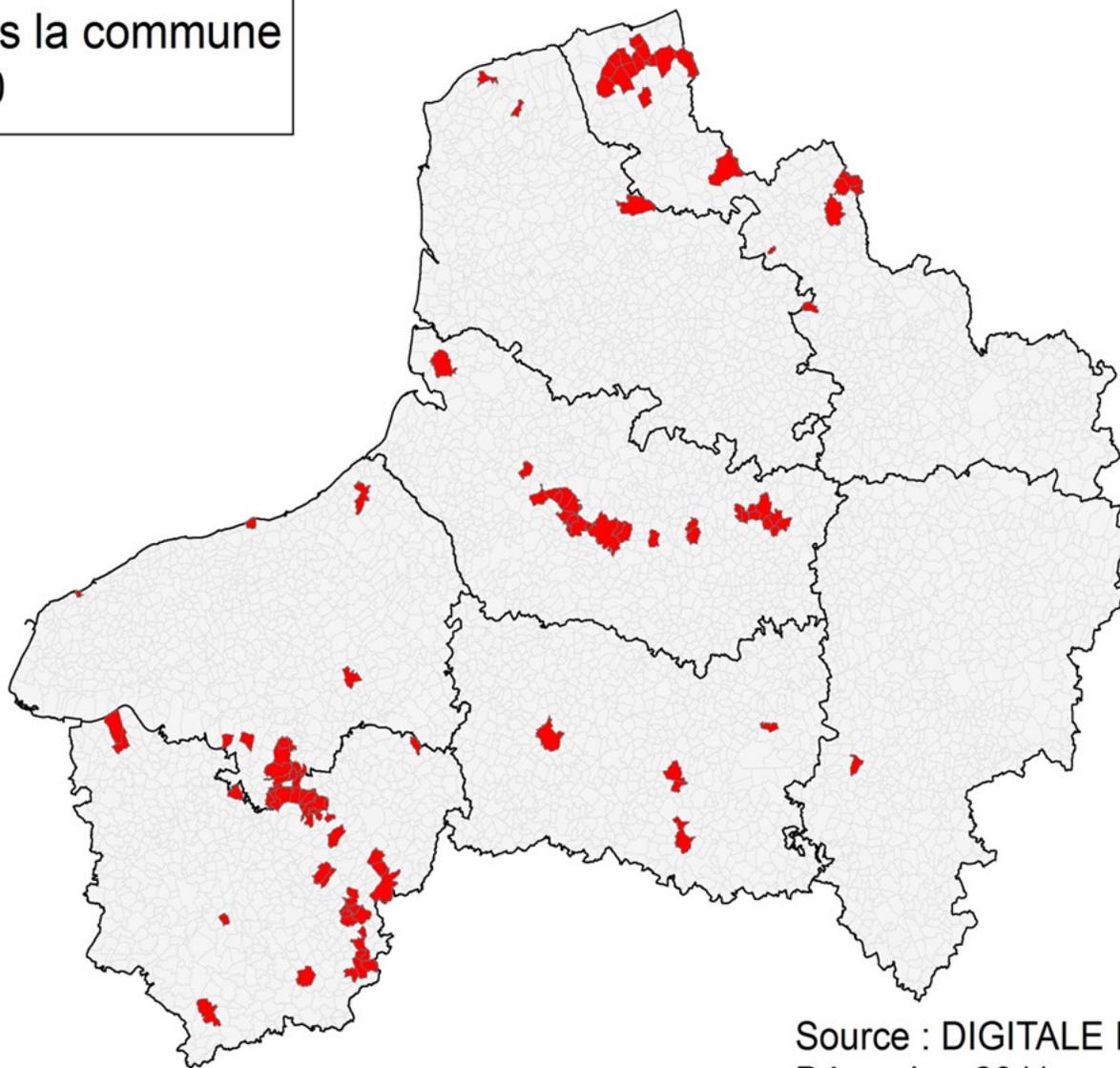
**Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*
(Michaux) Greuter et Burdet)**



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



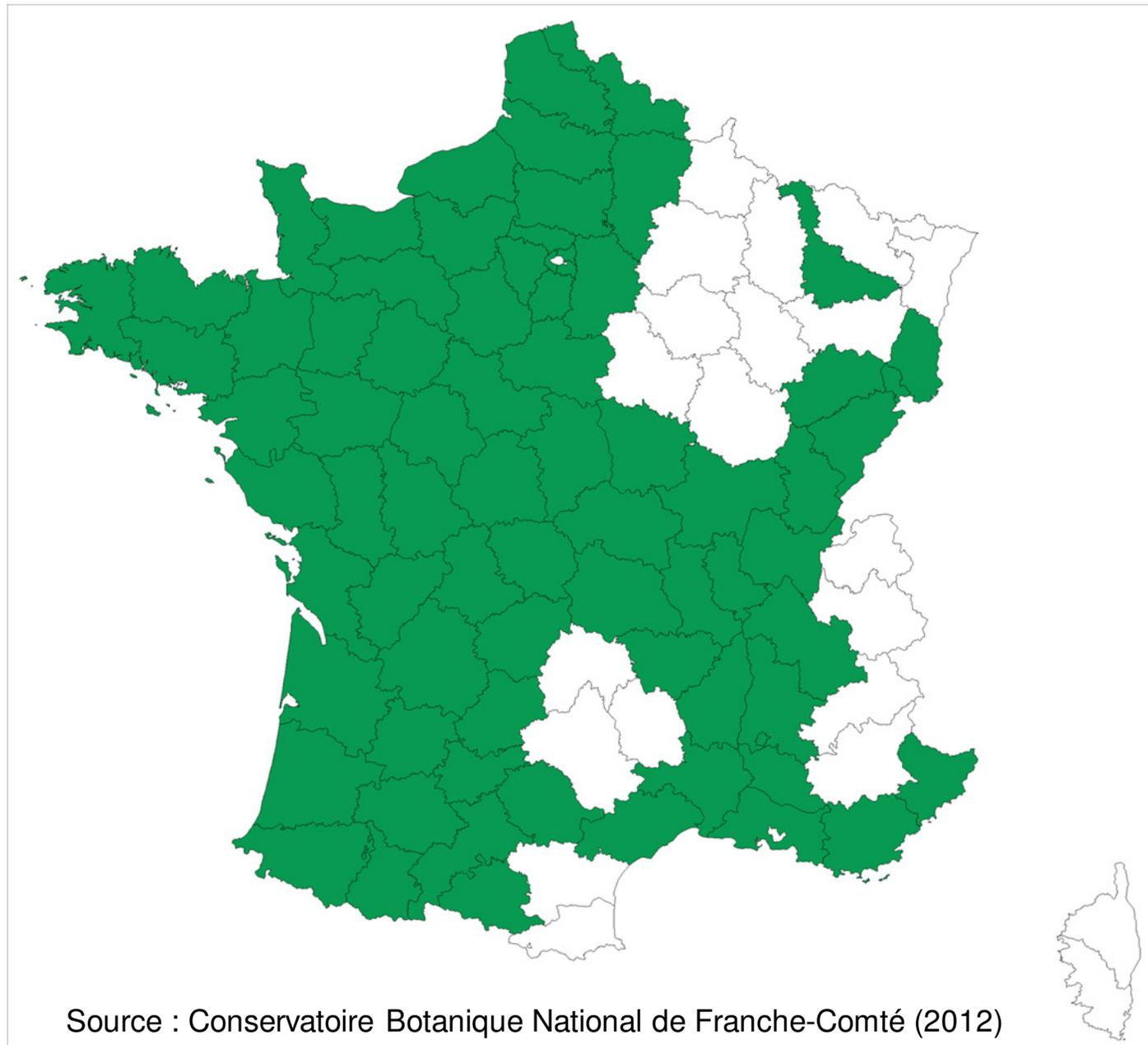
■ Signalé dans la commune
depuis 1990



N
1:1 400 000
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

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



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

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



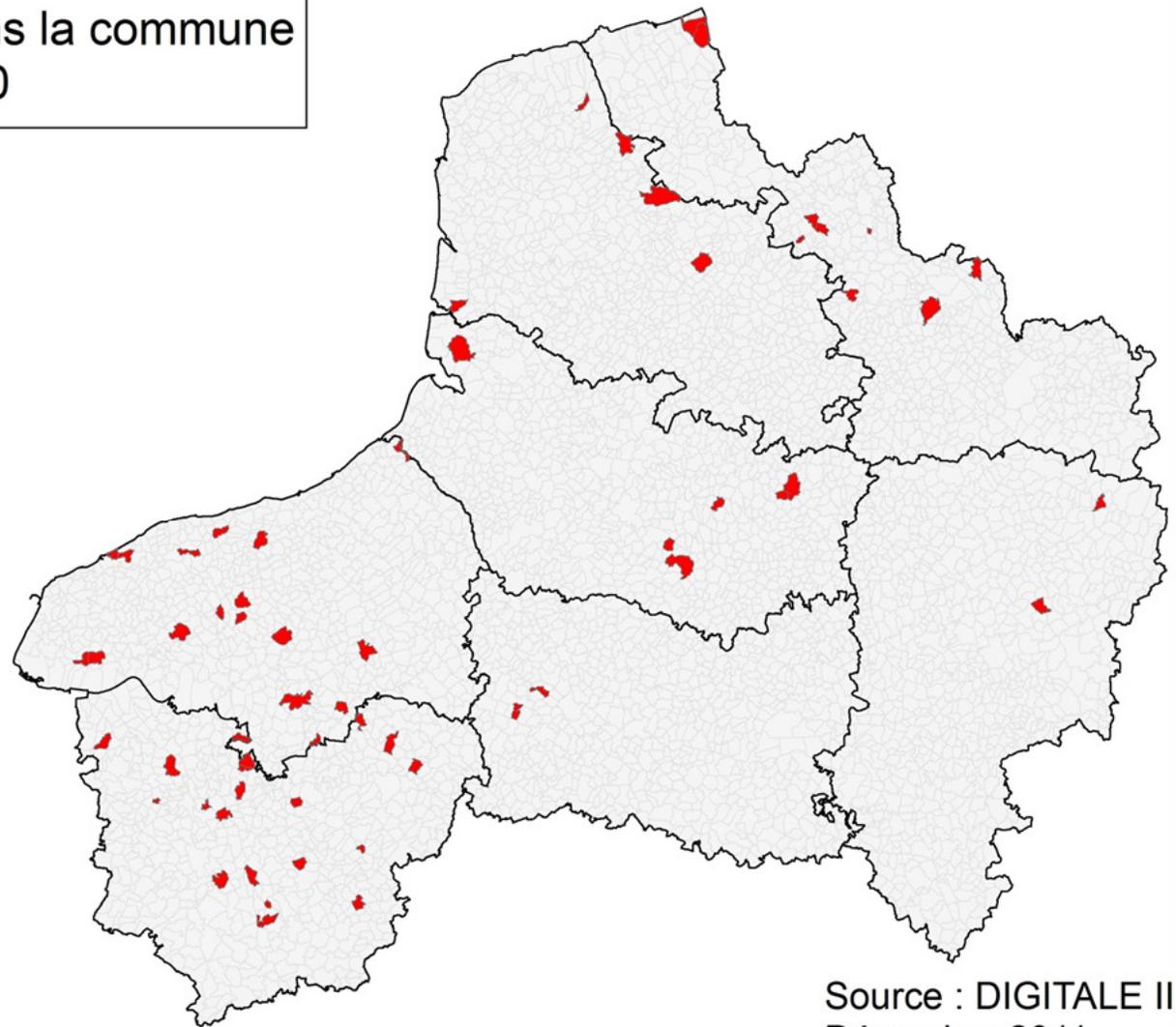
**Myriophylle du Brésil (*Myriophyllum aquaticum*
(Velloso) Verdc.)**



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



 Signalé dans la commune depuis 1990



N
1:1 400 000
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

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

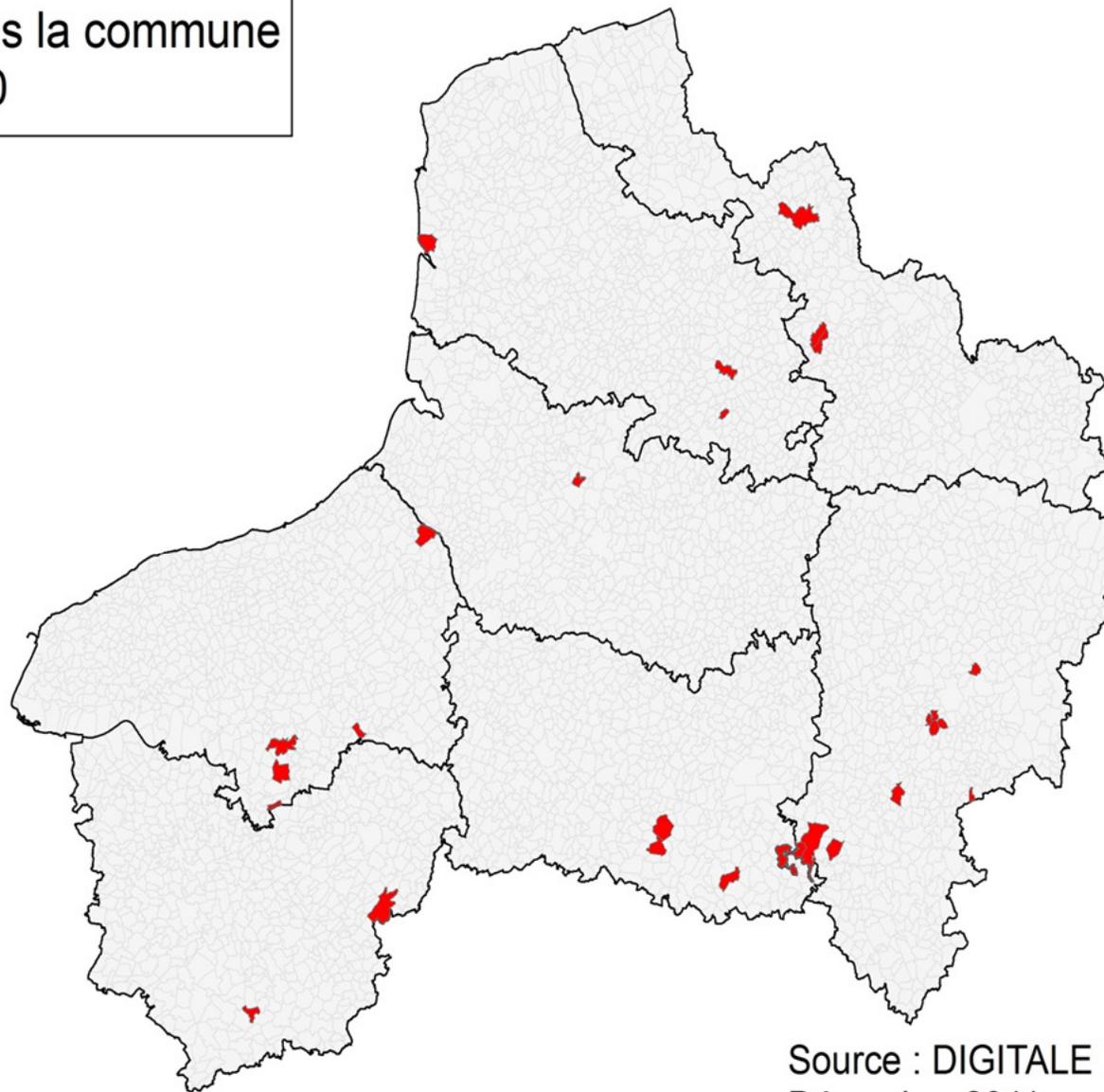
- Origine : Amérique du Nord
- Date d'introduction : fin 17^{ème} siècle en France
- Nuisances provoquées : entre en compétition avec les espèces indigènes, production de substances toxiques qui empêchent le développement des autres espèces = propriété allélopathique mise en évidence à partir d'extraits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



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



■ Signalé dans la commune depuis 1990



N
1:1 400 000
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

Cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh.)



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



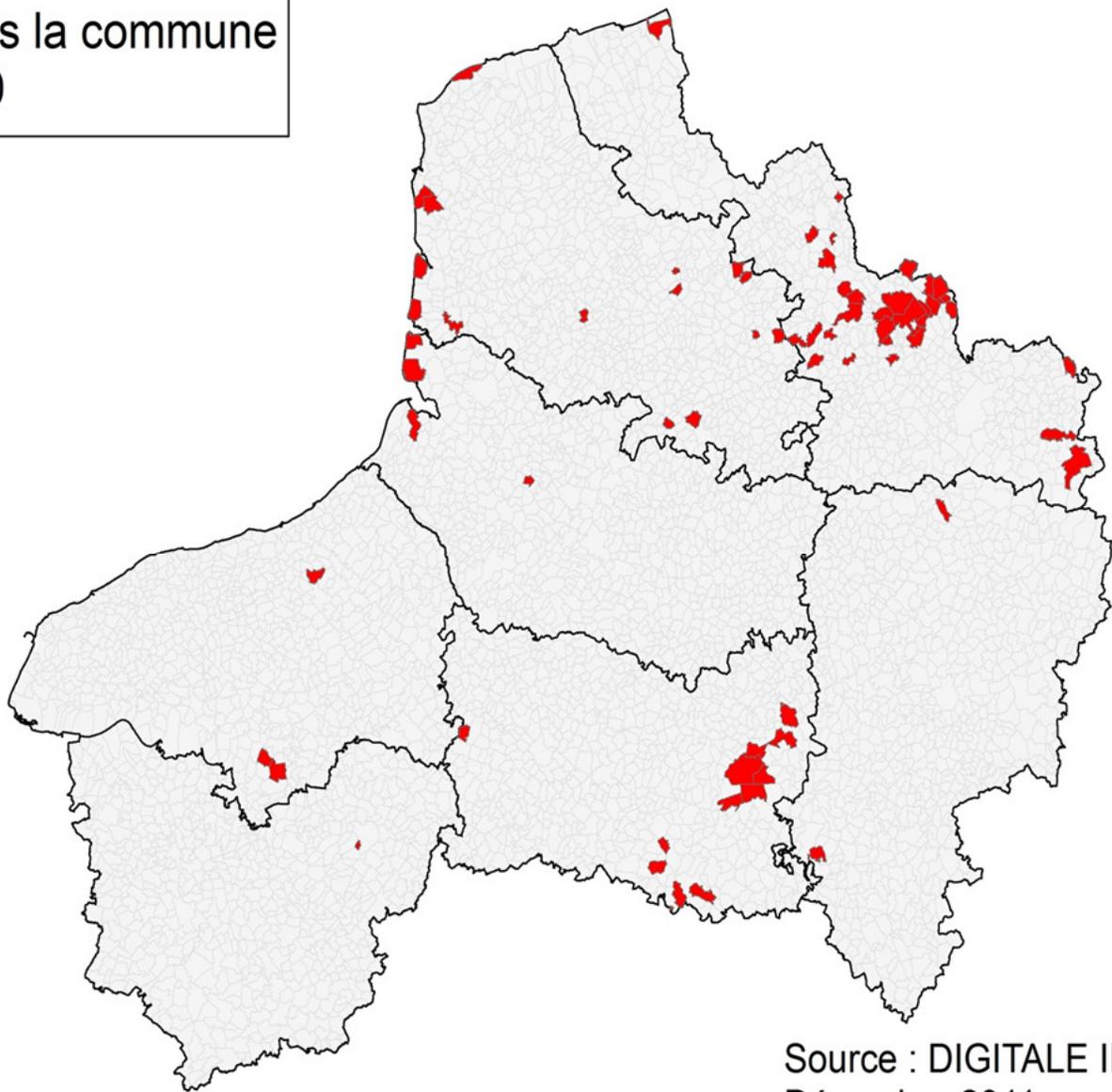
Cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh.)



Cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh.)



■ Signalé dans la commune depuis 1990



N
1:1 400 000
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

Sumac hérissé (*Rhus typhina* L.)

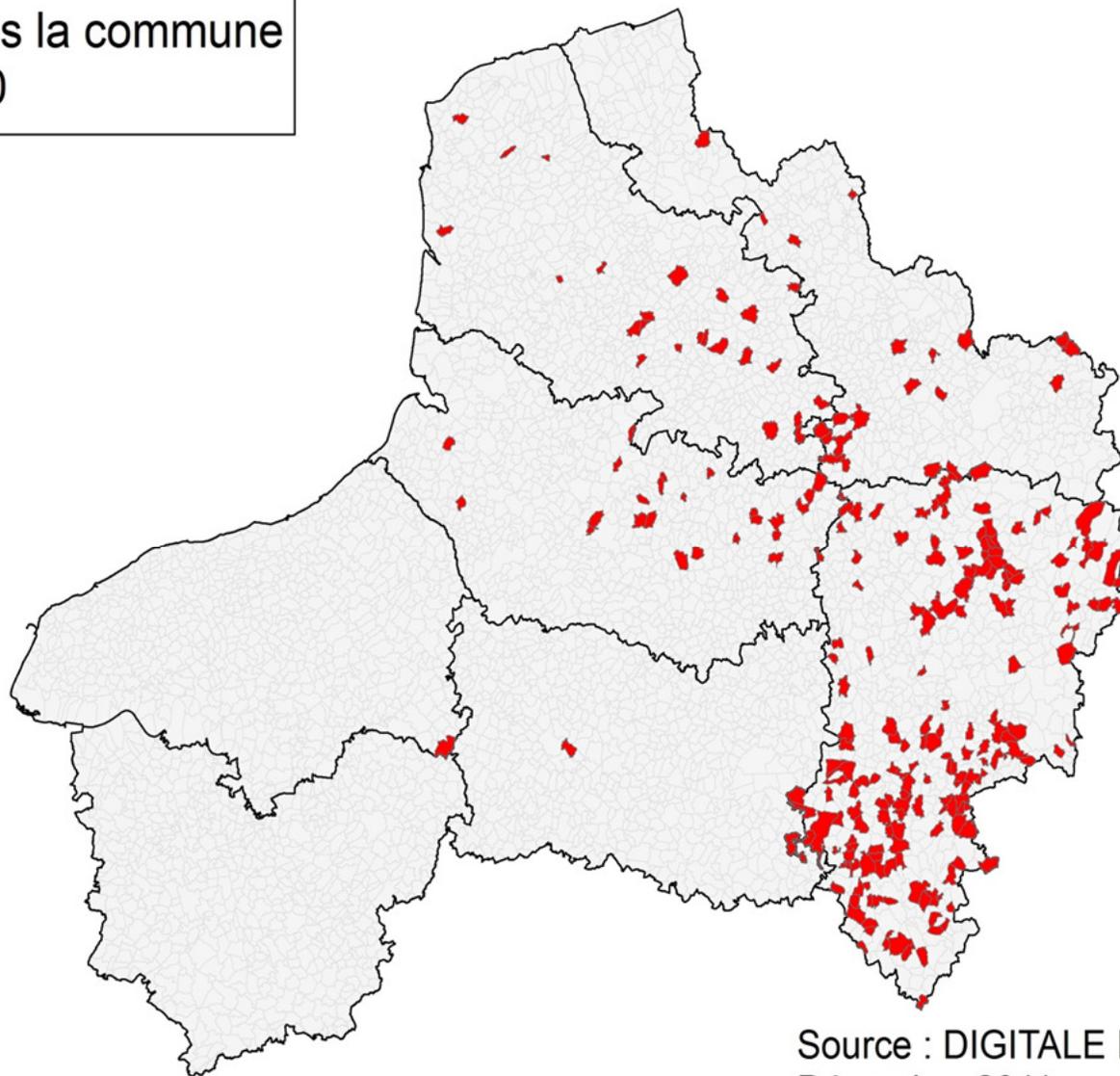
- Origine : Amérique du Nord
- Date d'introduction : introduit en Europe en 1629
- Nuisances provoquées : formation de peuplements denses portant atteinte à la flore locale



Sumac hérissé (*Rhus typhina* L.)



■ Signalé dans la commune depuis 1990



N
1:1 400 000
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

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



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



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

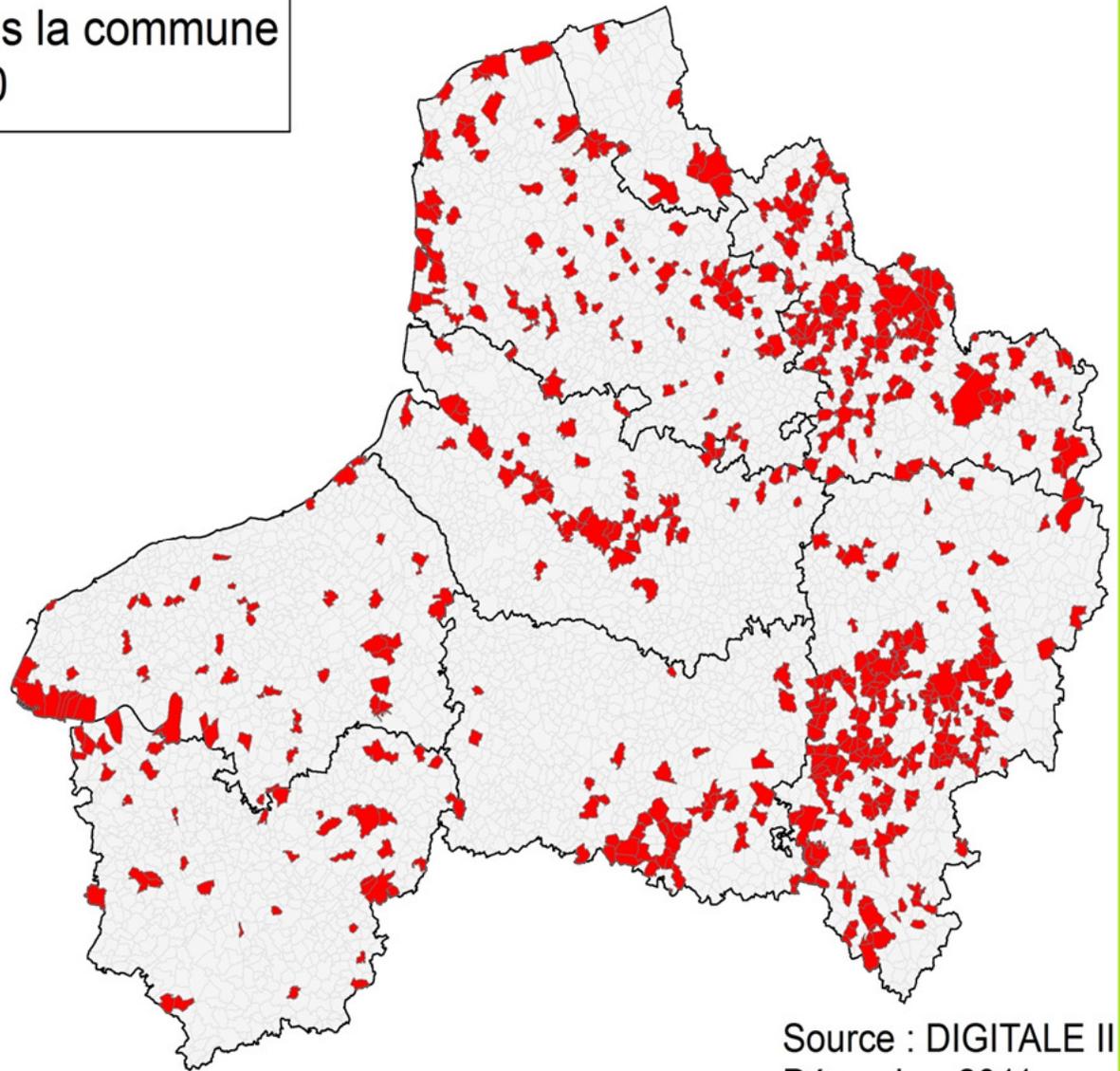




Les Solidages américains (*Solidago canadensis* L. & *Solidago gigantea* Ait.)



Signalé dans la commune depuis 1990



N
1:1 400 000
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

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

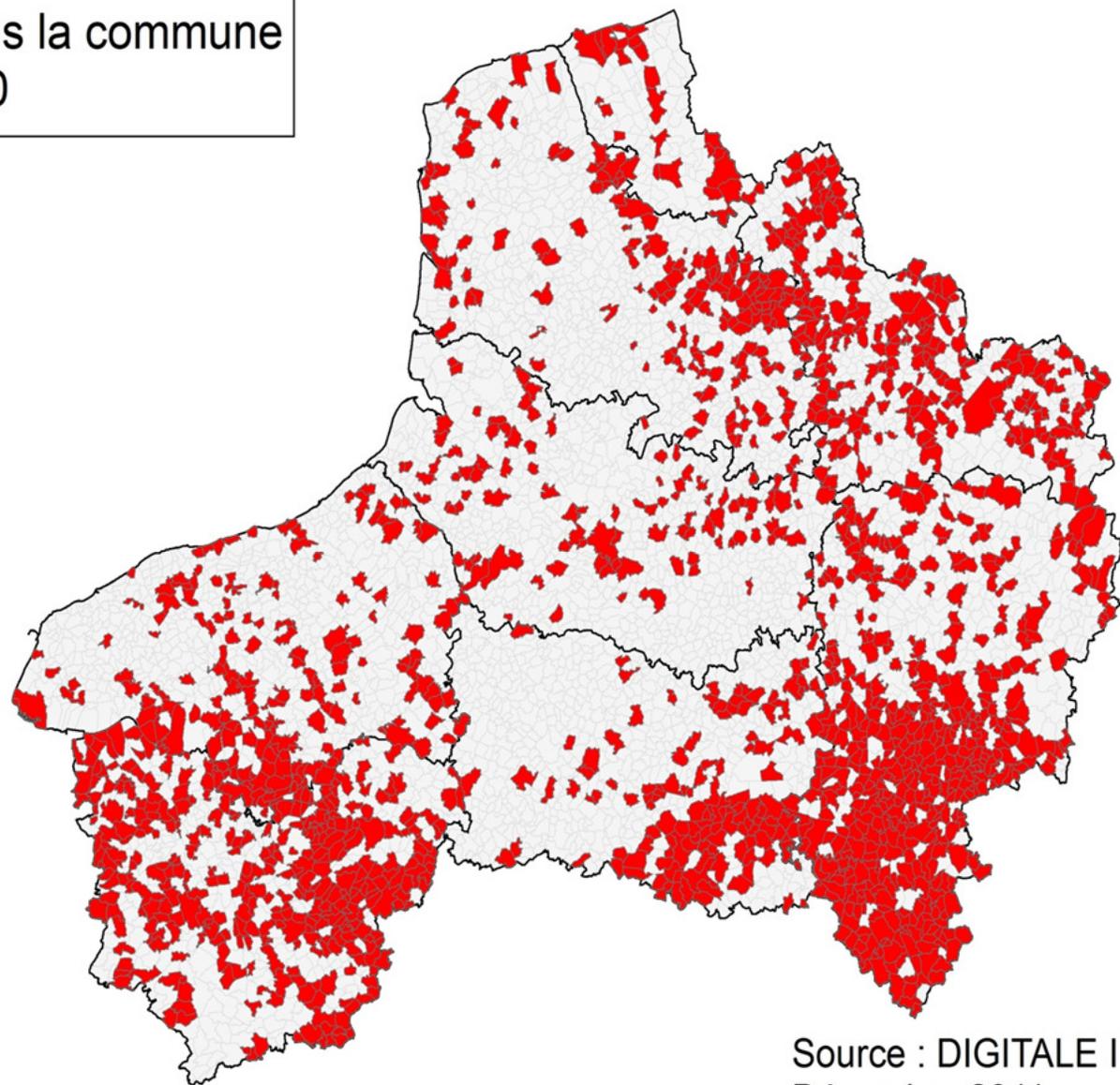
- Origine : Est du continent Américain
- Date d'introduction : importé en Europe (Paris) en 1601
- Usages actuels : espèce mellifère, ornementale, productrice d'un bois de qualité et d'une durabilité exceptionnelle



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



 Signalé dans la commune depuis 1990



 N
1:1 400 000
0 15 30 Kilomètres

Source : DIGITALE II
Décembre 2011

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.

