



Nersac, le 21 /02/2023

Madame , Monsieur,

La société Aquafrais Cannes est un de nos clients depuis déjà plusieurs années. Ils se fournissent, sur une partie de leurs sites de production, auprès de notre société BioMar, spécialisée dans la production d' aliment aquacole.

C'est donc sur la partie aliment que nous souhaitons clarifier quelques points.

En effet depuis quelques années, nous entendons, lisons ou voyons certaines informations sur la nourriture apportée aux poissons d'élevage qui demande à être précisées ou recadrées.

La composition des aliments.

Dans les années 1990, les aliments livrés à nos clients étaient bien différents et avaient un impact fort sur l'environnement , aujourd'hui les aliments ont fondamentalement évolué. Si en 1990 , il fallait 7 kg de poissons fourage pour obtenir 1 kg de poissons d'élevage , aujourd'hui nous en sommes très loin, nous avons inclus dans nos aliments plusieurs nouvelles matières premières , végétaux , huile d'algue.

Aujourd'hui les compositions des aliments vendus à Aquafrais Cannes contiennent :

Plus d'ingrédients issus des **sous-produits de la pêche**

Plus d'ingrédients issus des technologies **unicellulaires (Algues, levures).**

Plus d'ingrédients issus de **niveaux trophiques inférieurs**

La majorité de l' aliment est principalement **végétale.**


Les besoins en farine et huile de poisson.

Aujourd'hui, nous calculons pour nos clients leur dépendance à la ressource marine.

FFDR est la quantité de poisson sauvage utilisée par quantité de poisson d'élevage produit. Cette mesure peut être calculée en fonction de la farine de poisson (FM) et/ou de l'huile de poisson (FO). Le FM&O des co-produits de la pêche est pondéré avec une note de zéro dans le calcul du FFDR. Cette formule calcule la dépendance d'un seul site aux ressources de poissons fourragers sauvages, indépendamment de toute autre exploitation.

Dans une étude que nous avons menée avec Cannes en 2021 leur FIFO (Fish In , Fish Out) était

Pour la daurade varie entre 0.15 et 0.11 selon les produits utilisés , aliment hiver ou aliment été.




Simulation
FFDR Efico 3074:Sea Bream

To make the comparison between the feeds used, Maxios, and the potential feeds Efico, the same assumptions have been considered, it means same contribution (%) of each pellet size:

- Efico 3074 3mm: 16 %
- Efico 3074 4.5 mm: 49%
- Efico 3074 6.5 mm: 36%

	Maxio 3074
FFDRm	0,01
FFDRo	0,15
FIFO Ratio	0,15

The considered FCR for this calculation is 1. In order to get the real FIFO ratio of the farm, this FIFO ratio of the feed must be multiplied by the economic conversion ratio.



Consumption YTD November 2021
FFDR Maxio 3094: Sea bream

This calculation is being made taking the overall raw materials needed to produce the feed consumed by Cannes Aquafrais during 2021 (so far, November 2021)


In this feed range the contribution of each pellet size is as follows:

- Maxio 3094 3mm: 16 %
- Maxio 3094 4.5 mm: 49%
- Maxio 3094 6.5 mm: 36%

	Maxio 3094
FFDRm	0,01
FFDRo	0,11
FIFO Ratio	0,11

The considered FCR for this calculation is 1. In order to get the real FIFO ratio of the farm, this FIFO ratio of the feed must be multiplied by the economic conversion ratio.

Pour le bar varie entre 0.14 et 0.11 selon les produits utilisés , aliment hiver ou aliment été.




Simulation
FFDR Efico 4078 :Sea Bass

To make the comparison between the feeds used, Maxios, and the potential feeds Efico, the same assumptions have been considered, it means same contribution (%) of each pellet size:

- Efico 4078 3mm: 26 %
- Efico 4078 4.5 mm: 43%
- Efico 4078 6.5 mm: 31%

	Efico 4078
FFDRm	0,02
FFDRo	0,11
FIFO Ratio	0,11

The considered FCR for this calculation is 1. In order to get the real FIFO ratio of the farm, this FIFO ratio of the feed must be multiplied by the economic conversion ratio.



Consumption YTD November 2021
FFDR Maxio 4098: Sea bass

This calculation is being made taking the overall raw materials needed to produce the feed consumed by Cannes Aquafrais during 2021 (so far, November 2021)

In this feed range the contribution of each pellet size is as follows:

- Maxio 4098 3mm: 26 %
- Maxio 4098 4.5 mm: 43%
- Maxio 4098 6.5 mm: 31%

	Maxio 4098
FFDRm	0,03
FFDRo	0,14
FIFO Ratio	0,14

The considered FCR for this calculation is 1. In order to get the real FIFO ratio of the farm, the FIFO ratio for feed must be multiplied by the economic conversion ratio.

Nous pourrions bien évidemment refaire le calcul sur la production 2022, sans trouver de gros écart , mais nous sommes très loin des 7 kg des année 1990 !!!!

Dans le cas précis de Aquafrais Cannes, avec un taux de conversion proche de 2, il faut donc 230 gr de poissons sauvages, pour produire 1 kilogramme de bar ou de daurade Cela signifie que la société Aquafrais Cannes est producteur net de poisson.

La politique durabilité des aliments BioMar

Quoi qu'il en soit , qu'ils s'agissent des ingrédients marins ou végétaux , notre société BioMar , s'est dicté une ligne de conduite à ne pas dépasser traduite dans nos chartes de politiques d'achats sur ces matières premières.

Les Produits d'Origine Marine : l'approvisionnement est encadré de façon stricte et respecte , l'environnement , les espèces , et les hommes .

Pour les Matières Végétales, nous sommes également dans le même cadre , les approvisionnements respectent la déforestation. Les matières premières sont issues de filières non OGM.

Dernier point , notre usine de production se situe en France et nous faisons le maximum quand cela est possible de sourcer au plus près de chez nous .

Nous restons à votre disposition pour de plus amples informations .

Claude Morvan

Responsable régional BioMar France