



Pisciculture de Dombes

ASSOCIATION DE PROMOTION DU POISSON DES ETANGS DE LA DOMBES





Sommaire

01

La pisciculture Dombiste maintient
la biodiversité des étangs

02

La pisciculture Dombiste régule
les flux d'eau

03

La pisciculture Dombiste est garante
d'une bonne qualité d'eau

04

La pisciculture Dombiste est
une production locale

05

La pisciculture Dombiste est
une production responsable

06

La pisciculture Dombiste contribue
au tourisme

LA PISCICULTURE DE DOMBES

Plus d'un siècle de tradition



LA PISCICULTURE DOMBISTE EST ESSENTIELLE POUR :

01

LA BIODIVERSITÉ DES ÉTANGS



Le niveau d'eau conditionne les habitats des espèces faunistiques et floristiques. L'entretien des ouvrages des étangs est crucial (digues, fossés, ouvrages de vidange). Ces pratiques contribuent à un maintien de la biodiversité établie en Dombes.

02



LA REGULATION DES FLUX D'EAU

Les étangs permettent de limiter l'érosion des sols en captant les matières en suspension de l'eau de ruissellement avant qu'elles n'atteignent les rivières.



Evite l'inondation des routes et des parcelles agricoles.

03



LA BONNE QUALITE DE L'EAU

Après un séjour dans l'étang, la qualité de l'eau s'améliore grâce au pouvoir épurateur du milieu. Les concentrations en pesticides et excès de nutriment sont largement diminuées.

04

UNE PRODUCTION LOCALE



+ de 100 emplois

La carpe de Dombes est une ressource alimentaire consommée en France. Les principaux transformateurs du poisson de Dombes sont sur le territoire.

118

En 2022, 118 tonnes de carpes transformées dans les ateliers de l'APPED.



05

UNE PRODUCTION RESPONSABLE



Aucun antibiotique pour les poissons et aucun pesticide sur les étangs.

80%

de la croissance des poissons assurée par la productivité naturelle de l'étang.

FAIBLE DENSITÉ D'ÉLEVAGE



Équivaut à 2 poissons dans une cuve de 1000 litres.

06

VERITABLE ENJEU POUR LE TOURISME LOCAL

Les étangs permettent la conservation d'une grande diversité d'espèces y compris des espèces patrimoniales, qui attirent de nombreux naturalistes amateurs.



TOURISME

01

La pisciculture Dombiste maintient la biodiversité des étangs

Le niveau d'eau conditionne les habitats des espèces faunistiques et floristiques.

L'entretien des ouvrages des étangs est essentiel (digues, fossés, ouvrages de vidange).

Les pratiques piscicoles (assec, apport de fertilisant et de calcium) permettent la richesse du milieu et son équilibre écologique, ces pratiques contribuent à un maintien de la biodiversité établie en Dombes.

En quelques années, sans gestion, un étang se comble pour devenir à terme une forêt humide.

Le nombre d'espèces d'oiseaux diminue proportionnellement à la diminution de la surface en eau.



L'entretien et le maintien des niveaux d'eau permettent de contrôler les espèces exotiques envahissantes (notamment la jussie).

Des espèces rares et menacées sont abondantes en Dombes (guifette moustac, marsilée à 4 feuilles, leucorrhine à gros thorax...).

La Dombes est une zone humide d'exception permettant à de nombreux oiseaux de réaliser une halte migratoire.

La pratique séculaire de l'assec est essentielle pour rajeunir l'écosystème. Cette perturbation permet l'expression d'une grande diversité de plantes chaque année d'eau post assec.

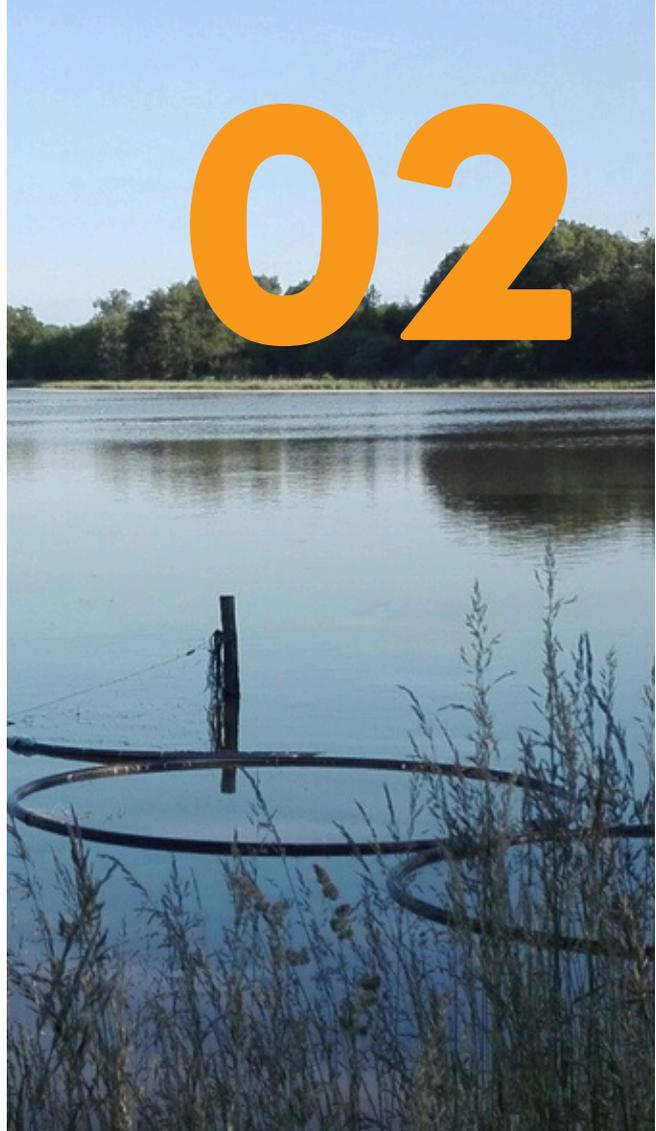
La pisciculture Dombiste régule les flux d'eau

Les étangs permettent de limiter l'érosion des sols en captant les matières en suspension de l'eau de ruissellement avant qu'elles n'atteignent les rivières.

La terre de Dombes de par sa propriété limono-argileuse retient beaucoup l'eau ce qui la rend difficile à cultiver. Le réseau de fossés permet de canaliser l'eau du plateau de la Dombes en drainant les terres et en acheminant l'eau vers les étangs.

L'entretien des fossés permet la circulation fluide de l'eau, évitant inondation des routes et des parcelles agricoles.

La présence des étangs permet d'écrêter les crues sur les rivières en aval du plateau.



La pisciculture Dombiste est garante d'une bonne qualité d'eau

Très peu d'étangs sont connectés directement à la rivière, ils se vident principalement les uns dans les autres.

Les seuls rejets sont les matières en suspension, les vidanges créent alors des troubles qui restent très localisés et ponctuels dans l'eau de rivière.

Après un séjour dans l'étang, la qualité de l'eau s'améliore grâce au pouvoir épurateur du milieu. En particulier, la roselière, la jonchaie et les herbiers aquatiques jouent un rôle de lagunage.

Les concentrations en pesticides et excès de nutriment sont largement diminuées dans l'eau qui sort de l'étang.

03



Le poisson a besoin d'une eau en bon état écologique pour vivre.

L'amélioration de la qualité de l'eau en apportant du calcium est essentielle car l'eau de ruissellement est acide en Dombes.





118

En 2022
les ateliers de
l'APPED
ont transformé
118 tonnes de
carpes

La pisciculture Dombiste est une production locale

La carpe de Dombes est une ressource alimentaire consommée en France.

Les principaux transformateurs du poisson de Dombes sont sur le territoire.

Plus d'une centaine d'emplois sont liés à la production piscicole.

Les volumes valorisés en local sont en constante augmentation depuis 2014.

De nombreux restaurateurs servent du Poisson de Dombes®.

04

La pisciculture Dombiste est une production responsable

Aucun traitement antibiotique n'est appliqué sur les poissons d'étangs.

La productivité naturelle de l'étang (phyto et zooplancton) assure 80% de la croissance du poisson.

Aucun pesticide n'est appliqué sur les étangs.

La pisciculture de Dombes peut être qualifiée d'agroécologique.

La complémentation reste nécessaire lorsque les ressources naturelles deviennent insuffisantes dans le milieu. Si un complément est apporté il est à base de céréales ou de farines végétales produites pour la majorité localement, sans aucune farine animale.



LE BIEN-ÊTRE ANIMAL EST ASSURÉ :

Grâce à la faible densité d'élevage dans les étangs (équivalent à 2 poissons de 25 g dans 1000 litres d'eau) soit 600 fois moins que dans des élevages intensifs de poissons.

Les méthodes de pêche garantissent de maintenir les poissons vivants et en bonne santé jusqu'à leur commercialisation,

Des protections contre les prédateurs peuvent être installées.

En cas de manque d'oxygène, des aérateurs peuvent assurer la survie des poissons.



La pisciculture Dombiste contribue au tourisme

06

Les étangs permettent la conservation d'une grande diversité d'espèces et espèces patrimoniales, qui attirent de nombreux naturalistes amateurs.

La pisciculture est un savoir traditionnel, qui attire de nombreux touristes chaque année sur les pêches.

Les étangs sont aussi liés à la chasse traditionnelle du gibier d'eau.

Les étangs de Dombes sont des éléments importants d'un paysage culturel.

Ils contribuent au tourisme, notamment par l'observation des oiseaux d'eau



Bibliographie

LA PISCICULTURE DOMBISTE MAINTIENT LA BIODIVERSITÉ DES ÉTANGS

G. Bornette, A. Wezel, J. Robin - Caractérisation écologique Mise au point d'une méthode d'évaluation applicable aux étangs

A. Wezel, J. Robin, M. Guerin, F. Arthaud, D. Vallod, (2013). Management effects on water quality, sediments and fish production in extensive fish ponds in the Dombes region, France. *Limnologica*, 43(3), 210-218,

A. Wezel, B. Oertli, V. Rosset, F. Arthaud, B. Leroy, R. Smith... J. Robin, (2014) - Biodiversity patterns of nutrient-rich fish ponds and implications for conservation. *Limnology*, 15, 213-223.

Mme M.-A. Reynaud-Beauverie (1935) - Les différents modes d'atterrissement des étangs de la Dombes : conséquences pratiques, remèdes proposés - *Bulletin de la Société Botanique de France*, 82:3, 359-375, DOI

Diagnostic environnemental de 26 étangs de Champagne humide : Bilan pour l'avifaune par Y. Pochon et B. Fauvel

Incidences de la gestion des étangs piscicoles de la dombes sur la flore aquatique remarquable* J. Broyer, L. Curtet, S. Maillier, JJ. Bove - *Écologie ; Sete Vol. 28, N° 4, (Dec 1997): 323-336 ,*

F. Arthaud, D. Vallod, J. Robin, A. Wezel, G. Bornette, (2013) - Short-term succession of aquatic plant species richness along ecosystem productivity and dispersal gradients in shallow lakes. *Journal of Vegetation Science*, 24(1), 148-156

A. Fontanilles, A. Wezel, S. Rouifed, M. Guerin, M. Vanacker, F. Arthaud, F. J. Robin (2023). Disturbance and resilience of aquatic plant communities in fish ponds after temporary dry periods. *Aquatic Ecology*, 57(3), 597-609.

LA PISCICULTURE DOMBISTE EST UNE PRODUCTION RESPONSABLE

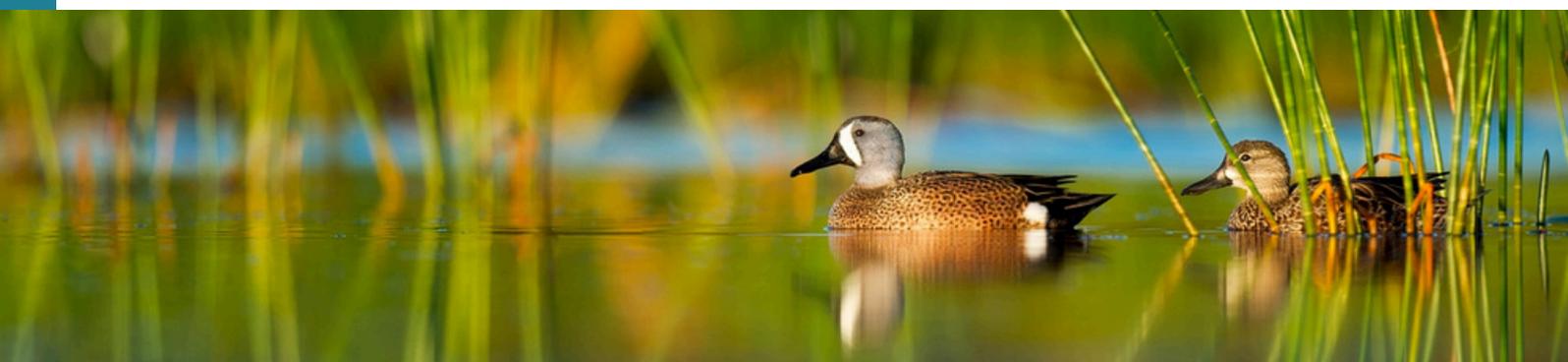
Agroecological management in Fish Pond Systems J. Aubin , J. Robin , A. Wezel , M. Thomas

A. Wezel - Agroecological practices for sustainable agriculture: principles, applications, and making the transition, *World Scientific*, pp.355-394, 2017, 978-1-78634-305-5

LA PISCICULTURE DOMBISTE EST GARANTE D'UNE BONNE QUALITÉ D'EAU

F. Le Cor, (2021). Etangs et qualité des cours d'eau de têtes de bassins versants agricoles : impact sur le devenir des pesticides et leurs produits de transformation.

Caractérisation de l'effluent de vidange d'un étang de pisciculture extensive, A. Wezel, F. Arthaud, C. Dufloux, F. Renoud, D. Vallod, J. Robin, B. Sarrazin. (2013)





APPED

Association de Promotion du Poisson des Etangs de la Dombes

2, grande rue

01320 CHALAMONT

06 85 16 39 96

www.poissonsdedombe.fr