

PRÉFACE

« Intelligence » et « Poisson ». J'avais entré ces termes dans le moteur de recherche. À l'époque, j'écrivais ma thèse de doctorat et j'étais plongée dans la littérature scientifique sur la conscience des poissons. Sur Internet, bien sûr, l'on trouve de tout. Je suis tombée sur un livre sur les poissons écrit par un chercheur australien, Culum Brown — il y consacrait un chapitre entier sur l'intelligence du labre nettoyeur commun.

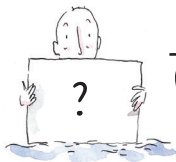
Mes recherches se concentraient sur le commerce des poissons marins d'ornement. Les labres nettoyeurs communs sont vendus en grandes quantités et on les retrouve dans presque tous les aquariums d'eau salée. Ils sont tous capturés à l'état sauvage sur le récif corallien — ils ne peuvent pas être élevés en captivité. Or, ces poissons représentent, pour les habitants du récif, à la fois une police sanitaire et des dermatologues et ils ont développé d'incroyables stratégies pour satisfaire leurs clients.

Si le labre nettoyeur venait à disparaître du récif, il en irait de même, très rapidement, des autres poissons, selon le professeur Redouan Bshary de l'université de Neuchâtel. Quand j'ai tapé ma recherche, deux autres noms sont apparus aux côtés de celui de ce spécialiste et de Culum Brown : ceux de Fanny Vaucher et de Sébastien Moro.

Inutile de dire que j'en ai oublié mes recherches. Au lieu de poursuivre mon travail, j'ai dévoré le blog initial de Fanny et Sébastien sur les poissons. D'abord parce que les bandes dessinées sur les poissons sont rares. Mais surtout, celle-ci expose des faits scientifiquement exacts sur des sujets tels que l'intelligence des poissons, leur comportement ou leur biologie, le tout de manière très divertissante.

Je ne peux que féliciter et remercier Fanny et Sébastien pour cette bande dessinée extraordinairement drôle et intelligente. Je suis convaincue que ce livre parviendra à susciter une fascination tant méritée pour ces animaux merveilleux et trop peu connus.

**Monica Biondo, biologiste marine
à l'Institute of Ecology and Evolution de l'université de Berne,
et auprès de la Fondation Franz Weber**



LES POISSONS ROUGES, ÇA EXISTE DANS LA MER ?
(OU BIEN C'EST UNE INVENTION HUMAINE
POUR BOCAL ??)



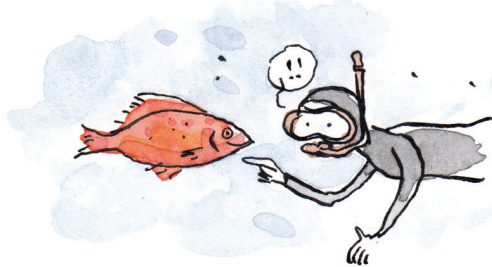
« Poisson rouge » est son pseudonyme de superhéros.

Sur sa carte d'identité, quand il a encore ses lunettes et travaille au Daily Bubble, il s'appelle **CARASSIUS AURATUS**

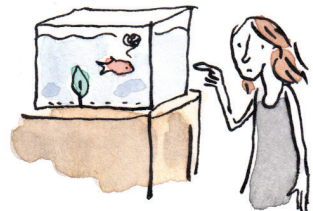
Son deuxième nom de superhéros, quand il est moins en forme, c'est cyprin doré (ou parfois carassin)

(en hommage à Carassius Auratus qui était un célèbre poisson durant l'Empire romain.)

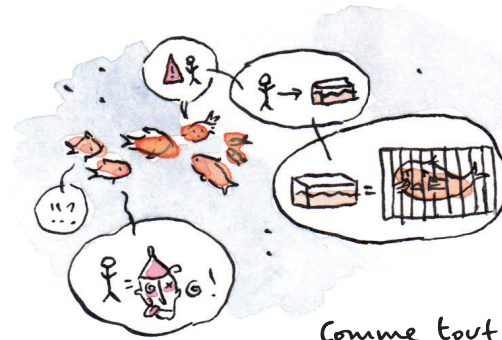
(cette information est complètement fausse.)



C'est un poisson dont la forme sauvage existe et se balade dans les eaux douces et tempérées, à l'origine en Chine et maintenant un peu partout.



La version domestique, elle, se balade dans des aquariums bien trop petits, où son espérance de vie passe de 30 ans à environ 1 année...



Ce sont des poissons qui vivent en groupes sociaux et peuvent grossir bien plus que ce que la taille des aquariums ne leur autorise, donc ça serait cool d'arrêter avec ces histoires de poissons dans des aquariums.

Comme tout superhéros, si on ne le laisse pas grandir et grossir un peu, il pourra pas sauver le monde, regardez Bruce Banner...



Sinon, comme on est des couillons, on a fait plein de versions domestiques monstrueuses du poisson rouge, dont certaines « variétés » n'auraient rien à envier au poisson à 3 yeux des Simpsons, notamment avec des « races » aux yeux exorbités.



LE « CÉLESTE »

L'« ORANDA »

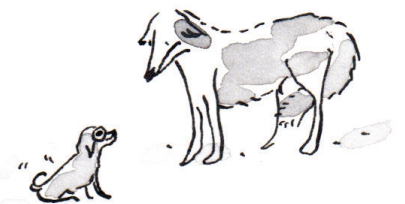
LE « RANCHU »



LE « RYUKIN »

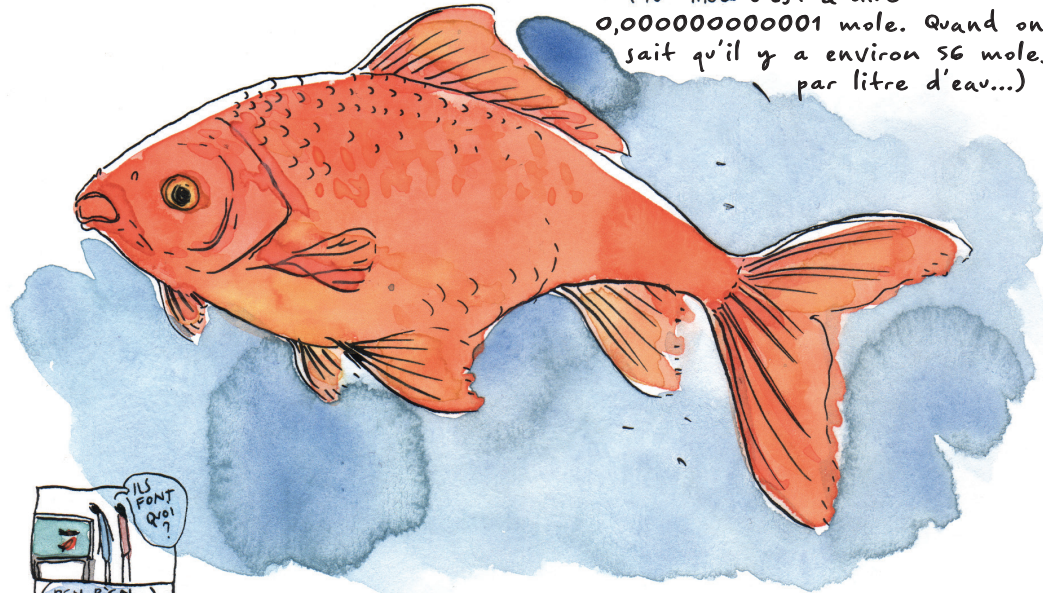
etc...

Vous voyez comment on passe du loup au chihuahua? Ben voilà... mais probablement en pire.



Certains poissons, comme les poissons rouges, ou certains salmonidés, peuvent détecter des molécules à des concentrations avoisinant une picomole

(10^{-12} mole c'est-à-dire 0,00000000001 mole. Quand on sait qu'il y a environ 56 moles par litre d'eau...)



EN gros, le jour où la police dresse des poissons rouges pour pister les criminels, c'est la fin du crime, façon « Minority Report ».
Genre le poisson il sait que tu vas commettre un crime au moment même où tu commences à y penser, parce que « ÇA PUE LE CRIME ! »
(catchphrase de notre futur film. Cherche réalisateur, producteur, scénariste, mécènes, etc.)

UN AUTRE TRUC INTERESSANT

L'olfaction et le goût sont deux sens assez proches, que l'on peut regrouper sous l'appellation

CHÉMORECEPTION



du grec « ché... » GAG on s'en fout...

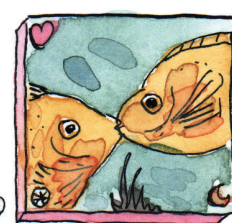
c'est juste la capacité à détecter les substances chimiques grâce à des cellules adaptées.

⊗ Vas-y pour illustrer la chémoréception. Du coup voici plutôt un ♥ bébé raie ♥]

Quel rapport avec ma flatulence ?!



Allez-vous rétorquer effrontément.

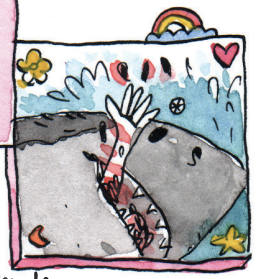


Nous possédons en moyenne 10'000 bourgeons gustatifs au chaud dans nos papilles, situés principalement sur la langue, mais aussi un peu partout dans la bouche.

{bisou de poisson-perroquet}

En vrai c'est pas un bisou mais bon, voilà

Si vous vous séchez la langue vous ne ressentirez plus le goût : il faut du liquide pour que ça marche bien.



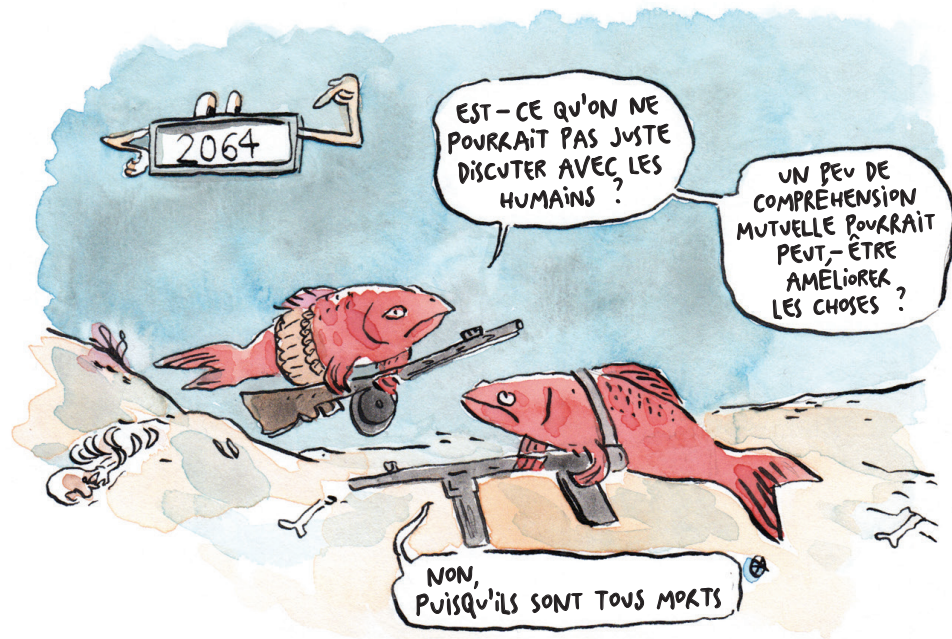
⊗ papilles de requin testées sur un pêcheur.

en vrai les requins mangent pas trop les pêcheurs.

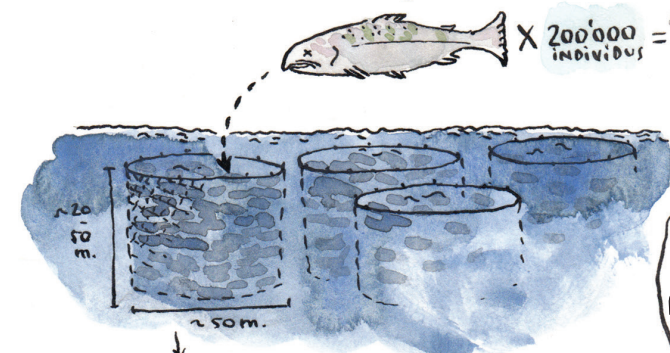
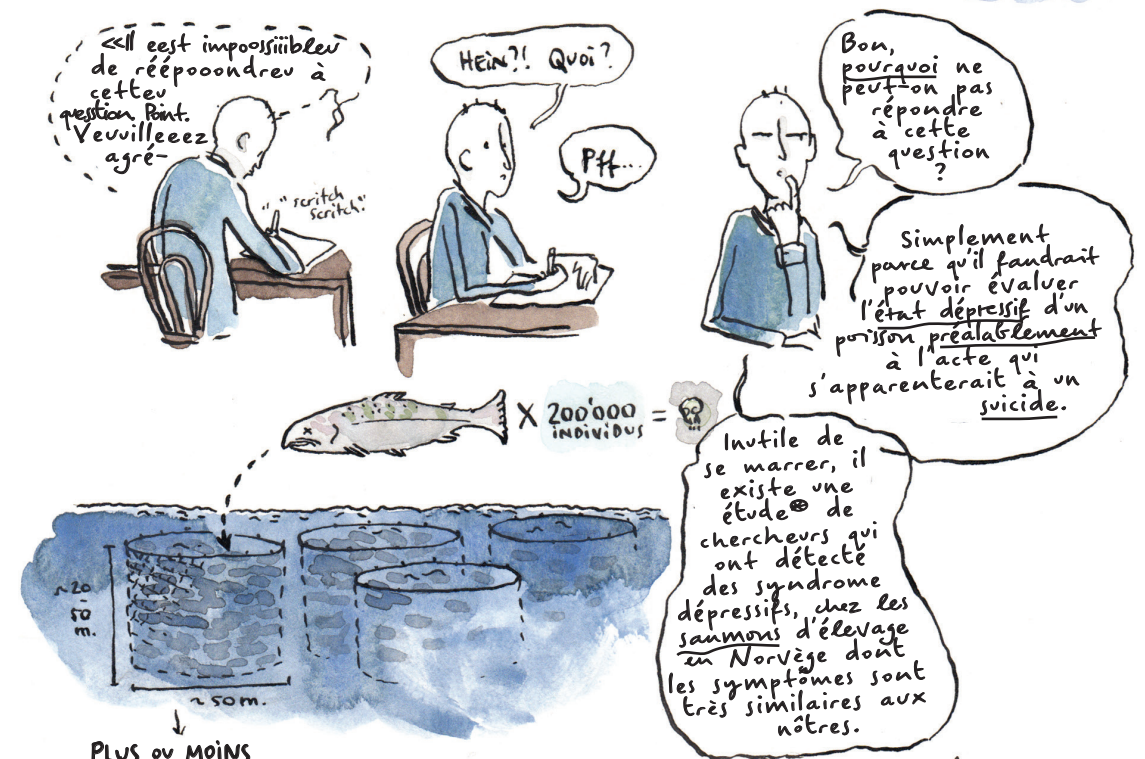
MAIS LES POISSONS, ILS SE BALADENT TOUT LE TEMPS DANS DU LIQUIDE

Mais alors... Non... Dites-moi PAS QUE C'EST PAS VRAI ?

EST-CE QUE LES POISSONS SE SUICIDENT ?



« THE HUMAINS ARE DEAD »
(FLIGHT OF THE CONCHORDS)



PLUS OU MOINS L'ÉQUIVALENT D'UNE BAÏNOIRE D'EAU. POUR DES ANIMAUX QUI PEUVENT FAIRE 85 CM ET MIGRER SUR UNE TAPEE DE KILOMÈTRES FALLAIT Y PENSER...

LES POISSONS « DÉPRESSIFS » CESSENT ALORS DE S'ALIMENTER, DEVIENNENT APATHIQUES, NE GROSSISSENT PLUS, NE BOUGENT PLUS ET SE LAISSENT MOURIR.

Inutile de se marrer, il existe une étude de chercheurs qui ont détecté des syndrome dépressifs, chez les saumons d'élevage en Norvège dont les symptômes sont très similaires aux nôtres.

⊗ M. Vindas & al. 2016.

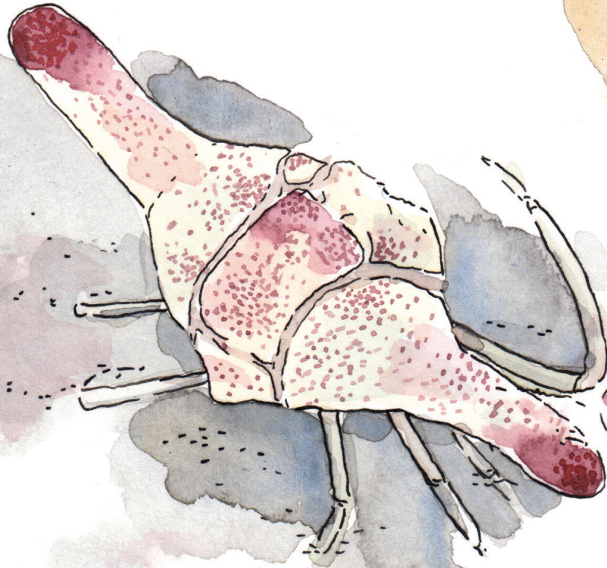
→ Donc, à leur place, c'est pas dit qu'on tiendrait longtemps sans dépression, hein.



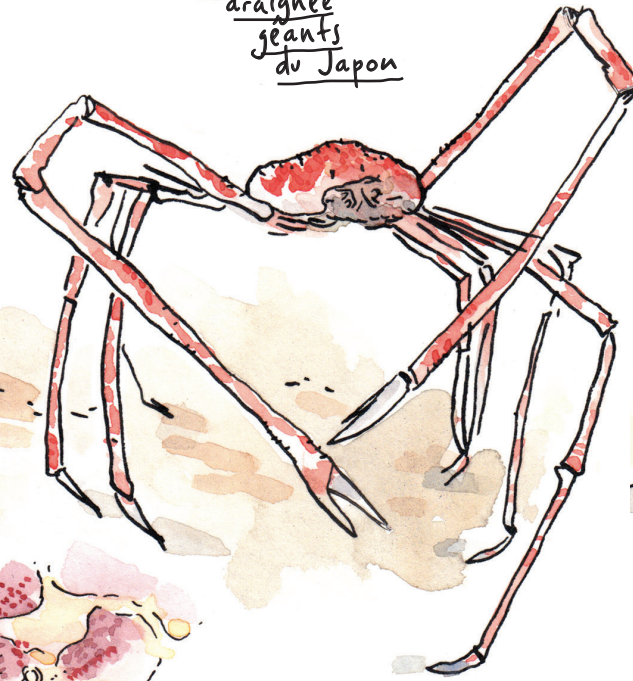


ça va des
petits crabes qui
vivent dans des
moules...

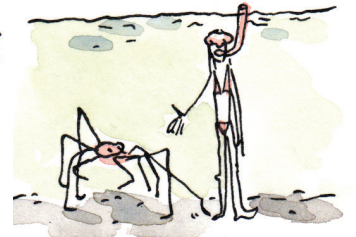
ici, un
PINNOTHÈRE PISUM,
« crabe petit pois »
↳ sa taille!



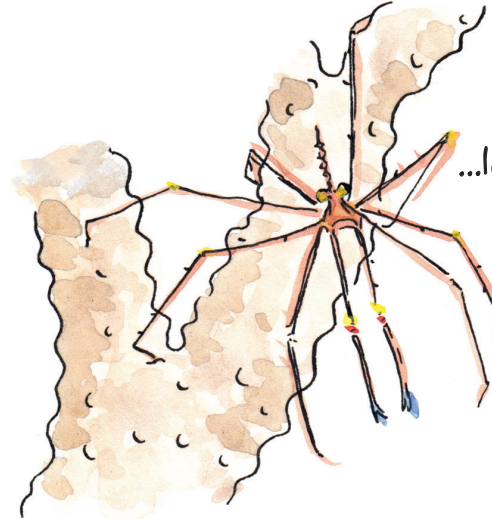
... aux crabes-
araignée
géants
du Japon



qui peuvent
atteindre
4 MÈTRES d'envergure...



...en passant
par les
stupéfiants
ixa cylindrus



...les tout petits
crabes flèche...



ou encore
le crabe
orang-outan
(1-2 cm) (tout
poilu)