



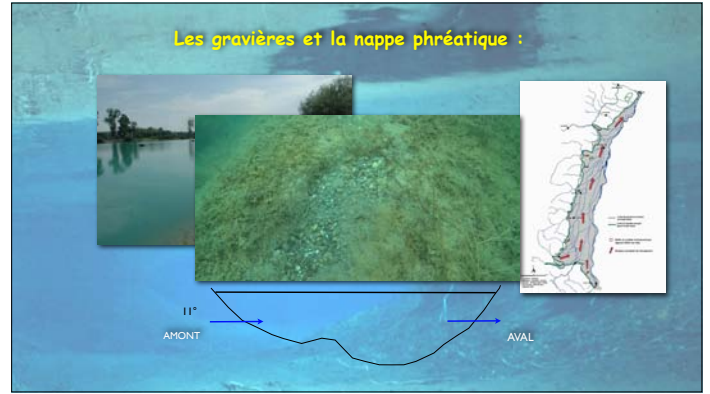
**Impacts de la population piscicole sur l'écologie des plans d'eau**

le 30 janvier 2020

UMR 7362

Serge Dumont  
dumont@unistra.fr

**Les gravières et la nappe phréatique :**

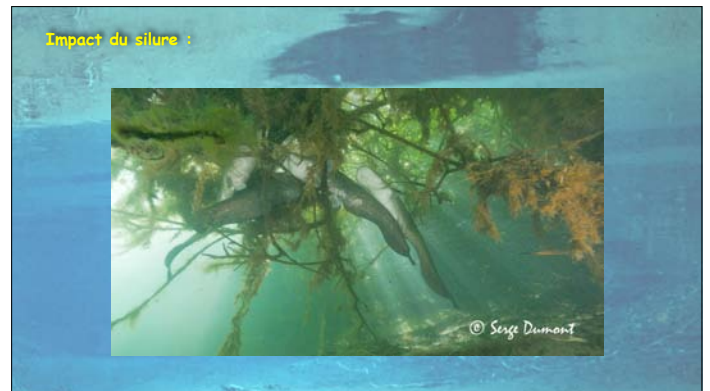


**Impacts des espèces non-indigènes :**

- Perche soleil, poisson chat
- Gobies
- Blackbass, esturgeon....



**Impact du silure :**



© Serge Dumont

**3. Cas particulier de la carpe et des carpodromes :**

3.1- La biomasse de carpes introduites



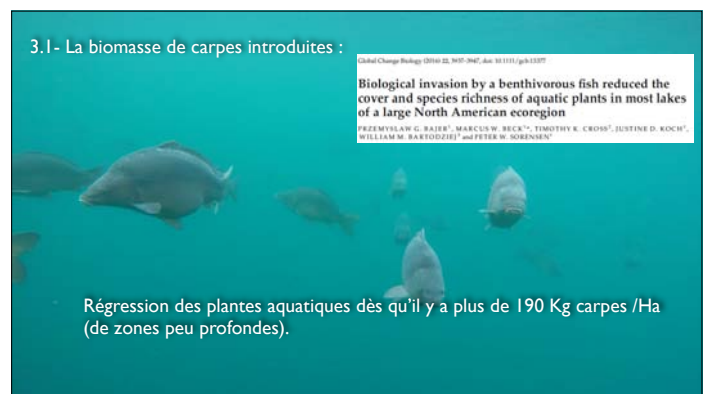
3.1- La biomasse de carpes introduites :


Global Change Biology (2016) 22, 3057–3067, doi: 10.1111/gcb.13307


**Biological invasion by a benthivorous fish reduced the cover and species richness of aquatic plants in most lakes of a large North American ecoregion**

PRZEMYSŁAW C. RAJER<sup>1</sup>, MARCUS W. BECK<sup>2\*</sup>, TIMOTHY R. CROSS<sup>1</sup>, JUSTINE D. KOCH<sup>1</sup>, WILLIAM W. BARBOUR<sup>1</sup> and PETER W. SORENSEN<sup>1</sup>

Régression des plantes aquatiques dès qu'il y a plus de 190 Kg carpes /Ha (de zones peu profondes).



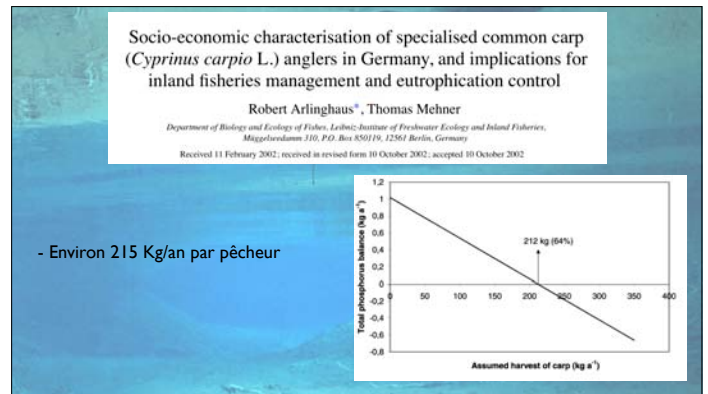

**Geomorphology**  
 Volume 93, Issues 3–4, 15 January 2008, Pages 267–287

**Crayfish and fish as bioturbators of streambed sediments: Assessing joint effects of species with different mechanistic abilities**  
 Bernhard Statzner , Pierre Sagnes  
 CNRS - "Ecologie des Hydrosystèmes Fluviaux", Université Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, France

Biological Conservation 212 (2017) 74–85  
 Contents lists available at ScienceDirect  
**Biological Conservation**  
 journal homepage: www.elsevier.com/locate/biocon

**Dramatic impact of alien carp *Cyprinus carpio* on globally threatened diving ducks and other waterbirds in Mediterranean shallow lakes**

Alberto Maceda-Veiga<sup>a,b,c,\*</sup>, Raquel López<sup>a</sup>, Andy J. Green<sup>a</sup>  
<sup>a</sup> Institute of Research in Biodiversity (IRBio), University of Barcelona, ES-08028 Barcelona, Spain  
<sup>b</sup> Department of Integrative Ecology, Estación Biológica de Doñana CSIC, ES-41092 Sevilla, Spain  
<sup>c</sup> Department of Wetland Ecology, Estación Biológica de Doñana CSIC, ES-41092 Sevilla, Spain



3.3- Le no-Kill

- Permet la croissance des carpes et l'obtention de « trophées »



- Participe de l'augmentation inexorable du nombre des carpes avec l'empoissonnement régulier

3.4- Les enduro carpes :



**Le sommet de l'amorçage au niveau des résultats avec pas moins de 10 départs en deux jours**  
 Le mercredi et le jeudi ont constitué le sommet de l'amorçage au niveau des résultats avec pas moins de 10 départs en deux jours, tous principalement en journée. Plusieurs poissons à peine déposés sur le tapis « se soulèvent » de leur amorçage, preuve qu'ils n'attendent pas la nuit depuis une heure! Au terme de ces 120 heures de pêche nous sommes à la 14ème place de l'enduro en capturant 12 poissons pour un total de 16 départs. Beaucoup de postes de postes ont observé du poisson à l'écrouissage dans les 15m d'eau les premiers jours, puis au bout d'un départ ou deux plus rien! Pour moi que le poisson est resté sur mon poste du début jusqu'à la fin, je pense même qu'il y avait plus de poissons à la fin, la pêche n'était pas fine et je suis convaincu qu'il y avait encore de nombreux poissons à prendre, mais c'est comme ça, toute pêche à une fin, celle-ci y compris une fois heureuse, l'amorçage aura été bien joué sur site. La profondeur de pêche y aura été également pour beaucoup, car aucun départ ne s'est produit sur les carnes de ma compagnie qui pêchaient entre 3 et 10m d'eau, mais si l'on compare le résultat de mes carnes dans 10m avec les nombreuses autres carnes des participants qui pêchaient les mêmes profondeurs, le constat est sans appel : l'amorçage a vraiment fait la différence! En tout, pour mes quatre carnes, ce ne sont pas moins de 40 kg de bouillottes en 24 min et 20 kg de pellets en 15 min qui ont rejoint le fond. Lorsque l'on voit la cadence des départs le mercredi et le jeudi, il est clair qu'il y avait vraiment beaucoup de bouillottes à rouler au fond de l'eau, et je pense vraiment pas qu'un petit kilo par carne aurait pu tenir sur le poste autant de carpes et surtout aussi longtemps!

## Biocontrol in Australia: Can a carp herpesvirus (CyHV-3) deliver safe and effective ecological restoration?

Authors Authors and affiliations

R. K. Kopf, M. Boutier, C. M. Finlayson, K. Hodges, P. Humphries, A. King, R. T. Kingsford, J. Marshall, H. M. McGinness, R. Thresher, A. Vanderplasschen

Détection du virus en Asie à la fin des années 90.



## La charte de la pêche en gravière

**Charte de la pêche en gravière**

Recommandations pour une pêche responsable de la biodiversité en gravière. En matière de pêche, il est important de respecter certaines règles, notamment le droit de gouvernement, le principe de précaution.

**1. Constatations:**

- Ne pas éliminer les herbivores, les poissons.
- Ne pas faire de la pêche un moyen de subsistance.
- Ne pas éliminer les poissons morts. Ils sont à déposer dans un endroit sans fréquentation humaine.
- Ne pas utiliser d'engrais, produits phytosanitaires, produits vétérinaires.

**2. Objectifs et moyens:**

- Ne pas pêcher plus de 10 poissons de 15 cm (longueur totale) à 1 kg par pêcheur et par jour de pêche de 12 heures.
- Ne pas pêcher plus de 10 poissons de 15 cm (longueur totale) en une journée, pour les herbivores.
- Plus d'espèces de poissons, au contraire d'augmenter le nombre de prises.
- Plus d'espèces de poissons, au contraire d'augmenter le nombre de prises.
- Plus d'espèces de poissons, au contraire d'augmenter le nombre de prises.
- Plus d'espèces de poissons, au contraire d'augmenter le nombre de prises.

**3. Règles de pêche:**

- Il est interdit d'apporter les hermines, poissons, insectes, vers, versants et tous les autres espèces.
- Les espèces de poissons sont une belle ressource à ne pas éliminer, mais à pêcher.
- Les espèces de poissons sont une belle ressource à ne pas éliminer, mais à pêcher.
- Les espèces de poissons sont une belle ressource à ne pas éliminer, mais à pêcher.
- Les espèces de poissons sont une belle ressource à ne pas éliminer, mais à pêcher.

**3. Encadrés:**

- Ne pas éliminer les poissons, les herbivores, les poissons.
- Ne pas éliminer les poissons, les herbivores, les poissons.
- Ne pas éliminer les poissons, les herbivores, les poissons.
- Ne pas éliminer les poissons, les herbivores, les poissons.

**4. Règles de pêche:**

- Il est interdit d'apporter les hermines, poissons, insectes, vers, versants et tous les autres espèces.
- Les espèces de poissons sont une belle ressource à ne pas éliminer, mais à pêcher.
- Les espèces de poissons sont une belle ressource à ne pas éliminer, mais à pêcher.
- Les espèces de poissons sont une belle ressource à ne pas éliminer, mais à pêcher.
- Les espèces de poissons sont une belle ressource à ne pas éliminer, mais à pêcher.



**Empoisonnement Reichstett (Kg) :**

**Immersiones depuis 1970 (218 452 Kg)**

Année	Immersiones	Quantité (Kg)
1970	1	100
1971	2	200
1972	3	300
1973	4	400
1974	5	500
1975	6	600
1976	7	700
1977	8	800
1978	9	900
1979	10	1000
1980	11	1100
1981	12	1200
1982	13	1300
1983	14	1400
1984	15	1500
1985	16	1600
1986	17	1700
1987	18	1800
1988	19	1900
1989	20	2000
1990	21	2100
1991	22	2200
1992	23	2300
1993	24	2400
1994	25	2500
1995	26	2600
1996	27	2700
1997	28	2800
1998	29	2900
1999	30	3000
2000	31	3100
2001	32	3200
2002	33	3300
2003	34	3400
2004	35	3500
2005	36	3600
2006	37	3700
2007	38	3800
2008	39	3900
2009	40	4000
2010	41	4100
2011	42	4200
2012	43	4300
2013	44	4400
2014	45	4500
2015	46	4600
2016	47	4700
2017	48	4800
2018	49	4900
2019	50	5000

<https://apr67116.wixsite.com/monsite>

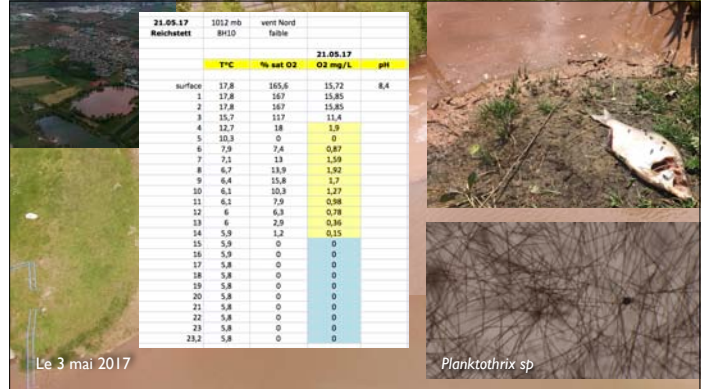
Expertise 2016 (Hydro Consult - Horbourg-Wihr) :

Evaluation du potentiel de prolifération des cyanobactéries

Une prolifération des cyanobactéries peut se présenter dans les eaux peu profondes, tièdes, calmes et riches en nutriments.

La transparence estivale de l'eau (Secchi) observée au cours des analyses de contrôle a été occasionnellement inférieure à 1m pendant les dernières années.

En raison de l'absence d'apports en nutriments, nous sommes toutefois d'avis que la prolifération de cyanobactéries sur les eaux de baignade de REICHSTETT n'est pas vraisemblable.



**Eaux de baignade**

Qualité des eaux de baignade > Baignade Municipale Neublitz Reichstett

Année : 2017

Baignade Municipale Neublitz Reichstett  
Département : BAS-RHIN // Commune : REICHSTETT

Debut de la saison : 04/07/2017 Fin de la saison : 31/08/2017

Historique des classements

2013 2014 2015 2016

Classement selon la directive 2006/7/CE en vigueur à partir de la saison 2013

Excellent Bon Satisfaisant

Insuffisamment de prélèvements ou classement pas encore possible

Résultats des prélèvements de l'année 2017

13/06/2017 04/07/2017 18/07/2017

Bon Résultat Résultat moyen Mauvais résultat



4.2- Les gravières de Neuwiller-sur-Moselle :

