



Actualisation de la liste des espèces végétales exotiques envahissantes de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA)

C.Cottaz (coord.)
Avril 2020

Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles





Document réalisé par :



Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles (CBNMed)

Avec la participation : Conservatoire botanique national alpin (CBNA)

Document réalisé avec le soutien de :



Conseil régional SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Provence-Alpes-Côte d'Azur

Coordination :

COTTAZ Cyril – Espèces exotiques envahissantes – Référent (CBNMed)

Participation :

BRAVET Pauline – Flore vasculaire / Végétation (CBNMed),
CHAMBIGE Catherine – Administration (CBNMed),
DE BARROS Guilhem – Système d'information (CBNMed),
DIADEMA Katia – Responsable pôle conservation (CBNMed),
GAVOTTO Olivier – Administration de données, développement (CBNMed),
HAMON Mallauray – Espèces exotiques envahissantes (CBNMed),
LE BERRE Maëlle – Conservation in situ (CBNMed),
MICHAUD Henri – Flore vasculaire (CBNMed),
NOBLE Virgile – Responsable pôles connaissance et gestion de données (CBNMed),
OFFERHAUS Benoit – Flore vasculaire / Bryologie / Végétation (CBNMed),
PIRES Mathias – Flore vasculaire / Conservation in situ (CBNMed),
TERRIN Éléonore – Conservation in situ / Espèces exotiques (CBNMed),
UGO Julien – Flore vasculaire / Végétation (CBNMed).
GENIS Jean-Michel – Système d'information (CBNA),
MERHAN Baptiste – Flore vasculaire / Végétation (CBNA)

Date de réalisation : Avril 2020

Citation recommandée :

COTTAZ C. (coord.), 2020. *Actualisation de la liste des espèces végétales exotiques envahissantes de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA) - Avril 2020*. Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles. 61 p.

Photographie de couverture : © CBNMed (Cottaz, 2017, 2020 ; Hamon, 2019)



Sommaire

I. Introduction.....	2
II. Terminologie employée.....	3
A. Statut de présence.....	3
B. Statut d'indigénat.....	3
C. Statut d'autonomie (ou de naturalisation).....	4
D. Caractère envahissant.....	5
III. Méthodologie d'élaboration des listes.....	6
A. Limites géographiques.....	6
B. Données disponibles.....	7
C. Catégorisation des taxons.....	11
IV. Résultats.....	13
A. Taxons végétaux exotiques évalués pour la région PACA.....	13
B. Taxons végétaux exotiques dans la flore vasculaire de la région PACA.....	17
C. Actualisation des listes en région PACA.....	18
D. Liste finale des espèces exotiques envahissantes de la région PACA.....	21
V. Discussion.....	28
VI. Informations complémentaires.....	30
A. Plateforme INVMED.....	30
B. Accéder aux fiches espèces.....	31
VII. Glossaire des abréviations.....	33
VIII. Références bibliographiques.....	34
Annexe : Liste complète des espèces soumises à évaluation.....	1



I. Introduction

En région Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA), la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) PACA et le Conseil régional SUD ont mandaté depuis 2014 les Conservatoires botaniques nationaux alpin (CBNA) et méditerranéen (CBNMed) afin d'élaborer une stratégie relative aux espèces végétales exotiques envahissantes (Terrin *et al.*, 2014). Cette stratégie a permis la création d'une liste d'espèces végétales¹ exotiques envahissantes (EVEE) et potentiellement envahissantes (EVEpotE) à l'échelle de la région administrative et des grandes zones biogéographiques régionales, une analyse des enjeux et une compréhension des attentes et des besoins des acteurs locaux. Ces diagnostics biologiques et sociaux ont permis la création d'un plan d'actions régional visant à mieux connaître et mutualiser les informations régionales, dans l'objectif de limiter la propagation et les impacts des espèces exotiques envahissantes en région.

Cette stratégie régionale prend aussi en compte les objectifs des grands axes stratégiques de la Stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020 (MEDDE, 2012), de la Stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes (Muller *et al.*, 2017) et de la Stratégie globale pour la biodiversité en région PACA (Hayot & Quenault, 2014).

Ainsi, la liste d'espèces initialement établie en 2014, qui a été définie suivant plusieurs catégories (Terrin *et al.*, 2014) fait l'objet, comme prévu dans le plan d'actions, d'une réactualisation dans ce document.

Cette liste actualisée prend en compte l'amélioration des connaissances relatives aux taxons exotiques envahissants ou potentiellement envahissants, introduits en région. Cet outil permet tout d'abord de communiquer sur ceux à fort risque de prolifération pouvant engendrer des impacts écologiques, des risques sanitaires (ou d'autres nuisances) ainsi que sur ceux faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle nationale ou européenne. Il permet également de mettre en exergue les taxons émergents ainsi que ceux potentiellement envahissants pour lesquels des actions de prévention semblent nécessaires.

Cette liste a été établie à l'attention des gestionnaires de milieux naturels, d'espaces verts, de sites Natura 2000, de réserves de biosphère ou réserves naturelles, de parcs régionaux ou nationaux, etc. Elle leur permet, au sein de leur espace géré, d'identifier les taxons exotiques envahissants et potentiellement envahissants. Cette première étape leur permettra de décliner la stratégie régionale au sein de leur territoire et ainsi de définir leur propre plan d'actions à mettre en œuvre pour faire face à leurs enjeux locaux.

La liste actualisée dans ce document, ainsi que certaines informations associées, sont aussi disponibles sur une plateforme web via le lien : www.invmed.fr

¹ L'analyse du statut d'indigénat et du caractère envahissant, bien qu'effectuée à l'échelle populationnelle, prend en compte divers rangs taxonomiques (principalement au niveau de l'espèce et la sous-espèce) ; c'est pourquoi, le terme « taxon » sera préféré dans la suite du document.



II. Terminologie employée

Les définitions et principes théoriques relatifs aux invasions biologiques utilisés pour la création des listes régionales d'espèces exotiques envahissantes en PACA sont issus des travaux de Noble et collaborateurs (Noble *et al.*, 2013, Terrin *et al.*, 2014).

Sont ainsi définis comme tels :

A. Statut de présence

Les catégories suivantes sont relatives à l'occurrence² du taxon (ou la connaissance actuelle de ce taxon) dans le territoire considéré :

Taxon confirmé (synonyme : présent) : « taxon dont l'observation sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] est postérieure ou égale à l'année 2000 ».

Taxon non confirmé (synonyme : douteux) : « taxon dont l'observation sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] est antérieure à l'année 2000 ».

Taxon a priori absent (synonyme : absent) : « taxon non observé sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] ».

B. Statut d'indigénat

Les catégories suivantes sont relatives à l'aire naturelle de répartition³ (et l'origine) du taxon :

Taxon indigène (synonyme : autochtone) : « taxon dont l'aire naturelle de répartition se superpose (même partiellement) au territoire considéré [*i.e.* la région PACA] ».

Taxon cryptogène (synonyme : à indigénat douteux) : « taxon dont l'aire de répartition naturelle, et son origine éventuelle avant une possible expansion liée à l'homme, ne peuvent être définies en raison d'un manque d'informations ».

Taxon exogène (synonyme : non-natifs) : « taxon dont l'aire naturelle de répartition ne se superpose pas au territoire considéré [*i.e.* la région PACA] ».

² Occurrence d'un taxon : observation (ou non-observation) d'un taxon à une localisation à une date définie par un ou plusieurs observateurs selon des méthodes d'observation directes (de visu) ou indirectes (empreintes, fèces...) (MNHN, 2020a)

³ Aire naturelle de répartition : zone, continue ou disjointe, de distribution géographique du taxon présentant la totalité de ses populations naturelles.



Les définitions suivantes sont des sous-catégories de la notion de taxon « exogène ». Ces catégories sont relatives à la notion d'introduction⁴ (et d'autonomie) du taxon :

Taxon archéophyte : « taxon (exogène) introduit entre le Néolithique et la fin du XVe siècle (1492, soit la date de découverte de l'Amérique par Christophe Colomb) et actuellement autonome dans le territoire considéré (notion de naturalisation). L'ancienneté d'une culture par exemple n'induit pas le statut archéophyte pour un taxon qui ne serait pas autonome sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] ». Un taxon archéophyte est considéré comme « assimilé indigène » en région PACA.

Taxon exotique (synonyme : néophyte) : « taxon (exogène) introduit après 1492 et actuellement autonome dans le territoire considéré [*i.e.* la région PACA]. Les taxons cultivés et anciennement introduits sont exclus de cette catégorie car ils ne sont pas autonomes ».

C. Statut d'autonomie (ou de naturalisation)

Les catégories suivantes sont relatives à l'autonomie du taxon :

Taxon autonome : « taxon qui se maintient sans l'aide de l'homme sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] ». Ces taxons sont généralement capables de former des populations stables, viables et fertiles.

Taxon cultivé : « taxon non autonome en dehors des sites où ils sont implantés et entretenus par l'homme ».

Les catégories suivantes sont relatives au degré d'autonomie (ou degré de naturalisation) du taxon dans le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] :

Taxon planté : « taxon non autonome en dehors des sites où ils sont implantés et entretenus par l'homme. La durée de vie de certains taxons (exemple : ligneux et géophytes) leur permet parfois de persister de nombreuses années après l'abandon de la culture ».

Taxon accidentel (inclus les taxons adventices dont l'introduction est accidentelle et les taxons occasionnels dont l'introduction est volontaire) : « taxon capable de s'implanter sans action volontaire de l'homme hors des zones de cultures mais incapables de former des populations stables et donc de persister sur plusieurs générations (leurs apparitions sont fugaces et leur persistance dépend de leur durée de vie). La présence d'une source de propagules peut être à l'origine d'apparitions répétées dans le temps (exemple : les taxons occasionnels) ».

Attention : Certains taxons indigènes situés en extrême limite de leur aire de répartition peuvent aussi être des taxons accidentels car leur présence sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] est due à un apport naturel et régulier de propagules de populations stables situées hors mais à proximité du territoire considéré.

⁴ **Introduction** : « déplacement, par suite d'une intervention humaine, d'un taxon en dehors de son aire de répartition naturelle » (Muller *et al.*, 2017).



Taxon subspontané (synonyme : en voie de naturalisation [sans garantie du succès ou de l'échec de celle-ci]) : « taxon capable de s'implanter sans action volontaire de l'homme, de former des populations autonomes (se reproduit sexuellement ou par voie végétative) et de persister sur quelques générations, sans intervention directe de l'homme ». Les taxons « en voie de naturalisation » sont distingués des taxons « naturalisés » en se basant sur de la durée d'autonomie de chaque taxon. Les taxons autonomes depuis moins de 10 ans sont considérés comme « en voie de naturalisation » car le recul n'est pas suffisant pour savoir si le taxon va persister sur le long terme. Les taxons autonomes depuis plus de dix ans sont considérés comme « naturalisés ».

Taxon naturalisé : « taxon capable de s'implanter sans action volontaire de l'homme, de former des populations autonomes (se reproduisant sexuellement ou par voie végétative) et de persister sur plusieurs générations, c'est-à-dire au moins 10 ans, sans intervention directe de l'homme ».

D. Caractère envahissant

Les catégories suivantes présentent la définition d'une espèce exotique envahissante (EEE) utilisée dans l'ensemble de la méthodologie d'élaboration des listes :

Taxon (végétal) exotique envahissant (synonyme : taxon néophyte envahissant, EVEE) : « taxon naturalisé ou en voie de naturalisation sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] qui a une dynamique de colonisation rapide sur ce territoire du fait de leur reproduction efficace et leur capacité à se propager rapidement (*sensu* Richardson *et al.*, 2000 ; Pyšek *et al.*, 2004) ».

La stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes (SN-EEE) définit une EEE (pour un territoire donné) comme suit : « une espèce animale ou végétale exotique, c'est-à-dire non indigène sur ce territoire, dont l'introduction par l'homme, volontaire ou fortuite, y menace les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques, économiques et sanitaires négatives » (Muller *et al.*, 2017).

En région PACA, l'ensemble des taxons néophytes naturalisés ou en voie de naturalisation qui ont une tendance à l'expansion sont considérés comme exotiques envahissants (ou potentiellement envahissants). Bien que cette définition diffère de celle de la SN-EEE, une analyse des impacts environnementaux, socio-économiques et sanitaires est effectuée pour chaque taxon déterminé comme « exotique envahissant ou potentiellement envahissant » (disponible dans les fiches espèces associées).

Taxon (végétal) exotique potentiellement envahissant (synonyme : EVEpotE) : taxons néophytes en voie de naturalisation, accidentels ou plantés qui sont soit peu présents sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] soit absents du territoire mais connus pour être envahissants dans un territoire limitrophe à climat similaire ou lorsqu'ils ont un risque intermédiaire à élevé de devenir envahissants sur le territoire considéré (d'après l'analyse de risques de Weber et Gut (Weber & Gut, 2004).



III. Méthodologie d'élaboration des listes

A. Limites géographiques

Les listes s'appliquent sur le territoire de la région administrative Provence-Alpes-Côte d'Azur (départements du Vaucluse, Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes, Hautes-Alpes et Alpes de Haute-Provence), soit une partie des territoires d'agrément des Conservatoires botaniques nationaux alpin (CBNA) et méditerranéen (CBNMed).

En France, quatre régions biogéographiques ont été définies par la Directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (Terrin *et al.*, 2014). Ces régions biogéographiques (Fig. 1) sont : la région continentale, la région atlantique, la région méditerranéenne et la région alpine (Directive 92/43/CEE). La région PACA se situe sur une partie du domaine biogéographique alpin et sur une partie du domaine biogéographique méditerranéen. Chacune de ces régions a ses spécificités climatiques et floristiques.

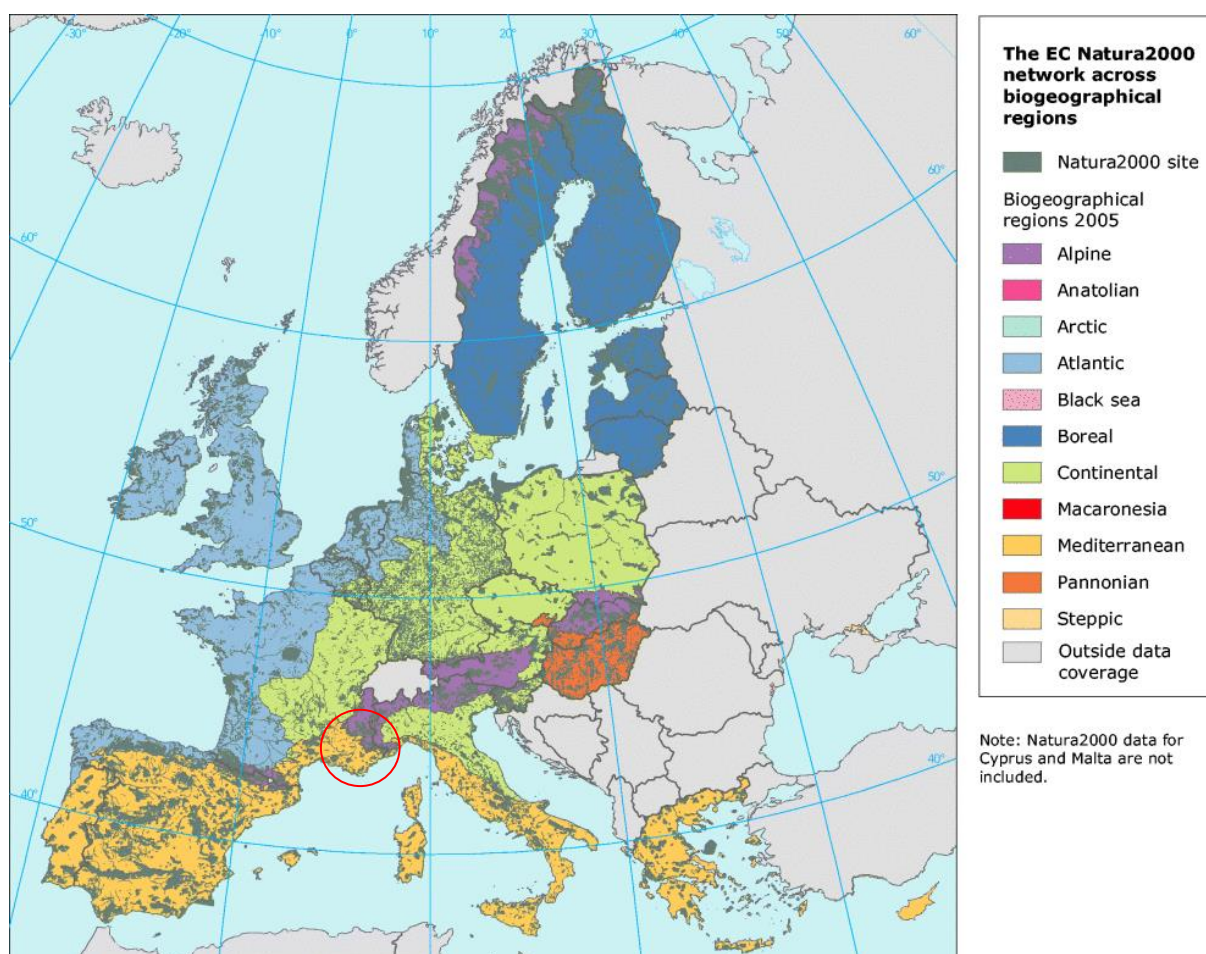


Fig. 1. Zones biogéographiques en Europe (<https://inpn.mnhn.fr/informations/biodiversite/france>)



Le zonage proposé par la directive « Habitats » (Directive 92/43/CEE) de ces quatre zones biogéographiques en France est assez simplifié mais a l'avantage d'être reconnu à l'échelle nationale et européenne, d'être géolocalisé et souvent utilisé dans les travaux scientifiques.

Ainsi, pour prendre en compte les spécificités floristiques liées à ces deux régions biogéographiques, les espèces ont été analysées à l'échelle géographique :

- de la région administrative PACA ;
- du domaine biogéographique méditerranéen de cette région, soit la « zone qui concerne les 3 régions bordées par la Méditerranée (Languedoc-Roussillon, PACA, Corse). C'est le domaine de l'olivier (*Olea europea*), des chênes vert et liège (*Quercus ilex*, *Q. suber*), des landes [...] à lavande et à cistes et des garrigues [...] à romarin (*Rosmarinus officinalis*). De nombreuses plantes ornementales, issues des régions du monde à climat méditerranéen ou voisins, y ont été introduites » (MNHN, 2020b) ;
- du domaine biogéographique alpin de cette région, soit la « zone qui concerne les massifs des Alpes et des Pyrénées (essentiellement régions Rhône-Alpes, PACA et Midi-Pyrénées). C'est le domaine des forêts de hêtre (*Fagus sylvatica*) ou de conifères (*Picea abies*, *Abies alba*, *Larix decidua*), des pelouses acidiphiles à carex courbé (*Carex curvula*) et à fétuques (*Festuca varia*, *F. eskia*, *F. supina*), des brousses à rhododendron (*Rhododendron ferrugineum*) ou aulne vert (*Alnus viridis*), des combes à neige et des éboulis à arabettes (*Arabis alpina*, *A. caerulea*) et tabouret (*Thlaspi rotundifolium*) » (MNHN, 2020b).

La diversité du territoire de la région PACA a ainsi été prise en compte.

B. Données disponibles

L'élaboration des listes des espèces exotiques envahissantes en région PACA a été possible :

- Pour les taxons connus, présents sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] grâce au catalogue de la flore vasculaire de la région PACA (Noble *et al.*, 2015, mis à jour en date du 01 avril 2020), disponible en partie sur le lien suivant : http://bdd.flore.silene.eu/catalogue_reg/paca/index.php, ainsi que les données floristiques d'observations des CBNA et CBNMed, regroupées dans la base de données SILENE-Flore, disponible sur internet (<http://flore.silene.eu>) ;
- Pour les taxons a priori absents, grâce aux listes des espèces exotiques envahissantes des territoires limitrophes : Corse (Petit *et al.*, 2020), Rhône-Alpes (Debay *et al.*, 2020), Italie (Celesti-Grappow *et al.*, 2009) et Languedoc-Roussillon (Molina, 2015).



Critères retenus pour catégoriser les taxons

La méthode élaborée et retenue pour la région PACA permet de classer les espèces végétales exotiques en différentes catégories définies suivant plusieurs critères (Terrin *et al.*, 2014) :

- le recouvrement du taxon dans ses aires de présence observées sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] ;
- la distribution spatiale du taxon sur le territoire considéré ;
- le caractère envahissant reconnu du taxon dans un territoire (géographiquement proche) à climat similaire [*i.e.* climat à affluence montagnard et climat tempéré méditerranéen suivant la classification des zones bioclimatiques de Köppen-Geiger (Kottek *et al.*, 2006)] par une analyse du risque de prolifération sur le territoire considéré (d'après l'analyse de risques de Weber & Gut, 2004 adaptée).

Ces critères sont des indicateurs :

- de la capacité de chaque taxon à occuper l'espace (former des populations denses) et à entrer en compétition avec les autres espèces (indigènes et/ou exotiques) ;
- du degré d'envahissement de chaque espèce sur le territoire considéré ;
- du risque qu'une espèce soit envahissante sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] lorsque cette dernière est encore peu présente sur le territoire.

Coefficient de recouvrement (CR)

Le coefficient de recouvrement est un score attribué à chaque taxon, compris entre 0 et 4, basé sur deux paramètres : (1) le taux de recouvrement du taxon dans chacune de ses aires de présence observées sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] et (2) la fréquence d'observation de ce taux de recouvrement sur le territoire considéré.

Le taux de recouvrement d'un taxon sur ses aires de présence, et non sur son habitat potentiel [*i.e.* la projection verticale au sol de ses organes aériens, estimée visuellement par l'observateur uniquement sur la station d'occurrence du taxon], est généralement traduit par des coefficients d'abondance-dominance de Braun-Blanquet (Braun-Blanquet *et al.*, 1952). Ces coefficients sont généralement attribués à chaque espèce inventoriée lors de relevés floristiques.

De plus, étant donné que l'observation d'une seule station d'un taxon (excepté pour les espèces dont une seule station est connue sur le territoire considéré) ne suffit pas à tirer des conclusions quant à sa tendance à former des populations denses ou éparées, la fréquence d'observation est utilisée pour définir une tendance sur l'ensemble des occurrences du taxon.

Les scores sont définis ci-dessous :

- 0 : L'espèce est a priori absente du territoire (pas d'observation).
- 1 : Le recouvrement du taxon dans ses aires de présence est toujours inférieur à 5 % (coefficient d'abondance–dominance correspondant = i, r, + ou 1).
- 2 : Le recouvrement du taxon dans ses aires de présence est régulièrement inférieur à 5% (coefficient d'abondance–dominance correspondant = i, r, + ou 1) et parfois supérieur à 25% (coefficient d'abondance–dominance correspondant = 3, 4 ou 5).



3 : Le recouvrement du taxon dans ses aires de présence est régulièrement supérieur à 50 % (coefficient d'abondance–dominance correspondant = 3, 4 ou 5).

4 : Le recouvrement du taxon dans ses aires de présence ne correspond pas aux 3 possibilités susmentionnées (exemple : coefficient d'abondance–dominance correspondant = 2)

Coefficient de distribution spatiale (SD)

Le coefficient de distribution spatiale (ou de rareté) est un calcul réalisé grâce aux données floristiques d'occurrence des CBN. Celui-ci traduit la densité d'observations du taxon sur le territoire considéré (soit un rapport d'occurrence de taxons par unité de surface). Les unités de surface utilisées sont des mailles de 5x5 km (1 449 mailles pour la région PACA), traduites en mètres carrés (pour éviter les biais lorsque celles-ci sont coupées et se superposent entre différentes couches, notamment en limites de zonages). Pour l'ensemble des taxons – et de leurs taxons infraspécifiques – ce coefficient a été calculé avec trois limites de zonages distinctes : la région administrative PACA, la zone biogéographique méditerranéenne (1 161 mailles) et la zone biogéographique alpine (408 mailles). Les stations « plantées » n'ont pas été prises en compte dans le calcul. **Un seuil de 5% a été défini** (soit au moins une observation du taxon confirmée dans 1/20^e des mailles du territoire [*i.e.* pour la région PACA, une distribution spatiale équivalant à plus de 2 fois la superficie de la ville d'Arles]), permettant de catégoriser le coefficient de distribution spatiale en 3 indices : A, B ou C.

Ces indices sont définis ci-dessous :

A : Le taxon est a priori absent du territoire considéré (pas d'observation)

B : Le taxon est confirmé dans moins de 5% des mailles du territoire considéré (il peut donc être considéré « plus ou moins rare »).

C : Le taxon est confirmé dans plus de 5% des mailles du territoire considéré (il peut donc être considéré « plus ou moins commun »).

Risque de prolifération sur le territoire considéré (par l'analyse de risques de Weber et Gut (2004, adaptée))

L'analyse de risques de Weber et Gut (2004) permet de prendre en compte la distribution du taxon à l'échelle internationale, sa qualification en tant que « mauvaise herbe » (agricole, pour l'environnement, pour la santé animale ou végétale, etc.), sa capacité de reproduction végétative ou sexuée, de production de semences, son écologie ainsi que l'abondance locale du taxon dans ses aires de présence en zones climatiques similaires. Cette analyse se présente sous la forme d'un questionnaire de 12 questions dont chaque réponse équivaut à un score. Trois niveaux de risques sont définis :

- Score de 3 à 20 : risque faible (faible probabilité pour que l'espèce soit une menace),
- Score de 21 à 27 : risque intermédiaire (nécessité d'aller plus loin dans les observations),
- Score de 28 à 38 : risque élevé (le taxon présente un risque de devenir une menace).

Quelques modifications ont été faites pour que le questionnaire de Weber & Gut (2004) soit adapté aux spécificités de la région PACA (Tab. I).



Tab. I. Questionnaire de Weber & Gut (2004), adapté

Questions	Réponses	Points
1. Correspondance climatique		
Est-ce que la répartition géographique du taxon (naturelle ou en zones d'introduction) inclut des zones à climat méditerranéen / à climat montagnard ?	non	0
	oui	2
2. Statut du taxon en Europe		
Est-ce que le taxon est originaire d'Europe ?	oui	0
	non	2
3. Distribution géographique en Europe		
Dans combien de pays le taxon est-il présent ?	0 ou 1	1
	2 à 5	2
	plus de 5	3
4. Etendue de sa répartition au niveau mondial		
Quelle est son étendue au niveau mondial (aire naturelle et zones d'introduction) ?	La répartition est limitée, le taxon est restreint à une petite zone sur un continent	0
	La répartition est étendue à plus de 15° de latitude ou de longitude sur un continent ou couvre plus d'un continent	3
5. Mauvaise herbe agricole ailleurs		
Est-ce que le taxon est mentionné comme une "weed" ou une EEE venant d'ailleurs ?	non	0
	oui	3
6. Taxonomie :		
Est-ce que le taxon appartient à un genre/famille dont certaines espèces sont envahissantes ?	non	0
	oui	3
7. Viabilité des graines et reproduction		
Combien de semences (graines, spores...) le taxon produit-il approximativement ?	peu de semences ou des semences stériles	1
	beaucoup de semences	3
	ne sait pas	2
8. Croissance végétative		
<i>Choisir une seule réponse. En cas de réponses multiples, prendre celle qui a le plus de points</i>	Le taxon n'a pas de croissance végétative	0
	Si c'est un arbre ou un arbuste, le taxon est capable de drageonner ou de marcotter	2
	Le taxon possède des bulbes ou a un tubercule	1
	Le taxon développe des rhizomes ou des stolons	4
	Le taxon se fragmente facilement, et les fragments peuvent être dispersés et produire de nouvelles plantes	4
Autre ou ne sait pas	2	
9. Mode de dispersion		
<i>Choisir une seule réponse. En cas de réponses multiples, prendre celle qui a le plus de points</i>	Fruits charnus d'un diamètre inférieur à 5 cm	2
	Fruits charnus dépassant 10 cm de longueur ou de diamètre / taxon barochore	0
	Fruits secs et les graines ont développé des structures pour une dispersion par le vent sur de longues distances (aigrettes, poils ou ailes) / taxon anémochore	4
	Fruits secs et les graines ont développé des structures pour une dispersion par les animaux sur de longues distances (épines, crochets) / taxon zoochore	4
	Le taxon assure sa propre dispersion des graines / taxon autochore	1
	Autre ou ne sait pas	2
10. Type biologique		
Quel est le type biologique du taxon ?	Petite annuelle (< 80 cm)	0
	Grande annuelle (> 80 cm)	2
	Ligneuse	4
	Petite herbacée vivace (< 80 cm)	2
	Grande herbacée vivace (> 80 cm)	4
	Aquatique flottante	4
	Autre	2
11. Habitats du taxon		
<i>Choisir une seule réponse. En cas de réponses multiples, prendre celle qui a le plus de points</i>	Lacs, étangs, rivières et autres milieux aquatiques	3
	Berges	3
	Marais, tourbières, marécages, tufières	3
	Prairies et pelouses humides	3
	Prairies sèches, pelouses sèches, garrigues	3
	Forêts	3
	Dunes côtières et plages de sable	3
	Côtes rocheuses et falaises	3
	Autres	0
12. Densité de population :		
Quelle est l'abondance locale du taxon dans les zones à climat méditerranéen / à climat montagnard ?	Le taxon apparaît en populations éparées	0
	Le taxon forme occasionnellement des populations denses	2
	Le taxon forme de grandes populations monospécifiques	4
TOTAL		



C. Catégorisation des taxons

A partir des données disponibles (issues du catalogue floristique), pour les taxons connus sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] :

Étape 1. Exclusion des taxons qui sont rattachés via le référentiel taxonomique (TAXREF v12) à un taxon protégé sur le territoire considéré ou au niveau national, des taxons dont la taxonomie est confuse (distinction impossible) ou encore des taxons spécifiques « en doublon » lorsqu'il n'y a que la sous-espèce présente sur le territoire considéré ;

Étape 2. Exclusion des taxons non confirmés (N) et douteux. Seuls ont été gardés ceux dont la présence est confirmée (C), soit ceux qui ont été observés après 2000. Attention, une sélection de taxons a priori absents (et/ou non confirmés) peuvent être gardés si, et seulement si, ceux-ci sont considérés comme néophytes envahissants dans un territoire proche à conditions biogéographiques similaires ou mentionnés sur la réglementation européenne ;

Étape 3. Exclusion des taxons indigènes (I), des taxons à indigénat douteux (I?) et des taxons archéophytes (Arch). Seuls ont été gardés les taxons exogènes néophytes (E). Attention, les taxons exogènes sur le territoire considéré [*i.e.* la région PACA] mais classés comme indigènes, archéophytes ou à indigénat douteux ailleurs sur les territoires d'agrément du CBNA (soit Rhône-Alpes) et du CBNMed (soit Languedoc-Roussillon) ont été aussi exclus ;

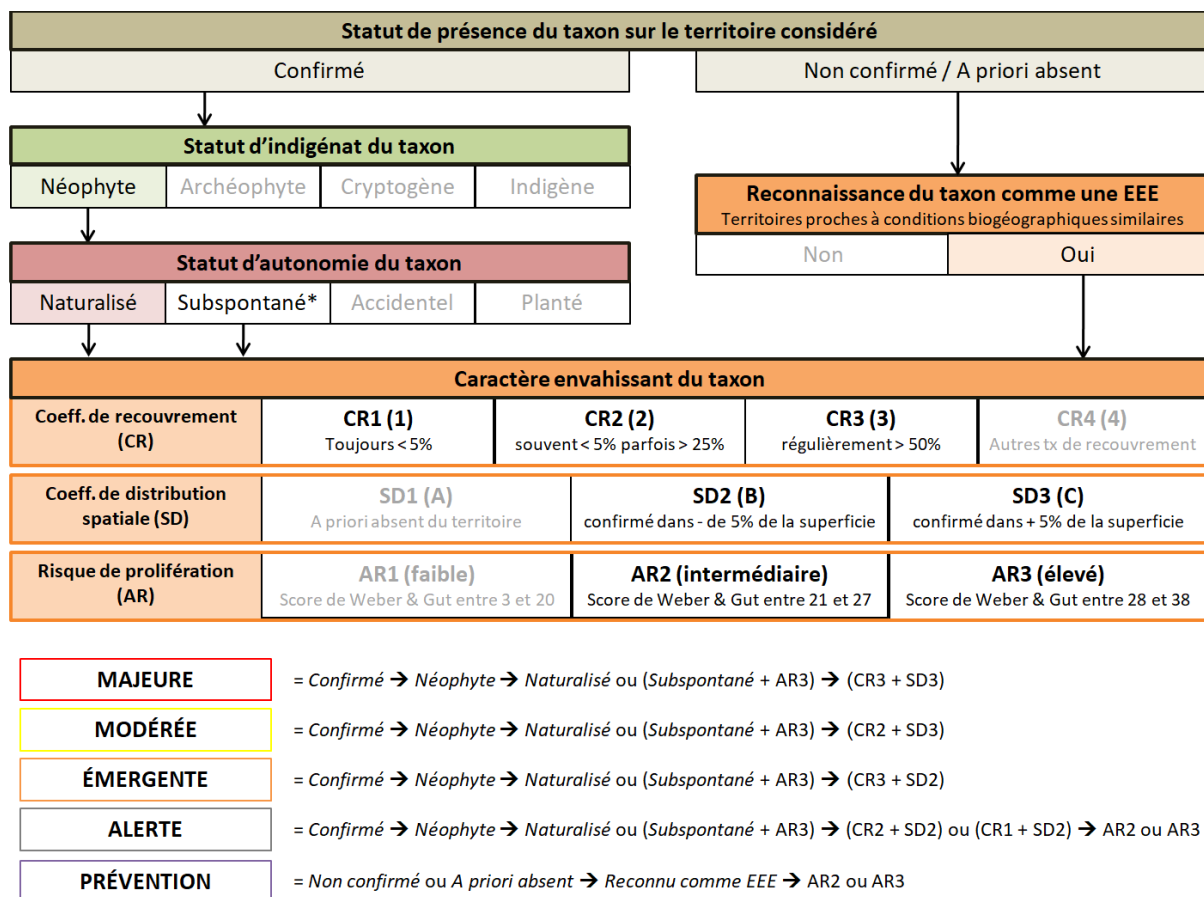


Fig. 2. Méthode de catégorisation des taxons exotiques envahissants et potentiellement envahissants selon la stratégie régionale (Terrin *et al.*, 2014). *les taxons « subspontanés » avec une analyse de risque élevée ont été gardés.



Étape 4. Exclusion des taxons plantés (PI) et des taxons accidentels (Accid). Seuls ont été gardés les taxons en voie de naturalisation (Subsp) – avec une analyse de risques élevée – et les taxons naturalisés (Nat) ;

Étape 5. Détermination du coefficient de recouvrement (CR) et du coefficient de distribution spatiale (SD) pour chaque taxon non exclu de la liste.

Étape 6. Calcul de l'analyse de risque de Weber & Gut (2004) pour les taxons répondant à certaines conditions (Fig. 2).

Étape 7. Catégorisation grâce aux résultats des coefficients de recouvrement (CR), des coefficients de distribution spatiale (SD) et des analyses de risques (Tab. II).

Tab. II. Typologie et définition des catégories d'EVEE et EVEpotE (Terrin *et al.*, 2014)

Catégories	Définitions	Statuts
Majeure	Espèce végétale exotique assez fréquemment à fréquemment présente sur le territoire considéré et qui a un recouvrement, dans ses aires de présence, régulièrement supérieur à 50%	Espèce végétale exotique envahissante (EVEE)
Modérée	Espèce végétale exotique assez fréquemment à fréquemment présente sur le territoire considéré et qui a un recouvrement, dans ses aires de présence, régulièrement inférieur à 5% et parfois supérieur à 25%	
Émergente	Espèce végétale exotique peu fréquente sur le territoire considéré et qui a un recouvrement, dans ses aires de présence, régulièrement supérieur à 50%	Espèce végétale exotique potentiellement envahissante (EVEpotE)
Alerte	Espèce végétale exotique peu fréquente sur le territoire considéré et qui a un recouvrement dans ses aires de présence soit toujours inférieur à 5% soit régulièrement inférieur à 5% et parfois supérieur à 25%. De plus, cette espèce est citée comme envahissante ailleurs* et a un risque de prolifération intermédiaire à élevé (d'après Weber & Gut modifié).	
Prévention	Espèce végétale exotique a priori absente du territoire considéré, citée comme envahissante ailleurs* et ayant un risque intermédiaire à élevé de prolifération (d'après Weber & Gut modifié).	
Absente	Espèce végétale exotique a priori absente du territoire considéré, avec un faible risque de prolifération (d'après Weber & Gut modifié) ou un risque non évalué.	Espèce végétale exotique non envahissante
Ø (espèce exotique)	Espèce végétale exotique confirmée sur le territoire considéré mais ne présentant pas de caractère envahissant (EVEE) ou potentiellement envahissant (EVEpotE).	

*dans un territoire géographiquement proche et à climat similaire



IV. Résultats

A. Taxons végétaux exotiques évalués pour la région PACA

Sélection de départ de l'ensemble des taxons pouvant être évalués pour la région PACA

En région PACA, d'après les données disponibles, sur les 875 taxons exogènes néophytes (exotiques) 589 taxons peuvent être potentiellement évalués (en comptant uniquement les taxons « naturalisés », « subspontanés » et une sélection de ceux « a priori absents » de la région PACA issue des listes limitrophes à la région). La liste complète est disponible via le lien http://bdd.flore.silene.eu/catalogue_reg/paca/index.php (Noble *et al.*, 2015 mis à jour). Parmi ces taxons, 556 sont des taxons spécifiques et 33 taxons infra- ou supraspécifiques : soit, 1 groupe d'espèces, 24 sous-espèces et 8 variétés (Tab. III). Les taxons évalués comportent aussi 14 hybrides, 1 taxon muscinal et 2 taxons algaux.

Tab. III. Liste des spécificités taxonomiques évaluées pour la région PACA, sur les 589 taxons disponibles, notamment via le catalogue PACA (Noble *et al.*, 2015 mis à jour).

cd_ref	Nom complet	Rang	Type	Hyb.
611653	<i>Aloe striata</i> x <i>Aloe maculata</i>	ES	P	x
131292	<i>Amaranthus graecizans</i> subsp. <i>silvestris</i> (Vill.) Brenan, 1961	SSES	P	
131296	<i>Amaranthus hybridus</i> subsp. <i>hybridus</i> L., 1753	SSES	P	
613632	<i>Amaranthus hybridus</i> var. <i>patulus</i> (Bertol.) Thell., 1912	VAR	P	
131398	<i>Anemone hortensis</i> subsp. <i>pavonina</i> (Lam.) Arcang., 1882	SSES	P	
131499	<i>Antirrhinum majus</i> subsp. <i>majus</i> L., 1753	SSES	P	
610741	<i>Aptenia cordifolia</i> x <i>Aptenia haeckeliana</i>	ES	P	x
131756	<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i> L., 1753	SSES	P	
4419	<i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid., 1819	ES	B	
610840	<i>Carpobrotus acinaciformis</i> x <i>Carpobrotus edulis</i>	ES	P	x
20000322	<i>Chara chrysozona</i> Groves & Stephens	ES	A	
20000318	<i>Chara fibrosa</i> subsp. <i>benthamii</i> (A. Braun) Zaneveld	SSES	A	
146305	<i>Echinochloa muricata</i> var. <i>microstachya</i> Wiegand, 1921	VAR	P	
101056	<i>Helianthus</i> x <i>laetiflorus</i> Pers., 1807	ES	P	x
136659	<i>Hordeum bulbosum</i> subsp. <i>bulbosum</i> L., 1756	SSES	P	
103797	<i>Iris</i> x <i>hollandica</i> hort.	ES	P	x
137097	<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>intermedia</i> (M.Bieb.) Hayek, 1931	SSES	P	
612513	<i>Ludwigia grandiflora</i> subsp. <i>hexapetala</i> (Hook. & Arn.) G.L.Nesom & Kartesz, 2000	SSES	P	
612514	<i>Ludwigia peploides</i> subsp. <i>montevidensis</i> (Spreng.) P.H.Raven, 1964	SSES	P	
137665	<i>Medicago sativa</i> subsp. <i>ambigua</i> (Trautv.) Tutin, 1968	SSES	P	x
137965	<i>Najas marina</i> subsp. <i>armata</i> (H.Lindb.) Horn, 1952	SSES	P	
138001	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>major</i> (Curtis) Baker, 1888	SSES	P	
138017	<i>Narcissus tazetta</i> subsp. <i>italicus</i> (Ker Gawl.) Baker, 1888	SSES	P	



cd_ref	Nom complet	Rang	Type	Hyb.
20000261	Oenothera biennis gpe	GPE	P	
20000075	Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelmann var. engelmannii	VAR	P	
20000074	Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelmann var. lindheimeri (Engelmann) B. D. Parfitt & Pinkava, Madroño	VAR	P	
20000055	Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelmann var. linguiformis (Griffiths) B. D. Parfitt & Pinkava, Madroño	VAR	P	
138543	Panicum miliaceum subsp. ruderales (Kitag.) Tzvelev, 1968	SSES	P	
718746	Phyla nodiflora var. minor (Gillies & Hook.) N.O'Leary & Múlgura, 2012	VAR	P	
138843	Pinus nigra subsp. nigra J.F.Arnold, 1785	SSES	P	
114024	Platanus x hispanica Mill. ex Münchh., 1770	ES	P	x
139083	Polygonum arenarium subsp. pulchellum (Loisel.) Thell., 1912	SSES	P	
115168	Populus x canescens (Aiton) Sm., 1804	ES	P	x
139432	Prunus domestica subsp. domestica L., 1753	SSES	P	
139433	Prunus domestica subsp. insititia (L.) Bonnier & Layens, 1894	SSES	P	
620382	Pyrus communis subsp. communis L., 1753	SSES	P	
117507	Reynoutria x bohémica Chrtek & Chrtková, 1983	ES	P	x
151071	Salix alba var. vitellina (L.) Stokes, 1812	VAR	P	
125337	Symphyotrichum x salignum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	ES	P	x
141860	Trifolium hybridum var. hybridum L., 1753	VAR	P	
718432	Vicia monantha subsp. calcarata (Desf.) Romero Zarco, 1999	SSES	P	
717902	Vitis acerifolia x Vitis riparia	ES	P	x
717717	Vitis riparia x Vitis rupestris	ES	P	x
142452	Vitis vinifera subsp. vinifera L., 1753	SSES	P	
116211	x Pseudosasa japonica (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai, 1925	ES	P	x
612629	Xanthium orientale subsp. italicum (Moretti) Greuter, 2003	SSES	P	

SSES : sous-espèce, ES : espèce, VAR : variété, P : phanérophte, **A** : algue, **B** : bryophyte

Filtres appliqués à la liste de taxons pouvant être évalués pour la région PACA

Sur les 589 taxons, divers filtres ont été appliqués (suivant la méthodologie décrite au paragraphe III.D) (Fig. 3) :

- Un filtre taxonomique, permettant de supprimer 18 taxons ;
- Un filtre sur le statut de présence, permettant de supprimer 36 taxons ;
- Un filtre sur le statut d'indigénat, permettant de supprimer 5 taxons ;
- Un filtre sur le statut d'autonomie, permettant de supprimer 27 taxons ;
- Un filtre sur le risque de prolifération (risque faible de Weber et Gut), permettant de supprimer 68 taxons.

435 taxons ont pu être évalués.

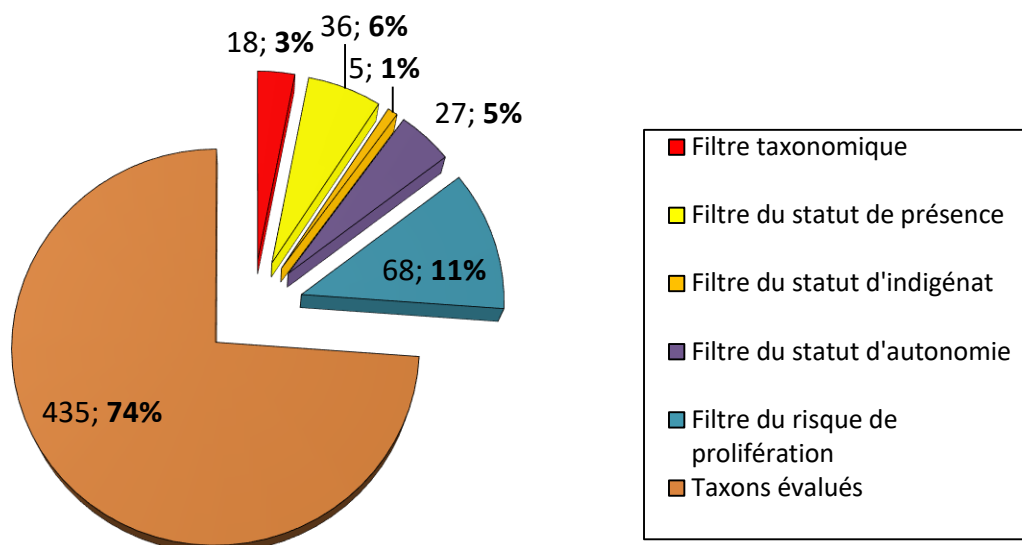


Fig. 3. Répartition des taxons supprimés de l'analyse par le biais des sélections.

Taxons évalués

Sur les 435 taxons qui ont pu être évalués (Fig. 4), les résultats montrent :

- **38** taxons classés dans la catégorie « **Majeures** » ;
- **43** taxons classés dans la catégorie « **Modérées** » ;
- **65** taxons classés dans la catégorie « **Émergentes** » ;
- **117** taxons classés dans la catégorie « **Alerte** » ;
- **36** taxons classés dans les catégories « **Prévention** » ou « **Absentes** » ;
- 136 taxons classés dans la catégorie « Exotiques », soit non envahissants pour la région PACA au moment de leur analyse de risque et donc supprimés de la liste des EVEC et EVEpotE.

Parmi les espèces exotiques envahissantes (EVEC), les taxons appartenant aux classes « Émergentes » (+10%) et « Majeures » (+4%) ont globalement augmenté en proportion depuis 2014 (Fig. 5).

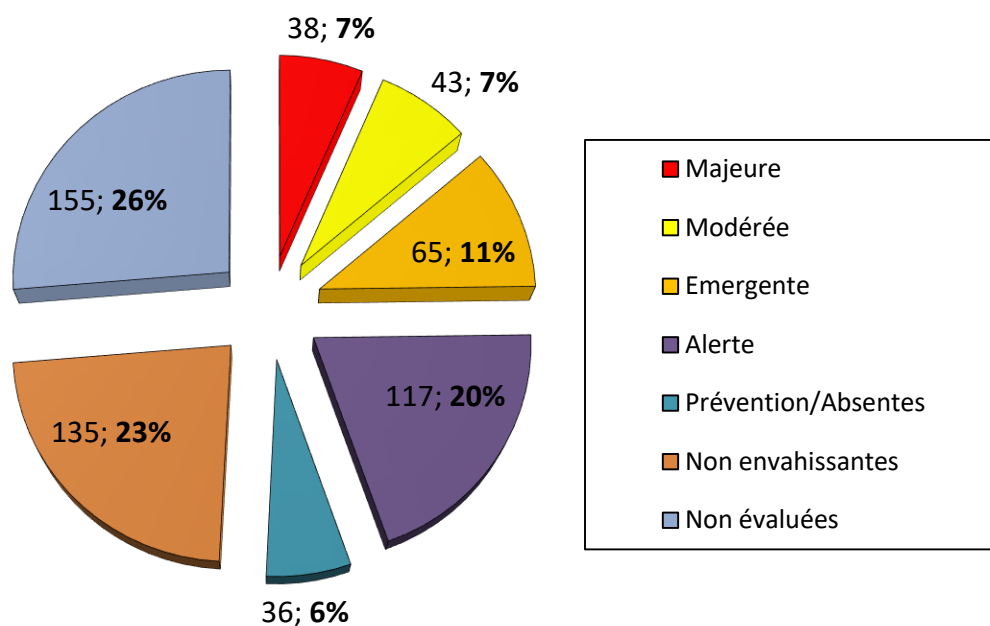


Fig. 4. Répartition des catégories des taxons évalués.

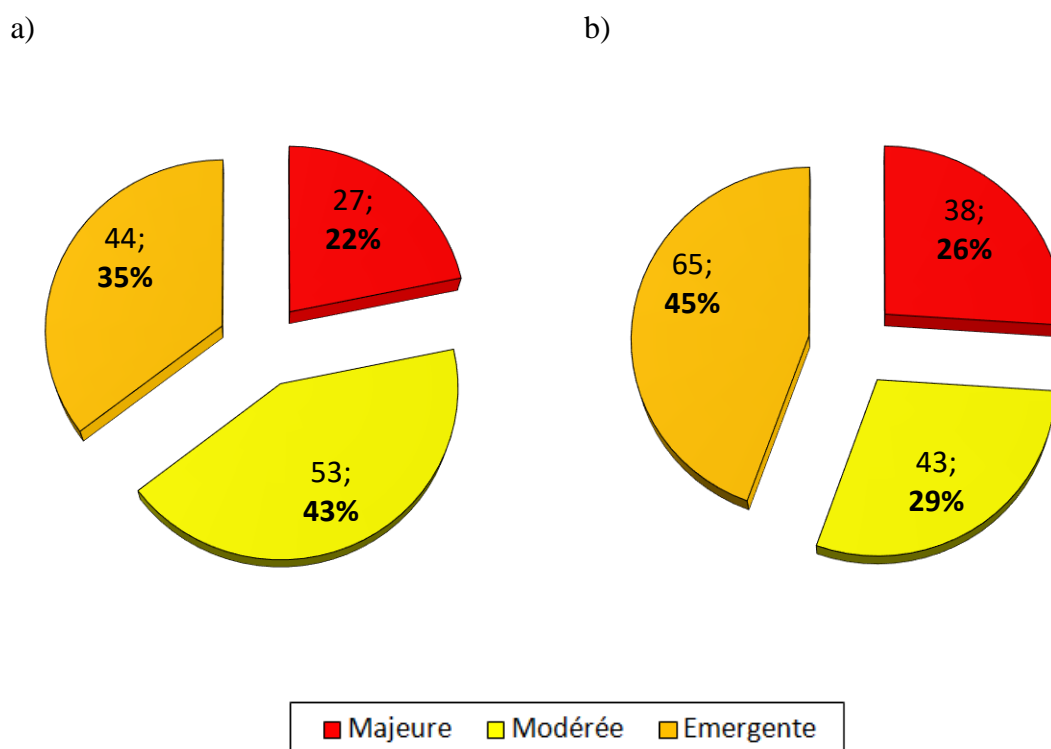


Fig. 5. Répartition des catégories des espèces exotiques envahissantes évaluées pour la région PACA en 2014 (a) et en 2020 (b).



B. Taxons végétaux exotiques dans la flore vasculaire de la région PACA

D'après le catalogue de la flore vasculaire de la région PACA, 6 092 taxons floristiques sont actuellement présents en région PACA (présence confirmée, observations ≥ 2000). Parmi ces taxons, 5 113 sont « indigènes » (indigènes stricts et indigénat douteux), 104 sont des archéophytes et 875 sont des exotiques (au 31/03/2020). Près de 14 % des taxons végétaux de la région PACA sont exotiques, contre 17% en 2014 (Fig. 6).

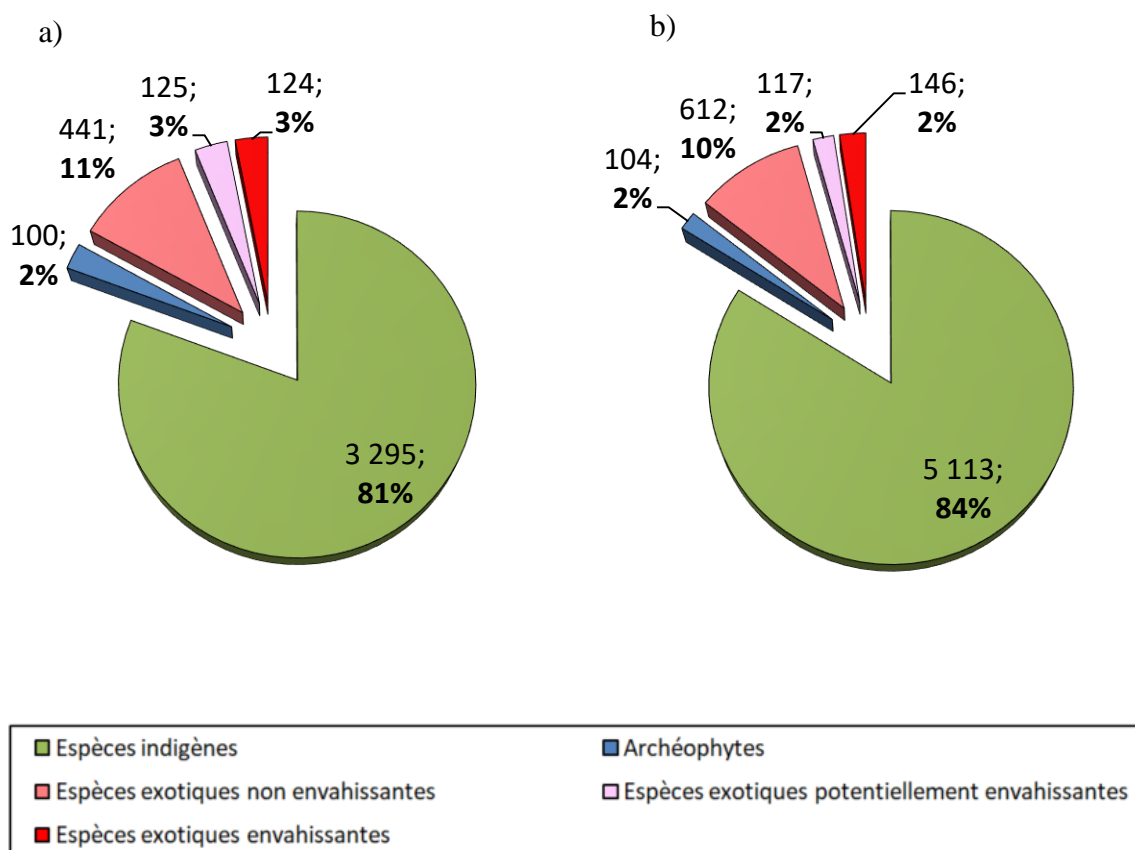


Fig. 6. Répartition des espèces exotiques envahissantes de PACA en 2014 (a) et en 2020 (b).



C. Actualisation des listes en région PACA

Changements de nom

La liste des espèces exotiques envahissantes et potentiellement envahissantes de la région PACA comprenait 285 taxons en 2014. Parmi ceux-ci, 48 ont changé de nom (dont 24 avec changement majeur) (Tab. IV).

Tab. IV. Liste des taxons dont le nom complet a subi des changements majeurs entre 2014 et 2020. Cd_ref = code TAXREF v.12.

Cd_ref	Nom complet_2014	Nom complet_2020
84269	Elide asparagoides (L.) Kerguélen, 1993	Asparagus asparagoides (L.) Druce, 1914
85763	Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt., 1818	Berberis aquifolium Pursh, 1814
86513	Bromus inermis Leyss., 1761	Bromopsis inermis (Leyss.) Holub, 1973
717120	Pennisetum clandestinum C.F. Hochstetter ex E. Chiovenda	Cenchrus clandestinus (Hochst. ex Chiov.) Morrone, 2010
89484	Cenchrus spinifex Cav., 1799	Cenchrus incertus M.A.Curtis, 1835
717122	Pennisetum villosum R.Br. ex Fresen., 1837	Cenchrus longisetus M.C.Johnst., 1963
717150	Cotoneaster lacteus W.W.Sm., 1917	Cotoneaster coriaceus Franch., 1890
611231	Datura innoxia auct. non Mill., 1768	Datura wrightii Regel, 1859
611753	Chenopodium ambrosioides L., 1753	Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants, 2002
611751	Chenopodium pumilio R.Br., 1810	Dysphania pumilio (R.Br.) Mosyakin & Clemants, 2002
96746	Conyza bonariensis (L.) Cronquist, 1943	Erigeron bonariensis L., 1753
96749	Conyza canadensis (L.) Cronquist, 1943	Erigeron canadensis L., 1753
717180	Mimulus guttatus Fisch. ex DC., 1813	Erythranthe guttata (Fisch. ex DC.) G.L.Nesom, 2012
883894	Persicaria polystachya (C.F.W.Meissn.) H.Gross, 1913	Koenigia polystachya (Wall. ex Meisn.) T.M.Schust. & Reveal, 2015
106800	Lupinus polyphyllus Lindl., 1827 [confusions]	Lupinus x regalis Bergmans, 1924 [confusions]
109911	Oenothera biennis L., 1753	Oenothera biennis gpe
717334	Gaura lindheimeri Engelm. & A.Gray	Oenothera lindheimeri (Engelm. & A.Gray) W.L.Wagner & Hoch, 2007
20000091	Polygonum perfoliatum (L.) H. Gross, 1919	Persicaria perfoliata (L.) H.Gross, 1913
718746	Phyla filiformis (Schrad.) Meikle, 1985	Phyla nodiflora var. minor (Gillies & Hook.) N.O'Leary & Múlgura, 2012
719097	Phyllostachys mitis Rivière & C.Rivière, 1878	Phyllostachys edulis (Carrière) Lehaie, 1906
115527	Duchesnea indica (Andrews) Focke, 1888	Potentilla indica (Andrews) Th.Wolf, 1904
116272	Pteris nipponica W.C.Shieh, 1966	Pteris cretica L., 1767
718414	Setaria italica (L.) P.Beauv., 1812	Setaria italica subsp. italica (L.) P.Beauv., 1812
125337	Aster salignus Willd., S. lanceolatum (Willd.) G. L. Nesom x S. novii-belgii (L.) G. L. Nesom	Symphytotrichum x salignum (Willd.) G.L.Nesom, 1995

Suppression de taxons

51 taxons ont été supprimés de la liste 2014 suite à la réactualisation de 2020 (Tab. V), soit parce qu'au vu des données actuelles, ceux-ci ne passent plus les filtres de l'analyse (cas pour 28 taxons), soit parce que leur distribution spatiale sur le territoire tend à s'amenuiser ou soit parce que leur coefficient de recouvrement (qu'il soit lié au paramètre de fréquence ou d'abondance) tend à diminuer depuis 2014, ce qui est le cas pour 23 taxons.



Tab. V. Liste des taxons qui ont été supprimés de la liste entre 2014 et 2020.

cd_ref	Nom du taxon	Filtre taxonomique	Filtre présence confirmée	Filtre indigénat	Filtre autonomie	Filtre caractère envahissant
79687	Acacia baileyana F.Muell., 1888				x	
610762	Agave salmiana Otto, 1842					x
82018	Amaranthus retroflexus L., 1753					x
83776	Aristolochia altissima Desf., 1799					x
85949	Bidens connata Muhl. ex Willd., 1803		x		(x)	
90570	Chasmanthe aethiopica (L.) N.E.Br., 1932		x			
610716	Chasmanthe floribunda (Salisb.) N.E.Br., 1932				x	
92348	Convolvulus sabatius Viv.					x
92658	Cotoneaster franchetii Bois, 1902					x
92659	Cotoneaster frigidus Wall. ex Lindl., 1829					x
92663	Cotoneaster horizontalis Decne., 1879					x
93644	Cuscuta scandens Brot., 1804		x			(x)
94168	Cytisus striatus (Hill) Rothm., 1944					x
	Datura innoxia Mill., 1768		x			
611751	Dysphania pumilio (R.Br.) Mosyakin & Clemants, 2002					x
95806	Eclipta prostrata (L.) L., 1771					x
97398	Eucalyptus camaldulensis Dehnh., 1832				x	
97543	Euphorbia humifusa Willd. ex Schldl., 1813		x		(x)	
99260	Galega officinalis L., 1753			x		
100427	Glycyrrhiza glabra L., 1753			x		
101237	Hemerocallis fulva (L.) L., 1762				x	
101502	Heteranthera limosa (Sw.) Willd., 1801					x
103493	Iberis semperflorens L., 1753					x
103545	Impatiens capensis Meerb., 1775		x		(x)	
103557	Impatiens parviflora DC., 1824					x
611008	Lathyrus incurvus (Roth) Willd., 1802					x
105304	Lavandula dentata L., 1753					x
106742	Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	x				
106748	Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven, 1963	x				
717334	Oenothera lindheimeri (Engelm. & A.Gray) W.L.Wagner & Hoch, 2007				x	
160538	Opuntia imbricata (Haw.) DC., 1828				x	
110772	Opuntia monacantha (Willd. ex Schldl.) Haw., 1819				x	
113318	Phyllostachys bambusoides Siebold & Zucc., 1843				x	



cd_ref	Nom du taxon (suite)	Filtre taxonomique	Filtre présence confirmée	Filtre indigénat	Filtre autonomie	Filtre caractère envahissant
719097	Phyllostachys edulis (Carrière) Lehaie, 1906					x
162293	Phyllostachys viridiglaucens (Carrière) Rivière & C.Rivière, 1878					x
114024	Platanus x hispanica Mill. ex Münchh., 1770					x
115527	Potentilla indica (Andrews) Th.Wolf, 1904				x	
116137	Prunus serotina Ehrh., 1784		x			
116272	Pteris cretica L., 1767	x				
116324	Ptilostemon gnaphaloides (Cirillo) Soják, 1962					x
117723	Rhus typhina L., 1756				x	
718414	Setaria italica subsp. italica (L.) P.Beauv., 1812				x	
124164	Solidago canadensis L., 1753					x
124378	Sorghum halepense (L.) Pers., 1805			x		
124425	Spartina anglica C.E.Hubb., 1978		x			
125437	Tamarix parviflora DC., 1828				x	
125439	Tamarix ramosissima Ledeb., 1829				x	
127885	Tropaeolum majus L., 1753					x
129969	Vitis vulpina L., 1753					x
130484	Xanthium orientale L., 1763	x				
130581	Yucca filamentosa L., 1753				x	

Ajout de taxons

53 taxons ont été ajoutés à la liste 2014 suite à la réactualisation de 2020 (Tab. VI). L'ensemble des taxons est visible en annexe (Annexe 1).



D. Liste finale des espèces exotiques envahissantes de la région PACA

La liste finalisée des EVEC et EVECpotE de la région PACA comprend 298 taxons, dont 6 sous-espèces et 7 hybrides (Tab. VI).

Abs (REG) = « Taxon absent de la région PACA mais préoccupant pour l'Union européenne » (lié au Règlement européen n°1143/2014 relatif aux espèces exotiques envahissantes)

Case vide = « Taxon non envahissant » dans la région biogéographique donnée

Tab. VI. Liste finale des EVEC et EVECpotE de la région PACA [actualisation 2020].

cd_ref	Taxon reconnu	Catégorie Med 2020	Catégorie Alpin 2020	Catégorie PACA 2020
79349	Abies pinsapo Boiss., 1838	Emergente	Prévention	Emergente
79684	Abutilon theophrasti Medik., 1787	Alerte	Prévention	Alerte
79691	Acacia dealbata Link, 1822	Majeure	Absente	Majeure
79698	Acacia longifolia (Andrews) Willd., 1806	Alerte	Absente	Alerte
79701	Acacia melanoxylon R.Br., 1813	Alerte	Absente	Alerte
717048	Acacia paradoxa DC., 1813	Alerte	Absente	Alerte
79706	Acacia pycnantha Benth., 1842	Alerte	Absente	Alerte
79707	Acacia retinodes Schldtl., 1847	Emergente	Absente	Emergente
79710	Acacia saligna (Labill.) H.L.Wendl., 1820	Alerte	Abs (REG)	Alerte
79766	Acer negundo L., 1753	Modérée	Alerte	Majeure
79877	Achillea crithmifolia Waldst. & Kit., 1802	Alerte	Absente	Emergente
79890	Achillea filipendulina Lam., 1783	Alerte	Absente	Alerte
80331	Aeonium arboreum (L.) Webb & Berthel., 1840	Alerte	Absente	Alerte
80332	Aeonium haworthii Webb & Berthel., 1840	Alerte	Absente	Alerte
80383	Agave americana L., 1753	Majeure	Prévention	Majeure
80824	Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	Majeure	Majeure	Majeure
81001	Akebia quinata Decne., 1839	Prévention	Prévention	Prévention
81567	Alnus cordata (Loisel.) Duby, 1828	Alerte	Alerte	Alerte
81588	Aloe arborescens Mill., 1768	Alerte	Prévention	Alerte
81595	Aloe maculata All., 1773	Alerte	Absente	Alerte
611653	Aloe maculata x Aloe striata	Alerte	Absente	Alerte
81831	Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb., 1879	Emergente	Abs (REG)	Emergente
81955	Amaranthus albus L., 1759	Modérée	Alerte	Modérée
81963	Amaranthus blitoides S.Watson, 1877	Alerte	Prévention	Alerte
81978	Amaranthus deflexus L., 1771	Modérée	Prévention	Modérée
81992	Amaranthus hybridus L., 1753	Modérée	Modérée	Modérée
82080	Ambrosia artemisiifolia L., 1753	Modérée	Majeure	Majeure
610847	Ambrosia psilostachya DC., 1836	Alerte	Prévention	Alerte
82092	Ambrosia tenuifolia Spreng., 1826	Emergente	Absente	Emergente
82093	Ambrosia trifida L., 1753	Emergente	Prévention	Emergente
82120	Ammannia coccinea Rottb., 1773	Alerte	Absente	Alerte
160299	Ammannia robusta Heer & Regel, 1842	Alerte	Absente	Alerte
82164	Amorpha fruticosa L., 1753	Majeure	Absente	Majeure
610708	Andropogon virginicus L., 1753	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)



83232	Aponogeton distachyos L.f., 1782	Alerte	Absente	Alerte
83235	Aptenia cordifolia (L.f.) Schwantes, 1928	Emergente	Absente	Emergente
610741	Aptenia cordifolia x Aptenia haeckeliana	Emergente	Absente	Emergente
83469	Araujia sericifera Brot., 1818	Emergente	Prévention	Emergente
83529	Arctotheca calendula (L.) Levyns, 1942	Alerte	Prévention	Alerte
83938	Artemisia annua L., 1753	Modérée	Prévention	Modérée
84057	Artemisia verlotiorum Lamotte, 1877	Majeure	Majeure	Majeure
84251	Asclepias syriaca L., 1753	Alerte	Abs (REG)	Alerte
84269	Asparagus asparagoides (L.) Druce, 1914	Emergente	Prévention	Modérée
85068	Atriplex halimus L., 1753	Majeure	Absente	Majeure
85075	Atriplex hortensis L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
85469	Azolla filiculoides Lam., 1783	Emergente	Prévention	Modérée
85474	Baccharis halimifolia L., 1753	Majeure	Abs (REG)	Majeure
85763	Berberis aquifolium Pursh, 1814	Alerte	Alerte	Alerte
85795	Berteroa incana (L.) DC., 1821		Modérée	Modérée
85957	Bidens frondosa L., 1753	Modérée	Prévention	Majeure
85981	Bidens subalternans DC., 1836	Alerte	Absente	Alerte
86167	Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter, 1940	Modérée	Prévention	Alerte
86513	Bromopsis inermis (Leyss.) Holub, 1973	Majeure	Majeure	Majeure
86564	Bromus catharticus Vahl, 1791	Modérée	Alerte	Modérée
86817	Broussonetia papyrifera (L.) Vent., 1799	Modérée	Prévention	Modérée
86869	Buddleja davidii Franch., 1887	Modérée	Majeure	Majeure
86975	Bunias orientalis L., 1753	Alerte	Modérée	Modérée
610664	Cabomba caroliniana A.Gray, 1848	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
87696	Campanula portenschlagiana Roem. & Schult., 1819	Emergente		Emergente
631143	Campsis radicans (L.) Bureau, 1864	Emergente	Absente	Emergente
161030	Cardiospermum grandiflorum Sw., 1788	Alerte	Abs (REG)	Alerte
89211	Carpobrotus acinaciformis (L.) L.Bolus, 1927	Emergente	Absente	Majeure
610840	Carpobrotus acinaciformis x Carpobrotus edulis	Emergente	Absente	Majeure
89212	Carpobrotus edulis (L.) N.E.Br., 1926	Emergente	Absente	Majeure
89452	Cedrus atlantica (Manetti ex Endl.) Carrière, 1855	Modérée	Alerte	Modérée
717120	Cenchrus clandestinus (Hochst. ex Chiov.) Morrone, 2010	Emergente	Absente	Emergente
89484	Cenchrus incertus M.A.Curtis, 1835	Prévention	Absente	Prévention
717122	Cenchrus longisetus M.C.Johnst., 1963	Emergente	Absente	Emergente
89489	Cenchrus longispinus (Hack.) Fernald, 1943	Alerte	Absente	Alerte
717123	Cenchrus setaceus (Forssk.) Morrone, 2010	Alerte	Abs (REG)	Alerte
89581	Centaurea diffusa Lam., 1785	Alerte	Absente	Alerte
90307	Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl. ex Spach, 1834	Alerte	Absente	Alerte
610715	Chasmanthe bicolor (Gasp. ex Vis.) N.E.Br., 1932	Alerte	Absente	Alerte
91012	Chrysanthemoides monilifera (L.) Norl., 1943	Alerte	Absente	Alerte
92222	Commelina communis L., 1753	Alerte		Alerte
200005 85	Cortaderia jubata (Lemoine ex Carrière) Stapf	Absente	Absente	Abs (REG)
92572	Cortaderia seloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900	Majeure	Prévention	Majeure
717150	Cotoneaster coriaceus Franch., 1890	Alerte	Absente	Alerte



92705	Cotoneaster simonsii Baker, 1869	Alerte	Absente	Alerte
92722	Cotula australis (Sieber ex Spreng.) Hook.f., 1853	Alerte	Absente	Alerte
92723	Cotula coronopifolia L., 1753	Prévention	Absente	Prévention
92734	Cotyledon orbiculata L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
92793	Crassula helmsii (Kirk) Cockayne, 1907	Prévention	Absente	Prévention
93020	Crepis bursifolia L., 1753	Modérée	Absente	Modérée
93570	Cupressus arizonica Greene, 1882	Alerte	Absente	Alerte
93585	Cupressus macrocarpa Hartw., 1847	Alerte	Absente	Alerte
93613	Cuscuta campestris Yunck., 1932	Modérée	Prévention	Modérée
93734	Cydonia oblonga Mill., 1768	Majeure	Alerte	Majeure
93918	Cyperus difformis L., 1756	Alerte	Absente	Alerte
93923	Cyperus eragrostis Lam., 1791	Majeure	Prévention	Majeure
93938	Cyperus glomeratus L., 1756	Alerte	Absente	Alerte
94007	Cyperus reflexus Vahl, 1805	Alerte	Absente	Alerte
94045	Cyrtomium falcatum (L.f.) C.Presl, 1836	Alerte	Absente	Alerte
94473	Dasypyrum villosum (L.) P.Candargy, 1901	Modérée	Absente	Modérée
94489	Datura stramonium L., 1753	Modérée	Alerte	Modérée
611231	Datura wrightii Regel, 1859	Alerte	Prévention	Alerte
94560	Delairea odorata Lem., 1844	Emergente	Absente	Emergente
94919	Dichondra micrantha Urb., 1924	Emergente	Absente	Emergente
94972	Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler, 1802	Emergente	Absente	Emergente
95048	Diospyros lotus L., 1753	Alerte	Prévention	Alerte
95434	Drosanthemum floribundum (Haw.) Schwantes, 1927	Alerte	Absente	Alerte
611753	Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	Modérée	Absente	Modérée
717166	Echium candicans L.f., 1782	Alerte	Absente	Alerte
95823	Egeria densa Planch., 1849	Emergente	Absente	Emergente
200005 86	Ehrharta calycina Sm.	Absente	Absente	Abs (REG)
710411	Ehrharta erecta Lam., 1786	Alerte	Absente	Alerte
95829	Eichhornia crassipes (Mart.) Solms, 1883		Abs (REG)	Alerte
95831	Elaeagnus angustifolia L., 1753	Majeure	Prévention	Majeure
95965	Eleusine indica (L.) Gaertn., 1788	Alerte	Prévention	Alerte
95980	Elodea canadensis Michx., 1803	Emergente	Emergente	Emergente
95983	Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John, 1920	Emergente	Abs (REG)	Emergente
96098	Ephedra altissima Desf., 1799	Emergente	Absente	Emergente
96624	Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees, 1841	Alerte	Absente	Alerte
96644	Eragrostis virescens J.Presl, 1830	Alerte	Alerte	Alerte
96739	Erigeron annuus (L.) Desf., 1804	Modérée	Modérée	Modérée
96746	Erigeron bonariensis L., 1753	Modérée	Prévention	Modérée
96749	Erigeron canadensis L., 1753	Modérée	Modérée	Modérée
611690	Erigeron floribundus (Kunth) Sch.Bip., 1865	Alerte	Absente	Alerte
96775	Erigeron karvinskianus DC., 1836	Modérée	Alerte	Modérée
96814	Erigeron sumatrensis Retz., 1810	Modérée	Alerte	Modérée
717180	Erythranthe guttata (Fisch. ex DC.) G.L.Nesom, 2012	Emergente	Emergente	Emergente
97401	Eucalyptus globulus Labill., 1800	Alerte	Absente	Alerte



448138	<i>Euonymus japonicus</i> L.f., 1780	Alerte	Prévention	Alerte
611146	<i>Euphorbia davidii</i> Subils, 1984	Alerte	Absente	Modérée
97527	<i>Euphorbia glyptosperma</i> Engelm., 1859	Alerte	Absente	Modérée
97571	<i>Euphorbia maculata</i> L., 1753	Majeure	Alerte	Majeure
97623	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton, 1789	Modérée	Alerte	Modérée
97666	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth, 1817	Modérée	Absente	Modérée
97960	<i>Fallopia aubertii</i> (L.Henry) Holub, 1971	Prévention	Prévention	Prévention
97961	<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub, 1971	Emergente	Emergente	Emergente
98909	<i>Fraxinus americana</i> L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
98958	<i>Freesia alba</i> (G.L.Mey.) Gumbel., 1896	Alerte	Absente	Emergente
99358	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav., 1795	Alerte	Alerte	Alerte
99359	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav., 1798	Alerte	Alerte	Alerte
99700	<i>Gazania rigens</i> (L.) Gaertn., 1791	Emergente	Absente	Emergente
611295	<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Cass. ex Spach, 1841	Alerte	Absente	Alerte
100330	<i>Gleditsia triacanthos</i> L., 1753	Alerte	Prévention	Alerte
100542	<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) R.Br., 1809	Alerte	Absente	Alerte
100603	<i>Gunnera tinctoria</i> (Molina) Mirb., 1805	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
200005 87	<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> DC.	Absente	Absente	Abs (REG)
100712	<i>Hakea salicifolia</i> (Vent.) B.L.Burt., 1941	Alerte	Absente	Emergente
100714	<i>Hakea sericea</i> Schrad. & J.C.Wendl., 1798	Emergente	Absente	Emergente
101055	<i>Helianthus tuberosus</i> L., 1753	Modérée	Alerte	Majeure
101056	<i>Helianthus x laetiflorus</i> Pers., 1807	Modérée	Alerte	Majeure
101141	<i>Heliotropium curassavicum</i> L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
101286	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier, 1895	Emergente	Alerte	Emergente
160257	<i>Heracleum persicum</i> Desf. ex Fisch., 1841	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
200000 90	<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden., 1944 Manden., 1944	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
101503	<i>Heteranthera reniformis</i> Ruiz & Pav., 1798	Alerte	Absente	Alerte
103030	<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc., 1846	Alerte	Abs (REG)	Alerte
103139	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f., 1782	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
103543	<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f., 1903	Modérée	Emergente	Emergente
103547	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833	Alerte	Emergente	Alerte
103684	<i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merr., 1917	Emergente	Absente	Alerte
104353	<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	Alerte	Alerte	Alerte
160174	<i>Kalanchoe delagoensis</i> Eckl. & Zeyh., 1837	Alerte	Absente	Alerte
883894	<i>Koenigia polystachya</i> (Wall. ex Meisn.) T.M.Schust. & Reveal, 2015	Prévention	Prévention	Prévention
104805	<i>Lagarosiphon major</i> (Ridl.) Moss, 1928	Emergente	Abs (REG)	Emergente
104929	<i>Lantana x strigocamara</i> R.W.Sanders, 2006 [<i>Lantana camara</i> L., 1753 s.l.]	Alerte	Prévention	Alerte
137097	<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>intermedia</i> (M.Bieb.) Hayek, 1931	Alerte	Majeure	Majeure
105271	<i>Lathyrus tingitanus</i> L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
105433	<i>Lemna minuta</i> Kunth, 1816	Emergente	Prévention	Emergente
105615	<i>Lepidium didymum</i> L., 1767	Alerte	Absente	Alerte
105689	<i>Lepidium virginicum</i> L., 1753	Alerte	Prévention	Alerte
200005 88	<i>Lespedeza cuneata</i> G.Don	Absente	Absente	Abs (REG)
105960	<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton, 1810	Modérée	Prévention	Modérée



106252	Lindernia dubia (L.) Pennell, 1935	Alerte	Absente	Alerte
106571	Lonicera japonica Thunb., 1784	Majeure	Prévention	Majeure
612513	Ludwigia grandiflora subsp. hexapetala (Hook. & Arn.) G.L.Nesom & Kartesz, 2000	Emergente	Prévention	Emergente
612514	Ludwigia peploides subsp. montevidensis (Spreng.) P.H.Raven, 1964	Majeure	Prévention	Majeure
106789	Lupinus polyphyllus Lindl., 1827	Prévention	Prévention	Prévention
106965	Lycium barbarum L., 1753	Emergente	Prévention	Emergente
106966	Lycium chinense Mill., 1768	Emergente	Absente	Emergente
106969	Lycium europaeum L., 1753	Emergente	Absente	Emergente
200005 89	Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.	Absente	Absente	Abs (REG)
610602	Lysichiton americanus Hultén & H.St.John	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
611021	Marsilea drummondii A.Braun, 1852	Emergente	Absente	Emergente
107446	Matricaria discoidea DC., 1838	Alerte	Modérée	Modérée
107575	Medicago arborea L., 1753	Majeure	Absente	Majeure
200000 92	Microstegium vimineum (Trin.) A.Camus, 1922	Absente	Absente	Abs (REG)
109141	Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc., 1973	Emergente	Prévention	Emergente
109144	Myriophyllum heterophyllum Michx., 1803	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
109207	Najas gracillima (A.Braun ex Engelm.) Magnus, 1870	Alerte	Absente	Alerte
717324	Najas indica (Willd.) Cham., 1829	Alerte	Absente	Alerte
137965	Najas marina subsp. armata (H.Lindb.) Horn, 1952	Emergente	Absente	Emergente
109379	Nassella neesiana (Trin. & Rupr.) Barkworth, 1990	Alerte	Absente	Alerte
161809	Nassella tenuissima (Trin.) Barkworth, 1990	Alerte	Absente	Alerte
109608	Nicotiana glauca Graham, 1828	Alerte	Prévention	Alerte
109711	Nothoscordum borbonicum Kunth, 1843	Alerte	Absente	Modérée
109911	Oenothera biennis gpe	Alerte	Alerte	Alerte
109926	Oenothera glazioviana Micheli, 1875	Modérée	Alerte	Modérée
109949	Oenothera parviflora L., 1759	Alerte	Alerte	Alerte
109956	Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton, 1789	Alerte	Absente	Alerte
109974	Oenothera villosa Thunb., 1794	Alerte	Absente	Alerte
110755	Opuntia cylindrica (Lam.) DC., 1828	Alerte	Absente	Alerte
610564	Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm., 1850	Majeure	Absente	Majeure
110758	Opuntia ficus-indica (L.) Mill., 1768	Modérée	Alerte	Modérée
610563	Opuntia macrorhiza Engelm., 1850	Alerte	Absente	Alerte
110771	Opuntia mesacantha Raf. ex Ser., 1830	Alerte	Absente	Alerte
610565	Opuntia phaeacantha Engelm., 1849	Alerte	Absente	Alerte
717353	Opuntia rosea DC., 1828	Alerte	Absente	Alerte
110781	Opuntia stricta (Haw.) Haw., 1812	Majeure	Absente	Majeure
111823	Osteospermum ecklonis (DC.) Norl., 1943	Alerte	Absente	Emergente
111863	Oxalis articulata Savigny, 1798	Modérée	Prévention	Modérée
111879	Oxalis debilis Kunth, 1822	Alerte	Absente	Alerte
111881	Oxalis dillenii Jacq., 1794	Alerte	Absente	Alerte
111886	Oxalis fontana Bunge, 1835	Alerte	Absente	Alerte
111910	Oxalis pes-caprae L., 1753	Majeure	Alerte	Majeure
112111	Panicum capillare L., 1753	Modérée	Alerte	Modérée
112130	Panicum dichotomiflorum Michx., 1803	Alerte	Prévention	Alerte



112160	<i>Panicum hillmannii</i> Chase, 1934	Alerte	Absente	Alerte
112195	<i>Panicum miliaceum</i> L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
112401	<i>Paraserianthes lophantha</i> (Willd.) I.C.Nielsen, 1983	Emergente	Absente	Emergente
446978	<i>Parthenium hysterophorus</i> L., 1753	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
112463	<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch, 1922	Majeure	Alerte	Majeure
112467	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch., 1887	Emergente	Absente	Emergente
112482	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir., 1804	Majeure	Alerte	Majeure
112483	<i>Paspalum distichum</i> L., 1759	Majeure	Prévention	Majeure
112536	<i>Passiflora caerulea</i> L., 1753	Alerte	Prévention	Alerte
112712	<i>Periploca graeca</i> L., 1753	Emergente	Prévention	Emergente
200000 91	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross, 1913	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
112790	<i>Petasites pyrenaicus</i> (L.) G.López, 1986	Modérée	Alerte	Modérée
113239	<i>Phlomis fruticosa</i> L., 1753	Emergente	Absente	Emergente
113248	<i>Phoenix canariensis</i> hort. ex Chabaud, 1882	Alerte	Absente	Alerte
718746	<i>Phyla nodiflora</i> var. <i>minor</i> (Gillies & Hook.) N.O'Leary & Múlgura, 2012	Emergente	Absente	Emergente
611604	<i>Phyllostachys aurea</i> Carrière ex Rivière & C.Rivière, 1878	Emergente	Prévention	Emergente
611602	<i>Phyllostachys flexuosa</i> Rivière & C.Rivière, 1878	Prévention	Absente	Prévention
113319	<i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd. ex Lindl.) Munro, 1868	Emergente	Absente	Emergente
113418	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	Modérée	Alerte	Modérée
719104	<i>Pinguicula hirtiflora</i> Ten.	Emergente		Emergente
138843	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i> J.F.Arnold, 1785		Modérée	Modérée
447733	<i>Pistia stratiotes</i> L., 1753	Emergente	Absente	Emergente
113785	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton, 1811	Modérée	Prévention	Modérée
114037	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco, 1949	Alerte	Alerte	Alerte
114572	<i>Polygala myrtifolia</i> L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
448319	<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC., 1825	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
116089	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	Alerte	Alerte	Alerte
116285	<i>Pteris vittata</i> L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
532918	<i>Pueraria montana</i> var. <i>lobata</i> (Willd.) Maesen & S.M.Almeida ex Sanjappa & Predeep, 1992	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
116485	<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem., 1847	Modérée	Alerte	Modérée
116762	<i>Quercus rubra</i> L., 1753	Emergente	Absente	Emergente
117503	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	Alerte	Majeure	Majeure
117505	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai, 1922	Prévention	Prévention	Prévention
117507	<i>Reynoutria x bohemica</i> Chrtk & Chrtková, 1983	Emergente	Emergente	Emergente
117692	<i>Rhododendron ponticum</i> L., 1762	Prévention	Prévention	Prévention
117860	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Modérée	Majeure	Majeure
610857	<i>Roldana petasis</i> (Sims) H.Rob. & Brettell, 1974	Emergente	Absente	Emergente
118477	<i>Rosa rugosa</i> Thunb., 1784	Alerte	Absente	Alerte
118963	<i>Rubus armeniacus</i> Focke, 1874	Alerte	Prévention	Alerte
119407	<i>Rudbeckia laciniata</i> L., 1753	Prévention	Prévention	Prévention
119474	<i>Rumex cristatus</i> DC., 1813	Emergente	Absente	Emergente
119774	<i>Saccharum spontaneum</i> L., 1771	Prévention	Prévention	Prévention
119854	<i>Sagittaria latifolia</i> Willd., 1805	Alerte	Absente	Alerte
120582	<i>Salpichroa origanifolia</i> (Lam.) Baill., 1888	Alerte	Absente	Emergente



120691	Salvia sclarea L., 1753	Modérée	Alerte	Alerte
446498	Salvinia molesta D.S.Mitch., 1972	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
122545	Senecio angulatus L.f., 1782	Emergente	Absente	Emergente
122586	Senecio deltoideus Less., 1832	Emergente	Absente	Emergente
122630	Senecio inaequidens DC., 1838	Modérée	Alerte	Modérée
122993	Sesbania punicea (Cav.) Benth., 1859	Alerte	Prévention	Alerte
123138	Setaria parviflora (Poir.) Kerguelen, 1987	Alerte	Absente	Alerte
123182	Sicyos angulata L., 1753	Emergente	Absente	Emergente
124020	Solanum bonariense L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
124025	Solanum chenopodioides Lam., 1794	Modérée	Prévention	Modérée
124036	Solanum elaeagnifolium Cav., 1795	Alerte	Absente	Alerte
124089	Solanum physalifolium Rusby, 1895	Alerte	Absente	Alerte
124168	Solidago gigantea Aiton, 1789	Majeure	Majeure	Majeure
124424	Spartina alterniflora Loisel., 1807	Prévention	Absente	Prévention
630704	Spartina patens (Aiton) Muhl., 1813	Emergente	Absente	Emergente
124635	Spiraea douglasii Hook., 1832	Prévention	Absente	Prévention
611571	Sporobolus cryptandrus A.Gray, 1848	Alerte	Absente	Alerte
124719	Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810	Emergente	Prévention	Emergente
124730	Sporobolus vaginiflorus (Torr. ex A.Gray) Alf.Wood, 1861	Alerte	Emergente	Emergente
125107	Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze, 1891	Emergente	Absente	Emergente
125324	Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake, 1914	Alerte	Absente	Alerte
125330	Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	Prévention	Prévention	Prévention
125333	Symphyotrichum squamatum (Spreng.) G.L.Nesom, 1995	Majeure	Prévention	Majeure
125337	Symphyotrichum x salignum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	Majeure	Emergente	Majeure
125404	Tagetes minuta L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
125459	Tanacetum cinerariifolium (Trevir.) Sch.Bip., 1844	Alerte	Absente	Alerte
125811	Taxodium distichum (L.) Rich., 1810	Emergente	Absente	Emergente
445376	Tetragonia tetragonioides (Pall.) Kuntze, 1891	Alerte	Absente	Alerte
126829	Tordylium apulum L., 1753	Emergente	Absente	Emergente
126930	Trachelium caeruleum L., 1753	Alerte	Absente	Alerte
126954	Tradescantia fluminensis Vell., 1829	Emergente	Prévention	Emergente
637107	Triadica sebifera (L.) Small, 1933	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
128863	Veronica filiformis Sm., 1791	Alerte	Prévention	Alerte
128956	Veronica persica Poir., 1808	Modérée	Modérée	Modérée
129152	Vicia dalmatica A.Kern., 1886	Alerte	Absente	Alerte
717902	Vitis acerifolia x Vitis riparia	Emergente	Absente	Emergente
129951	Vitis labrusca L., 1753	Prévention	Prévention	Prévention
129959	Vitis riparia Michx., 1803	Majeure	Absente	Majeure
129961	Vitis rupestris Scheele, 1848	Modérée	Alerte	Alerte
130089	Wigandia caracasana Kunth, 1819	Emergente	Absente	Emergente
612629	Xanthium orientale subsp. italicum (Moretti) Greuter, 2003	Modérée	Absente	Modérée
130491	Xanthium spinosum L., 1753	Modérée	Prévention	Modérée
130584	Yucca gloriosa L., 1753	Modérée	Absente	Modérée
130605	Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng., 1826	Alerte	Absente	Alerte



V. Discussion

Parmi les 589 taxons disponibles pour l'analyse, plusieurs éléments ont amené à soustraire de l'évaluation certains taxons, comme le déficit de connaissances sur certains groupes taxonomiques, les taxons réglementés – ou dont le statut de conservation présente ceux-ci comme menacés (selon les listes rouges de l'Union internationale pour la conservation de la nature) – ou encore les espèces « en doublons » avec leur seul taxon infraspécifique avéré sur le territoire. Ainsi, le taxon muscinal et les deux taxons algaux ont été soustraits de l'analyse (étant donné la faible quantité d'informations disponibles pour l'évaluation de leurs risques à la date actuelle). C'est aussi le cas d'*Hordeum bulbosum* L., 1756, *Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet, 1987, *Ludwigia peploides* (Kunth) P.H.Raven, 1963 et *Xanthium orientale* L., 1763 (taxons « en doublons », il n'a été gardé seulement leur unique sous-espèce avérée). *Tulipa agenensis* DC., 1804, par exemple, a aussi été écarté de l'analyse (protégée en France d'après l'arrêté du 20 janvier 1982⁵). L'espèce *Mesembryanthemum crystallinum* L., 1753 est quant à elle listée sur la Liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine de 2019. Le filtre a aussi permis d'écarter de l'analyse la fougère de Crète *Pteris cretica* L., 1767, actuellement protégée à l'échelle régionale⁶ et dont la taxonomie a récemment changée ; l'espèce est désormais un synonyme de l'espèce *Pteris nipponica* W.C.Shieh, 1966 (anciennement catégorisée comme espèce exotique envahissante en région PACA en 2014).

Le filtre de statut de présence a permis d'écarter 36 taxons a priori absents du territoire et considérés comme possédant un risque faible de prolifération dans les régions biogéographiques méditerranéennes ou alpines : par exemple, *Amelanchier canadensis* (L.) Medik., 1793, *Clematis viticella* L., 1753, *Euclidium tenuissimum* B.Fedtsch., *Ribes rubrum* L., 1753, etc. De même, *Hydrocotyle bonariensis* Comm. ex Lam., 1789 a été écartée de la liste étant donné que la seule station de l'espèce connue à ce jour, qui avait été introduite dans les Bouches-du-Rhône (13), a été détruite.

Les statuts d'indigénat n'ont pour la grande majorité pas changé depuis 2014. Cependant, le filtre idoine a permis de supprimer 5 taxons, dont 3 étaient présents dans l'ancienne liste de 2014. En effet, grâce à l'amélioration des connaissances en paléobotanique, il a été possible de classer en « Archéophytes » pour la région PACA ces espèces : *Galega officinalis* L., 1753, *Glycyrrhiza glabra* L., 1753 et *Sorghum halepense* (L.) Pers., 1805. Les deux autres taxons, bien que majoritairement connus comme exogènes, ne font pas l'objet d'un consensus solide dans le territoire considéré : *Juglans regia* L., 1753 et *Stipellula parviflora* (Desf.) Röser & H.R.Hamasha, 2012 (dont le dernier est considéré indigène dans le département du Gard, soit sur le territoire d'agrément du CBNMed).

Le filtre du statut d'autonomie a permis d'écarter 28 taxons, dont certains présents dans l'ancienne liste de 2014, qui sont désormais considérés comme « Plantés » ou « Accidentels » en région PACA.

⁵ Arrêté du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire modifié par l'arrêté du 31 août 1995.

⁶ Arrêté du 9 mai 1994 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. JORF n° 171 du 26 juillet 1994.



Par exemple : *Acacia baileyana* F.Muell., 1888, *Chasmanthe floribunda* (Salisb.) N.E.Br., 1932, *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh., 1832, *Euphorbia humifusa* Willd. ex Schldtl., 1813, *Hemerocallis fulva* (L.) L., 1762, *Opuntia monacantha* (Willd. ex Schldtl.) Haw., 1819, *Phyllostachys bambusoides* Siebold & Zucc., 1843, *Potentilla indica* (Andrews) Th.Wolf, 1904, *Rhus typhina* L., 1756, *Tamarix parviflora* DC., 1828, *Tamarix ramosissima* Ledeb., 1829, *Yucca filamentosa* L., 1753, etc.

Le dernier filtre, permettant d'enlever de l'analyse les espèces à faible risque de prolifération ont permis d'élaguer entre autres : *Aegilops cylindrica* Host, 1802, *Allium multibulbosum* Jacq., 1773, *Amaranthus graecizans* subsp. *silvestris* (Vill.) Brenan, 1961, *Barbarea bracteosa* Guss., 1828, *Centaurea ragusina* L., 1753, *Ceratostigma plumbaginoides* Bunge, 1833, *Choisya ternata* Kunth, 1823, *Cyclamen repandum* Sm., 1806, *Danae racemosa* (L.) Moench, 1794, *Dysphania multifida* (L.) Mosyakin & Clemants, 2002, *Erigeron blakei* Cabrera, 1941, *Fumaria kralikii* Jord., 1848, *Honorius nutans* (Sm.) Gray, 1821, *Hyacinthoides hispanica* (Mill.) Rothm., 1944, *Hyacinthus orientalis* L., 1753, *Legousia pentagonia* (L.) Druce, 1908, *Malephora lutea* Schwantes, *Micromeria nervosa* (Desf.) Benth., *Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker, 1878, *Narcissus jonquilla* L., 1753, *Oenothera ersteinensis* R.Linder & R.Jean, 1970, *Oenothera oehlkersii* Kappus, 1966, *Onobrychis aequidentata* (Sm.) d'Urv., 1822, *Ruschia caroli* (L.Bolus) Schwantes, 1927, *Santolina chamaecyparissus* L., 1753, *Sedum palmeri* S. Watson, *Sisymbrium runcinatum* Lag. ex DC., 1821, *Symphytum orientale* L., 1753, *Vicia leucantha* Biv., 1813, *Washingtonia robusta* H.Wendl., 1883, etc.

Parmi les 434 taxons restants soumis à analyse, l'actualisation des informations des EVEC et EVECpotE a permis de créer une liste cohérente de 298 taxons pour la région PACA et de supprimer 52 taxons qui, en l'état actuel des connaissances, avaient peu de risques d'établir un caractère envahissant. Ceux-ci ont été remplacés par 53 ajouts pouvant avoir un plus fort impact sur la biodiversité.

Depuis 2014, grâce aux données floristiques d'occurrence récoltées, les 10 taxons dont la distribution spatiale a le plus augmenté en zone biogéographique méditerranéenne sont *Xanthium orientale* L., 1763 (+31%), *Veronica persica* Poir., 1808 (+23%), *Robinia pseudoacacia* L., 1753 (+19%), *Erigeron canadensis* L., 1753 (+19%), *Artemisia verlotiorum* Lamotte, 1877 (+16%), *Erigeron sumatrensis* Retz., 1810 (+14%), *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, 1916 (+14%), *Pinus nigra* subsp. *nigra* J.F.Arnold, 1785 (+12%), *Pyracantha coccinea* M.Roem., 1847 (+11%) et *Euphorbia prostrata* Aiton, 1789 (+11%).

En zone biogéographique alpine, ce sont : *Pinus nigra* subsp. *nigra* J.F.Arnold, 1785 (+18%), *Robinia pseudoacacia* L., 1753 (+11%), *Matricaria discoidea* DC., 1838 (+9%), *Veronica persica* Poir., 1808 (+9%), *Ambrosia artemisiifolia* L., 1753 (+7%), *Bunias orientalis* L., 1753 (+7%), *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub, 1973 (+6%), *Erigeron canadensis* L., 1753 (+6%), *Buddleja davidii* Franch., 1887 (+6%) et *Erigeron annuus* (L.) Desf., 1804 (+6%).



VI. Informations complémentaires

A. Plateforme INV MED

Les informations relatives aux espèces listées sont disponibles sur une plateforme web d'information et d'échanges accessible à tous, nommée INV MED « Invasives en Méditerranée ».

Cette plateforme présente les ressources mises à disposition par les CBN sur les espèces végétales exotiques envahissantes en régions PACA et Occitanie, sur la partie alpine et méditerranéenne. Cette plateforme a été élaborée dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie régionale PACA relative aux EVEC depuis 2014 (Terrin *et al.*, 2014).

INV MED est accessible via l'adresse web www.invmmed.fr

Cette plateforme a pour but de mutualiser et d'harmoniser les données relatives à la répartition des espèces végétales exotiques envahissantes au niveau régional mais aussi d'aider les acteurs locaux à la mise en place d'opérations de gestion dont elles peuvent faire l'objet. INV MED réunit en un même lieu l'ensemble des informations et outils nécessaires pour la gestion et le suivi des EVEC. Cette plateforme fait aussi le lien avec le niveau national et la stratégie nationale relative aux EEE (Muller *et al.*, 2017) ainsi que le nouveau centre de ressources relatif aux espèces exotiques envahissantes de l'Office français pour la biodiversité (OFB) et du Comité français de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN).

Ainsi, sont disponibles sur INV MED :

- une présentation des EVEC listée ;
- un ensemble de définitions et concepts liés aux invasions biologiques, une synthèse de la réglementation, des stratégies et programmes existants ;
- des fiches espèces regroupent des informations sur la répartition, la biologie, l'écologie, les impacts et les méthodes de gestion des EVEC listées ;
- un module de saisie des observations, permettant de participer à l'amélioration des connaissances sur leur répartition ;
- un module de suivi des opérations et de retours d'expériences ;
- une cartographie des retours d'expériences, etc.

Ces outils permettent d'échanger les expériences et de participer à l'amélioration de la connaissance sur ces espèces (méthodes de gestion, impacts, répartition) sur la partie alpine et méditerranéenne du sud de la France. La plateforme a été conçue afin que toute personne travaillant sur la thématique des EVEC puisse échanger et partager ses expériences et trouver les contacts utiles dans le cadre de ses activités.




B. Accéder aux fiches espèces

Des fiches espèces sont mises en ligne et regroupent les informations concernant la répartition en zones méditerranéenne et alpine du taxon, sa description, sa biologie, son écologie, ses impacts ainsi que les méthodes de gestion à mettre en œuvre pour éviter sa prolifération.


Actuellement, 82 espèces ont fait l'objet d'une publication de fiche espèce sur INV MED, comme par exemple *Acacia dealbata* (Fig. 7).

ESPÈCES VÉGÉTALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES



Acacia dealbata Link, 1822

Nom(s) vernaculaire(s)	Mimosa d'hiver, Mimosa argenté, Mimosa des fleuristes, Mimosa de Bormes
Famille	Fabaceae
Origine	Océanie
Date d'introduction	mi-XIXe (1841)
Statut PACA	Majeure
Statut Occitanie	Majeure
Statut domaine alpin	Absente
Statut domaine méditerranéen	Majeure



Noble Virgile - 28/02/2007 (Cliquer pour zoomer)

Description

Biologie et écologie

Impacts

Gestion

Sources bibliographiques

Photos

Carte de répartition (par mailles INPN de 10*10km)




Fig. 7. Capture d'écran d'INV MED > Listes, stratégies > Listes d'espèces > Acacia dealbata (fiche espèce)



Les fiches espèces déjà rédigées sont disponibles via la rubrique « Listes, Stratégies », l'onglet « Listes d'espèces » et l'outil « loupe » (Fig. 8).

Esèces Végétales Exotiques Envahissantes Alpes-Méditerranée

Les EVEC Réglementation **Listes, stratégies** Réseau, actions Autres programmes Ressources

La stratégie PACA 2014
La stratégie LR
Listes d'espèces
Méthode des listes

Catégories Répartition Ecologie

La liste ci-dessous regroupe les taxons exotiques envahissants de PACA et ex-Languedoc-Roussillon. Chaque colonne peut être triée en cliquant sur l'en-tête de la colonne et filtrée. En cliquant sur la loupe en début de ligne vous avez accès à la fiche de l'espèce correspondante.

Pour l'onglet "Catégories" les statuts méditerranéen (MED.) et alpin (ALP.) ne concernent que la région PACA. La liste PACA est complète et date de décembre 2014. La liste Languedoc-Roussillon est partielle et repose sur une liste élaborée en 2001. Elle est en cours de réactualisation.

Dans l'onglet "Répartition" ne sont listées que les espèces présentes sur le territoire, et non celles dont le statut est "Prévention". Les données sont affichées soit présent (P) ou absent (A).

L'acronyme "REG. UE" signifie que les espèces sont concernées par le Règlement européen n°1143/2014 relatif aux espèces exotiques envahissantes.

Fiches Nat.	Famille	Nom du taxon	Nom(s) vernaculaire(s)	Statut PACA	Statut Occitanie	Statut MED.	Statut ALP.	Reg. UE	
🔍	Malvaceae	Abutilon theophrasti Medik., 1787	Abutilon d'Avicenne, Abutilon à pétales jaunes, Abutilon de Théophraste	Alerte	Alerte	Alerte	Absente		<input type="checkbox"/>
📍	Fabaceae	Acacia baileyana F.Muell., 1888	Mimosa de Bailey	Alerte		Alerte	Absente		<input type="checkbox"/>
🔍	Fabaceae	Acacia dealbata Link, 1822	Mimosa d'hiver, Mimosa argenté, Mimosa des fleuristes, Mimosa de Bormes	Majeure	Majeure	Majeure	Absente		<input type="checkbox"/>
🔍	Fabaceae	Acacia longifolia (Andrews) Willd., 1806	Mimosa chenille, Acacia doré de Sydney	Alerte		Alerte	Absente		<input type="checkbox"/>
🔍	Fabaceae	Acacia melanoxylon R.Br., 1813	Acacia à bois dur, Acacia à bois noir	Alerte		Alerte	Absente		<input type="checkbox"/>
📍	Fabaceae	Acacia paradoxa DC., 1813	Épine de kangourou	Alerte		Alerte	Absente		<input type="checkbox"/>

Fig. 8. Capture d'écran d'INVMED > Listes, stratégies > Listes d'espèces > Outil « loupe »



VII. Glossaire des abréviations

CBN : Conservatoire botanique national

CBNA : Conservatoire botanique national alpin

CBNMed : Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles

DREAL : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

EEE : Espèce(s) exotique(s) envahissante(s)

EVÉE : Espèce(s) végétale(s) exotique(s) envahissante(s)

EVÉpotE : Espèce(s) végétale(s) exotique(s) potentiellement envahissante(s)

INPN : Inventaire national du patrimoine naturel : site web (www.inpn.mnhn.fr)

INVMED : « Invasives en Méditerranée » : plateforme web (www.invmed.fr)

LR : Languedoc-Roussillon

MP : Midi-Pyrénées

MNHN : Muséum national d'histoire naturelle

MEDDE (=MTES) : Ministère en charge de l'écologie

N2000 : Natura2000

PACA : Provence-Alpes-Côte d'Azur

REG UE : Règlement européen

SI : Système d'information

SILENE : Système d'information et de localisation des espèces natives et envahissantes

SINP : Système d'information sur la nature et les paysages

SN-EEE : Stratégie nationale relative aux EEE

SRB : Stratégie régionale pour la biodiversité

SR-EVÉE Med : Stratégie régionale méditerranéenne sur les EVÉE (Terrin et al., 2014)

UE : Union Européenne

UICN : Union internationale pour la conservation de la nature



VIII. Références bibliographiques

BRAUN-BLANQUET J., ROUSSINE N. & NEGRE R., 1952. Groupements végétaux de la France méditerranéenne (Édition). Montpellier: Service de la Carte des groupements végétaux.

CELESTI-GRAPPO L., ALESSANDRINI A., ARRIGONI P.V., BANFI E., BERNARDO L., BOVIO M., BRUNDU G., CAGIOTTI M.R., CAMARDA I., CARLI E., CONTI F., FASCETTI S., GALASSO G., GUBELLINI L., LA VALVA V., LUCCHESI F., MARCHIORI S., MAZZOLA P., PECCENINI S., POLDINI L., PRETTO F., PROSSER F., SINISCALCO C., VILLANI M.C., VIEGI L., WILHALM T. & BLASI C., 2009. Inventory of the non-native flora of Italy. *Plant Biosystems*. Vol. 143, No. 2, July 2009, pp. 386–430

DEBAY P., LEGLAND T., PACHE G., 2020. Liste actualisée et hiérarchisée des espèces exotiques envahissantes, bilan de la problématique végétale invasive en Rhône-Alpes. Conservatoire botanique national alpin, 44 p.

HAYOT C. & QUENAULT F. (coord.), 2014. Stratégie globale pour la biodiversité en Provence-Alpes-Côte d'Azur. Région Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA). 80pp.

KOTTEK M., GRIESER J., BECK C., RUDOLPF B. & RUBEL F., 2006. World Map of the Köppen-Geiger climate classification updated. *Meteorologische Zeitschrift*, Vol. 15, No. 3, 259-263

MEDDE (Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie), 2012. Stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020. Ministère de l'Ecologie. 60pp.

MNHN, 2020a. Standards de données – Occurrence de taxons [Visualisé en mars 2020]. INPN. Disponible sur : <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/standard-occurrence-taxon>

MNHN, 2020b. Les écosystèmes de la France métropolitaine [Visualisé en mars 2020]. INPN. Disponible sur : <https://inpn.mnhn.fr/informations/biodiversite/france>

MOLINA J. (coord.). 2015. Catalogue de la flore vasculaire de la région Languedoc-Roussillon. Version 2. Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles. Disponible sur : http://bdd.flore.silene.eu/catalogue_reg/lr/index.php

MULLER S., ALBERT A., CLERGEAU P., GOULLETQUER P., GOURVIL J., KIRCHNER F., LE COZ C., MAILLARD J.-F., POULET N., SARAT E., SEON-MASSIN N., SIBLET J.-P., SOUBEYRAN Y., THEVENOT J., THERON F., TOUROULT J., WIZNIAK J., 2017. Stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes. Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer, en charge des relations internationales sur le climat, 44 p.

NOBLE, V., VAN ES, J., MICHAUD, H., GARRAUD, L. (coord.), 2013. Catalogue de la flore vasculaire de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Version 1 - Mars 2013. Conservatoires botaniques nationaux alpin et méditerranéen.



NOBLE V., VAN ES J., MICHAUD H., GARRAUD L. (coord.), 2015. Liste Rouge de la flore vasculaire de Provence-Alpes-Côte d'Azur – Version mise en ligne. Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement & Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, 14 p. Disponible sur : http://bdd.flore.silene.eu/catalogue_reg/paca/index.php

PETIT Y. & coll., 2020. Liste des espèces exotiques envahissantes de Corse. Conservatoire botanique national de Corse (à paraître).

PYSEK P., RICHARDSON D.M. & WILLIAMSON M., 2004. Predicting and explaining plant invasions through analysis of source area floras: some critical considerations. In *Diversity and Distributions*, 10: 179–187.

RICHARDSON D. M., PYŠEK P., REJMÁNEK M., BARBOUR M. G., PANETTA F. D. & WEST C. J., 2000. Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. *Diversity and distributions*, 6(2): 93-107.

TERRIN E., DIADEMA K. & FORT N., 2014. Stratégie régionale relative aux espèces végétales exotiques envahissantes en Provence-Alpes-Côte d'Azur et son plan d'actions. Conservatoire botanique national alpin & Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles. Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement PACA & Région PACA. 396 p.

WEBER E. & GUT D., 2004. Assessing the risk of potentially invasive plant species in central Europe. In *Journal for Nature Conservation* 12 (2004) : 171-179



Annexe : Liste complète des espèces soumises à évaluation

■ : taxons filtrés, ■ : taxons dont l'analyse résulte en « taxons non envahissants (E) » ou « taxons non catégorisés », N/A : non applicable

Code réf (TAXREF v12)	Taxon reconnu	Filtre taxonomique	Filtre présence	Filtre indigénat	Filtre autonomie	Filtre envahissant	Evolution CR (med)	Evolution CR (alpin)	Evolution CR (PACA)	Evolution SD (med)	Evolution SD (alpin)	Evolution SD (PACA)	Risque Weber & Gut 2020	Catégorie Med 2020	Catégorie Alp 2020	Catégorie PACA 2020
79349	Abies pinsapo Boiss., 1838						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Prévention	Emergente
79684	Abutilon theophrasti Medik., 1787						-	=	-	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Prévention	Alerte
79687	Acacia baileyana F.Muell., 1888				x											
79691	Acacia dealbata Link., 1822						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Majeure	Absente	Majeure
79698	Acacia longifolia (Andrews) Willd., 1806						=	=	=	+0,5 %	+0,0 %	+0,3 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
79701	Acacia melanoxylon R.Br., 1813						=	=	=	+0,7 %	+0,0 %	+0,5 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
717048	Acacia paradoxa DC., 1813						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
79706	Acacia pycnantha Benth., 1842						=	=	=	-0,1 %	+0,0 %	-0,1 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
79707	Acacia retinodes Schldtl., 1847						+	=	+	+0,2 %	+0,0 %	+0,1 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
79710	Acacia saligna (Labill.) H.L.Wendl., 1820						=	=	=	+0,6 %	+0,0 %	+0,4 %	Elevé	Alerte	Abs (REG)	Alerte
79766	Acer negundo L., 1753						=	+	-	+7,5 %	+0,3 %	+5,5 %	Elevé	Modérée	Alerte	Majeure
79877	Achillea crithmifolia Waldst. & Kit., 1802						-	+	-	+0,2 %	+0,0 %	+0,2 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Emergente
79890	Achillea filipendulina Lam., 1783						=	=	=	-0,1 %	-1,0 %	-0,4 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
80270	Aegilops cylindrica Host, 1802					x										
80331	Aeonium arboreum (L.) Webb & Berthel., 1840						=	=	=	+0,0 %	+0,0 %	+0,0 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
80332	Aeonium haworthii Webb & Berthel., 1840						=	=	=	-0,1 %	+0,0 %	-0,1 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte



80383	Agave americana L., 1753						+	+	+	+5,6 %	+0,0 %	+3,9 %	Elevé	Majeure	Prévention	Majeure
2000078	Agave fourcroydes Lem.						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
610762	Agave salmiana Otto, 1842						+	=	+	+0,9 %	+0,0 %	+0,7 %	Intermédiaire			
80387	Ageratina adenophora (Spreng.) R.M.King & H.Rob., 1970						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
80824	Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916						=	=	=	+13,8 %	+4,0 %	+10,5 %	Elevé	Majeure	Majeure	Majeure
81001	Akebia quinata Decne., 1839		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Prévention	Prévention	Prévention
447347	Albizia julibrissin Durazz., 1772				x											
81440	Allium multibulbosum Jacq., 1773															
81567	Alnus cordata (Loisel.) Duby, 1828						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Alerte	Alerte
81588	Aloe arborescens Mill., 1768						=	=	=	+0,2 %	+0,0 %	+0,2 %	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
81595	Aloe maculata All., 1773						=	=	=	+0,6 %	+0,0 %	+0,4 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
611653	Aloe maculata x Aloe striata						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
81831	Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb., 1879						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Emergente	Abs (REG)	Emergente
81955	Amaranthus albus L., 1759						=	=	=	+6,8 %	+1,0 %	+4,9 %	Intermédiaire	Modérée	Alerte	Modérée
81963	Amaranthus blitoides S.Watson, 1877						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
81976	Amaranthus cruentus L., 1759		x		(x)											
81978	Amaranthus deflexus L., 1771						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Modérée	Prévention	Modérée
81991	Amaranthus graecizans L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
131292	Amaranthus graecizans subsp. silvestris (Vill.) Brenan, 1961															
81992	Amaranthus hybridus L., 1753						=	=	=	+8,3 %	+4,0 %	+6,4 %	Elevé	Modérée	Modérée	Modérée
131296	Amaranthus hybridus subsp. hybridus L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
82006	Amaranthus muricatus (Gillies ex Moq.) Hieron., 1881															
82018	Amaranthus retroflexus L., 1753						-	=	=	+10,3 %	+3,2 %	+7,3 %	Elevé			
82080	Ambrosia artemisiifolia L., 1753						-	=	=	+8,8 %	+7,5 %	+8,3 %	Intermédiaire	Modérée	Majeure	Majeure
610847	Ambrosia psilostachya DC., 1836						-	+	-	+2,6 %	+0,0 %	+2,0 %	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
82092	Ambrosia tenuifolia Spreng., 1826						+	=	+	+0,1 %	+0,0 %	+0,1 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
82093	Ambrosia trifida L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Emergente	Prévention	Emergente
160480	Amelanchier canadensis (L.) Medik., 1793		x													



788854	Amelichloa caudata (Trin.) Arriaga & Barkworth, 2006						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
82120	Ammannia coccinea Rottb., 1773						=	=	=	+0,8 %	+0,0 %	+0,6 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
160299	Ammannia robusta Heer & Regel, 1842						=	=	=	+0,0 %	+0,0 %	+0,0 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
82164	Amorpha fruticosa L., 1753						=	+	=	+0,8 %	+0,0 %	+0,4 %	Elevé	Majeure	Absente	Majeure
82173	Ampelodesmos mauritanicus (Poir.) T.Durand & Schinz, 1894															
82414	Andrachne telephioides L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
610708	Andropogon virginicus L., 1753		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
610709	Anemone blanda Schott & Kotschy, 1854						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
131398	Anemone hortensis subsp. pavonina (Lam.) Arcang., 1882				x											
446987	Anredera cordifolia (Ten.) Steenis, 1957						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
83232	Aponogeton distachyos L.f., 1782						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
83235	Aptenia cordifolia (L.f.) Schwantes, 1928						+	=	+	+0,2 %	+0,0 %	+0,1 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
610741	Aptenia cordifolia x Aptenia haeckeliana						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
83469	Araujia sericifera Brot., 1818						+	=	+	+1,3 %	+0,0 %	+0,9 %	Intermédiaire	Emergente	Prévention	Emergente
83472	Arbutus andrachne L., 1759						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
83529	Arctotheca calendula (L.) Levyns, 1942						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
83776	Aristolochia altissima Desf., 1799						=	=	=	+1,8 %	+0,0 %	+1,4 %	Faible			
83794	Aristolochia sempervirens L., 1753	x	x													
83938	Artemisia annua L., 1753						=	+	=	+5,3 %	+0,0 %	+3,6 %	Intermédiaire	Modérée	Prévention	Modérée
83965	Artemisia dracunculus L., 1753				x											
84057	Artemisia verlotiorum Lamotte, 1877						=	=	=	+16,2 %	+3,2 %	+12,1 %	Elevé	Majeure	Majeure	Majeure
788810	Arundinaria ragamowskii Pfitzer, 1902		x													
84251	Asclepias syriaca L., 1753						-	+	-	-0,1 %	+0,0 %	-0,1 %	Elevé	Alerte	Abs (REG)	Alerte
84269	Asparagus asparagoides (L.) Druce, 1914						=	=	=	+0,0 %	+0,0 %	-0,1 %	Elevé	Emergente	Prévention	Modérée
84279	Asparagus officinalis L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
131756	Asparagus officinalis subsp. officinalis L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
84805	Astragalus boeticus L., 1753															
85068	Atriplex halimus L., 1753						+	=	+	+0,7 %	+0,0 %	+0,3 %	Elevé	Majeure	Absente	Majeure



85075	Atriplex hortensis L., 1753						=	=	=	-0,1 %	-3,2 %	-1,0 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
85174	Aucuba japonica Thunb., 1783		x													
85469	Azolla filiculoides Lam., 1783						+	=	+	+0,8 %	+0,0 %	+0,5 %	Elevé	Emergente	Prévention	Modérée
85474	Baccharis halimifolia L., 1753						=	=	=	+1,1 %	+0,0 %	+0,7 %	Elevé	Majeure	Abs (REG)	Majeure
85531	Barbarea bracteosa Guss., 1828															
85631	Bassia scoparia (L.) Voss, 1903						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
144251	Bassia scoparia var. scoparia (L.) Voss, 1903		x													
85763	Berberis aquifolium Pursh, 1814						=	=	=	+0,6 %	-0,9 %	+0,1 %	Elevé	Alerte	Alerte	Alerte
85768	Berberis gagnepainii C.K.Schneid., 1908						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
85795	Berteroa incana (L.) DC., 1821						=	=	=	+0,1 %	+3,0 %	+0,5 %	Faible	E	Modérée	Modérée
608062	Bidens bipinnata L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
85949	Bidens connata Muhl. ex Willd., 1803		(x)		x											
85957	Bidens frondosa L., 1753						-	=	-	+8,2 %	+0,0 %	+5,7 %	Elevé	Modérée	Prévention	Majeure
85972	Bidens pilosa L., 1753		x													
85981	Bidens subalternans DC., 1836						-	=	-	+2,0 %	+0,0 %	+1,5 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
717103	Billardiera heterophylla (Lindl.) L.W.Cayzer & Crisp, 2004						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
86167	Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter, 1940						=	=	=	+3,8 %	+0,0 %	+2,8 %	Elevé	Modérée	Prévention	Alerte
611646	Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br., 1844						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
86448	Brassica tournefortii Gouan, 1773						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
86513	Bromopsis inermis (Leyss.) Holub, 1973						=	=	=	+2,8 %	+6,1 %	+3,3 %	Elevé	Majeure	Majeure	Majeure
86564	Bromus catharticus Vahl, 1791						=	=	=	+5,4 %	+0,4 %	+4,0 %	Elevé	Modérée	Alerte	Modérée
86817	Broussonetia papyrifera (L.) Vent., 1799						+	=	+	+3,2 %	+0,0 %	+2,2 %	Elevé	Modérée	Prévention	Modérée
86869	Buddleja davidii Franch., 1887						-	=	=	+8,5 %	+5,7 %	+7,2 %	Elevé	Modérée	Majeure	Majeure
86975	Bunias orientalis L., 1753						-	=	=	+1,4 %	+6,9 %	+2,5 %	Elevé	Alerte	Modérée	Modérée
610664	Cabomba caroliniana A.Gray, 1848		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
87696	Campanula portenschlagiana Roem. & Schult., 1819						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Emergente	E	Emergente
631143	Campsis radicans (L.) Bureau, 1864						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
4419	Campylopus introflexus (Hedw.) Brid., 1819		x													



87776	<i>Canna indica</i> L., 1753				x											
161030	<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw., 1788					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Abs (REG)	Alerte	
89211	<i>Carpobrotus acinaciformis</i> (L.) L.Bolus, 1927					=	=	=	-1,1 %	+0,0 %	-1,0 %	Elevé	Emergente	Absente	Majeure	
610840	<i>Carpobrotus acinaciformis</i> x <i>Carpobrotus edulis</i>					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Faible	Emergente	Absente	Majeure	
89212	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br., 1926					=	=	=	-1,1 %	+0,0 %	-1,0 %	Elevé	Emergente	Absente	Majeure	
89213	<i>Carpobrotus glaucescens</i> (Haw.) Schwantes, 1928					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire				
89221	<i>Carthamus caeruleus</i> L., 1753	x														
89323	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter, 1788					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé				
89452	<i>Cedrus atlantica</i> (Manetti ex Endl.) Carrière, 1855					=	=	=	+9,8 %	+2,5 %	+7,3 %	Elevé	Modérée	Alerte	Modérée	
160921	<i>Celtis occidentalis</i> L., 1753					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire				
717120	<i>Cenchrus clandestinus</i> (Hochst. ex Chiov.) Morrone, 2010					+	=	+	+0,6 %	+0,0 %	+0,4 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente	
89484	<i>Cenchrus incertus</i> M.A.Curtis, 1835		(x)			=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Prévention	Absente	Prévention	
717122	<i>Cenchrus longisetus</i> M.C.Johnst., 1963					+	=	+	+2,4 %	+0,0 %	+1,7 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente	
89489	<i>Cenchrus longispinus</i> (Hack.) Fernald, 1943					-	=	-	+0,0 %	+0,0 %	+0,0 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte	
717123	<i>Cenchrus setaceus</i> (Forssk.) Morrone, 2010					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Abs (REG)	Alerte	
89581	<i>Centaurea diffusa</i> Lam., 1785					+	=	+	+0,9 %	+0,0 %	+0,6 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte	
160353	<i>Centaurea ragusina</i> L., 1753															
90111	<i>Cerastium tomentosum</i> L., 1753					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire				
90231	<i>Ceratostigma plumbaginoides</i> Bunge, 1833															
90307	<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach, 1834					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte	
20000322	<i>Chara chrysospora</i> Groves & Stephens	x														
20000318	<i>Chara fibrosa</i> subsp. <i>benthamii</i> (A. Braun) Zaneveld	x														
161772	<i>Charybdis maritima</i> (L.) Speta, 1998	x														
90570	<i>Chasmanthe aethiopica</i> (L.) N.E.Br., 1932		(x)			=	=	=	+0,0 %	+0,0 %	+0,0 %	Intermédiaire				
610715	<i>Chasmanthe bicolor</i> (Gasp. ex Vis.) N.E.Br., 1932					=	=	=	+0,5 %	+0,0 %	+0,3 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte	
610716	<i>Chasmanthe floribunda</i> (Salisb.) N.E.Br., 1932				x											
90656	<i>Cheirolophus sempervirens</i> (L.) Pomel, 1874															
133220	<i>Chenopodium album</i> subsp. <i>amaranthicolor</i> H.J.Coste & Reyn., 1905		x													



90939	Choisya ternata Kunth, 1823																
91012	Chrysanthemoides monilifera (L.) Norl., 1943					=	=	=	+0,0 %	+0,0 %	+0,0 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte		
91862	Clematis cirrhosa L., 1753					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
91887	Clematis viticella L., 1753		x														
92138	Colchicum cupanii Guss., 1827																
447722	Colocasia esculenta (L.) Schott, 1832					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
92222	Commelina communis L., 1753					-	=	-	+0,2 %	+0,3 %	+0,2 %	Intermédiaire	Alerte	E	Alerte		
92316	Convolvulus dubius J.L.Gilbert, 1963																
92348	Convolvulus sabatius Viv.					+	-	+	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
92357	Convolvulus silvaticus Kit., 1805																
20000585	Cortaderia jubata (Lemoine ex Carrière) Stapf		(x)			=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Absente	Absente	Abs (REG)		
92572	Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900					=	+	=	+9,0 %	+0,0 %	+6,2 %	Elevé	Majeure	Prévention	Majeure		
717150	Cotoneaster coriaceus Franch., 1890					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte		
92658	Cotoneaster franchetii Bois, 1902					=	+	=	+1,2 %	+0,1 %	+0,9 %	Intermédiaire					
92659	Cotoneaster frigidus Wall. ex Lindl., 1829					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
92663	Cotoneaster horizontalis Decne., 1879					-	=	-	+0,3 %	+0,0 %	+0,2 %	Intermédiaire					
92704	Cotoneaster salicifolius Franch., 1885					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
92705	Cotoneaster simonsii Baker, 1869					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte		
92722	Cotula australis (Sieber ex Spreng.) Hook.f., 1853					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte		
92723	Cotula coronopifolia L., 1753		(x)			=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Prévention	Absente	Prévention		
92734	Cotyledon orbiculata L., 1753					=	=	=	+0,2 %	+0,0 %	+0,1 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte		
92793	Crassula helmsii (Kirk) Cockayne, 1907		(x)			=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Prévention	Absente	Prévention		
93020	Crepis bursifolia L., 1753					=	+	=	+10,8 %	+0,0 %	+7,7 %	Faible	Modérée	Absente	Modérée		
93036	Crepis dioscoridis L., 1763																
93086	Crepis micrantha Czerep., 1964																
93129	Crepis sancta (L.) Bormm., 1913					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
93562	Cullen americanum (L.) Rydb., 1919																
93570	Cupressus arizonica Greene, 1882					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte		



93585	Cupressus macrocarpa Hartw., 1847						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
93613	Cuscuta campestris Yunck., 1932						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Modérée	Prévention	Modérée
93644	Cuscuta scandens Brot., 1804		x													
93699	Cyclamen hederifolium Aiton, 1789															
160306	Cyclamen persicum Mill., 1768															
93710	Cyclamen repandum Sm., 1806															
93718	Cycloloma atriplicifolium (Spreng.) Coult., 1894						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
93734	Cydonia oblonga Mill., 1768						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Majeure	Alerte	Majeure
674685	Cyperus alternifolius L., 1767						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
93918	Cyperus difformis L., 1756						=	=	=	+1,0 %	+0,0 %	+0,7 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
93923	Cyperus eragrostis Lam., 1791						=	+	=	+7,5 %	+0,0 %	+5,2 %	Elevé	Majeure	Prévention	Majeure
93938	Cyperus glomeratus L., 1756						=	=	=	+2,2 %	+0,0 %	+1,7 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
93954	Cyperus involucratus Rottb., 1772						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
94007	Cyperus reflexus Vahl, 1805						=	=	=	+0,1 %	+0,0 %	+0,0 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
94045	Cyrtomium falcatum (L.f.) C.Presl, 1836						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
94046	Cyrtomium fortunei J.Sm., 1866						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
94168	Cytisus striatus (Hill) Rothm., 1944						+	=	+	+0,1 %	+0,0 %	+0,0 %	Intermédiaire			
160113	Danae racemosa (L.) Moench, 1794															
94473	Dasypyrum villosum (L.) P.Candargy, 1901						-	+	-	+3,8 %	+0,0 %	+2,9 %	Faible	Modérée	Absente	Modérée
94479	Datura ferox L., 1756															
	Datura innoxia Mill., 1768	x	x													
94489	Datura stramonium L., 1753						=	=	=	+7,6 %	+0,5 %	+5,5 %	Elevé	Modérée	Alerte	Modérée
611231	Datura wrightii Regel, 1859						-	+	-	+1,8 %	+0,0 %	+1,3 %	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
94560	Delairea odorata Lem., 1844						=	=	=	-0,5 %	+0,0 %	-0,4 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
94562	Delosperma cooperi (Hook.f.) L.Bolus, 1927		x													
94567	Delphinium ajacis L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
94919	Dichondra micrantha Urb., 1924						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
94972	Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler, 1802						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente



446295	Digitaria violascens Link, 1827						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
95048	Diospyros lotus L., 1753						+	=	+	+0,3 %	+0,0 %	+0,2 %	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
788845	Dolichandra unguis-cati (L.) L.G.Lohmann, 2008						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
95434	Drosanthemum floribundum (Haw.) Schwantes, 1927						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
611753	Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants, 2002						=	=	=	+2,5 %	+0,0 %	+1,6 %	Intermédiaire	Modérée	Absente	Modérée
611760	Dysphania multifida (L.) Mosyakin & Clemants, 2002															
611751	Dysphania pumilio (R.Br.) Mosyakin & Clemants, 2002						=	+	=	-0,2 %	+0,0 %	-0,1 %	Faible			
95669	Echinochloa colona (L.) Link, 1833						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
619297	Echinochloa hispidula (Retz.) Nees ex Royle, 1840						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
95679	Echinochloa muricata (P.Beauv.) Fernald, 1915						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
146305	Echinochloa muricata var. microstachya Wiegand, 1921						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
95682	Echinochloa oryzoides (Ard.) Fritsch, 1891						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
717166	Echium candicans L.f., 1782						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
95806	Eclipta prostrata (L.) L., 1771						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
95823	Egeria densa Planch., 1849						=	=	=	+0,3 %	+0,0 %	+0,2 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
2000586	Ehrharta calycina Sm.		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Absente	Absente	Abs (REG)
710411	Ehrharta erecta Lam., 1786						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
95829	Eichhornia crassipes (Mart.) Solms, 1883			(x)			+	=	+	+0,2 %	+0,0 %	+0,1 %	Elevé	E	Abs (REG)	Alerte
95831	Elaeagnus angustifolia L., 1753						=	+	=	+2,5 %	+0,0 %	+1,7 %	Elevé	Majeure	Prévention	Majeure
95877	Elatine triandra Schkuhr, 1791						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
95965	Eleusine indica (L.) Gaertn., 1788						=	=	=	+0,3 %	+0,0 %	+0,2 %	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
95980	Elodea canadensis Michx., 1803						=	=	=	+1,1 %	+0,8 %	+1,0 %	Elevé	Emergente	Emergente	Emergente
95983	Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John, 1920						=	=	=	+0,4 %	+0,0 %	+0,3 %	Elevé	Emergente	Abs (REG)	Emergente
96098	Ephedra altissima Desf., 1799						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
96143	Epilobium brachycarpum C.Presl, 1831						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
96149	Epilobium ciliatum Raf., 1808		x													
96624	Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees, 1841						=	+	=	+0,8 %	+0,0 %	+0,6 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
96644	Eragrostis virescens J.Presl, 1830						=	+	=	+0,4 %	+0,2 %	+0,3 %	Intermédiaire	Alerte	Alerte	Alerte



96648	Eranthis hyemalis (L.) Salisb., 1807		x														
96739	Erigeron annuus (L.) Desf., 1804					=	=	=	+6,6 %	+5,5 %	+6,0 %	Elevé	Modérée	Modérée	Modérée		
96745	Erigeron blakei Cabrera, 1941																
96746	Erigeron bonariensis L., 1753					=	=	=	+7,7 %	+0,0 %	+5,4 %	Elevé	Modérée	Prévention	Modérée		
96749	Erigeron canadensis L., 1753					=	=	=	+18,7 %	+5,9 %	+14,2 %	Elevé	Modérée	Modérée	Modérée		
611690	Erigeron floribundus (Kunth) Sch.Bip., 1865					=	+	=	+0,2 %	+0,0 %	+0,2 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte		
96775	Erigeron karvinskianus DC., 1836					-	+	-	+3,5 %	+0,2 %	+2,6 %	Elevé	Modérée	Alerte	Modérée		
96814	Erigeron sumatrensis Retz., 1810					=	=	=	+14,4 %	+0,4 %	+10,0 %	Elevé	Modérée	Alerte	Modérée		
717753	Erodium stellatum Delile, 1839		x														
97041	Eruca vesicaria (L.) Cav., 1802					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
97142	Eryngium giganteum M.Bieb., 1808		x														
717180	Erythranthe guttata (Fisch. ex DC.) G.L.Nesom, 2012					+	=	=	+0,0 %	+0,9 %	+0,2 %	Elevé	Emergente	Emergente	Emergente		
97398	Eucalyptus camaldulensis Dehnh., 1832				x												
611738	Eucalyptus dalrympleana Maiden, 1920					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
97401	Eucalyptus globulus Labill., 1800					=	+	=	+1,1 %	+0,0 %	+0,8 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte		
611131	Euclidium tenuissimum B.Fedtsch.		x														
448138	Euonymus japonicus L.f., 1780					+	=	+	+1,1 %	+0,0 %	+0,8 %	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte		
611146	Euphorbia davidii Subils, 1984					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Modérée		
97527	Euphorbia glyptosperma Engelm., 1859					-	-	-	+0,3 %	+0,0 %	+0,2 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Modérée		
97543	Euphorbia humifusa Willd. ex Schldl., 1813		(x)		x												
97571	Euphorbia maculata L., 1753					+	=	+	+7,4 %	+0,3 %	+5,2 %	Intermédiaire	Majeure	Alerte	Majeure		
2000089	Euphorbia myrsinites L.					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
97594	Euphorbia nutans Lag., 1816					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
97623	Euphorbia prostrata Aiton, 1789					=	=	=	+11,4 %	+0,7 %	+8,2 %	Intermédiaire	Modérée	Alerte	Modérée		
97666	Euphorbia serpens Kunth, 1817					=	=	=	+2,6 %	+0,0 %	+1,8 %	Intermédiaire	Modérée	Absente	Modérée		
146586	Euphorbia serpens var. fissistipula Thell., 1907																
146587	Euphorbia serpens var. serpens Kunth, 1817		x														



20000410	<i>Euryops chrysanthemoides</i> (DC.) B.Nord.						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
97960	<i>Fallopia aubertii</i> (L.Henry) Holub, 1971		(x)				-	=	-	-0,3 %	+0,0 %	-0,2 %	Elevé	Prévention	Prévention	Prévention
97961	<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub, 1971						=	=	=	+1,4 %	+0,4 %	+1,1 %	Elevé	Emergente	Emergente	Emergente
98909	<i>Fraxinus americana</i> L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
98958	<i>Freesia alba</i> (G.L.Mey.) Gumbel., 1896						-	=	-	-0,2 %	+0,0 %	-0,3 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Emergente
99090	<i>Fumaria kralikii</i> Jord., 1848															
99217	<i>Gaillardia aristata</i> Pursh, 1814		x													
99260	<i>Galega officinalis</i> L., 1753			x												
99358	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav., 1795						=	=	=	+0,3 %	+0,2 %	+0,3 %	Elevé	Alerte	Alerte	Alerte
99359	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav., 1798						=	=	=	+0,0 %	-0,2 %	-0,1 %	Elevé	Alerte	Alerte	Alerte
99700	<i>Gazania rigens</i> (L.) Gaertn., 1791						+	=	+	+0,2 %	+0,0 %	+0,1 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
99789	<i>Genista numidica</i> Spach, 1844						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
100161	<i>Geranium tuberosum</i> L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
611295	<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Cass. ex Spach, 1841						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
100330	<i>Gleditsia triacanthos</i> L., 1753						+	=	+	+2,0 %	+0,0 %	+1,5 %	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
100332	<i>Glinus lotoides</i> L., 1753		x													
100427	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L., 1753			x												
100542	<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) R.Br., 1809						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
100603	<i>Gunnera tinctoria</i> (Molina) Mirb., 1805		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
20000587	<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> DC.		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Absente	Absente	Abs (REG)
717218	<i>Hakea dactyloides</i> (Gaertn.) Cav., 1799						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
100712	<i>Hakea salicifolia</i> (Vent.) B.L.Burtt, 1941						-	=	-	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Emergente
100714	<i>Hakea sericea</i> Schrad. & J.C.Wendl., 1798						=	=	=	+0,0 %	+0,0 %	+0,0 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
100779	<i>Hedera algeriensis</i> Hibberd, 1864						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
101055	<i>Helianthus tuberosus</i> L., 1753						=	=	-	+4,8 %	+0,3 %	+3,6 %	Elevé	Modérée	Alerte	Majeure
101056	<i>Helianthus x laetiflorus</i> Pers., 1807						=	=	-	+2,9 %	+0,3 %	+2,1 %	Intermédiaire	Modérée	Alerte	Majeure
101135	<i>Heliotropium arborescens</i> L., 1759						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
101141	<i>Heliotropium curassavicum</i> L., 1753						-	=	-	-0,1 %	+0,0 %	-0,1 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte



101237	Hemerocallis fulva (L.) L., 1762				x												
101286	Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier, 1895						=	=	=	+0,4 %	+0,5 %	+0,4 %	Elevé	Emergente	Alerte	Emergente	
160257	Heracleum persicum Desf. ex Fisch., 1841		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)	
2000090	Heracleum sosnowskyi Manden., 1944 Manden., 1944		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)	
101502	Heteranthera limosa (Sw.) Willd., 1801		(x)				-	=	-	-0,2 %	+0,0 %	-0,1 %	Elevé				
101503	Heteranthera reniformis Ruiz & Pav., 1798						-	=	-	+0,5 %	+0,0 %	+0,4 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte	
101504	Heteranthera rotundifolia (Kunth) Griseb., 1866																
102930	Honorius nutans (Sm.) Gray, 1821																
102942	Hordeum bulbosum L., 1756		x														
136659	Hordeum bulbosum subsp. bulbosum L., 1756						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire				
103030	Humulus japonicus Siebold & Zucc., 1846						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Abs (REG)	Alerte	
103055	Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm., 1944																
103081	Hyacinthus orientalis L., 1753																
103129	Hydrocotyle bonariensis Comm. ex Lam., 1789		x														
103139	Hydrocotyle ranunculoides L.f., 1782						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)	
103254	Hypericum calycinum L., 1767						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire				
103493	Iberis semperflorens L., 1753						+	=	+	+0,0 %	+0,0 %	+0,0 %	Faible				
103543	Impatiens balfourii Hook.f., 1903						-	=	=	+3,5 %	+3,2 %	+3,3 %	Elevé	Modérée	Emergente	Emergente	
103545	Impatiens capensis Meerb., 1775		(x)		x												
103547	Impatiens glandulifera Royle, 1833						=	+	+	+0,3 %	+2,1 %	+0,7 %	Elevé	Alerte	Emergente	Alerte	
103557	Impatiens parviflora DC., 1824						=	=	=	+0,0 %	+0,2 %	+0,1 %	Intermédiaire				
103684	Ipomoea indica (Burm.) Merr., 1917						+	+	+	+1,4 %	+0,0 %	+1,0 %	Elevé	Emergente	Absente	Alerte	
153377	Iris germanica 'Florentina'						=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX				
103790	Iris tuberosa L., 1753																
103797	Iris x hollandica hort.						=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX				
717778	Jarava plumosa (Spreng.) Jacobs & Everett				x												
104041	Jasminum officinale L., 1753				x												
104076	Juglans regia L., 1753				x												



104353	Juncus tenuis Willd., 1799						-	=	=	+0,7 %	-0,2 %	+0,4 %	Elevé	Alerte	Alerte	Alerte
160174	Kalanchoe delagoensis Eckl. & Zeyh., 1837						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
883894	Koenigia polystachya (Wall. ex Meisn.) T.M.Schust. & Reveal, 2015	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Prévention	Prévention	Prévention
104805	Lagarosiphon major (Ridl.) Moss, 1928						=	=	=	+0,1 %	+0,0 %	+0,1 %	Elevé	Emergente	Abs (REG)	Emergente
104929	Lantana x strigocamara R.W.Sanders, 2006 [Lantana camara L., 1753 s.l.]						+	=	+	+0,0%	+0,0%	-0,1%	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
137097	Lapsana communis subsp. intermedia (M.Bieb.) Hayek, 1931						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Majeure	Majeure
611008	Lathyrus incurvus (Roth) Willd., 1802						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Faible			
105237	Lathyrus odoratus L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
105271	Lathyrus tingitanus L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
105304	Lavandula dentata L., 1753						=	=	=	+0,3 %	+0,0 %	+0,2 %	Intermédiaire			
105408	Legousia pentagonia (L.) Druce, 1908															
105423	Lemna aequinoctialis Welw., 1859						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
105433	Lemna minuta Kunth, 1816						=	=	=	+1,3 %	+0,0 %	+0,9 %	Elevé	Emergente	Prévention	Emergente
105612	Lepidium densiflorum Schrad., 1832						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
105615	Lepidium didymum L., 1767						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
105689	Lepidium virginicum L., 1753						=	+	=	-0,1 %	+0,0 %	-0,1 %	Intermédiaire	Alerte	Prévention	Alerte
2000588	Lespedeza cuneata G.Don	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Absente	Absente	Abs (REG)
105960	Ligustrum lucidum W.T.Aiton, 1810						=	+	=	+7,4 %	+0,0 %	+5,3 %	Elevé	Modérée	Prévention	Modérée
106252	Lindernia dubia (L.) Pennell, 1935						+	=	+	+0,4 %	+0,0 %	+0,3 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
106571	Lonicera japonica Thunb., 1784						=	+	=	+5,8 %	+0,0 %	+4,1 %	Elevé	Majeure	Prévention	Majeure
106720	Lotus tetragonolobus L., 1753															
106742	Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	x														
612513	Ludwigia grandiflora subsp. hexapetala (Hook. & Arn.) G.L.Nesom & Kartesz, 2000						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Emergente	Prévention	Emergente
106748	Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven, 1963	x														
612514	Ludwigia peploides subsp. montevidensis (Spreng.) P.H.Raven, 1964						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Majeure	Prévention	Majeure
106789	Lupinus polyphyllus Lindl., 1827	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Prévention	Prévention	Prévention
106965	Lycium barbarum L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Emergente	Prévention	Emergente
106966	Lycium chinense Mill., 1768						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente



106969	<i>Lycium europaeum</i> L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
2000589	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Absente	Absente	Abs (REG)
610602	<i>Lysichiton americanus</i> Hultén & H.St.John	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
610627	<i>Malephora crocea</i> (Jacq.) Schwantes, 1928						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
2000505	<i>Malephora lutea</i> Schwantes															
611021	<i>Marsilea drummondii</i> A.Braun, 1852						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
107446	<i>Matricaria discoidea</i> DC., 1838						=	=	=	+1,4 %	+9,5 %	+2,8 %	Elevé	Alerte	Modérée	Modérée
107575	<i>Medicago arborea</i> L., 1753						=	+	=	-0,1 %	+0,0 %	-0,3 %	Elevé	Majeure	Absente	Majeure
107688	<i>Medicago polyceratia</i> (L.) Trautv., 1841						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
108391	<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L., 1753	x														
2000424	<i>Micromeria nervosa</i> (Desf.) Benth.															
2000092	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A.Camus, 1922	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Absente	Absente	Abs (REG)
108628	<i>Mirabilis jalapa</i> L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
108642	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson, 1855			x												
108810	<i>Morus alba</i> L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
108866	<i>Muscari armeniacum</i> Leichtlin ex Baker, 1878															
108979	<i>Myoporum laetum</i> G.Forst., 1786			x												
108980	<i>Myoporum tenuifolium</i> G.Forst., 1786						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
109141	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc., 1973						=	=	=	+1,4 %	+0,0 %	+1,1 %	Elevé	Emergente	Prévention	Emergente
109144	<i>Myriophyllum heterophyllum</i> Michx., 1803	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
109207	<i>Najas gracillima</i> (A.Braun ex Engelm.) Magnus, 1870						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
717324	<i>Najas indica</i> (Willd.) Cham., 1829						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
137965	<i>Najas marina</i> subsp. <i>armata</i> (H.Lindb.) Horn, 1952						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
109263	<i>Narcissus jonquilla</i> L., 1753															
109287	<i>Narcissus papyraceus</i> Ker Gawl., 1806															
138001	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>major</i> (Curtis) Baker, 1888						=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
138017	<i>Narcissus tazetta</i> subsp. <i>italicus</i> (Ker Gawl.) Baker, 1888															
109379	<i>Nassella neesiana</i> (Trin. & Rupr.) Barkworth, 1990						=	=	=	+0,3 %	+0,0 %	+0,2 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte



161809	Nassella tenuissima (Trin.) Barkworth, 1990					=	=	=	+0,3 %	+0,0 %	+0,3 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
109381	Nassella trichotoma (Nees) Hack., 1894	x	(x)												
109469	Nectaroscilla hyacinthoides (L.) Parl., 1854														
109608	Nicotiana glauca Graham, 1828					=	=	=	+1,4 %	+0,0 %	+1,0 %	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
109685	Nonea erecta Bernh., 1800														
109688	Nonea pallens Petrovi?, 1885														
109711	Nothoscordum borbonicum Kunth, 1843					=	=	=	+1,4 %	+0,0 %	+1,0 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Modérée
109911	Oenothera biennis gpe					=	=	=	+2,2 %	+0,4 %	+1,6 %	Intermédiaire	Alerte	Alerte	Alerte
109922	Oenothera ersteinensis R.Linder & R.Jean, 1970														
109926	Oenothera glazioviana Micheli, 1875					=	=	=	+2,0 %	+0,3 %	+1,4 %	Intermédiaire	Modérée	Alerte	Modérée
109933	Oenothera laciniata Hill, 1768					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
717334	Oenothera lindheimeri (Engelm. & A.Gray) W.L.Wagner & Hoch, 2007		x												
614967	Oenothera oehlkersii Kappus, 1966														
109949	Oenothera parviflora L., 1759					=	=	=	+0,0 %	+0,3 %	+0,1 %	Intermédiaire	Alerte	Alerte	Alerte
109954	Oenothera pycnocarpa G.F.Atk. & Bartlett, 1913														
109956	Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton, 1789					=	=	=	+0,1 %	+0,0 %	+0,1 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
109974	Oenothera villosa Thunb., 1794					-	-	-	+0,6 %	+0,0 %	+0,4 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
717339	Oncostema elongata (Parl.) Speta, 1987														
161776	Oncostema peruviana (L.) Speta, 1987														
110103	Onobrychis aequidentata (Sm.) d'Urv., 1822														
110139	Onobrychis viciifolia Scop., 1772					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
110268	Onopordum tauricum Willd., 1803					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
110751	Opuntia bergeriana A.Weber ex A.Berger		x												
110755	Opuntia cylindrica (Lam.) DC., 1828					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
610564	Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm., 1850					+	=	+	+3,8 %	+0,0 %	+2,8 %	Intermédiaire	Majeure	Absente	Majeure
20000075	Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm var. engelmannii					=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
20000074	Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm var. lindheimeri (Engelmann) B. D. Parfitt & Pinkava, Madroño					=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
20000055	Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm var. linguiformis					=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			



	(Griffiths) B. D. Parfitt & Pinkava, Madroño																
110758	Opuntia ficus-indica (L.) Mill., 1768					-	+	-	+2,2 %	+0,1 %	+1,6 %	Elevé	Modérée	Alerte	Modérée		
160538	Opuntia imbricata (Haw.) DC., 1828			x													
610570	Opuntia leucotricha DC., 1828					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé					
610563	Opuntia macrorhiza Engelm., 1850					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte		
110771	Opuntia mesacantha Raf. ex Ser., 1830					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte		
110772	Opuntia monacantha (Willd. ex Schldtl.) Haw., 1819			x													
610565	Opuntia phaeacantha Engelm., 1849					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte		
2000069	Opuntia puberula Pfeiff.					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
717353	Opuntia rosea DC., 1828					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte		
610567	Opuntia scheerii F.A.C.Weber, 1898					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
110781	Opuntia stricta (Haw.) Haw., 1812					=	=	=	+1,2 %	+0,0 %	+0,7 %	Elevé	Majeure	Absente	Majeure		
455828	Opuntia tomentosa Salm-Dyck, 1822		x														
110782	Opuntia tuna (L.) Mill., 1768		x														
610576	Orbea variegata (L.) Haw., 1812																
111823	Osteospermum ecklonis (DC.) Norl., 1943					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Emergente		
111863	Oxalis articulata Savigny, 1798					=	+	=	+5,8 %	+0,0 %	+4,2 %	Intermédiaire	Modérée	Prévention	Modérée		
111867	Oxalis bowiei Lindl., 1834					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire					
111879	Oxalis debilis Kunth, 1822					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte		
111881	Oxalis dillenii Jacq., 1794					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte		
111886	Oxalis fontana Bunge, 1835					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte		
111910	Oxalis pes-caprae L., 1753					=	+	=	+1,9 %	+0,1 %	+1,3 %	Elevé	Majeure	Alerte	Majeure		
112100	Panicum barbipulvinatum Nash, 1900																
112111	Panicum capillare L., 1753					=	=	=	+4,7 %	+0,4 %	+3,3 %	Intermédiaire	Modérée	Alerte	Modérée		
112130	Panicum dichotomiflorum Michx., 1803					=	+	=	+0,2 %	+0,0 %	+0,1 %	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte		
112160	Panicum hillmannii Chase, 1934					=	=	=	+1,1 %	+0,0 %	+0,8 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte		
112195	Panicum miliaceum L., 1753					=	+	=	+0,9 %	+0,0 %	+0,6 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte		
138543	Panicum miliaceum subsp. ruderales (Kitag.) Tzvelev, 1968					=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX					



112401	Paraserianthes lophantha (Willd.) I.C.Nielsen, 1983						=	=	=	+0,1 %	+0,0 %	+0,0 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
446978	Parthenium hysterophorus L., 1753		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
112463	Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922						+	=	+	+7,1 %	+1,4 %	+5,5 %	Elevé	Majeure	Alerte	Majeure
112467	Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch., 1887						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
112482	Paspalum dilatatum Poir., 1804						+	+	+	+10,3 %	+0,4 %	+7,4 %	Elevé	Majeure	Alerte	Majeure
112483	Paspalum distichum L., 1759						=	=	=	+3,1 %	+0,0 %	+2,1 %	Elevé	Majeure	Prévention	Majeure
112536	Passiflora caerulea L., 1753						=	=	=	+1,5 %	+0,0 %	+1,1 %	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
112560	Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud., 1841						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
112633	Pelargonium inquinans (L.) Aiton, 1789						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
112712	Periploca graeca L., 1753						=	=	=	+1,4 %	+0,0 %	+1,0 %	Elevé	Emergente	Prévention	Emergente
112734	Persicaria capitata (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross, 1913		x													
20000091	Persicaria perfoliata (L.) H.Gross, 1913		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
112790	Petasites pyrenaicus (L.) G.López, 1986						-	+	-	+4,5 %	+0,3 %	+3,4 %	Intermédiaire	Modérée	Alerte	Modérée
113029	Phalaris x stenoptera Hack., 1908						=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
610868	Phedimus spurius (M.Bieb) 't Hart, 1995															
113239	Phlomis fruticosa L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
113248	Phoenix canariensis hort. ex Chabaud, 1882						-	=	-	-0,4 %	+0,0 %	-0,5 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
113294	Phyla nodiflora (L.) Greene, 1899						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
718746	Phyla nodiflora var. minor (Gillies & Hook.) N.O'Leary & Múlgura, 2012						+	=	+	+1,0 %	+0,0 %	+0,7 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
611604	Phyllostachys aurea Carrière ex Rivière & C.Rivière, 1878						+	=	+	+0,1 %	+0,0 %	+0,8 %	Elevé	Emergente	Prévention	Emergente
113318	Phyllostachys bambusoides Siebold & Zucc., 1843			x												
719097	Phyllostachys edulis (Carrière) Lehaie, 1906						+	=	+	+0,1 %	+0,0 %	+0,1 %	Intermédiaire			
611602	Phyllostachys flexuosa Rivière & C.Rivière, 1878		(x)				+	=	+	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Prévention	Absente	Prévention
113319	Phyllostachys nigra (Lodd. ex Lindl.) Munro, 1868						+	=	+	+0,0 %	+0,0 %	+0,0 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
162293	Phyllostachys viridiglaucescens (Carrière) Rivière & C.Rivière, 1878						+	=	+	+0,1 %	+0,0 %	+0,1 %	Intermédiaire			
113327	Physalis ixocarpa Brot. ex Hornem., 1819		x													
113332	Physalis viscosa L., 1753		x													
113418	Phytolacca americana L., 1753						=	+	=	+5,1 %	+0,1 %	+3,6 %	Elevé	Modérée	Alerte	Modérée



719104	Pinguicula hirtiflora Ten.						=	=	=	+0,1 %	+0,1 %	+0,1 %	Faible	Emergente	E	Emergente
138843	Pinus nigra subsp. nigra J.F.Arnold, 1785						-	=	=	+12,2 %	+18,4 %	+12,2 %	Elevé	E	Modérée	Modérée
447733	Pistia stratiotes L., 1753						+	=	+	+1,1 %	+0,0 %	+0,8 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
113785	Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton, 1811						=	=	=	+2,0 %	+0,0 %	+1,2 %	Intermédiaire	Modérée	Prévention	Modérée
114024	Platanus x hispanica Mill. ex Münchh., 1770						-	=	=	+9,1 %	+0,1 %	+6,4 %	Intermédiaire			
114037	Platycladus orientalis (L.) Franco, 1949						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Alerte	Alerte
114077	Plumbago auriculata Lam., 1786						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
114480	Polemonium caeruleum L., 1753		x													
114572	Polygala myrtifolia L., 1753						=	=	=	-0,4 %	+0,0 %	-0,3 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
139083	Polygonum arenarium subsp. pulchellum (Loisel.) Thell., 1912						=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
115096	Pontederia cordata L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
115168	Populus x canescens (Aiton) Sm., 1804						=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
115527	Potentilla indica (Andrews) Th.Wolf, 1904				x											
115800	Prasium majus L., 1753															
448319	Prosopis juliflora (Sw.) DC., 1825		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
116067	Prunus domestica L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
139432	Prunus domestica subsp. domestica L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
139433	Prunus domestica subsp. insititia (L.) Bonnier & Layens, 1894						=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
116089	Prunus laurocerasus L., 1753						=	+	=	+1,6 %	+0,0 %	+1,2 %	Elevé	Alerte	Alerte	Alerte
116137	Prunus serotina Ehrh., 1784		x													
116272	Pteris cretica L., 1767		x													
116285	Pteris vittata L., 1753						=	=	=	+0,2 %	+0,0 %	+0,1 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
116324	Ptilostemon gnaphaloides (Cirillo) Soják, 1962						=	=	=	-0,2 %	+0,0 %	-0,1 %	Faible			
532918	Pueraria montana var. lobata (Willd.) Maesen & S.M.Almeida ex Sanjappa & Predeep, 1992		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
116485	Pyracantha coccinea M.Roem., 1847						=	=	=	+11,5 %	+0,1 %	+8,1 %	Elevé	Modérée	Alerte	Modérée
620382	Pyrus communis subsp. communis L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
116762	Quercus rubra L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Emergente	Absente	Emergente



117119	Ranunculus millefoliatus Vahl, 1791						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
117503	Reynoutria japonica Houtt., 1777						-	=	=	-0,3 %	+2,2 %	+0,0 %	Elevé	Alerte	Majeure	Majeure
117505	Reynoutria sachalinensis (F.Schmidt) Nakai, 1922	(x)					=	=	=	+0,0 %	-0,2 %	-0,1 %	Elevé	Prévention	Prévention	Prévention
117507	Reynoutria x bohemica Chrtek & Chrtková, 1983						=	=	=	+2,4 %	+1,8 %	+2,2 %	Elevé	Emergente	Emergente	Emergente
117692	Rhododendron ponticum L., 1762	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Prévention	Prévention	Prévention
139954	Rhododendron ponticum subsp. baeticum (Boiss. & Reut.) Hand.-Mazz., 1909	x														
117723	Rhus typhina L., 1756															
117766	Ribes nigrum L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
117774	Ribes rubrum L., 1753	x														
117806	Ricinus communis L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
117860	Robinia pseudoacacia L., 1753						-	=	=	+19,0 %	+11,1 %	+15,1 %	Elevé	Modérée	Majeure	Majeure
610857	Roldana petasitis (Sims) H.Rob. & Brettell, 1974						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
117922	Romulea rosea (L.) Eckl., 1827															
117937	Rorippa austriaca (Crantz) Besser, 1821	x														
118477	Rosa rugosa Thunb., 1784						=	=	=	-0,1 %	+0,0 %	-0,1 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
118963	Rubus armeniacus Focke, 1874						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
119407	Rudbeckia laciniata L., 1753	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Prévention	Prévention	Prévention
119474	Rumex cristatus DC., 1813						+	+	+	+1,5 %	+0,0 %	+1,1 %	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
717521	Ruschia caroli (L.Bolus) Schwantes, 1927															
119701	Ruscus hypophyllum L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
119774	Saccharum spontaneum L., 1771	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Prévention	Prévention	Prévention
119854	Sagittaria latifolia Willd., 1805						=	=	=	+0,1 %	+0,0 %	+0,0 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
151071	Salix alba var. vitellina (L.) Stokes, 1812	x														
120582	Salpichroa organifolia (Lam.) Baill., 1888						-	=	-	+1,6 %	+0,0 %	+1,1 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Emergente
120667	Salvia microphylla Kunth, 1818						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
120691	Salvia sclarea L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Modérée	Alerte	Alerte
446498	Salvinia molesta D.S.Mitch., 1972	(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
120785	Santolina chamaecyparissus L., 1753															



120901	Satureja hortensis L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
161683	Scorzonera undulata Vahl, 1791						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
20000494	Sedum palmeri S. Watson															
161048	Semele androgyna (L.) Kunth, 1850															
122545	Senecio angulatus L.f., 1782						=	=	=	-0,4 %	+0,0 %	-0,4 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
122586	Senecio deltoideus Less., 1832						=	=	=	-0,2 %	+0,0 %	-0,2 %	Elevé	Emergente	Absente	Emergente
122630	Senecio inaequidens DC., 1838						=	=	=	+8,4 %	+0,2 %	+6,2 %	Elevé	Modérée	Alerte	Modérée
611437	Senecio pterophorus DC., 1838						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé			
122723	Senecio squalidus L., 1753		x													
612572	Senecio squalidus subsp. rupestris (Waldst. & Kit.) Greuter, 2005		x													
122993	Sesbania punicea (Cav.) Benth., 1859						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Prévention	Alerte
718414	Setaria italica subsp. italica (L.) P.Beauv., 1812				x											
123138	Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen, 1987						=	=	=	+0,5 %	+0,0 %	+0,3 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
123182	Sicyos angulata L., 1753						=	=	=	+0,1 %	+0,0 %	+0,1 %	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
123751	Sinapis pubescens L., 1767															
123799	Sisymbrium altissimum L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
123888	Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC., 1821															
124020	Solanum bonariense L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
717553	Solanum chacoense Bitter, 1912						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
124025	Solanum chenopodioides Lam., 1794						=	=	=	+3,8 %	+0,0 %	+2,7 %	Elevé	Modérée	Prévention	Modérée
124036	Solanum elaeagnifolium Cav., 1795						=	=	=	+0,0 %	+0,0 %	+0,0 %	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
124064	Solanum laciniatum Aiton, 1789						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
124089	Solanum physalifolium Rusby, 1895						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
124106	Solanum sarachoides Sendtn., 1846															
124164	Solidago canadensis L., 1753						=	=	=	+0,5 %	+0,0 %	+0,3 %	Elevé			
124168	Solidago gigantea Aiton, 1789						=	=	=	+4,0 %	+3,1 %	+3,4 %	Elevé	Majeure	Majeure	Majeure
124302	Sorbaria tomentosa (Lindl.) Rehder, 1938						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
124378	Sorghum halepense (L.) Pers., 1805				x											



124424	Spartina alterniflora Loisel., 1807		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Prévention	Absente	Prévention
124425	Spartina anglica C.E.Hubb., 1978		x													
630704	Spartina patens (Aiton) Muhl., 1813						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
124635	Spiraea douglasii Hook., 1832		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Prévention	Absente	Prévention
611571	Sporobolus cryptandrus A.Gray, 1848						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Alerte	Absente	Alerte
124719	Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810						=	+	=	+2,1 %	+0,0 %	+1,6 %	Elevé	Emergente	Prévention	Emergente
124730	Sporobolus vaginiflorus (Torr. ex A.Gray) Alf.Wood, 1861						-	=	=	+0,3 %	+2,6 %	+0,8 %	Elevé	Alerte	Emergente	Emergente
124756	Stachys byzantina K.Koch, 1848						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
125107	Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze, 1891						=	=	=	-0,4 %	+0,0 %	-0,4 %	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
125123	Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng., 1825															
611592	Sternbergia sicula Tineo ex Guss., 1844															
888839	Stipellula parviflora (Desf.) Röser & H.R.Hamasha, 2012		x													
125324	Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake, 1914						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
125330	Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995		(x)				=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Prévention	Prévention	Prévention
125333	Symphyotrichum squamatum (Spreng.) G.L.Nesom, 1995						+	+	+	+8,3 %	+0,0 %	+5,6 %	Intermédiaire	Majeure	Prévention	Majeure
125337	Symphyotrichum x salignum (Willd.) G.L.Nesom, 1995						=	=	=	+5,5 %	+2,7 %	+4,4 %	Elevé	Majeure	Emergente	Majeure
125356	Symphytum orientale L., 1753															
125404	Tagetes minuta L., 1753						=	=	+	+0,0 %	+0,0 %	+0,0 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
125437	Tamarix parviflora DC., 1828						x									
125439	Tamarix ramosissima Ledeb., 1829						x									
125459	Tanacetum cinerariifolium (Trevir.) Sch.Bip., 1844						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
125811	Taxodium distichum (L.) Rich., 1810						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
125819	Tecoma capensis (Thunb.) Lindl., 1828						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
125838	Telekia speciosa (Schreb.) Baumg., 1816		x													
445376	Tetragonia tetragonioides (Pall.) Kuntze, 1891						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
125995	Teucrium fruticans L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
126829	Tordylium apulum L., 1753						=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
126930	Trachelium caeruleum L., 1753						=	=	=	+0,5 %	+0,0 %	+0,3 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte



126954	Tradescantia fluminensis Vell., 1829							+	=	+	+0,5 %	+0,0 %	+0,3 %	Elevé	Emergente	Prévention	Emergente
637107	Triadica sebifera (L.) Small, 1933		(x)					=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Abs (REG)	Abs (REG)	Abs (REG)
127295	Trifolium echinatum M.Bieb., 1808																
141860	Trifolium hybridum var. hybridum L., 1753							=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
127685	Tristagma uniflorum (Lindl.) Traub, 1963																
127847	Tritonia crocata (L.) Ker Gawl., 1802							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
127885	Tropaeolum majus L., 1753							=	=	=	+0,2 %	+0,0 %	+0,1 %	Intermédiaire			
127915	Tulipa agenensis DC., 1804	x															
127925	Tulipa clusiana DC., 1804	x															
127938	Tulipa lortetii Jord., 1858	x															
127951	Tulipa platystigma Jord., 1855	x	x														
127956	Tulipa raddii Reboul, 1822	x															
128623	Verbascum orientale (L.) All., 1785																
706912	Verbena brasiliensis Vell., 1829							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
128758	Verbena rigida Spreng., 1827							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
128829	Veronica catenata Pennell, 1921							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
128863	Veronica filiformis Sm., 1791							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Prévention	Alerte
128954	Veronica peregrina L., 1753							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
128956	Veronica persica Poir., 1808							=	=	=	+23,1 %	+9,1 %	+18,0 %	Intermédiaire	Modérée	Modérée	Modérée
129152	Vicia dalmatica A.Kern., 1886							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
129216	Vicia leucantha Biv., 1813																
129242	Vicia monantha Retz., 1783	x															
718432	Vicia monantha subsp. calcarata (Desf.) Romero Zarco, 1999							=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
129910	Visnaga daucoides Gaertn., 1788																
717902	Vitis acerifolia x Vitis riparia							=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX	Emergente	Absente	Emergente
129925	Vitis berlandieri Planch., 1880							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
129951	Vitis labrusca L., 1753		(x)					+	=	+	+0,0 %	-0,2 %	-0,1 %	Elevé	Prévention	Prévention	Prévention
129959	Vitis riparia Michx., 1803							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Elevé	Majeure	Absente	Majeure



717717	Vitis riparia x Vitis rupestris							=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
129961	Vitis rupestris Scheele, 1848							=	+	=	+1,4 %	+0,7 %	+1,1 %	Elevé	Modérée	Alerte	Alerte
2000101	Vitis rupestris x vinifera							=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
142452	Vitis vinifera subsp. vinifera L., 1753							=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
129969	Vitis vulpina L., 1753							=	=	=	-3,7 %	+0,0 %	-2,9 %	Elevé			
130074	Washingtonia filifera (Linden ex André) H.Wendl. ex de Bary, 1879							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			
130075	Washingtonia robusta H.Wendl., 1883																
130089	Wigandia caracasana Kunth, 1819							=	=	=	+0,1 %	+0,0 %	+0,1 %	Intermédiaire	Emergente	Absente	Emergente
116211	x Pseudosasa japonica (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai, 1925							=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX			
130484	Xanthium orientale L., 1763	x															
612629	Xanthium orientale subsp. italicum (Moretti) Greuter, 2003							=	=	=	N/A	N/A	N/A	FAUX	Modérée	Absente	Modérée
130491	Xanthium spinosum L., 1753							=	+	=	+5,8 %	+0,0 %	+4,1 %	Intermédiaire	Modérée	Prévention	Modérée
130581	Yucca filamentosa L., 1753				x												
130584	Yucca gloriosa L., 1753							=	+	=	+4,9 %	+0,0 %	+3,6 %	Elevé	Modérée	Absente	Modérée
130605	Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng., 1826							=	=	=	+0,5 %	+0,0 %	+0,3 %	Intermédiaire	Alerte	Absente	Alerte
130663	Ziziphus zizyphus (L.) Meikle, 1977							=	=	=	N/A	N/A	N/A	Intermédiaire			



Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles

Siège

34 avenue Gambetta

83400 HYÈRES

04 94 16 61 40

contact.siege@cbnmed.fr

Antenne Languedoc-Roussillon

Parc scientifique Agropolis – Bât. 7

2214 Boulevard de la Lironde

34980 Montferrier-sur-Lez

04 99 23 22 11

contact.lr@cbnmed.fr

Bureau des Alpes-Maritimes

Villa Thuret

90 chemin Raymond

06160 Juan-les-Pins

