

Journée technique de bassin

PLANTES INVASIVES DU BASSIN DE LA DORDOGNE

Connaissance, reconnaissance et moyens de gestion adaptés

Compte-rendu

Castillon-la-Bataille, Gironde
15 décembre 2015

PROGRAMME

Horaires	Objets	Intervenants
09 h 30 - 09 h 45	Accueil	EPIDOR
09 h 45 - 10 h 30	Introduction Actualités du bassin par EPIDOR Actualités des structures à compétence rivière	EPIDOR, participants
10 h 30 – 13 h 00	Présentation en salle <ul style="list-style-type: none"> • Plante invasive, envahissante, exotique ... de quoi parle-t-on ? • Présentation des plantes invasives les plus communément rencontrées sur le bassin • Moyens de gestion adaptés • Démarches et plans d'actions existants • Ressources et conseils 	Bureau d'Etudes BIOTEC Biologie Appliquée Ghislain HUYGHE Ingénieur d'études, Biologiste
13 h 00 - 14 h 00	Pause Déjeuner	
14 h 00 - 17 h 00	Visites sur le terrain Prospections en rive gauche de la Dordogne, à l'aval de Castillon-la-Bataille	Bureau d'Etudes BIOTEC Biologie Appliquée Ghislain HUYGHE Ingénieur d'études, Biologiste
17 h 00	Clôture de la journée	

ALAOUI Karim (SRB Dronne), **AUDE Clément** (SMER'E2M), **AUDIVERT Christophe** (SMETAP Rivière Dordogne), **BOCCARD Pierre-David** (SRVPB), **CHARENTON Sandrine** (Le Grand Périgueux), **CONCHOU Théo** (EPIDOR), **DALY Alain** (Fédération de pêche de la Dordogne), **DELAGE Frédéric** (CD de la Dordogne), **DELBURG Alain** (SMER'E2M), **DELPEYRAT Bruno** (EPIDOR), **DELPEYROU Tristan** (SRB Dronne), **EHRHARDT Frédéric** (EPIDOR), **FERAUDET Gérard** (Mairie de Castillon-la-Bataille), **GREGORI Meriem** (SM Bassin de l'Isle), **GUERIN Christine** (EPIDOR), **GUIGUE David** (CC Sarlat Périgord Noir), **HAGENSTEIN Marc** (SM Bassin de l'Isle), **HUYGHE Ghislain** (BIOTEC), **JOUANNO Jean** (SMER'E2M), **LAFON Julien** (CD de la Dordogne), **LAMOULIE Christiane** (Association "Avec des Fleurs"), **LESCALMEL Benjamin** (SMETAP Rivière Dordogne), **MICHEL Julie** (Mairie de Libourne), **MORONVAL Hélène** (EPIDOR), **PRAGOUT Jean-Claude** (CD de la Dordogne), **PRAT-DOUANE Clara** (SMB Vallée de la Vézère en Dordogne), **QUEYREL Arnaud** (Arnaud Queyrel Consultant), **RONZE Mathieu** (SRB Dronne), **ROUGIER Mikaël** (CD de la Dordogne), **SOULIER Samuel** (CD de la Dordogne).



ACTUALITES

Hélène MORONVAL présente les actualités du bassin :

- Réseau de suivi de la qualité des eaux & baignade
- Suivi de l'étiage
- Convention Eclusées
- PAPI2 de la Dordogne
- Poissons migrateurs
- Colloque international sur l'Alose
- Etude Silure
- Restauration écologique
- Natura 2000
- SAGE
- Réserve de Biosphère
- Contrat de destination « Vallée de la Dordogne »
- Transfert du DPF

*Le diaporama présenté en réunion est disponible sur le site internet
[www.eptb-dordogne.fr/Actions/Journées techniques de bassin](http://www.eptb-dordogne.fr/Actions/Journées_tech_niques_de_bassin)*



PLANTES INVASIVES DU BASSIN DE LA DORDOGNE

Présentation : Connaissance, identification et moyens de gestion adaptés

Ghislain HUYGHE, Ingénieur et biologiste du bureau d'études BIOTEC Biologie Appliquée, présente les espèces exotiques envahissantes susceptibles d'être rencontrées sur le bassin de la Dordogne et les moyens de gestions qui peuvent être mis en place :



- Plantes invasives, plantes envahissantes, de quoi parle-t-on ?
- Pourquoi s'intéresser aux espèces exotiques envahissantes ?
- Principales espèces exotiques envahissantes sur le bassin de la Dordogne
- Intervenir : quelles priorités ?
- Réglementation et les réseaux

Le diaporama présenté en réunion est disponible sur le site internet [www.eptb-dordogne.fr/Actions/Journées techniques de bassin](http://www.eptb-dordogne.fr/Actions/Journées_tech_niques_de_bassin)

Echanges avec la salle

Après l'apparition d'une nouvelle espèce exotique envahissante dans un milieu, le système peut-il retrouver un équilibre ?

C'est possible, il existe quelques exemples qui ont bien fonctionné comme le cas de l'élodée. Il existe deux espèces assez courantes : l'élodée du Canada et l'élodée de Nuttall. L'élodée du Canada était considérée comme très envahissante dans les années 1990 et a tendance à régresser actuellement du fait de la prolifération de l'élodée de Nuttall. Dans ce cas particulier, on est en face d'un système avec un rééquilibrage en cours.

Cependant, rien ne dit que ça se passera de la même manière avec la renouée du Japon et l'érable négundo.

Quelles sont les conséquences de la présence importante de l'érable négundo induisant un couvert végétal dense ?

Le couvert végétal de l'érable négundo et son ombrage fragilise les sous-strates de végétations de berges qui ne peuvent pas se développer.

Une densité trop importante de l'érable négundo dans les bras morts peut entraîner la disparition des secteurs enherbés et de la végétation aquatique favorables aux pontes de poissons.

Dans le cadre d'un projet d'aménagement, quelles espèces végétales peut-on planter pour entrer en compétition avec le concombre anguleux (*Sicyos angulata*) ?

Il est possible de faire des ensemencements d'herbacées et des plantations de boutures de saule.

Existe-t-il une température minimum pour la pousse de la jussie ? Cette espèce poussait encore en novembre dans le secteur de la Dronne aval.

Nous ne savons pas s'il existe des retours d'expérience à ce sujet, mais il est possible que les étiages prolongés observés depuis au moins deux ans sur le bassin versant de la Dordogne lui soit favorable.

Comment éliminer la jussie une fois que les foyers ont été retirés du milieu ?

Il faut la laisser sécher, la recouvrir d'une bâche noire dans un site adapté afin d'éviter tout bouturage, puis la brûler. Selon plusieurs retours d'expérience, le compostage, dont la température dépassant parfois les 60°C, serait aussi une manière de l'éliminer.

La possible régression du frêne à cause d'un champignon la chalarose du frêne (*chalara fraxinea*) va-t-elle laisser la place pour des espèces invasives ? Si oui, quelle(s) espèce(s) vont le remplacer ?

Il n'existe pas encore de retour sur l'étude de l'évolution des frênaies suite à la contamination par la chalarose du Frêne. En l'état actuel des connaissances, les érableaies négundo tendent à prendre de plus en plus de place tant sur les habitats pionniers à saulaies que sur les forêts plus matures que sont les forêts à frênaie oxyphylle sur le bassin de la Dordogne. L'érable négundo est en train de prendre la place progressivement de ces boisements, cependant il reste cantonné à un certain niveau d'eau et n'ira pas coloniser les versants.

L'aulnaie-frênaie est un habitat prioritaire Natura 2000. Si le frêne disparaît à cause de la chalarose que se passera-t-il ?

Dans le cadre des DOCOB établis sur le bassin versant de la Dordogne, la question a été résolue en incluant l'érableaie négundo dans la classification des frênaies-ormes des grands fleuves (habitat d'intérêt communautaire n°91F0). Il a été considéré qu'il s'agit d'un habitat dégradé et plus ou moins climacique à condition qu'il y ait encore une végétation herbacée caractéristique présente et où l'érable négundo n'en est pas l'espèce unique.

La question se pose dans le cas d'habitats très dégradés avec une dominance de l'érable négundo.

Le peuplier blanc est-il considéré comme une espèce invasive ?

Le peuplier blanc est une espèce problématique parce qu'elle est compliquée à gérer, introduite sur le bassin versant, elle ne possède pas une forte capacité de dissémination contrairement à la définition adoptée pour les invasives. Le peuplier noir est quant à lui encore bien présent sur la vallée de la Dordogne malgré la diminution de ses habitats remplacés, peu à peu, par des plantations de peupliers blancs. Le peuplier blanc fait cependant partie des espèces à gérer mais pour d'autres raisons comme sa faible tenue mécanique des berges.

A noter l'arrivée d'individus de *Pterocarya* contactés sur un atterrissement sablonneux Bergerac et dans la basse Vézère.

SITE n°1 - Commune de Mouliets-et-Villemartin, lieu-dit La Plaine

Espèces exotiques envahissantes rencontrées :

- Robinier faux-acacias (*Robinia pseudoacacia*), plusieurs individus adultes,
- Concombre anguleux (*Sicyos angulata*), nouvelle invasive en Gironde, draperies et couverts sur l'ilot,
- Renouée du japon en foyers (*Reynoutria cf. japonica*), station en pied de berge,
- Vigne porte-greffe américaine (*Vitis* groupe *riparia*), individus isolés,
- Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*), quelques individus isolés,
- Grande pervenche (*Vinca major*), une station isolée (espèce +/- naturalisée mais non invasive),
- Euphorbe characias (*Euphorbia characias*), un individu isolé (espèce naturalisée mais non invasive),
- Lyciet commun ou baie de goji (*Lycium barbarum*), nouvelle invasive, stations sur la berme routière.



Explications apportées par Ghislain Huyghe



Fruit épineux du concombre anguleux



Grande pervenche



Euphorbe



Lyciet commun (Baie de goji)

SITE n°2 - Commune de Saint Pey-de-Castets, lieu-dit Tricoston

- Buddleia de David (*Buddleja davidii*), individu isolé puis jeunes sujets dans la haie,
- Herbe de la pampa (*Cortaderia selloana*), station isolée,
- Armoise des frères Verlot (*Artemisia verlotiorum*), un foyer en bord de route,
- Sporobole tenace (*Sporobolus indicus*), station sur la berme routière.



Buddleia de David



Herbe de la pampa



Foyer d'armoïse des frères Verlot



Armoïse des frères Verlot



Sporobole tenace

SITE n°3 - Commune de Saint Pey-de-Castets, au lieu-dit Tricoston

- Aster américain (*Aster x salignus*), partout en berge dans la mégaphorbiaie,
- Erable negundo (*Acer negundo*), partout dans la ripisylve,
- Jussie à grande fleur (*Ludwigia grandiflora*), station importante dans une pièce d'eau en pied de berge,
- Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*), quelques individus isolés,
- Bident à frondes (*Bidens frondosa*), bident américain annuel présent un peu partout dans la mégaphorbiaie.



Foyer d'aster américain en graine



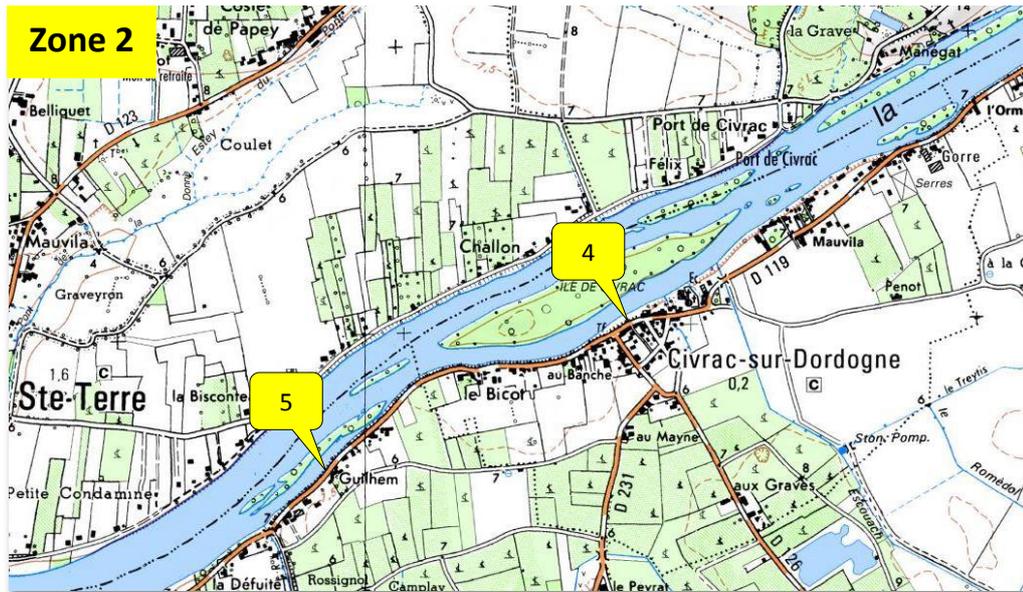
Jussie



Raisin d'Amérique



Racine de raisin d'Amérique



SITE n°4 - Commune de Civrac-sur-Dordogne au lieu-dit au Banche

- Sumac de Virginie (*Rhus typhina*), individus isolés,
- Concombre anguleux (*Sicyos angulata*), draperies et couverts en berge,
- Renouée du japon (*Reynoutria Cf. japonica*), foyers en berge.



Sumac de Virginie



Renouée du japon recouverte
par du concombre anguleux

SITE n°5 - Commune de Sainte-Florence, au lieu-dit Guilhem

La restauration de l'île de Guilhem et du bras gauche de la Dordogne sur la commune de Sainte-Florence a permis entre autres l'élimination de foyers de bambous, d'érables négundo et de concombre anguleux. Ce dernier est une espèce invasive qui a colonisé quasiment l'intégralité de l'île, le sycos anguleux, une cucurbitacée originaire d'Amérique du Nord (introduite dans les années 1980 en France vraisemblablement par l'importation de variétés de maïs américains) et devenue extrêmement envahissante depuis quelques années dans le sud-ouest (notamment en Gironde). Cette espèce grimpante ou rampante forme dès lors sur l'île de Guilhem des « draperies » ou « tapis » inextricables. A défaut de son éradication, il a été demandé à l'entreprise de travaux la prise en compte de cette espèce dans le cadre de ses déplacements et son enlèvement à minima au droit des zones de travaux.

Des opérations de végétalisation ont été effectuées par ensemencement des surfaces remaniées sur la berge et une partie de l'île, à l'aide d'un mélange grainier adapté et par lits de boutures, pieux et boutures de saules, plantation d'arbustes.

- Concombre anguleux (*Sycos angulata*), géré dans le cadre des travaux, à suivre,
- Aster à feuilles de saules (*Aster x salignus*),
- Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*).



Draperie de concombre anguleux

Avant les travaux de restauration



Semis + boutures

Après les travaux de restauration



Panneau d'information

Cette cinquième journée technique a été l'occasion pour chacun de se tenir informé sur les actualités du bassin de la Dordogne, d'approfondir ses connaissances sur l'identification des plantes exotiques envahissantes et sur les moyens de gestion adaptés à mettre en place.

Nous tenons à remercier tous les participants pour leur intérêt porté à cette journée. Un grand merci à Ghislain pour la qualité de son intervention et de ses explications ainsi qu'à la mairie de Castillon-la-Bataille pour son accueil et la mise à disposition de la salle.



Action organisée par EPIDOR

Action soutenue par l'Agence de l'Eau
Adour-Garonne

