



ANNEXES
EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION
DE L'HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE 9130

2020

- Mise en œuvre du document d'objectifs du site Natura 2000 FR 8301087 « Sucs de Breyse »
- Structure de réalisation :
Bureau d'études de l'Agence Montagnes d'Auvergne



SOMMAIRE

Table des matières

Annexe 1 : Liste des espèces des plantes exotiques envahissantes	1
Annexe 2 : Coordonnées des centres de placettes	2

Annexe 1 : Liste des espèces des plantes exotiques envahissantes

LISTE HIERARCHISEE
DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES
D'Auvergne
(d'après Bart et al 2014, Bilan de la problématique végétale invasive en Auvergne, CBNMC, DREAL, modifié)



Noms scientifiques	Noms français	Rareté en Auvergne	Cotation de Lavergne (1)	Echelle de Weber (2)	Invasibilité (Echelle de Weber)
1. ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES PRÉSENTANT UN RISQUE POUR LA SANTÉ					
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Ambrosie à feuille d'armoise	AC	4	28	Invasibilité élevée
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	Berce du Caucase	RR	4	25	Invasibilité intermédiaire
2. ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES PRÉSENTANT UN RISQUE POUR LA BIODIVERSITÉ					
► ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES PRÉOCCUPANTES POUR L'UNION EUROPÉENNE (3) (4) (5)					
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Asclépiade de Syrie	RR	2 et 2+	30	Invasibilité élevée
<i>Elaeagnus angustifolia</i> (Planch.) H.St.John	Élaéagné de Nuttall	R	4	34	Invasibilité élevée
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	Berce du Caucase	RR	4	25	Invasibilité intermédiaire
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Balsamine de l'Himalaya	AC	4	29	Invasibilité élevée
<i>Lagarosiphon major</i> (Ridl.) Moss	Grand Lagarosiphon	E	4	33	Invasibilité élevée
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet (subsp. <i>hexapetala</i>)	Jussie à grandes fleurs	AR	5	35	Invasibilité élevée
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	Myriophylle du Brésil	E	4	32	Invasibilité élevée
Autres espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'UE, connues dans la partie Rhône-Alpes de la région Auvergne-Rhône-Alpes, mais encore non signalées dans la partie Auvergne. Espèces à signaler rapidement en cas d'apparition :					
<i>Echinornia crassipes</i> (Mart.) Solms	Jacinthe d'eau				
<i>Ludwigia pepalioides</i> (Kunth) P.H.Raven	Jussie rampante				
<i>Lysichiton americanus</i> Hultén & H.St.John	Arum bananier				
<i>Myriophyllum heterophyllum</i> Michaux	Myriophylle hétérophylle				
► ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES AVÉRÉES (6)					
<i>Acer negundo</i> L.	Erable négundo	PC	4	34	Invasibilité élevée
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Allante	PC	4	33	Invasibilité élevée
<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte	Armoise de Verlot	AC	4	32	Invasibilité élevée
<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	Azolla à fausses-fougères	R	4	32	Invasibilité élevée
<i>Bidens frondosa</i> L.	Bident à fruits noirs	AC	4	30	Invasibilité élevée
<i>Buddleia davidii</i> Franch.	Arbre aux papillons	PC	4	36	Invasibilité élevée
<i>Camptopogon introflexus</i> (Wedw.) Brid.	Mousse coccus (Bryophyte)	AR	4	non coté	
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Rostk Schmidt	Égléde d'Europe	RR	4	34	Invasibilité élevée
<i>Eleocharis canadensis</i> Michx.	Égléde du Canada	AR	4	34	Invasibilité élevée
<i>Helianthus gr. tuberosus</i> (incl. <i>H. tuberosus</i> , <i>H. x hybridus</i>)	Tournembours et Hélianthès (groupe)	AR	4	32	Invasibilité élevée
<i>Urtica dioica</i> L.	Urtica	PC	4	25	Invasibilité intermédiaire
<i>Urtica dioica</i> L. (Pembell)	Urtica fausse-gratielle	PC	4	25	Invasibilité intermédiaire
<i>Panicum capillare</i> L.	Millet capillaire	AC	4	30	Invasibilité élevée
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	Vigne-vierge commune	C	4	34	Invasibilité élevée
<i>Paspalum distichum</i> L.	Paspale à deux épis	E	4	30	Invasibilité élevée
<i>Reynoutria gr. japonica</i> (incl. <i>R. japonica</i> , <i>R. x bohemica</i> , <i>R. sachalinensis</i> (*)	Renouées du Japon (groupe)	C	5	32	Invasibilité élevée
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinier faux-acacia	CC	5	31	Invasibilité élevée
<i>Senecio inaequalis</i> DC.	Senecion du Cap	PC	4	28	Invasibilité élevée
<i>Solidago gigantea</i> Aiton	Solidage tarif	AC	4	37	Invasibilité élevée
<i>Spiraea gr. douglasii</i> (incl. <i>S. douglasii</i> , <i>S. salicifolia</i> , <i>S. x billardi</i> et <i>S. x pseudosalicifolia</i>)	Spirée de Douglas (groupe)	PC	4	36	Invasibilité élevée
<i>Symphoricarpon gr. novi-belgii</i> (incl. <i>S. lanceolatum</i> , <i>S. novi-belgii</i> , <i>S. x salignum</i> et <i>S. x versicolor</i>)	Aster de Nouvelle-Belgique (groupe)	AC	4	38	Invasibilité élevée
<i>Xanthium orientale</i> L. (incl. subsp. <i>italicum</i> , subsp. <i>orientale</i> et subsp. <i>saccharatum</i>)	Lampourde à gros fruits	AR	4	24	Invasibilité intermédiaire

(*) *Reynoutria sachalinensis* est une espèce très rare et localisée en Auvergne



LISTE HIERARCHISEE
DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES
D'Auvergne
(d'après Bart et al 2014, Bilan de la problématique végétale invasive en Auvergne, CBNMC, DREAL, modifié)



Noms scientifiques	Noms français	Rareté en Auvergne	Cotation de Lavergne (1)	Echelle de Weber (2)	Invasibilité (Echelle de Weber)
► ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES ÉMERGENTES (7)					
<i>Acer saccharinum</i> L.	Erable argenté, Erable de Virginie	RR	2	25	Invasibilité intermédiaire
<i>Amanitium delexius</i> L.	Amanite recourbée	PC	2 et 2+	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Amarante faux-nodogo	E	2 et 2+	29	Invasibilité élevée
<i>Artemisia annua</i> L.	Armoise annuelle	RR	2 et 2+	23	Invasibilité intermédiaire
Bambous					
<i>Bambusa nana</i> (Willd.) McClure	Bident à feuilles côtelées	RR	2+	26	Invasibilité intermédiaire
<i>Bambusa orientalis</i> L.	Bambou d'Orient	AR	2 et 2+	11	Invasibilité faible
<i>Bambusa multiplex</i> (L.) Rostk Schmidt	Bambou andropogon	E	2 et 2+	20	Invasibilité faible
<i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub	Brome inermis	R	2	25	Invasibilité intermédiaire
<i>Cedrus atlantica</i> (Manetti ex Endl.) Carrière	Cèdre de l'Atlas	AR	2+	22	Invasibilité intermédiaire
<i>Cerastium tomentosum</i> L.	Craie à tomentoux	PC	2	19	Invasibilité faible
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Brome cathartique	PC	2 et 2+	20	Invasibilité faible
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Brome de Sika	PC	2	19	Invasibilité faible
<i>Corchorus siliquosus</i> (Trin.) Coppe & Ryves	Herbe de la Pampa	E	2 et 2+	30	Invasibilité élevée
<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	Cotoneaster horizontal	E	2+	25	Invasibilité intermédiaire
<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne	Crassule de Helms	R	2 et 2+	27	Invasibilité élevée
Voir la fiche alerte sur le site du CBNMC					
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bomm.	Crepide de Nîmes	PC	2+	17	Invasibilité faible
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	Cuscute des champs	R	2+	24	Invasibilité intermédiaire
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Souchet robuste	R	2 et 2+	30	Invasibilité élevée
<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	Cytise à fleurs blanches	R	2	18	Invasibilité faible
<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	Cytise strié	R	2 et 2+	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Dryophanta ambrosioides</i> (L.) Noyaklin & Clements	Chénopode fausse-ambrosie	AR	2 et 2+	22	Invasibilité intermédiaire
<i>Echinocystis californica</i> Cham.	Pavot de Californie	PC	2+	17	Invasibilité faible
<i>Echinocystis californica</i> (P.Beauv.) Fernald	Echinocystis épineux	PC	2 et 2+	26	Invasibilité intermédiaire
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Éleusine des Indes	E	2 et 2+	18	Invasibilité faible
<i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees	Eragrostide un peu courbée	R	2	25	Invasibilité intermédiaire
<i>Eragrostis pectinacea</i> (Michx.) Nees	Eragrostide pectinée	R	2 et 2+	19	Invasibilité faible
<i>Eriogonum bialei</i> Cabrera	Eriogon de Blake	R	2	19	Invasibilité faible
<i>Erythronium yuccifolium</i> (Fisch. ex DC.) G.L.Nesom	Mimule tacheté	RR	2 et 2+	27	Invasibilité élevée
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Euphorbe prostrée	RR	2+	20	Invasibilité faible
<i>Euphorbia x pseudovivipara</i> (Schur) So6	Euphorbe fausse-euphorbe en baguette	E	2	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub (incl. <i>F. auberti</i>)	Renouée grimpeante de Bal d'zhuan / Renouée d'Aubert	AR	2 et 2+	20	Invasibilité faible
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Fève à spines triples	RR	2+	24	Invasibilité intermédiaire
<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	Balsamine du Cap	RR	2 et 2+	23	Invasibilité intermédiaire
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Balsamine à petites fleurs	R	2 et 2+	23	Invasibilité intermédiaire
<i>Lemna minor</i> Kuntz	Lentille d'eau minuscule	R	2 et 2+	28	Invasibilité élevée
<i>Lemna tricolorifera</i> Landolt	Lentille à turon	E	2 et 2+	28	Invasibilité élevée
<i>Lepidium didymum</i> L.	Passerage didyme	RR	2+	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Lepidium virginicum</i> L.	Passerage de Virginie	AC	2	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton	Troène luisant	E	2+	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	Chèvrefeuille du Japon	E	2+	29	Invasibilité élevée
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Launire annuelle	AC	2+	18	Invasibilité faible
<i>Lupinus x regalis</i> Bergmans	Lupin de Russell	AR	2 et 2+	18	Invasibilité faible
<i>Lycium barbarum</i> L.	Lyciet commun	AR	2 et 2+	29	Invasibilité élevée
<i>Onoclea sensibilis</i> L.	Onagre de Glarou	AC	2	19	Invasibilité faible
<i>Onoclea sensibilis</i> L.	Onagre bisannuelle (groupe)	AC	2	24	Invasibilité intermédiaire
<i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.	Figier de Barbarie couché	RR	2	24	Invasibilité intermédiaire

(*) *Reynoutria sachalinensis* est une espèce très rare et localisée en Auvergne



LISTE HIERARCHISEE
DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES
D'Auvergne

(d'après Bart et al 2014, Bilan de la problématique végétale invasive en Auvergne, CBNMC, DREAL, modifié)



Espèce exotique	Tout spécimen vivant d'une espèce, d'une sous-espèce ou d'un taxon de rang inférieur à celui de l'espèce végétale, de champignons ou de micro-organismes introduit en dehors de son aire de répartition naturelle, y compris toute graine, semence, œuf ou propagule de cette espèce, ainsi que tout hybride ou toute variété ou race susceptible de survivre et, ultérieurement, de se reproduire.
Espèce exotique envahissante	Espèce exotique dont l'introduction ou la propagation est révélée constituer une menace pour la biodiversité et les services écosystémiques associés, ou avoir des effets néfastes sur la biodiversité et les services écosystémiques.
Espèce exotique envahissante préoccupante pour l'Union européenne	Espèce exotique envahissante dont les effets néfastes ont été jugés de nature à exiger une action concertée au niveau de l'Union en vertu de l'article 4, paragraphe 3 du règlement 1143/2014 du parlement européen : - considérées comme étant de nature à implanter une population viable et à se propager dans l'environnement ; - susceptibles d'avoir des effets néfastes importants sur la biodiversité (...) et peuvent avoir des effets néfastes sur le santé humaine ; - susceptibles d'être introduites au niveau de l'Union pour prévenir leur introduction, leur établissement leur propagation à des échelles au-delà de celles des espèces exotiques envahissantes ; - inscrites sur la liste de l'Union en vertu de l'article 17 du règlement 1143/2014 du parlement européen.

- (1) : La cotation de Lavergne (LAVERGNE 2010) a pour objectif d'évaluer le niveau actuel d'invasion d'une espèce sur un territoire considéré.
- (2) : La cotation de Weber (WEBER & GUIT 2004) évalue le risque invasif des espèces en Europe selon une échelle de 3 à 39.
De 3 à 20 points : Risque invasif faible, il est peu probable que l'espèce devienne une menace pour les communautés naturelles
De 21 à 27 points : Risque invasif intermédiaire, l'espèce requiert d'autres observations
De 28 à 39 points : Risque invasif élevé : il est très probable que l'espèce devienne une menace pour les communautés naturelles si elle est naturalisée.
- (3) : Règlement (UE) n°1143/2014 du parlement européen et du Conseil du 22 octobre 2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes
- (4) : Règlement d'exécution (UE) 2016/1141 de la commission du 13 juillet 2016 adoptant une liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union conformément au règlement (UE) n°1143/2014 du parlement européen et du Conseil
- (5) : Règlement d'exécution (UE) 2017/1263 de la Commission du 12 juillet 2017 portant mise à jour de la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union établie par le règlement d'exécution (UE) 2016/1141. Lien vers le texte conformément au règlement (UE) n°1143/2014 du parlement européen et du Conseil
- (6) : Espèce exotique avérée (rangs 4 et 5 de la cotation de Lavergne) : Espèce exotique envahissante dont la prolifération occasionne des dommages (avérés ou supposés) importants sur l'abondance des populations des espèces végétales indigènes et les communautés végétales.
- (7) : Espèce exotique envahissante émergente (rang 2 de la cotation Lavergne) : Espèce exotique envahissante, pouvant être localement présente dans les populations denses et donc laisser présager un comportement envahissant futur (2) ou taxon reconnu envahissant dans les territoires géographiquement proches mais n'ayant pas un caractère envahissant constaté dans le territoire étudié (2+).
- (8) : Espèce exotique potentiellement envahissante (rang 3 de la cotation de Lavergne) : Espèce exotique envahissante formant des populations denses uniquement dans les milieux régulièrement perturbés par les activités humaines (bords de route, friches, cultures, jardins, remblais...). Ce taxon peut se retrouver dans les milieux naturels mais il n'y a pas pour le moment de populations denses et il n'est donc pas une menace directe pour ces milieux.



CBNMC 2017

LISTE HIERARCHISEE
DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES
D'Auvergne

(d'après Bart et al 2014, Bilan de la problématique végétale invasive en Auvergne, CBNMC, DREAL, modifié)



Noms scientifiques	Noms français	Rareté en Auvergne	Cotation de Lavergne (1)	Echelle de Weber (2)	Invasibilité (Echelle de Weber)
<i>Opuntia macrochiza</i> Engelm. (var. <i>granatiflora</i>)	Figulier de Barbarie à grosse racine	RR	2	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Orthobotanum lineare</i> Schwaegr.	(Bryophyte)	E	2	non coté	
<i>Oxalis articulata</i> Savigny	Oxalide articulée	E	2+	16	Invasibilité faible
<i>Panicum miliacium</i> L.	Panic miliet	AR	2	20	Invasibilité faible
<i>Veronica peregrina</i> L.	Véronique voyageuse	AR	2+	15	Invasibilité faible
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Blanch.	Vigne-vierge à trois pointes	RR	2+	27	Invasibilité élevée
<i>Propidium dilatatum</i> Boiv.	Paspale dilaté	E	2 et 2+	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Pterocarya orientalis</i> (L.) Spach	Pterocarya du Levant	RR	2	15	Invasibilité faible
<i>Pterocarya pyrenaeus</i> (L.) G.López	Pterocarya des Pyrénées	E	2	16	Invasibilité faible
<i>Physalis americana</i> L.	Robin d'Amérique	AR	2 et 2+	30	Invasibilité élevée
<i>Pinus nigra</i> Arnold (incl. subs. <i>nigra</i> et subs. <i>laticarpa</i>)	Pin noir	AC	2+	20	Invasibilité faible
<i>Platanus x hispanica</i> Mill. ex Münchh.	Platan d'Espagne	R	2+	20	Invasibilité faible
<i>Potentilla indica</i> (Andrews) Th.Wolf	Duchêne d'Inde	RR	2+	22	Invasibilité intermédiaire
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Laurier-cerise ou Laurier-palme	R	2 et 2+	28	Invasibilité élevée
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	Cerisier d'automne	RR	2 et 2+	32	Invasibilité élevée
<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	Pyracantha écarlate	E	2+	22	Invasibilité intermédiaire
<i>Quercus rubra</i> L.	Chêne rouge d'Amérique	PC	2	28	Invasibilité élevée
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	Rosier rugueux	RR	2 et 2+	27	Invasibilité élevée
<i>Rubrivina polytachya</i> (C.F.W.Meissn.) M.Kral	Renouée à épis nombreux	E	2+	23	Invasibilité intermédiaire
<i>Rumex patenta</i> L.	Epinard-oseille	AR	2 et 2+	23	Invasibilité intermédiaire
<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	Sétaire d'Italie	RR	2+	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Solidago canadensis</i> L.	Solidage du Canada	PC	2 et 2+	36	Invasibilité élevée
<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Braun	Sorbarie à feuilles de sorbier	E	2+	25	Invasibilité intermédiaire
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Sorgho d'Alep	AR	2 et 2+	25	Invasibilité intermédiaire
<i>Spiraea japonica</i> L.f.	Spirée du Japon	E	2+	18	Invasibilité faible
<i>Sporobolus vaginiflorus</i> (Torr. ex A. Gray) Wood	Sporobole engagé	F	2+	20	Invasibilité faible
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F. Blake	Symphorine à fruits blancs	AC	2	29	Invasibilité élevée
<i>Symphoricarpos x subuliflorum</i> Nyman	Consoude d'Upband	PC	2	20	Invasibilité faible
<i>Veronica filiformis</i> Sm.	Véronique filiforme	RR	2 et 2+	19	Invasibilité faible
<i>Xanthium spinosum</i> L.	Lainpourceau épineuse	E	2+	20	Invasibilité faible

▶ ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DE MILIEUX ANTHROPISES (8)					
<i>Amaranthus hybridus</i> L. (incl. subs. <i>burchardii</i> , subs. <i>hybridus</i>)	Amarante hybride	CC	3	23	Invasibilité intermédiaire
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Amarante réfléchie	C	3	23	Invasibilité intermédiaire
<i>Berteroa blanda</i>	Berteroa blanche	AC	3	19	Invasibilité faible
<i>Callitriche grandiflora</i> Douglas ex Lindl.	Callitriche à grandes fleurs	PC	3	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Cypripedium acaule</i> L.	Souchet comestible	R	3	32	Invasibilité élevée
<i>Datura stramonium</i> L.	Datura officinal	AC	3	27	Invasibilité élevée
<i>Epilobium brachycarpum</i> C. Presl	Épilobe à fruits courts	R	3	27	Invasibilité élevée
<i>Epilobium ciliatum</i> Raf.	Épilobe cilié	C	3	28	Invasibilité élevée
<i>Eragrostis annuus</i> (L.) Desf.	Eragrost annuel	C	4	30	Invasibilité élevée
<i>Eragrostis canadensis</i> L.	Eragrost du Canada	CC	4	30	Invasibilité élevée
<i>Eragrostis sumatrensis</i> Retz.	Eragrost de Sumatra	AC	4	28	Invasibilité élevée
<i>Euphorbia maculata</i> L.	Euphorbe maculée	AR	3	24	Invasibilité intermédiaire
<i>Galligo officinalis</i> L.	Galligo officinal	PC	3	24	Invasibilité intermédiaire
<i>Gnaphalium quadrivalvate</i> Ruiz & Pav.	Gnaphalium quadrivalvate	AC	3	21	Invasibilité intermédiaire
<i>Impatiens bajouan</i> Hook.f.	Impatiens de Bajour	AC	3	25	Invasibilité intermédiaire
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	Jonc-tenu	C	3	23	Invasibilité intermédiaire
<i>Oxalis alliani</i> Jacq.	Oxalide de Dillenius	PC	3	15	Invasibilité faible
<i>Oxalis panama</i> Bunge	Oxalide d'Europe	PC	3	17	Invasibilité faible
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	Panic à fleurs dichotomes	PC	3	28	Invasibilité élevée
<i>Phlox typhina</i> L.	Sumac vinagrier	AR	3	31	Invasibilité élevée
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br.	Sporobole d'Inde	PC	3	21	Invasibilité intermédiaire



CBNMC 2017

Placettes inventoriées en 2019

Points	Date inventaire	POINT_X	POINT_Y
6	19/09/2019	780099,913064	6422881,42382
7	19/09/2019	780070,017305	6422999,25929
8	19/09/2019	780057,339617	6423041,55379
9	19/09/2019	780080,651743	6422948,12505
11	19/09/2019	779983,465746	6422958,74144
16	19/09/2019	779943,73794	6423027,29909
17	19/09/2019	779851,90646	6423088,36319
18	19/09/2019	779619,001109	6423120,59913

Placettes inventoriées en 2020

Points	Date inventaire	POINT_X	POINT_Y
1	11/06/2020	778887,666629	6423665,86572
2	11/06/2020	778949,329535	6423670,01593
3	11/06/2020	778996,470133	6423572,47163
4	11/06/2020	779168,839816	6423491,84021
5	11/06/2020	779099,662837	6423496,0292
10	11/05/2020	779841,867813	6423160,379
12	11/06/2020	779984,465716	6423082,79939
13	11/06/2020	780143,57161	6423030,20456
14	11/06/2020	779920,583429	6423136,0171
15	11/05/2020	779780,991254	6423195,67249
19	11/05/2020	779947,500261	6422713,67204
20	11/05/2020	779840,031275	6422697,70267