

Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes et bonnes conduites

PRÉSENTATION

Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

7° Rencontres du végétal, 15/01/13



Définition retenue

Une **espèce exotique envahissante** est une espèce exotique (allochtone, non indigène) dont l'introduction par l'homme (volontaire ou fortuite), l'implantation et la propagation **menacent** les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques et/ou économiques et/ou sanitaires **négatives**

Extrait de Soubeyran Y. (2008). Espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer. Etat des lieux et recommandations. Collection Planète Nature. Comité français de l'UICN, Paris, France

⇒ L'homme introduit de nombreuses espèces végétales hors de leurs aires de répartition d'origine depuis toujours

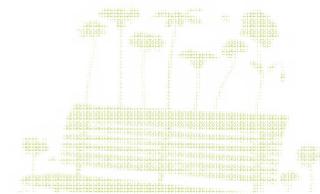
→ Phénomène **qui s'accélère**

→ Pour la plupart, impacts économiques bénéfiques et impacts sur les écosystèmes sans conséquences négatives

→ **Un très faible pourcentage deviendra invasif**

Gestion préventive : en amont, cherche à limiter leur introduction dans la nature

Gestion curative : en aval, gère les populations déjà installées



ingénierie de la nature en ville

Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

7° Rencontres du végétal, 15/01/13

Contexte

- Projet engagé en 2011 dans le cadre du plan Ecophyto 2018
- Prolongement des démarches du CNBMED en lien avec la profession horticole

DÉMARCHES PIONNIÈRES POUR LA GESTION PRÉVENTIVE DES PEE

En France

- ◆ Charte de bonne conduite en Picardie (CNB Bailleul – depuis 2001)
- ◆ Groupe de travail « Filière horticole » en région méditerranéenne (CBNMED de Porquerolles - depuis 2001) ...

En Europe

- ☰ Heywood, V. et Brunel, S. 2011. Code de conduite sur l'horticulture et les plantes exotiques envahissantes
- ☰ Projet Alterias (Belgique) ...

- En partenariat avec la FCBN (particuliers)



Objectifs

Objectif 1 :

- ⇒ Evaluer l'engagement et le besoin d'information des professionnels des filières espaces verts et horticole sur les mesures de gestion préventive

Objectif 2:

- ⇒ Proposer des plantes de substitution et diffuser les méthodes de gestion préventive aux professionnels



Objectif 3 :

- ⇒ Identifier les réseaux de prescripteurs sur le sujet



ENQUÊTE AUPRÈS DES PROFESSIONNELLS DE LA FILIÈRE

Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

7° Rencontres du végétal, 15/01/13



Présentation de l'enquête

31 espèces

- *Azolla filiculoides*
- *Crassula helmsii*
- *Egeria densa*
- *Elodea nutalli*, *E. canadensis*
- *Ludwigia grandiflora*, *L. peploides*
- *Myriophyllum aquaticum*
- *Ambrosia artemisiifolia*
- *Carpobrotus acinaformis*, *C. edulis*
- *Cortaderia selloana*
- *Heracleum mantegazzianum*
- *Impatiens glandulifera*
- *Pennisetum setaceum*
- *Phytolacca americana*
- *Fallopia japonica*, *F. sachalinensis*
- *Rudbeckia laciniata*
- *Solidago canadensis*, *S. gigantea*
- *Acer negundo*
- *Ailanthus altissima*
- *Akebia quinata*
- *Amorpha fruticosa*
- *Baccharis halimifolia*
- *Cornus sericea*
- *Ligustrum lucidum*
- *Lonicera japonica*
- *Prunus serotina*
- *Rhododendron ponticum*

+ 4 ajouts 2012

- *Acacia dealbata*
- *Buddleja davidii*
- *Robinia pseudoacacia*
- *Rosa rugosa*



Ambrosia artemisiifolia
Ohio State Weed Lab Archive, The
Ohio State University, Bugwood.org



Fallopia japonica
Jan Samanek, State Phytosanitary
Administration, Bugwood.org



Solidago canadensis
Robert Vidéki, Doronicum Kft.,
Bugwood.org

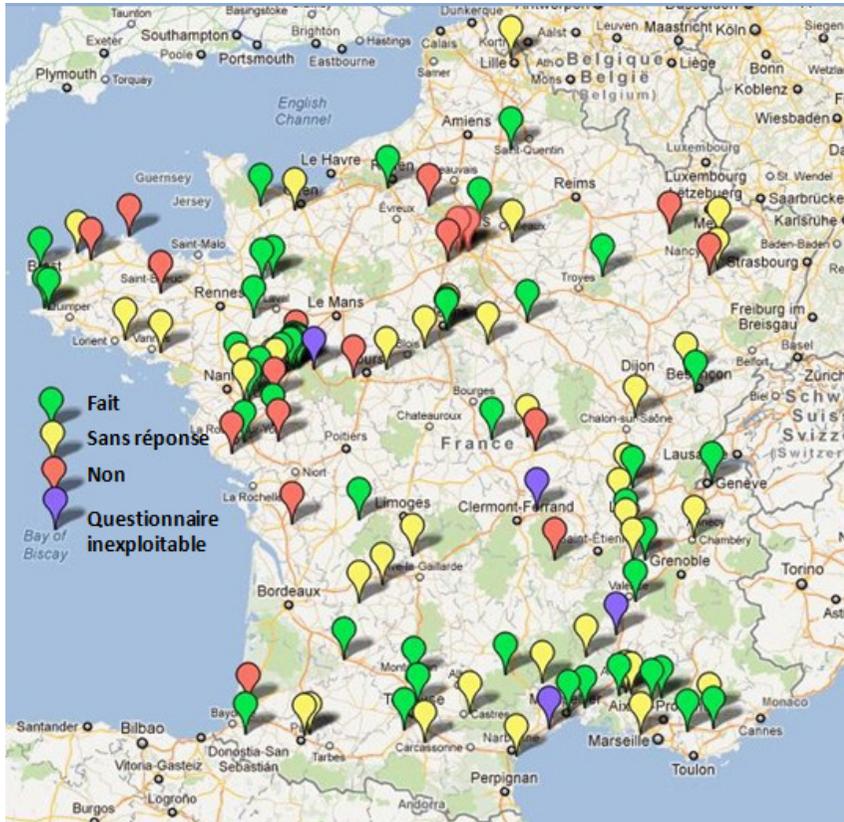


Phytolacca americana
Allen Bridgman, South Carolina Department
of Natural Resources, Bugwood.org

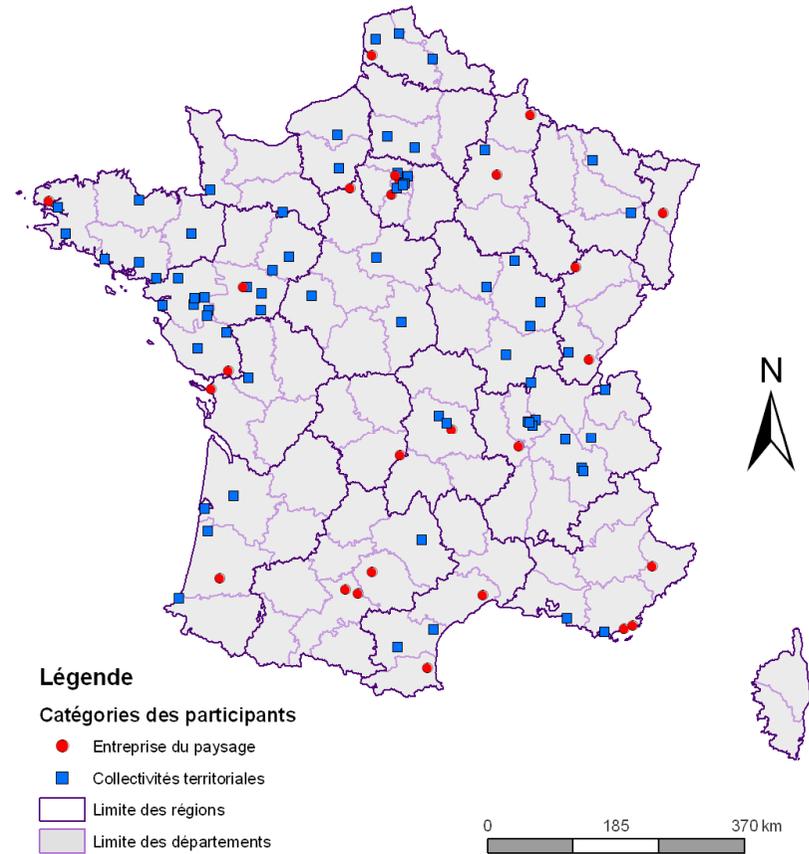
Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

Panel

Répartition géographique



PRODUCTEURS : 58 réponses



Légende

Catégories des participants

- Entreprise du paysage
- Collectivités territoriales
- Limite des régions
- Limite des départements

COLLECTIVITES TERRITORIALES :
73 réponses (+ 10 réponses partielles)
ENTREPRISES DE PAYSAGE :
39 réponses (+ 11 réponses partielles)

⇒ Bonne couverture du territoire

Plante & Cité
ingénierie de la nature en ville

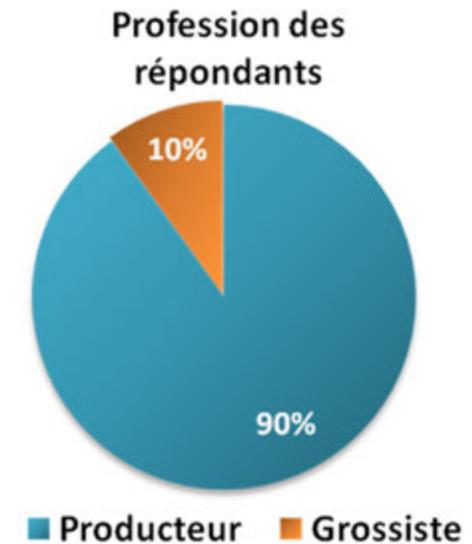
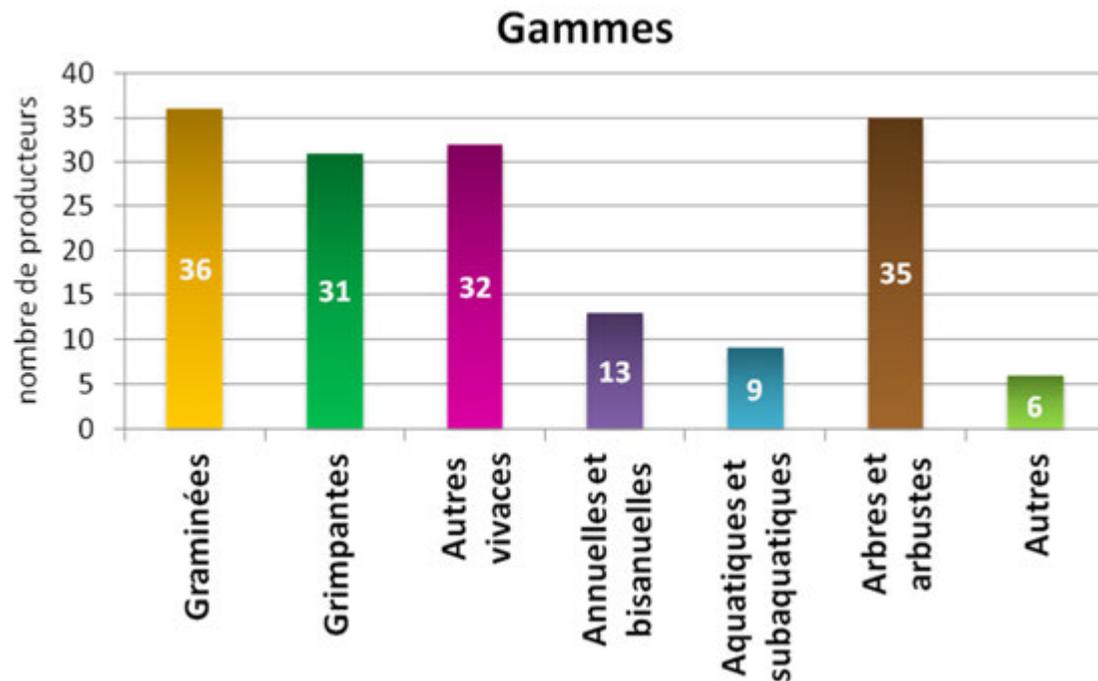
Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

7^e Rencontres du végétal, 15/01/13

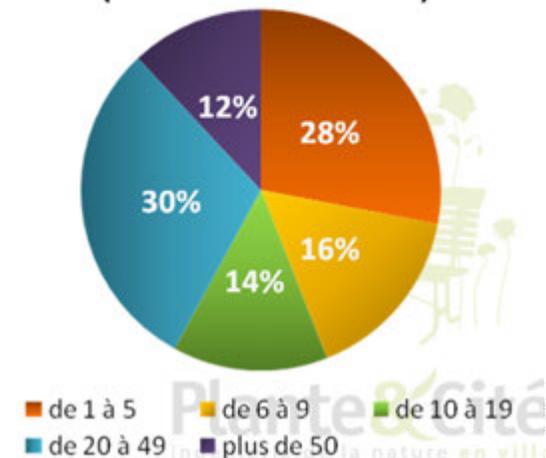
Panel

Focus sur les producteurs

- Majorité de producteurs
- Entreprises de toute taille
- Gammes variés
→ peu de producteurs de plantes aquatiques

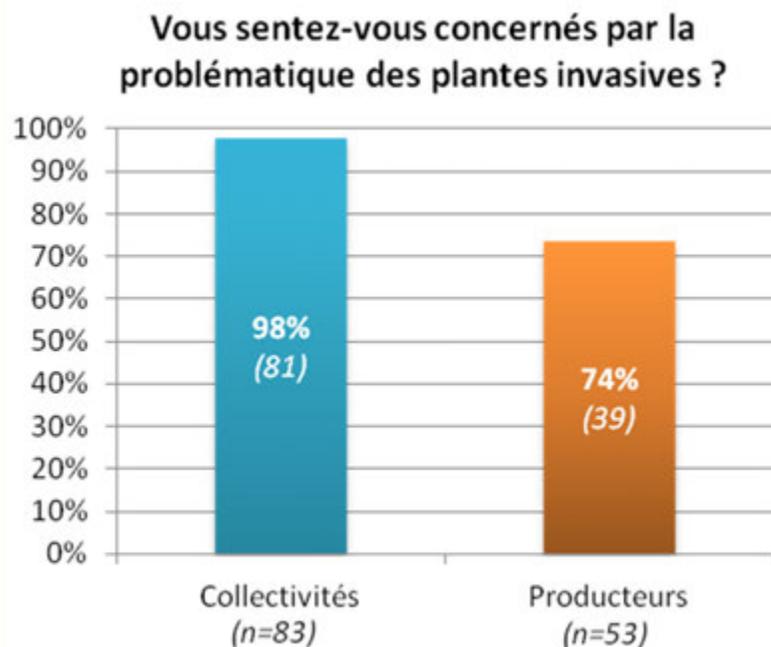


Taille des entreprises (nombre de salariés)

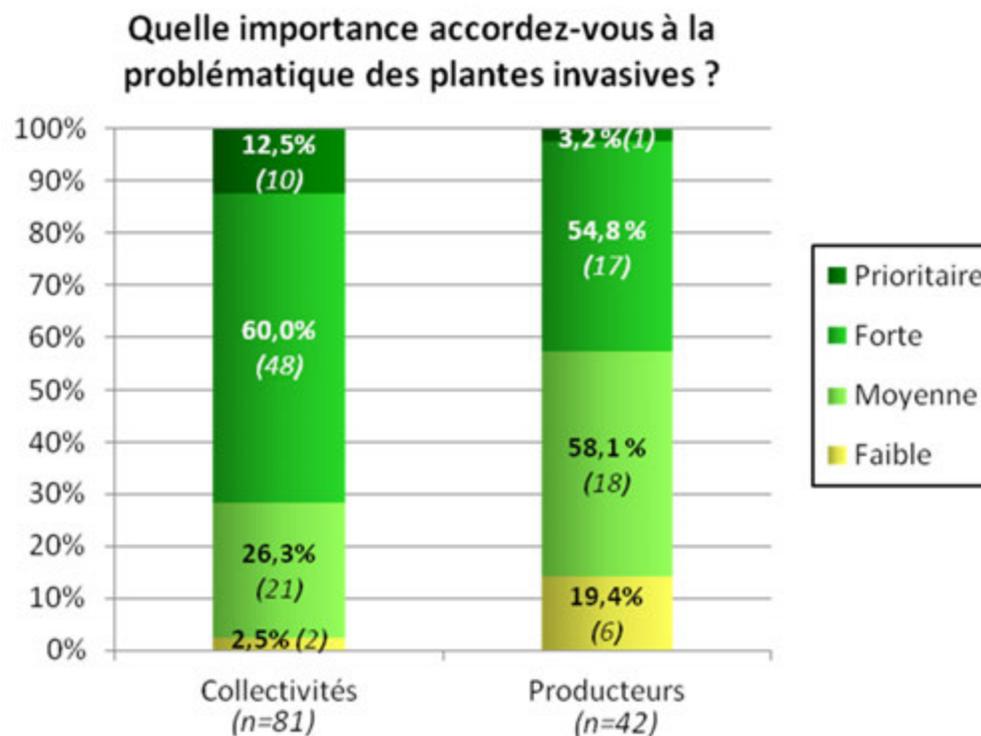


Importance accordée à la problématique

⇒ Les professionnels se sentent **dans leur majorité concernés** par cette problématique



⇒ Importance accordée **plutôt forte**
→ Les **collectivités** se sentent d'avantage concernés que les producteurs



→ Pour certains producteurs, **non problème voir impact positif** sur le recouvrement des espaces

Remarque : les paysagistes ne se sont pas prononcés sur cette question

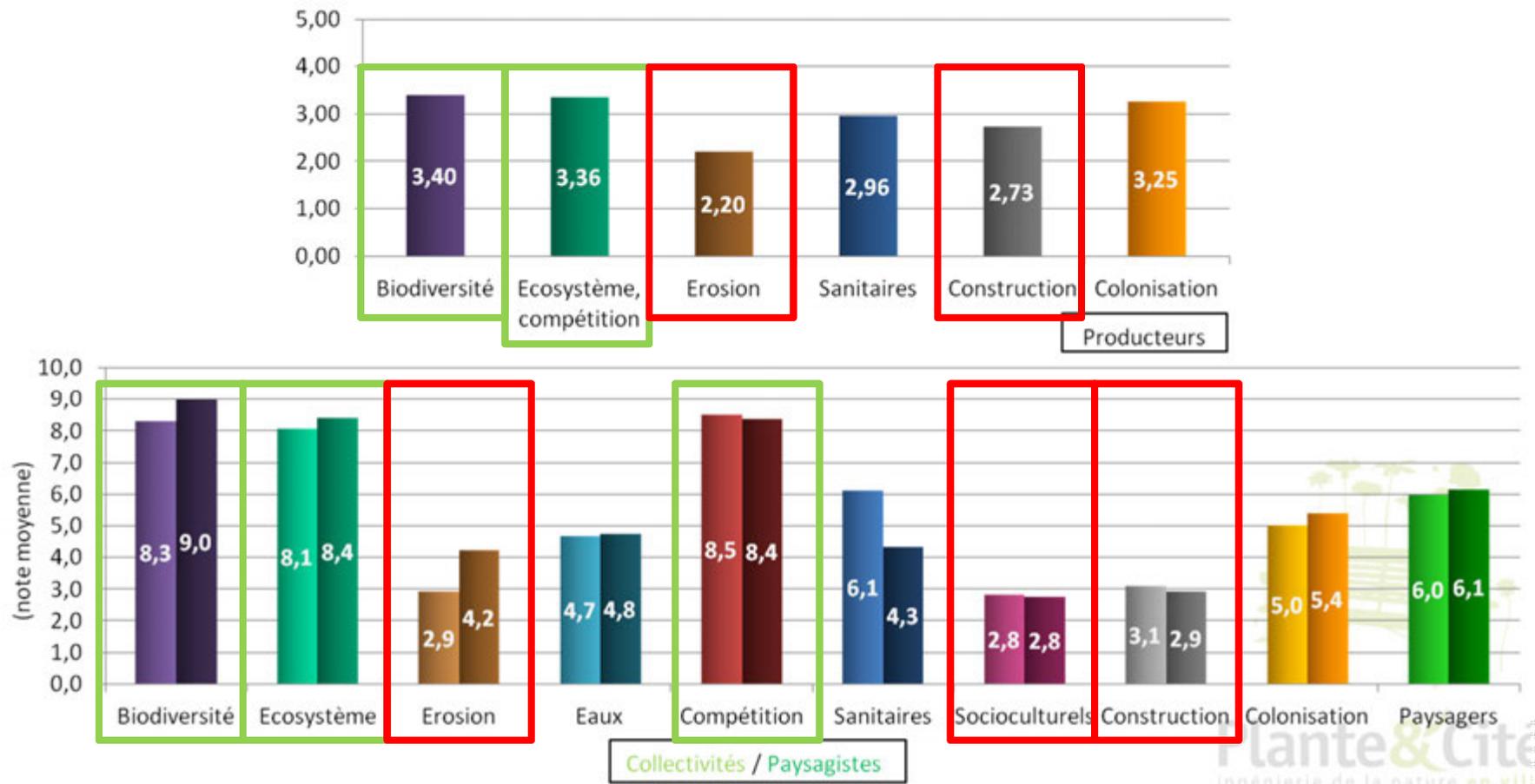
Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

Impacts associés

⇒ **Convergence** des impacts considérés les plus/moins importants

♦ Les plus importants
Biodiversité - Compétition - Ecosystème

♦ Les moins importants :
Erosion - Construction - (Socioculturels)



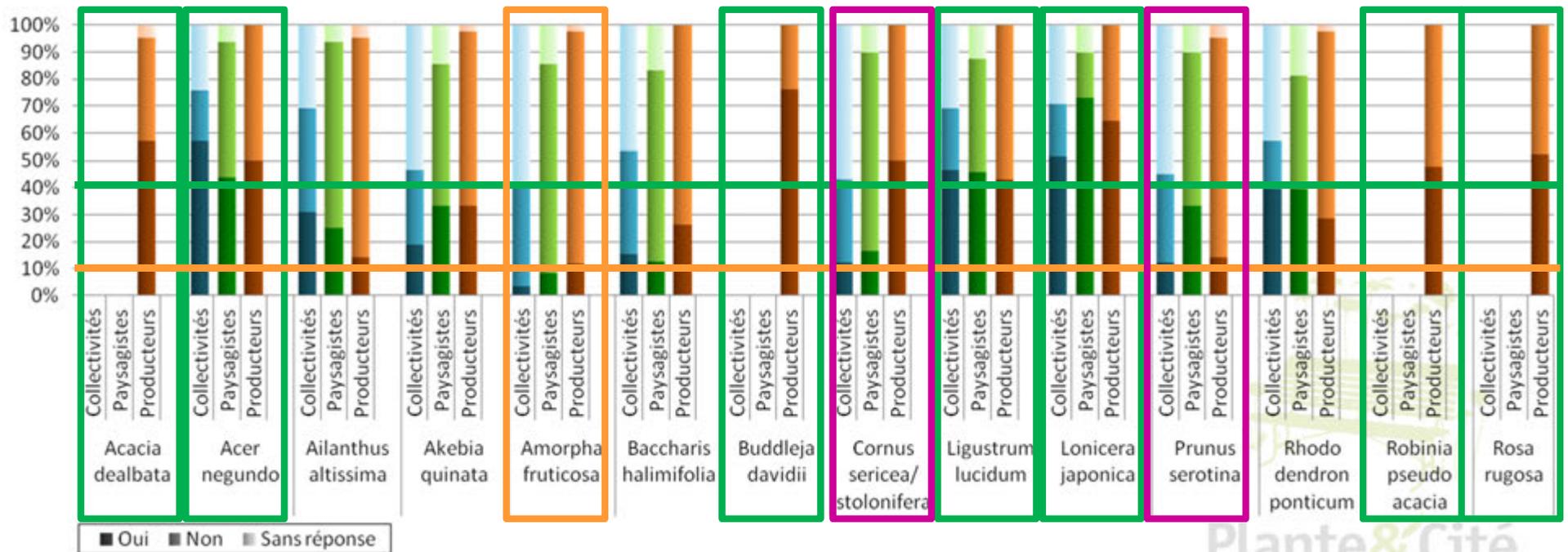
Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

Plantes utilisés/plantés/produites

Plantes ligneuses terrestres

⇒ **TOUTES** cultivées/utilisées, assez largement

⇒ Dans l'ensemble, **la tendance par plante est la même** quelque soit le professionnel



Taux de réponse : Collectivités = 70 %, Paysagistes = 96 %, Producteurs = 100 %

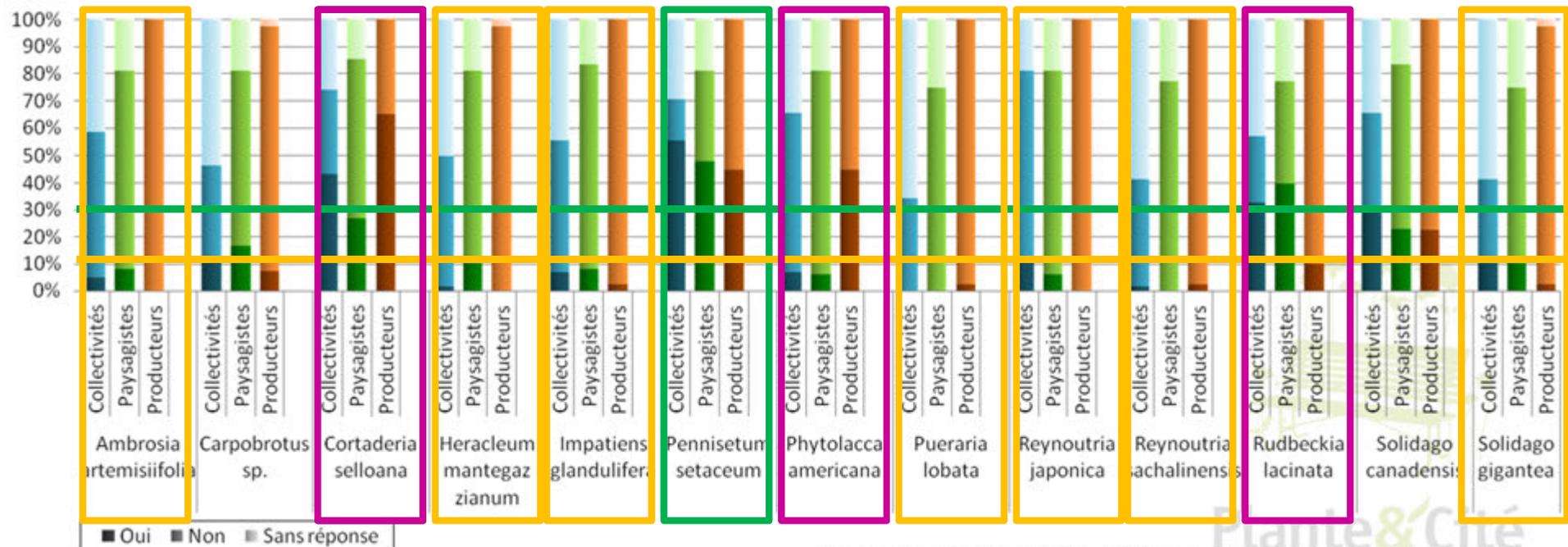
Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

Plantes utilisés/plantées/produites

Plantes herbacées terrestres

⇒ Globalement **assez peu** cultivées/utilisées, largement moins que les ligneuses

⇒ Dans l'ensemble, la **tendance par plante est la même** quelque soit le professionnel



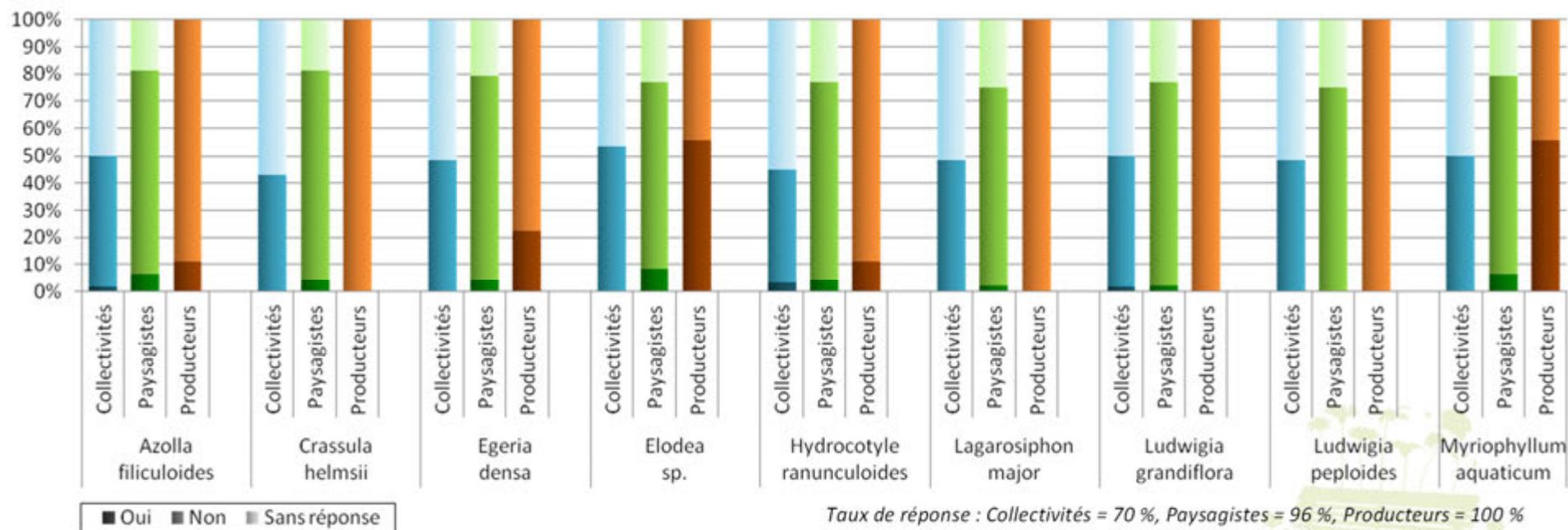
Taux de réponse : Collectivités = 70 %, Paysagistes = 96 %, Producteurs = 100 %

Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes



Plantes utilisés/plantées/produites

Plantes aquatiques/sub-aquatiques

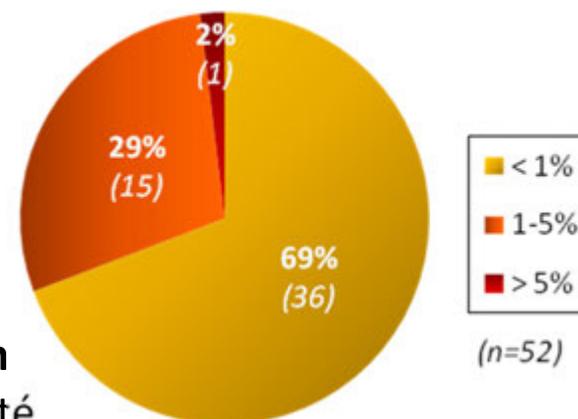


Importance économique des plantes invasives

Producteurs

- Part du chiffre d'affaire :
 - Pour la majorité, leur vente représente une **part négligeable du chiffre d'affaire**
 - Les espèces d'importance économique sont :
A. negundo*, *B. davidii*, *L. japonica*, *R. pseudoacacia
- Pour **23 % (=12)**, l'**interdiction de leur commercialisation pourraient avoir un impact négatif** significatif sur l'activité économique de leur entreprise

Part du CA/total des espèces



Paysagistes

- L'interdiction de leur commercialisation aurait un **impact négligeable sur leur activité** :
 - Seuls 3 % (=2) estiment qu'elle aurait un impact négatif significatif sur l'activité économique de leur entreprise
 - Seuls 6 % (=4) estiment qu'elle pourrait nuire à la qualité de leur projet paysager

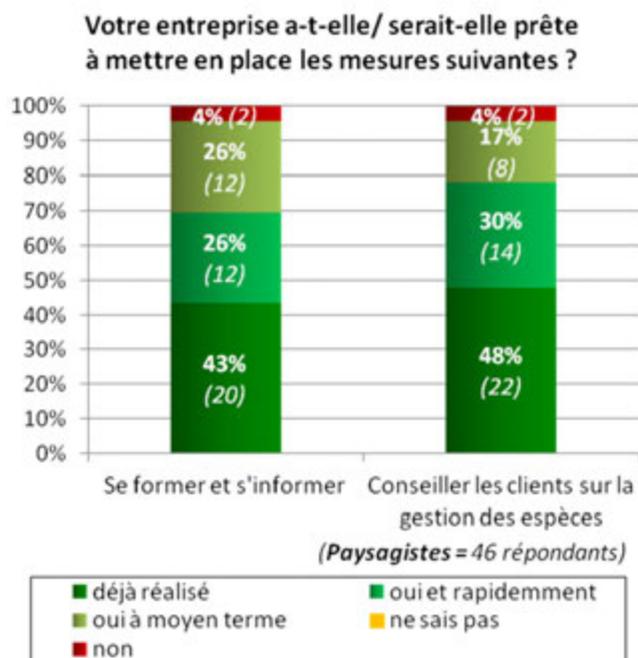
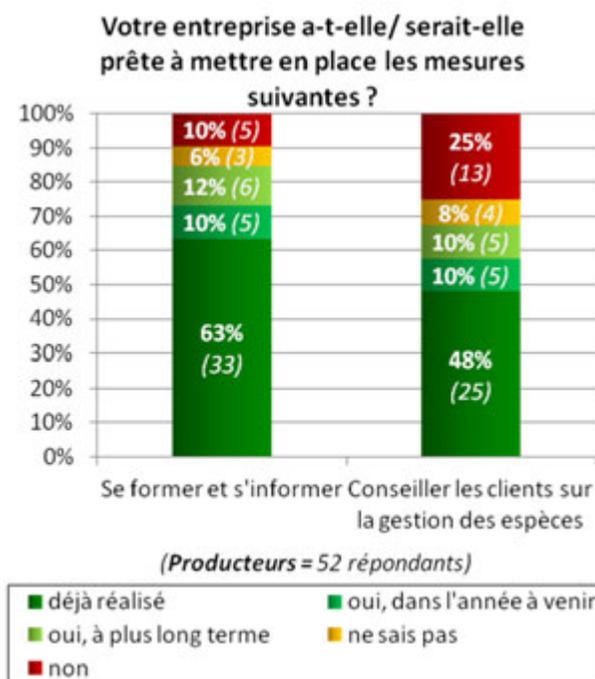
Mesures de gestion préventives

Se former et s'informer

⇒ Professionnels **majoritairement favorables** à ce type de mesures

→ **Mobilisation varie** selon les professionnels

→ Mise en place par la moitié voir plus pour les producteurs et paysagistes



Mesures de gestion préventives

Proscrire des espèces

⇒ Professionnels **majoritairement favorables** à ce type de mesures

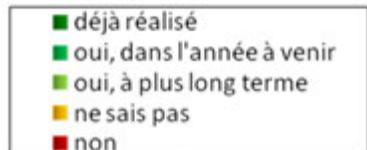
→ **Mobilisation varie** selon les professionnels

→ Mise en place d'avantage chez les paysagistes que les producteurs

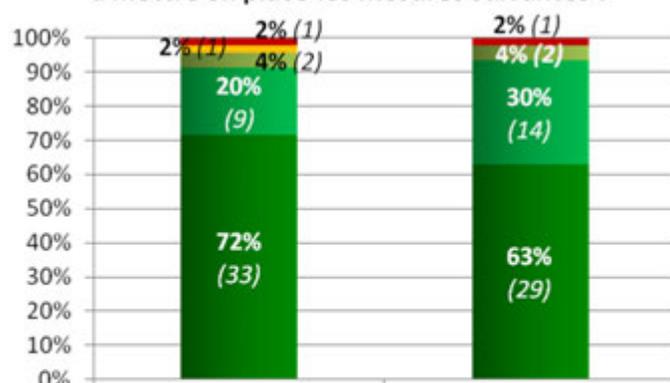
Votre entreprise a-t-elle/ serait-elle prête à proscrire des espèces de la palette végétale proposée ?



Producteurs
(n = 47 répondants)

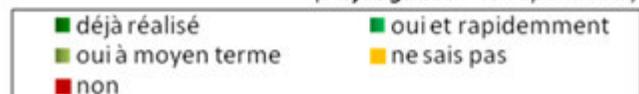


Votre entreprise a-t-elle/ serait-elle prête à mettre en place les mesures suivantes ?

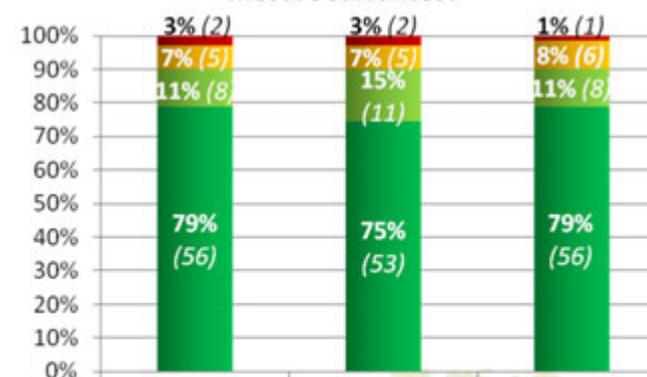


Proscrire des espèces de la palette végétale de certains aménagements Arrêter la plantation de certaines espèces

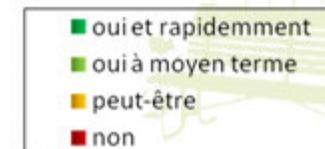
(Paysagistes = 45 répondants)



Seriez-vous prêts à mettre en place les mesure suivantes ?



Ne plus produire Ne plus planter Ne plus acheter
(Collectivités = 71 répondants)



Plante&Cité
ingénierie de la nature en ville

Mesures de gestion préventive

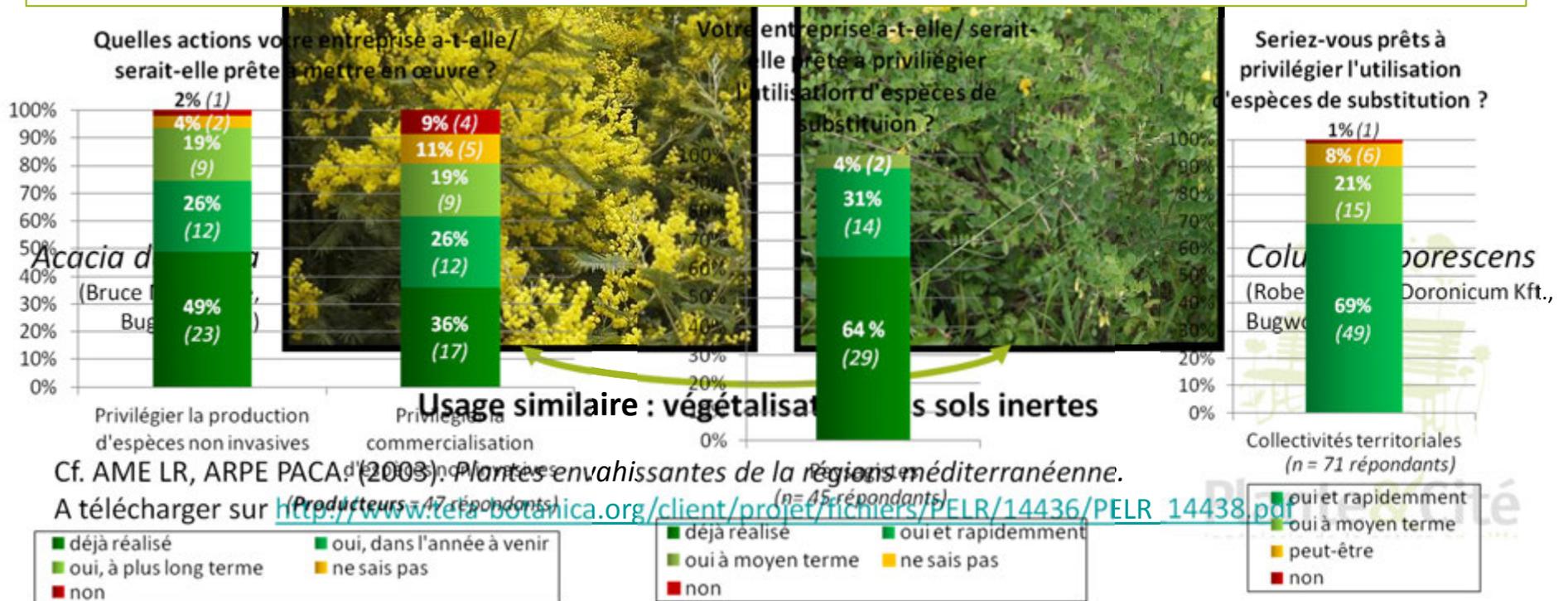
Utiliser des plantes de substitution

= Remplacer les PEE par des **espèces 'similaires'**

- Caractéristiques similaires : morphologie, usage ...
- De préférence des espèces indigènes, voir exotiques bien connues
- A faire a minima nationalement voir localement

⇒ Professionnels **majoritairement favorables** à ce type de démarches

- **Mobilisation varie** selon les professionnels
- Mise en place d'avantage chez les paysagistes que les producteurs

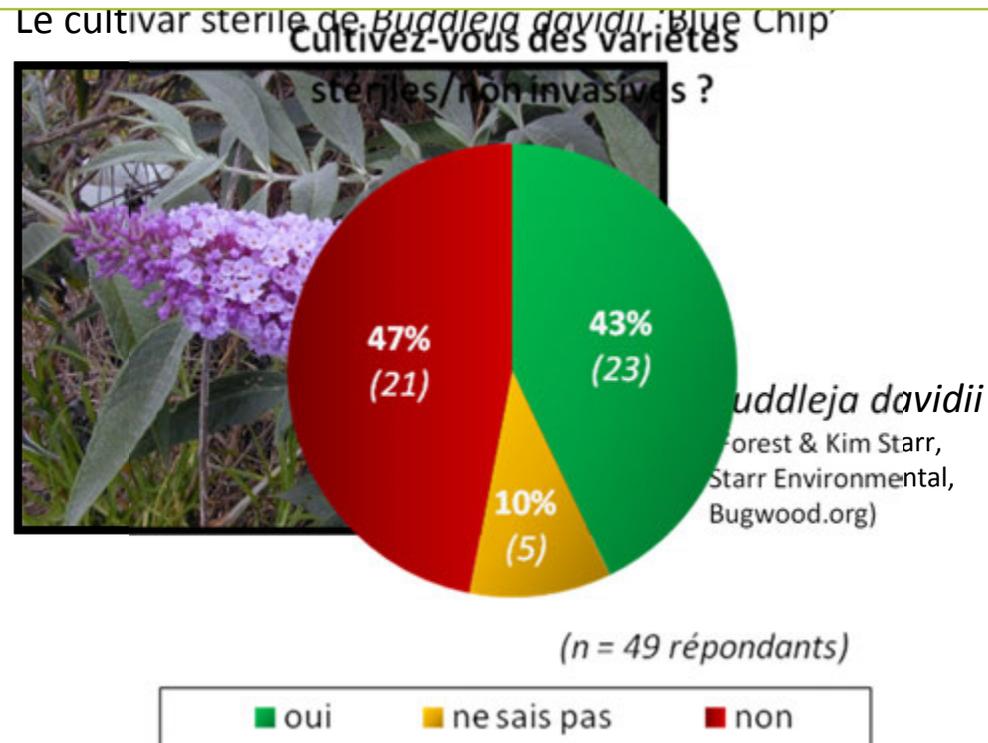


Mesures de gestion préventive

Utiliser des plantes de substitution

= Remplacer les PEE par des **cultivars/variétés stériles**

⇒ **Près de la moitié des producteurs** cultivent ce type de variétés



→ *Buddleja davidii* ('Blue Chip' notamment) : 26 % (=13) producteurs

→ *Baccharis halimifolia* 'Baccador' ...

Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

Mesures de gestion préventive

Gestion des stocks d'invendus

⇒ Ne pas les déposer dans la nature/lieu favorable à leur installation

Exemple : les déposer dans les points de recyclage gérant ce type de déchets

Gestion des déchets verts et terres végétales

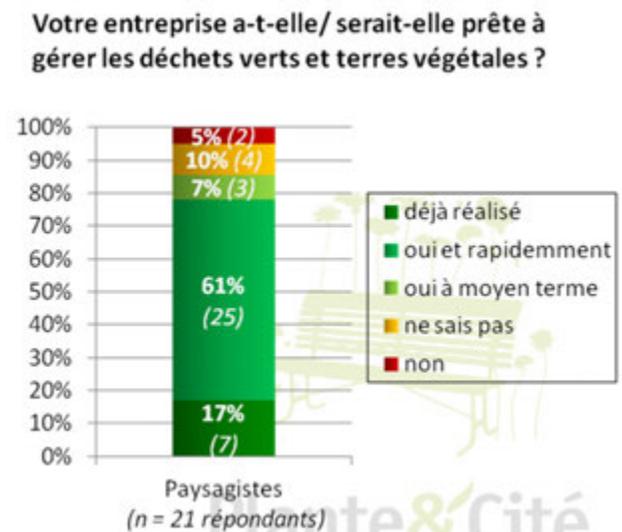
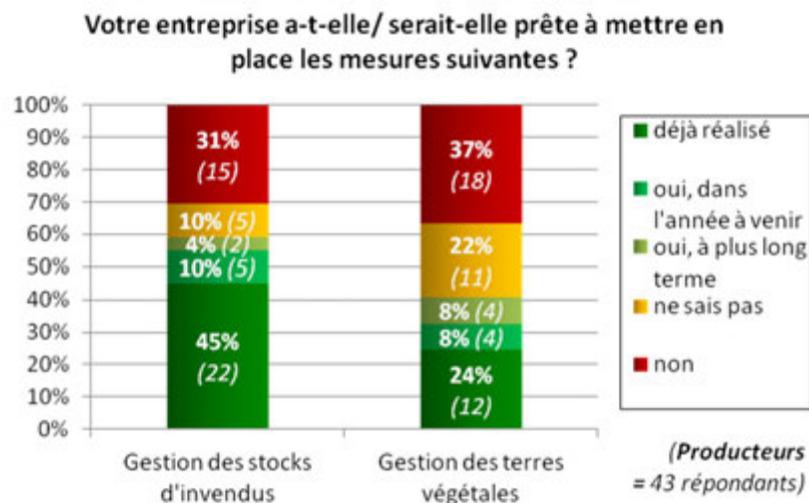
Déchets verts abandonnés, compost, emballages, eaux usées ...

⇒ **Risque de fuite** des plantes dans la nature : **introductions involontaires** (semences, propagules)

→ Leur **bonne gestion** permet de **limiter les risques**

Exemple : les incinérer

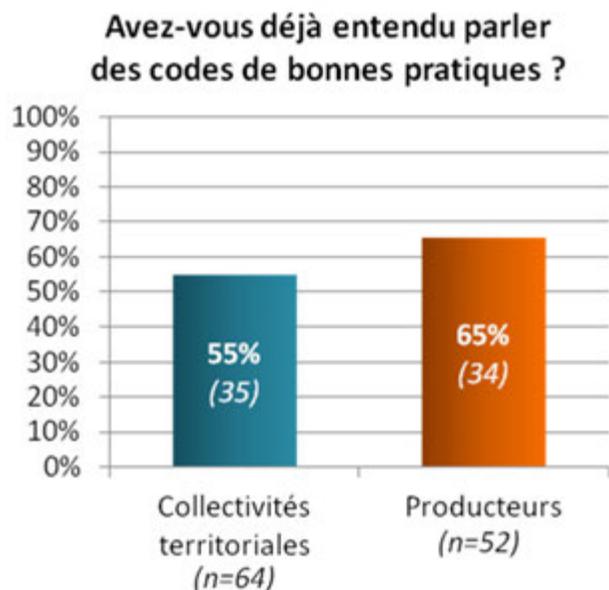
⇒ **Mobilisation varie** selon les Professionnels
⇒ Moins mises en place que les autres mesures



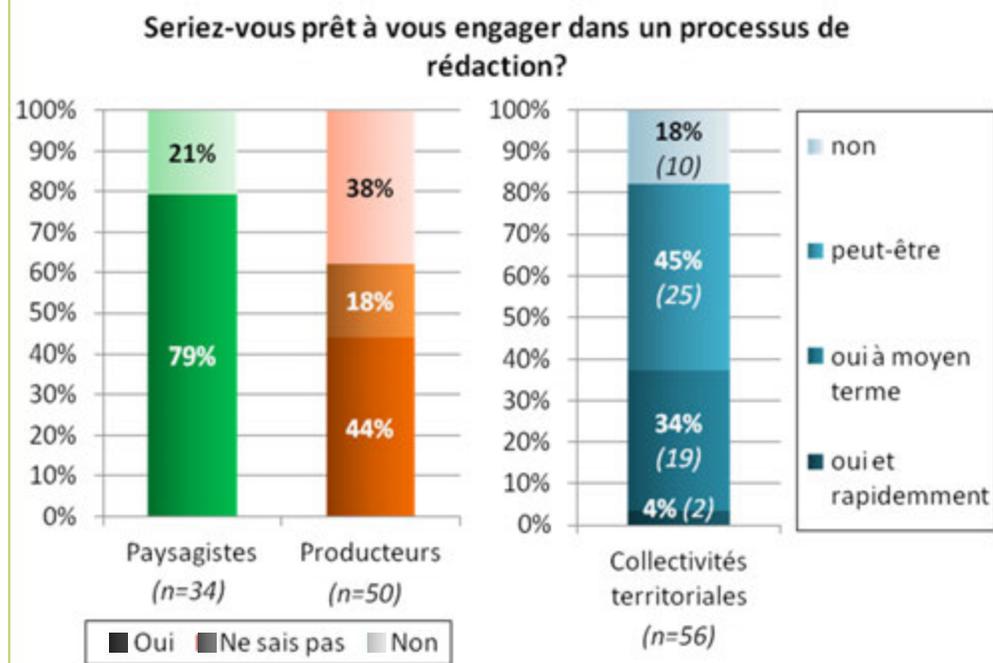
Codes de bonnes pratiques

- Recense des **mesures** permettant de limiter l'introduction/l'expansion des plantes invasives
 - Rédigé **en concertation** avec les professionnels
 - Démarche **volontaire** : s'engage à respecter les recommandations émises = **autorégulation**
 - S'adressent à **toutes les personnes/structures pouvant être concernés** par la problématique
- Ex : Heywood, V. et Brunel, S. 2011. Code de conduite sur l'horticulture et les plantes exotiques envahissantes

⇒ Plus connu des producteurs que des collectivités



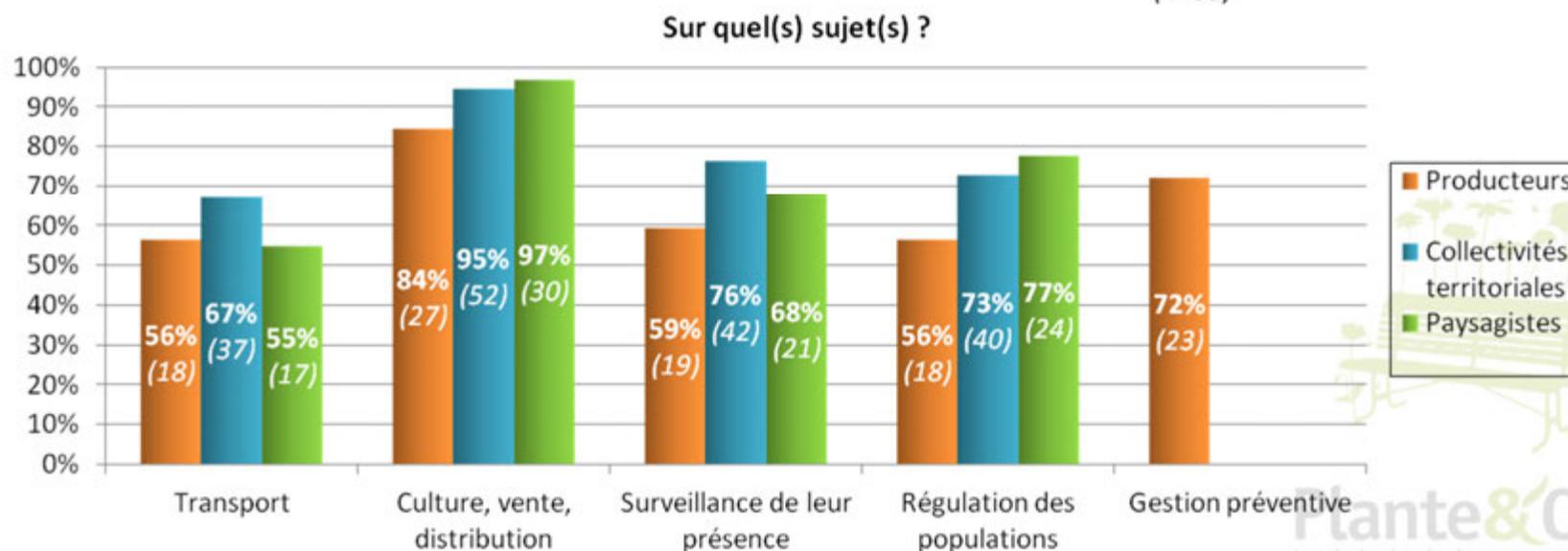
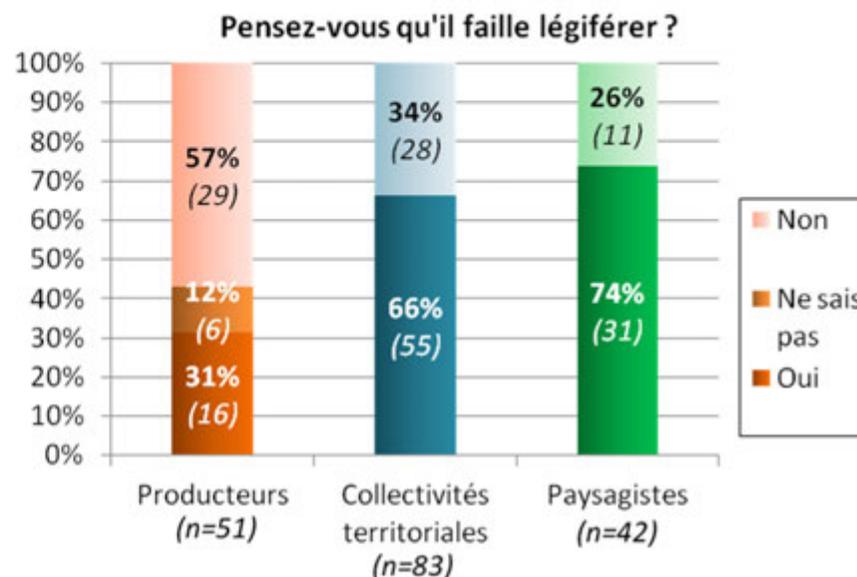
⇒ Mobilisation varie selon les professionnels



Législation

⇒ **Collectivités et paysagistes plus favorables** que les producteurs

⇒ **Plutôt favorables** à l'ensemble des sujets proposées
 → En particulier **culture, vente et distribution**

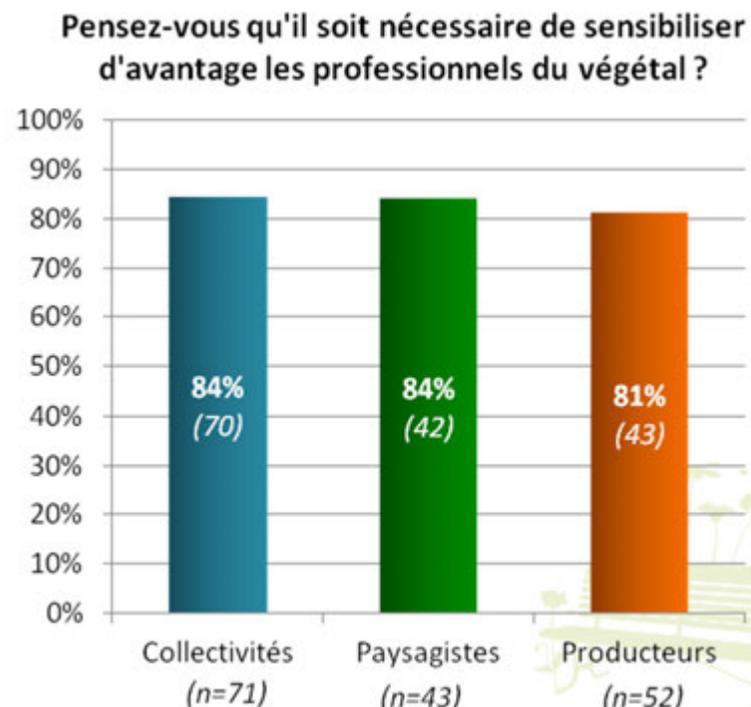
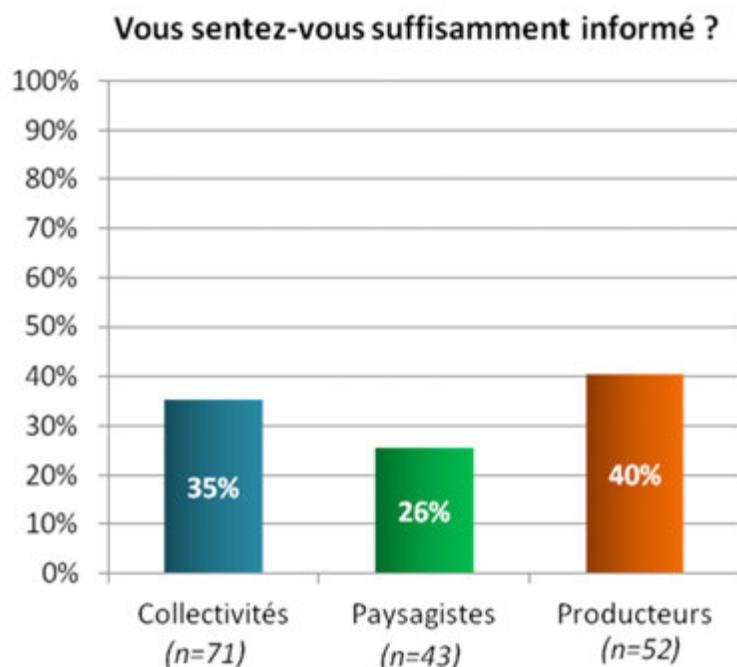


Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

Information et sensibilisation

⇒ Marge d'amélioration et de progression

- **Réelles attentes** aussi bien pour eux-mêmes que pour les autres professionnels avec qui ils travaillent, voir du grand public
- Info déjà diffusée majoritairement considérée de **bonne qualité**



⇒ Attentes concernant la **mise en réseau** des différents professionnels concernés

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

7° Rencontres du végétal, 15/01/13



Bilan

2 profils de répondants

○ **Personnes considérant la problématique comme importante**

- Demandeur d'une meilleure information et d'une mise en réseau
- Ouverts aux mesures de gestion préventive, prêts à en mettre d'avantage en place
- Demandeurs de listes, adaptées aux contextes régionales et régulièrement mises à jour
- Attentes plus un travail à l'échelle locale que nationale
- Producteurs : Tant que leurs clients réclameront ces plantes, la priorité restera la rentabilité économique

Producteurs :

- Entretien : s'adressent à une plus large diversité de profils
- Enjeux économiques = la loi de l'offre et de la demande reste la priorité

○ **Personnes estimant que cette problématique est un faux sujet de préoccupation**

- Vision anthropomorphique de cette problématique
- Pour beaucoup, la plupart des plantes introduites peuvent avoir des impacts positifs et la nature est capable de s'autogérer
- Pour d'autres, les avis sont moins nuancés : ils s'opposent fermement à une interdiction quelconque car impacts économiques trop importants, et le problème n'en est pas un

Bilan

- Espèces utilisées : **convergence** d'usages entre les différents types de professionnels
 - **Levier : évolution de gamme**
- **Favorables à la mise en place de mesure de gestion préventive**
 - Sur la quasi-totalité des mesures, > 60 % ont ou vont la mettre en place
- **Plutôt favorables à la mise en place d'un cadre législatif**
 - En particulier en ce qui concerne la culture, vente et distribution
- **Besoin d'information**
 - **Listes de consensus** a minima nationale voir locale
 - Faire connaître les **mesures de gestion préventive**



Suite du projet

Début 2013 :

- Rédaction des fiches
- Mise en ligne de l'ensemble des rendus

Perspectives 2013 et 2014 :

Concertation pour la mise en place d'un réseau d'information des professionnels

- **Elaboration de méthodologies et protocoles d'évaluation des PEE ;**
- **Définition de liste de consensus (conservation, production, usages) de PEE au niveau national en lien avec les listes régionales en cours de construction ;**
- **Identifier des espèces et critères de substitution correspondant aux usages horticoles des PEE**

Le travail de concertation sera mené notamment en partenariat avec :

- la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux ;
- l'Astredhor ;
- les institutions publiques (Ministères de l'Agriculture et de l'Ecologie, l'ONEMA) ;
- l'enseignement agricole, sensible à ces problématiques eu égard à l'élaboration des programmes pédagogiques ;
- l'ensemble des acteurs professionnels des espaces verts et de l'horticulture ornementale.

Il est prévu la constitution d'un **conseil scientifique d'experts** qui sera sollicité à plusieurs étapes du déroulement de ce projet ainsi que la **mise en place d'un réseau national d'information**

ingénierie de la nature en ville

Merci de votre attention

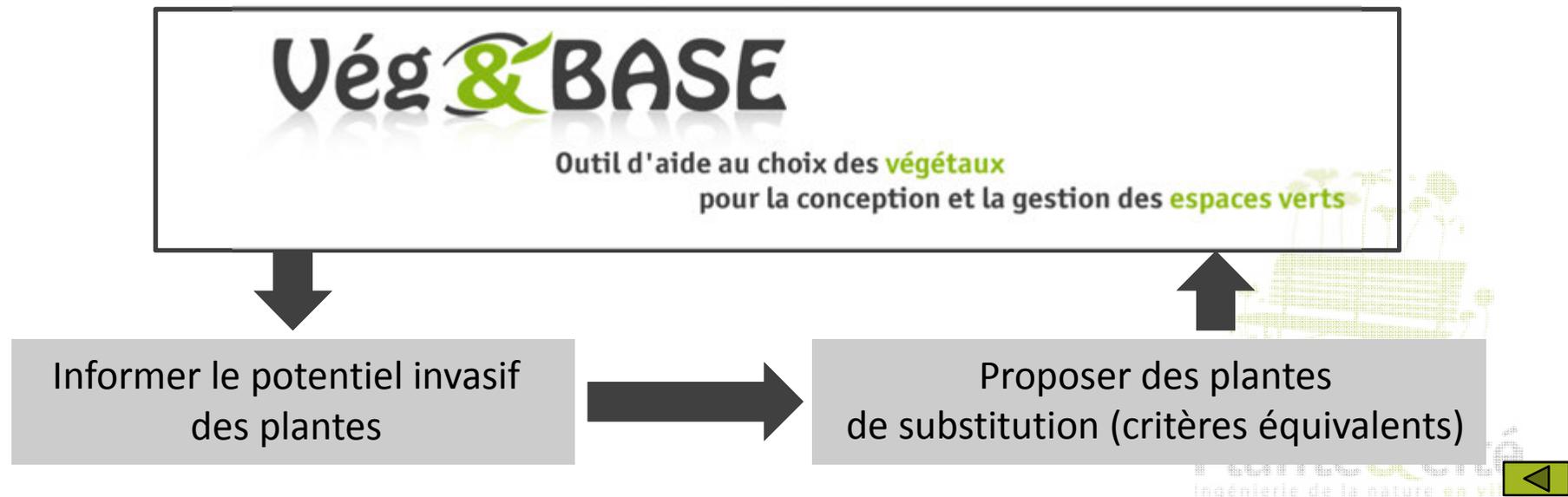
Ressources en ligne

- www.ecophytopro-zna.fr
- www.plante-et-cite.fr
 - Rapport d'enquête 2011
 - (Fiches thématiques)
 - (Rapport d'enquête 2012)



Plantes de substitution – Objectifs

- **Objectif : Proposer des plantes de substitution pour la filière horticole**
 - S'inscrit dans la continuité du travail engagé par le CBN Méditerranée
 - Renseigner les plantes sur leur niveaux d'invasivité
→ (note Weber, listes régionales CBN)
 - Proposition de plantes de substitutions via entrées des critères dans la recherche VegeBase (déclinaison régionale?)
 - En concertation avec la filière professionnelle
- **Outil support (*en cours de développement*):**



Gestion préventive des plantes exotiques envahissantes

Analyse des catalogues

Panel : 109 catalogues analysés, répartition nationale

Résultats

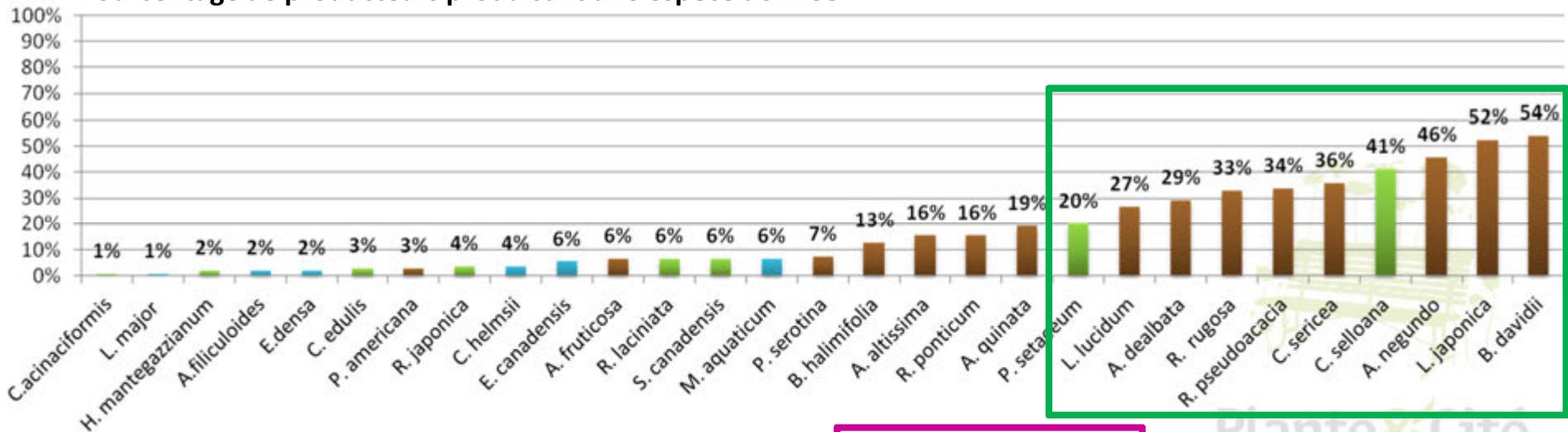
⇒ **Ligneux** >> Herbacées > Aquatiques

⇒ % de producteurs/espèce **très variable**

→ Cohérent avec l'enquête

→ **Respect de la réglementation** : 0 producteurs de jussies

Pourcentage de producteurs produisant une espèce donnée



0 producteurs : *A. artemisiifolia*, *E. nuttallii*, *I. glandulifera*, *H. ranunculoides*, *L. grandiflora*, *L. peplodes*, *P. lobata*, *R. sacchalinensis*, *S. gigantea*

