

Edito

Chers Collègues,

Voilà maintenant 10 ans déjà que l'association « Santé Poissons Sauvages (ASPS) » conduit des réflexions et des actions visant à apprécier "l'état de santé des poissons sauvages", thème plus large que celui « des maladies des poissons ». En effet, un poisson en mauvaise santé peut ne pas encore avoir développé de maladie.

Or la maladie n'est que la résultante ultime de déséquilibres entre l'environnement aquatique et les poissons que ceux-ci subissent tout ou partie de leur vie. Ces déséquilibres, le plus souvent consécutifs à une diminution des défenses immunitaires, s'observent non seulement au niveau des individus, de la cellule à l'organisme en entier, mais aussi au niveau des populations, voire des peuplements.

Ils se traduisent généralement par des lésions cellulaires ou tissulaires, des anomalies comportementales (perte d'équilibre, désorientation,...) ou des troubles physiologiques (osmorégulation, reproduction,...) qui favorisent à terme le développement et la multiplication des organismes pathogènes.

Les conséquences d'un mauvais état environnemental (par exemple la présence de polluants ou de cocktails de polluants) sur la condition des poissons sont le plus souvent insidieuses et plus ou moins longues à s'installer et elles n'entraînent que très rarement des mortalités massives et immédiates (effets « sublétaux »). En outre, certains de ces polluants agissent de façon trans-générationnelle, ce qui signifie que leurs effets ne sont perçus qu'après la reproduction, c'est-à-dire sur la descendance des géniteurs qui ont pu être contaminés à petites doses pendant au moins une partie de leur vie.

Régulièrement, de nouvelles molécules perturbatrices sont identifiées : produits médicamenteux ou encore nanoparticules dont les effets dans la perturbation des chaînes trophiques, donc sur les populations de poissons qui en dépendent, semblent de plus en plus avérés.

Cela nous montre bien que notre implication et nos actions sont d'actualité mais, en revanche, elles sont difficiles à mener. Elles doivent être continues et conduites sur un large territoire compte tenu de la diversité des milieux aquatiques concernés, de la fragilité de leurs peuplements piscicoles et de la diversité de leurs problèmes. Notre volonté de contribuer à mettre en place des réseaux d'épidémiosurveillance avec nos partenaires va dans ce sens.

ASPS Infos n°1 – notre première lettre d'information – marque la volonté de notre association de montrer les diverses réalisations et actions qu'elle a menées depuis sa création et bien sûr ses projets à court et moyen terme.

Elle marque aussi sa volonté de s'ouvrir et, pour ce faire, elle s'adresse à toutes les personnes intéressées par une participation à ses actions.

Pour faire vivre cette lettre d'information, nous comptons aussi sur vous. En effet, nous souhaitons que cette lettre d'information paraisse au moins deux fois par an et qu'elle traduise non seulement les actions ou activités de l'association, mais aussi les vôtres, à quelque titre ou niveau que ce soit (personnel ou de groupe).

Ainsi, toutes les informations locales ou à plus large échelle ayant trait à vos actions dans les thèmes couverts par l'association seront les bienvenues.

J'en profite pour vous informer que la prochaine Assemblée Générale de l'ASPS aura lieu le 20 février prochain (voir les informations plus loin). Ce moment de rencontre et de discussion est très important dans la vie d'une association. L'ensemble des personnes à jour de leur cotisation (voir modalités plus loin) pourront bien sûr y participer et prendre part aux décisions.

Venez donc nombreux car nous avons besoin de votre aide et de votre soutien !!!

Enfin, en ce début d'année 2015, je désire vous souhaiter à tous beaucoup de bonheur et de réussite dans votre travail. Je souhaite également beaucoup de réussite à notre association en espérant qu'elle soit plus écoutée et consultée autant que faire ce peut lors des actions de surveillance de nos peuplements piscicoles.

Bien cordialement.
Le Président,
Pierre ELIE

Sommaire

1- Présentation de l'Association « Santé Poissons Sauvages (ASPS) »

2- Bilan des actions entreprises par l'ASPS :

- Organisation d'un colloque national
- Organisation d'un séminaire sur l'anesthésie des poissons
- Organisation et mise en place de formations en *Ecopathologie des poissons*
- Participation à divers projets d'études
- Participation à différentes manifestations
- Publication d'un ouvrage visant à apprécier l'état de santé des poissons sauvages

Projets d'études et perspectives :

- « *Les oiseaux piscivores... »* ; « *Les Avermectines... »*
- Formations : autres thèmes
- Mise en place de **réseaux d'épidémiosurveillance**

Vie de l'association

- Le site Web de l'ASPS
- AG et renouvellement du Bureau
- Appel à cotisation pour 2015

Présentation de l'Association « Santé poissons sauvages » (ASPS)

Constitution et dénomination

Il a été fondé entre les adhérents aux présents statuts une association régie par la loi du 1er juillet 1901 et le décret du 16 août 1901, ayant pour titre : « Santé Poissons Sauvages » (**Référencement : J.O., 137ème année, N° 35 du 27 août 2005, page 4179**).

Objet

Cette association a pour objet de regrouper les personnes physiques et morales intéressées par l'écopathologie et la santé des populations de poissons sauvages des hydrosystèmes continentaux et littoraux.

L'Association « Santé Poissons Sauvages » vise principalement à :

- Acquérir et diffuser toutes les connaissances et informations permettant d'évaluer l'état de santé des populations de poissons sauvages en relation avec la qualité des milieux aquatiques qui les hébergent ;
- Evaluer les impacts potentiels des agents pathogènes (connus ou émergents) et des micropolluants minéraux et organiques sur la santé et la dynamique des populations pisciaires ;
- Réaliser toutes études relevant de l'écopathologie pisciaire, soit à titre principal, soit en partenariat avec des structures ayant des objectifs similaires (en répondant notamment à des appels d'offre) ;
- Elaborer des programmes de surveillance et de suivi de certaines maladies ainsi que de certaines espèces de poissons qui présentent un intérêt majeur sur les plans économique, écologique ou sanitaire ;
- Promouvoir des stratégies de lutte et proposer des actions visant à garantir (voire de restaurer si besoin) l'état de santé des populations en place et des poissons destinés au repeuplement ;
- Assurer des formations d'initiation et de sensibilisation à l'ichtyopathologie dans un but de transferts de connaissances ;
- Assurer la liaison entre ses membres par la diffusion de publications spécifiques.

Adresse postale : Association « Santé Poissons Sauvages », B.P. 9, 13 790 PEYNIER

Siège social : B.P. 9, 13 790 PEYNIER

E-mail : santepoissonssauvages@hotmail.fr

SiteWEB : <http://www.association-sante-poissons-sauvages.com/>

Identifiant SIRET : 498 738 772 00017

Bureau :

Président : ELIE Pierre, Directeur de Recherches Consultant en Eco-ichtyologie

Trésorier : TAVERNY Catherine, Ingénieur en Ecologie aquatique

Secrétaire : GIRARD Patrick, Vétérinaire ichtyopathologiste.

Les ressources de l'association

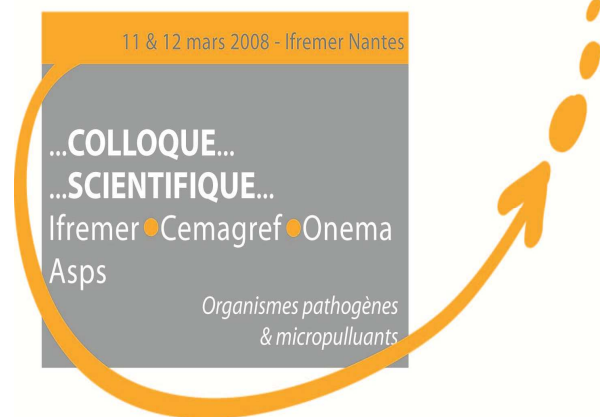
Elles comprennent toutes les ressources qui ne sont pas contraires aux lois en vigueur, à savoir : les études et formations, les subventions, les dons et legs, le montant des droits d'entrée et des cotisations de ses membres.

Bilan des principales actions réalisées par l'ASPS depuis 2005

Organisation d'un colloque national

Intitulé « *Impact des organismes pathogènes et des micropolluants sur l'état de santé des poissons, mollusques et crustacés des milieux naturels : de l'individu au peuplement* », ce colloque a été organisé par l'ASPS avec le soutien financier du Cemagref, de l'Onema, d'EDF et de Ifremer.

Il s'est déroulé les 11 & 12 mars 2008 au Centre Ifremer de Nantes et a rassemblé plus de 120 participants.



Séminaire « Anesthésie des poissons »

Ce séminaire organisé par l'ASPS à Paris en 2009 visait à :

- dresser un état des lieux des pratiques actuelles en mettant l'accent sur l'ensemble des problèmes existants, en France et à l'étranger,
- mener une réflexion de fond sur l'anesthésie des poissons afin d'anticiper les effets de la réglementation en vigueur,
- réfléchir ensemble à des solutions éthiquement, sécuritairement et scientifiquement acceptables susceptibles d'être mises en place au niveau national.



Organisation et mise en place de formations en Ecopathologie des poissons

- 14 sessions théoriques : 3 (2010), 3 (2011), 3 (2012), 2 (2013), 3 (2014)

Intitulé : « *Initiation et sensibilisation à l'écopathologie des poissons : application à l'évaluation de la qualité des populations et de leur environnement* ».

- 6 sessions pratiques (TP) : 2 (2011), 1 (2012), 2 (2013), 1 (2014)

Intitulé : « *Initiation et sensibilisation à l'écopathologie des poissons : travaux appliqués pratiques* ».



Participation à différents projets d'études

* **Projet européen « Indicang » (2007)**,

avec :

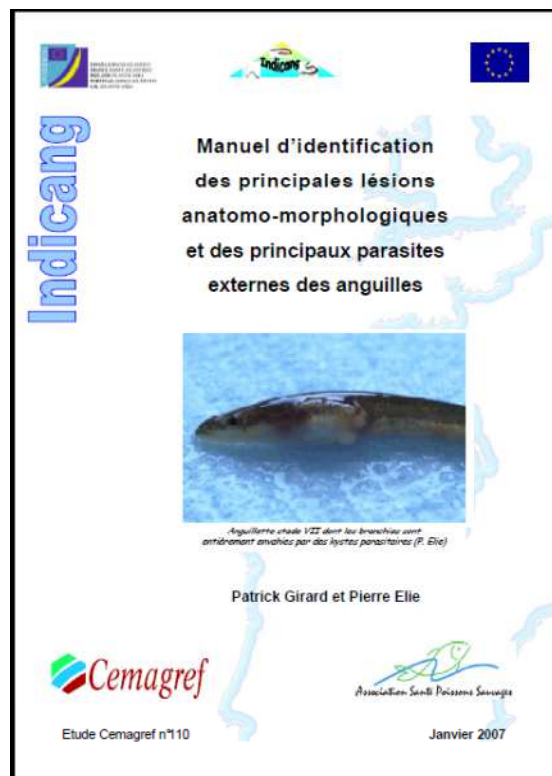
- 3 formations assurées : Rennes, Biarritz et San Sébastian
- Publication d'un guide sanitaire (voir la page de garde ci-contre).

Référence du document :

Girard P. et Elie P. 2007. Manuel d'identification des principales lésions anatomo-morphologiques et des principaux parasites externes des anguilles – 67 pages - CEMAGREF / Association « Santé Poissons Sauvages ».

Manuel consultable en ligne sur le site :

www.ifremer.fr/indicang/seminaire-2007/pdf/guide_sanitaire_girard.pdf



* **Projet Immorteel**, programme de recherche Franco-Québécois 2011-2014 visant à évaluer l'état de santé des populations d'anguilles européennes.

Thématique :

La thématique du projet vise l'étude du fonctionnement et des dysfonctionnements des systèmes fluvio-estuariens (EFE) au travers des relations structures – fonctions – biens et services, aux différents niveaux d'intégration biologiques qui les composent, individus, populations, communautés, écosystèmes, ainsi que territoires (paysages) par la prise en compte des systèmes socio-économiques.

L'objectif est de mieux connaître la réponse des EFE aux pressions anthropiques locales et globales, d'évaluer leurs évolutions possibles, leurs vulnérabilités ou leurs capacités d'adaptations à venir.

Des modèles de fonctionnement capables de simulations ont été construits en vue d'éclairer les choix en matières de politiques publiques, afin de maintenir, restaurer, voire piloter l'état fonctionnel de ces systèmes (populations, communautés, écosystèmes) dans le cadre d'un développement durable.

L'un des axes majeurs de ce projet a consisté à développer une **puce à ADN** pour la caractérisation de l'état de santé des anguilles européennes et américaines (*Anguilla anguilla* et *Anguilla rostrata*) des systèmes « Gironde Garonne Dordogne » et St Laurent.

ANR		PROGRAMME BLANC INTERNATIONAL	Projet IMMORTEEL
		EDITION 2010	SCIENTIFIC DOCUMENT
Acronym of the proposal	IMMORTEEL		
Title of the proposal in French	Impacts des contaminations métalliques et organiques des systèmes de la Gironde et du St Laurent sur deux espèces en déclin, l'anguille européenne et américaine.		
Title of the proposal in English	Impacts of Metallic and Organic contaminations of the Gironde and St Laurent systems on two Threatened species, the European and American EELs.		
Evaluation Committee (CE) ¹	SVSE 7 - Biodiversité, évolution des écosystèmes, écosystèmes productifs, agricole		
Multidisciplinary project	<input checked="" type="checkbox"/> YES Second Evaluation Committee (CE) :		
International Cooperation	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Austria <input type="checkbox"/> Japan <input checked="" type="checkbox"/> Canada <input type="checkbox"/> Mexico <input type="checkbox"/> Chile <input type="checkbox"/> Singapore <input type="checkbox"/> China <input type="checkbox"/> Taiwan <input type="checkbox"/> Hungary		
Total requested funding	379 132 €	Project Duration	36 months

Participation à différentes manifestations

1^o journées nationales d'échanges techniques de la FNPF.
St-Malo : 8 & 9 octobre 2007

Communication orale :

« Description, identification et signification écopathologique des principales lésions et des principaux parasites externes des poissons »



Description, identification et signification écopathologique des principales lésions et des principaux parasites externes des poissons

Patrick GIRARD & Pierre ELIE

Association Santé Poissons Sauvages

VII^{ème} Congrès Maghrébin des Sciences de la Mer.
El Jadida, 4-7 novembre 2007

Communication orale :

« Les "Codes pathologie", un outil d'information pertinent pour apprécier l'état de santé des peuplements ichtyologiques »

LE VII^{ème} CONGRES MAGHREBIN DES SCIENCES DE LA MER & LE PREMIER CONGRES FRANCO-MAGHREBIN DE ZOOLOGIE ET D'ICHTYOLOGIE

SUR LE THEME

L'ENVIRONNEMENT MARIN ET SES RESSOURCES : CONNAISSANCE, GESTION ET VALORISATION

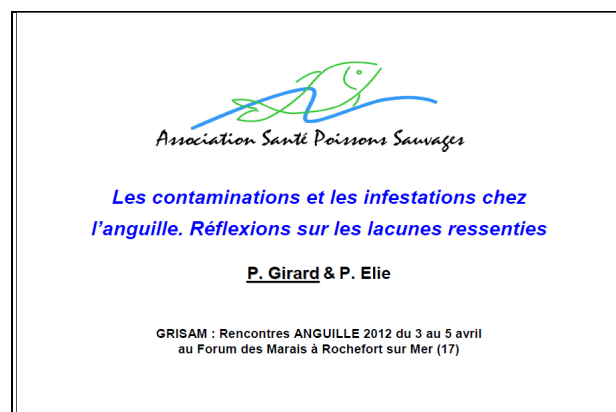
A LA FACULTE DES SCIENCES EL JADIDA

4 - 7 NOVEMBRE 2007

Journées Grisam_anguilles.
Rochefort s/mer, 2-4 avril 2012

Communication orale :

« Les contaminations et les infestations chez l'anguille. Réflexions sur les lacunes ressenties »



Association Santé Poissons Sauvages

Les contaminations et les infestations chez l'anguille. Réflexions sur les lacunes ressenties

P. Girard & P. Elie

GRISAM : Rencontres ANGUILE 2012 du 3 au 5 avril au Forum des Marais à Rochefort sur Mer (17)

Publication d'un ouvrage visant à apprécier l'état de santé des poissons sauvages via l'outil « Codes pathologie »

Basé sur l'observation des lésions anatomo-morphologiques et des macroparasites externes des poissons, la finalité de cet ouvrage est de renseigner sur l'état de santé des populations piscicoles et de proposer une orientation de diagnostic (type système-expert) qui permettra d'orienter vers des investigations plus approfondies.

A ce titre, il est donc plus qu'un simple outil d'observation et de description, il apparaît également comme un instrument d'aide à la décision, notamment pour d'éventuelles études épidémiologiques complémentaires.

Simple, pratique et bien documenté (près de 300 références bibliographiques), il se compose de deux parties :

- La première partie présente la synthèse des études et des publications les plus récentes qui permettent de montrer les relations existant entre la qualité de l'habitat du poisson et son état de santé. Elle présente également la façon d'élaborer les différents indices pathologiques ;
- La seconde partie comprend un jeu de fiches techniques abondamment illustrées (plus de 250 photographies couleur) qui décrivent les principales lésions anatomo-morphologiques et les principaux macroparasites externes des poissons, ainsi qu'un ensemble d'informations, de conseils pratiques et d'adresses utiles.

Référence de l'ouvrage : [Elie P. et Girard P., 2014. La santé des poissons sauvages : les Codes pathologie, un outil d'évaluation. Edit: Association Santé Poissons Sauvages. 286 pages.](#)

Cet ouvrage a été publié avec le soutien financier de la Fédération nationale de la pêche en France.



Association « Santé Poissons Sauvages »
ISBN 978-2-84210-262-3 - Avril 2014. 286 pages.
Tarif unitaire : 80,00 € T.T.C.
(Plus frais de port)

Projets d'études et actions futures

Formations programmées ou envisagées

- Poursuite des formations théoriques et pratiques en éco-pathologie pisciaire
- Regard sur l'éco-pathologie des poissons en milieux lagunaires et lacustres
- Pathologie des écrevisses
- Le monde des poissons : Biologie, écologie, anatomie
- Les lésions internes des poissons et leur signification éco-pathologique.

NB : Pour l'ensemble des modalités (programmes, dates, lieux, ...), contacter directement l'ASPS.

Projets d'études à court-moyen terme

- « Les oiseaux piscivores : un risque pathologique pour les poissons ! »

Ce projet a pour objectifs à travers une analyse de la bibliographie scientifique existante et des rapports de laboratoires ou d'organismes de recherche :

- 1- d'inventorier les principaux agents ichtyopathogènes transmis par l'avifaune aquatique
- 2- de faire le point des connaissances en matière d'épidémiologie dans ce domaine
- 3- d'évaluer les impacts des oiseaux piscivores sur l'état sanitaire des populations de poissons en France
- 4- de proposer des mesures pour en diminuer les impacts éventuels.

- « Les Avermectines : impacts directs et indirects sur l'ichtyofaune »

Ce projet d'étude a pour objets :

- d'évaluer les impacts éventuels d'une famille d'antiparasitaires externes et internes largement utilisés chez les animaux de rente, les Avermectines, sur la faune aquatique de petits bassins versants qui constituent des zones de pâturages pour les bovins et les chevaux
- de proposer, le cas échéant, des mesures de gestion simples destinées à minimiser les risques environnementaux en réduisant les apports de ces molécules au sein des hydrosystèmes.

Actions actuelles ou à plus long terme...

Nous souhaitons sensibiliser et susciter l'intérêt et l'adhésion d'un maximum de personnes et d'organismes pour la mise en place de **réseaux d'épidémiosurveillance** de l'état sanitaire des populations de poissons, tant au niveau national qu'à l'échelle des bassins versants, avec un triple objectif :

- 1- Proposer un diagnostic de l'état de santé des populations ou des peuplements de poissons basé sur l'outil « *Codes pathologie* », en France métropolitaine et d'outre mer, dans l'optique d'une meilleure connaissance de la dynamique des populations et de la qualité des milieux,
- 2- Mieux appréhender l'étiologie et l'épidémiologie de certaines maladies présentant un intérêt majeur sur les plans économique, écologique ou sanitaire,
- 3- Evaluer la qualité toxicologique des individus et mieux cerner les interactions « *organismes pathogènes* ⇔ *micropolluants* » en procédant au dosage des micropolluants organiques et minéraux.

Ce projet sera mené en partenariat avec diverses structures, notamment la Fédération Nationale de la Pêche en France (FNPF) et les fédérations départementales de pêche.

Vie de l'association

Le site WEB de l'association

Le site de l'association est à nouveau opérationnel et sera actualisé environ tous les deux mois.

Il comporte :

- une page d'accueil présentant l'actualité de l'ASPS,
- une page de présentation de l'ASPS (« *Qui sommes-nous ?* »),
- une page sur nos actions : les formations, les colloques, les publications,
- une page sur nos projets : les études et les réseaux d'épidémiologie,
- une page pour les fonds documentaires : photothèque, ressources bibliographiques, articles et revues de presse,
- une page sur la manière de soutenir l'ASPS,
- une page sur la façon de nous contacter.

Le site WEB est consultable à l'adresse suivante : <http://www.association-sante-poissons-sauvages.com/>

AG et renouvellement du Bureau

Afin, d'une part, de respecter les clauses statutaires de l'association et, d'autre part, d'insuffler un nouvel élan à l'Association « Santé Poissons Sauvages », une Assemblée Générale est prévue :

- le vendredi 20 février 2015 à 14 heures
- à l'hôtel-restaurant « Le Ratelier » - 31530 Montaigut-sur-Save (Coordonnées : Tél. 05.61.85.43.36 - <http://www.leratelier.fr/>).

A l'ordre du jour :

- Renouvellement du Bureau et du CA
- Bilan financier
- Présentation des actions menées
- Validation par le CA nouvellement élu des projets et actions futures
- Questions et propositions diverses.

Pour nous faire part de votre intention d'y participer ou pour tous renseignements, merci de nous contacter directement : santepoissonssauvages@hotmail.fr

Appel à cotisation 2015

Le coût de l'adhésion à l'ASPS pour l'année 2015 est fixé à 25,00 euros pour les seniors et à 15,00 euros pour les étudiants.

J'adhère à l'Association « Santé Poissons Sauvages » (ASPS) au titre de l'année 2015*.

Prénom :

Nom :

Structure / Organisme :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Tél :

E-mail :

Je joins mon règlement par chèque** à l'ordre de « Association Santé Poissons Sauvages »

Je souhaite recevoir une facture***

NB :

* Seuls les membres à jour de leur cotisation peuvent participer aux votes et décisions en Assemblée Générale.

** Le règlement peut s'effectuer :

- par chèque bancaire ou postal à l'ordre de « Santé Poissons Sauvages » à expédier à l'adresse suivante : [Association « Santé Poissons Sauvages », B.P. 9, 13790 PEYNIER](#)

- directement par virement bancaire (Cf. coordonnées bancaires ci-dessous) :

Crédit Agricole			
Relevé d'Identité Bancaire			
Association « Santé poissons Sauvages »			
Domiciliation			
Crédit Agricole - 304 Bd du Président Wilson			
33076 Bordeaux Cedex			
Code banque	Code guichet	Numéro de compte	Clé RIB
13306	00012	00020692755	42

*** Si vous désirez un reçu et/ou une facture, veuillez nous faire parvenir à l'adresse de l'association, avec votre règlement, une **enveloppe timbrée** avec vos nom et adresse.