

2021 - 2022

# ESTURGEON

L'esturgeon est réputé pour son précieux caviar, mais sa chair est très savoureuse également. Ayant effectué de nombreuses recherches dans ce domaine, Alltech Coppens est en mesure de proposer les meilleurs esturgeons.



Aliment coulant



Aliment flottant



Aliment semi-flottant



Sans protéine animale terrestre



Haute digestibilité



Acides gras Omega-3



Conçu pour les circuits fermés



Bon pour l'environnement



Avec astaxanthine



Réduction des rejets azoté et phosphorés



Optimisation de la santé



ESTURGEON

# AQUATE™

Le Prémix sera amélioré pour tous les produits **Alltech Coppens** et Sarb-Gheerbrant:

- + Optimise la croissance
- + Renforce la réponse immunitaire
- + Optimise la fonction digestive
- + Contribue à la protection de la barrière muqueuse
- + Contribue à la protection de la barrière extérieure



## BIO-MOS®

est un mannan-oligosaccharide qui est réputé lier et éliminer les bactéries opportunistes.

Cela peut contribuer à garantir des conditions de croissance optimales pour la flore intestinale. **BIO-MOS®** peut également améliorer la longueur et la densité des microvillosités dans les intestins, ce qui peut aider à accroître l'absorption en éléments nutritifs.

**BIO-MOS®** renforce la réponse immunitaire du poisson.

## ACTIGEN®

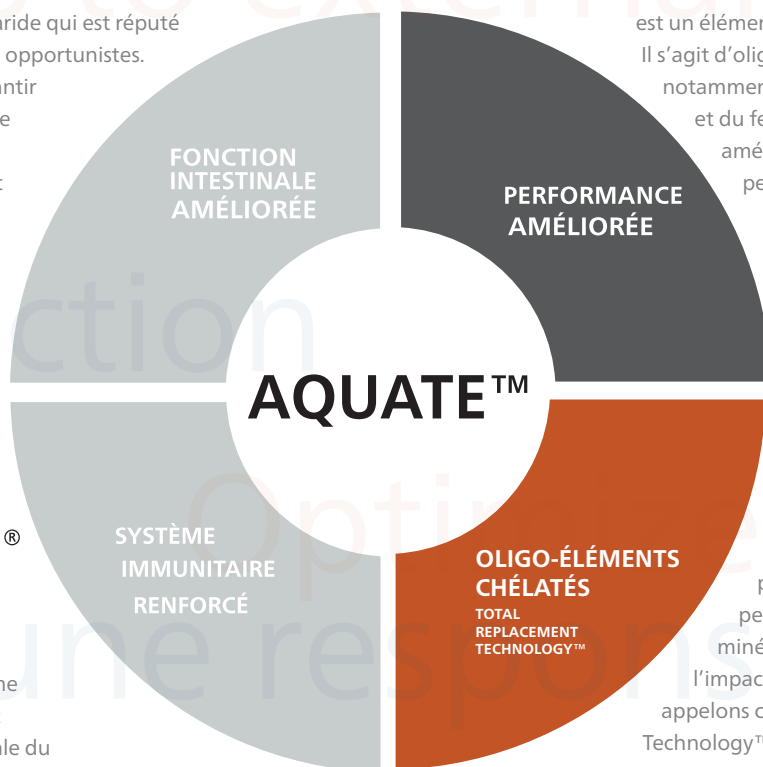
est dérivé des parois cellulaires de levure, **Actigen®** renforce le système immunitaire, ce qui permet d'améliorer la santé générale du poisson et de stimuler sa vitalité.

## BIOPLEX®

est un élément crucial de notre nouveau prémix. Il s'agit d'oligo-éléments liés organiquement, notamment du zinc, du cuivre, du manganèse et du fer. **BIOPLEX®** aide à améliorer la santé, la croissance et les performances du poisson.

**Rompez avec la tradition et nourrissez vos animaux d'une manière moderne.**

Alltech a prouvé que les oligo-éléments chélatés sous forme de Bioplex® et Sel-Plex® peuvent être intégrés à des niveaux nettement plus bas tout en améliorant les performances des animaux. Cela permet d'optimiser les besoins en minéraux des animaux et de réduire l'impact négatif sur l'environnement. Nous appelons cette innovation Total Replacement Technology™ (TRT) d'Alltech.



**Alltech®** COPPENS

## Nourrir le tableau pour l'esturgeon sibérien ( *Acipenser baerii baerii* ):

Poids du poisson (g)	Taille granulé (mm)	< 14 °C	14 °C	16 °C	18 °C	20 °C	22 °C	> 22 °C
10 - 50	1,5		3,50	3,76	4,04	4,35	4,67	
50 - 100	2,0		2,50	2,69	2,89	3,11	3,34	
100 - 200	3,0		1,70	1,83	1,96	2,11	2,27	
200 - 800	4,5		1,00	1,08	1,16	1,24	1,34	
800 - 1.500	4,5	Selon l'appétit du poisson	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60	
1.500 - 3.000	6,0		0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	
3.000 - 5.000	6,0		0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	
5.000 - 8.000	8,0		0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	
8.000 - 15.000	10/12		0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	

Fütterung Je Appetit und O2 Gehalt

\* Ce nourrissage conseillé est exprimé en % de la biomasse par jour.  
 \* Il ne s'agit que d'un guide indicatif et doit être utilisé comme tel.

## Nourrir le tableau pour l'esturgeon russe ( *Acipenser gueldenstaedtii* ):

Poids du poisson (g)	Taille granulé (mm)	< 14 °C	14 °C	16 °C	18 °C	20 °C	22 °C	> 22 °C
10 - 30	1,5		3,50	3,76	4,04	4,35	4,67	
30 - 75	2,0		2,50	2,69	2,89	3,11	3,34	
75 - 200	3,0		1,70	1,83	1,96	2,11	2,27	
200 - 700	4,5		1,00	1,08	1,16	1,24	1,34	
700 - 1.300	4,5	Selon l'appétit du poisson	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60	
1.300 - 3.000	6,0		0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	
3.000 - 5.000	6,0		0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	
5.000 - 10.000	8,0		0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	
10.000 - 15.000	10,0		0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	
15.000 - 20.000	10/12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16		
> 20.000	10/12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16		

Selon l'appétit du poisson et du niveau d'oxygène

\* Ce nourrissage conseillé est exprimé en % de la biomasse par jour.  
 \* Il ne s'agit que d'un guide indicatif et doit être utilisé comme tel.

## Nourrir le tableau de l'esturgeon blanc ( *Acipenser transmontanus* ):

Poids du poisson (g)	Taille granulé (mm)	< 14 °C	14 °C	16 °C	18 °C	20 °C	22 °C	> 22 °C
10 - 30	1,5		3,10	3,33	3,58	3,85	4,14	
30 - 100	2,0		2,20	2,37	2,54	2,73	2,94	
100 - 300	3,0		1,50	1,61	1,73	1,86	2,00	
300 - 800	4,5		0,90	0,97	1,04	1,12	1,20	
800 - 1.500	4,5	Selon l'appétit du poisson	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60	
1.500 - 3.000	6,0		0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	
3.000 - 5.000	6,0		0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	
5.000 - 15.000	8,0		0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	
15.000 - 30.000	10/12		0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	
> 30.000	10/12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16		

Selon l'appétit du poisson et du niveau d'oxygène

\* Ce nourrissage conseillé est exprimé en % de la biomasse par jour.  
 \* Il ne s'agit que d'un guide indicatif et doit être utilisé comme tel.

## Nourrir le tableau pour Beluga ( Huso huso ):

Poids du poisson (g)	Taille granulé (mm)	< 14 °C	14 °C	16 °C	18 °C	20 °C	22 °C	> 22 °C
10 - 30	1,5		3,94	4,23	4,55	4,89	5,26	
30 - 100	2,0		2,99	3,22	3,46	3,72	4,00	
100 - 300	3,0		2,05	2,21	2,37	2,55	2,74	
300 - 800	4,5		1,16	1,24	1,33	1,43	1,54	
800 - 1.500	4,5	Selon l'appétit du poisson	0,56	0,60	0,64	0,69	0,74	Fütterung Je Appetit und O2 Gehalt
1.500 - 3.000	6,0		0,39	0,41	0,44	0,48	0,51	
3.000 - 5.000	6,0		0,29	0,32	0,34	0,37	0,39	
5.000 - 15.000	8/10		0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	
15.000 - 30.000	10/12		0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	
30.000 - 50.000	10/12		0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	
>50.000	10/12		0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	

\* Ce nourrissage conseillé est exprimé en % de la biomasse par jour.  
\* Il ne s'agit que d'un guide indicatif et doit être utilisé comme tel.

## Nourrir le tableau pour sterlet ( Acipenser ruthenus ):

Poids du poisson (g)	Taille granulé (mm)	< 14 °C	14 °C	16 °C	18 °C	20 °C	22 °C	> 22 °C
10 - 50	1,5		3,29	3,54	3,81	4,09	4,40	
50 - 100	2,0		2,20	2,36	2,54	2,73	2,93	
100 - 200	3,0		1,46	1,57	1,69	1,82	1,96	
200 - 800	4,5		0,84	0,91	0,97	1,05	1,12	
800 - 1.500	4,5	Selon l'appétit du poisson	0,40	0,43	0,46	0,49	0,53	Selon l'appétit du poisson et du niveau d'oxygène
1.500 - 3.000	6,0		0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	
3.000 - 5.000	6,0		0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	
5.000 - 8.000	8,0		0,13	0,13	0,14	0,16	0,17	
> 8.000	10/12		0,13	0,13	0,14	0,16	0,17	

\* Ce nourrissage conseillé est exprimé en % de la biomasse par jour.  
\* Il ne s'agit que d'un guide indicatif et doit être utilisé comme tel.

- Aliment de premier âge moyenne énergie
- Réduction de la mortalité
- Haute performance
- Tous systèmes d'élevage



### COMPOSITION:

#### Analyse (%)

		Taille:
Protéines	56	0.2-0.3 mm
Lipides	15	0.3-0.5 mm
Fibres	0,3	0.5-0.8 mm
Cendres	11,6	0.8-1.2 mm
Total P	1,75	

#### Vitaminees supplémentaires

Vitamine A (IE/kg)	14000
--------------------	-------

#### Energie (MJ/kg)

Brute	21,0
Digestible	19,1

### TABLE DE NOURRISSAGE POUR OPTIMISATION DE L'INDICE

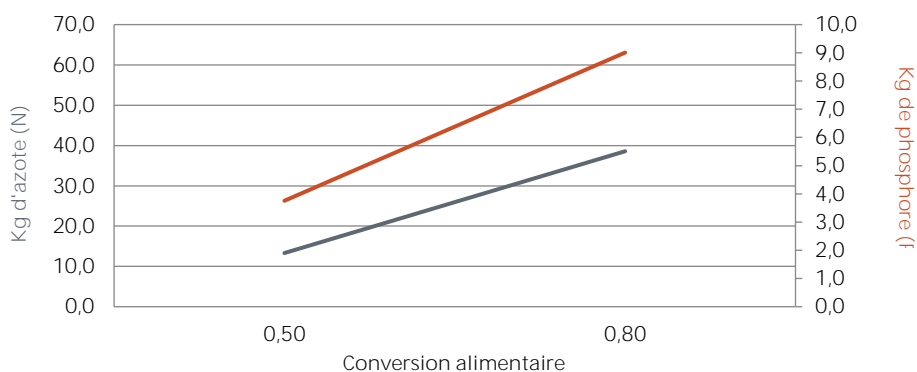
Fish weight (g)	Feed size (mm)	< 10 °C	10-12°C	12-14°C	14-16°C	16-18°C	18-20°C	20-22°C	22-24°C	> 24 °C
< 0,2	0.2-0.3		3,6-4,4	4,4-4,9	4,9-5,6	5,6-6,7	6,7-7,7	7,7-8,7	7,5-8,5	
0,2-0,5	0.3-0.5	According to fish's appetite	3,3	4,1	4,5	5,2	6,2	7,1	6,7	According to fish's appetite and O2 level
0,5-1,5	0.5-0.8		2,6	3,1	3,5	4,3	5,2	6,2	5,9	
1,5-5,0	0.8-1.2		1,8	2,3	2,8	3,3	3,6	4,2	4,0	

\* The feeding advice is expressed in % biomass/day.

\* This feeding table is a guideline only and based on optimal conditions.

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.

- Aliment de premier agê faible énergie
- Production semi-intensive
- Réduction de la mortalité



### COMPOSITION:

Analyse (%)	0.2-0.5 mm	0.5-1.2 mm	1.2-2.2 mm
Protéines	47	46	46
Lipides	9	10	10
Fibres	0,9	0,9	0,9
Cendres	10,1	10,0	10,0
Total P	1,78	1,76	1,76

#### Vitaminees supplémentaires

Vitamine A (IE/kg)	14000	14000	14000
--------------------	-------	-------	-------

#### Energie (MJ/kg)

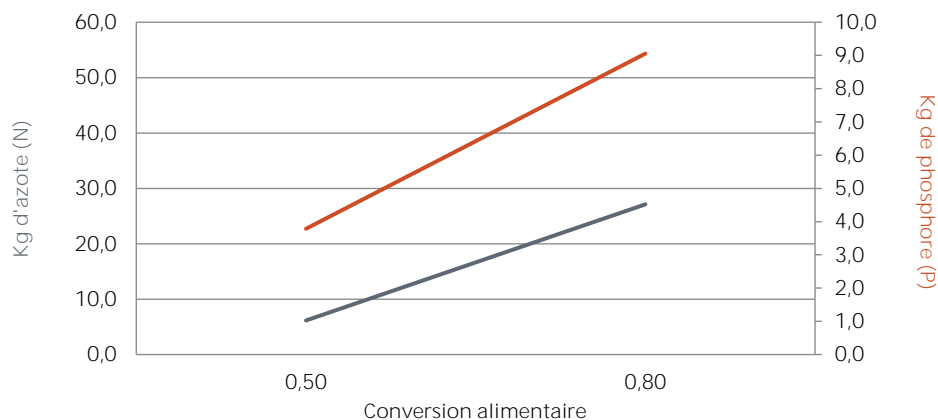
Brute	19,4	19,6	19,6
Digestible	16,8	17,1	17,0

### TABLE DE NOURRISSAGE POUR OPTIMISATION DE L'INDICE

Fish weight (g)	Feed size (mm)	< 6 °C	10-12°C	12-14°C	14-16°C	16-18°C	18-20°C	20-22°C	22-24°C	> 24 °C
< 0,2	0.2-0.5		3,6-4,4	4,4-4,9	4,9-5,6	5,6-6,7	6,7-7,7	7,7-8,7	7,5-8,5	According to fish's appetite and O2 level
0,2-0,5	0.2-0.5	According to fish's appetite	3,6	4,4	4,9	5,6	6,7	7,7	7,3	
0,5-1,5	0.5-1.2		2,80	3,30	3,80	4,60	5,60	6,70	6,40	
1,5-5,0	0.5-1.2		1,90	2,50	3,00	3,60	3,90	4,50	4,30	
5,0-15	1.2-2.2		1,5	2,1	2,60	3,10	3,6	4,1	3,9	

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.



- Aliment moyenne énergie
- Tous systèmes d'élevage
- Haute performance



### COMPOSITION:

#### Analyse (%)

		Taille: _____
Protéines	54	1.0 mm
Lipides	15	1.5 mm
Fibres	0,3	
Cendres	11,4	
Total P	1,77	

#### Vitaminees supplémentaires

Vitamine A (IE/kg)	12000
--------------------	-------

#### Energie (MJ/kg)

Brute	20,9
Digestible	18,9

### TABLE DE NOURRISSAGE POUR OPTIMISATION DE L'INDICE

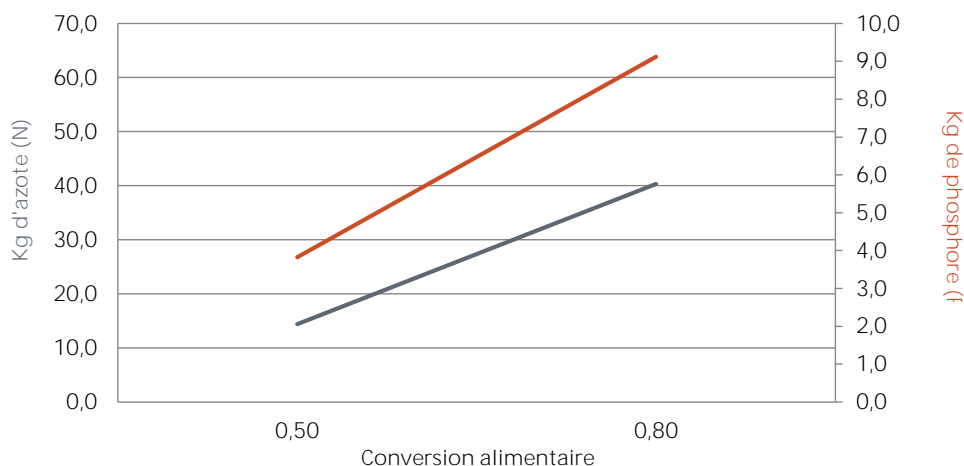
Fish weight (g)	Feed size (mm)	< 6 °C	10-12°C	12-14°C	14-16°C	16-18°C	18-20°C	20-22°C	22-24°C	> 24 °C
1,5-5,0	1,0		1,8	2,3	2,8	3,3	3,6	4,2	4,0	According to fish's appetite and O2 level
5,0-10	1,0/1,5	According to fish's appetite	1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	3,6	

\* The feeding advice is expressed in % biomass/day.

\* This feeding table is a guideline only and based on optimal conditions.

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.

- Production semi-intensive
- Haute performance
- Aliment moyenne énergie



### COMPOSITION:

Analyse (%)		Taille:
Protéines	40	2.0 mm
Lipides	10	
Fibres	1,4	
Cendres	6,1	
Total P	1,10	

### Vitaminees supplémentaires

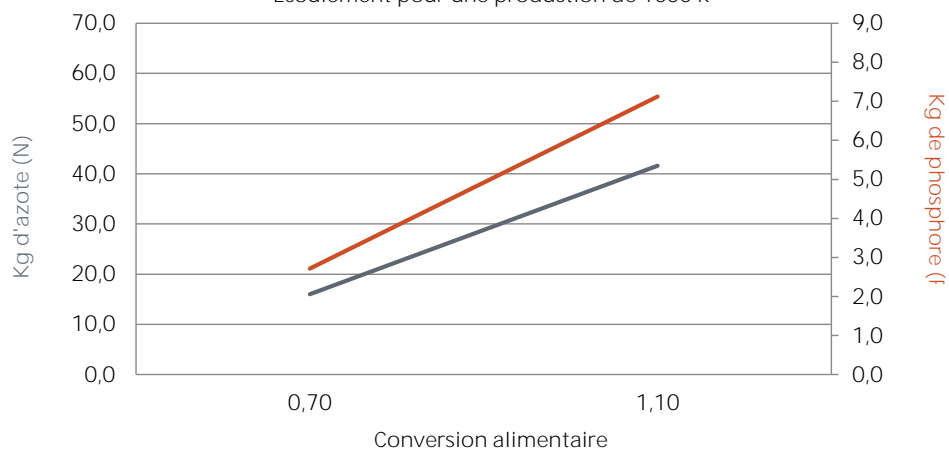
Vitamine A (IE/kg)	12000
--------------------	-------

### Energie (MJ/kg)

Brute	19,8
Digestible	16,9

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.



- Production semi-intensive
- Haute performance



### COMPOSITION:

Analyse (%)		Taille:
Protéines	45	2.0 mm
Lipides	18	
Fibres	1,4	
Cendres	8,2	
Total P	1,38	

### Vitaminees supplémentaires

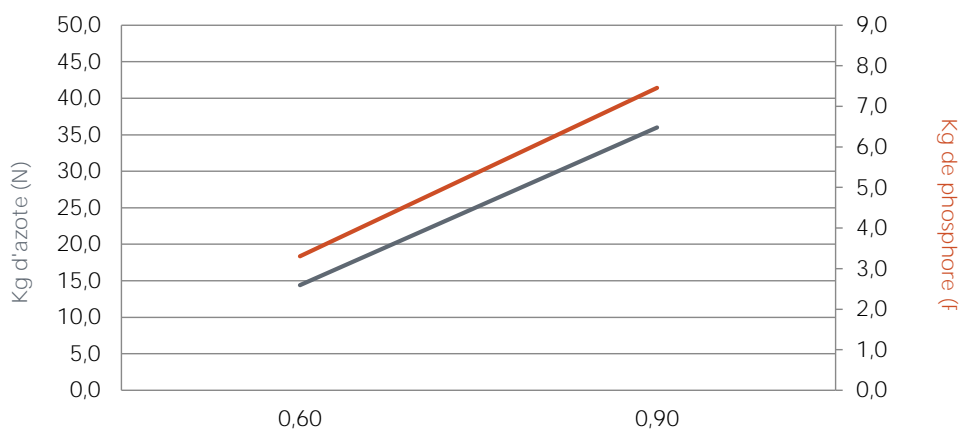
Vitamine A (IE/kg)	11000
--------------------	-------

### Energie (MJ/kg)

Brute	21,4
Digestible	19,0

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Conversion alimentaire

Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.

- Aliment haute énergie
- Haute performance
- Tous systèmes d'élevage



### COMPOSITION:

Analyse (%)		Taille: _____
Protéines	54	2.0 mm
Lipides	15	
Fibres	1,3	
Cendres	7,4	
Total P	1,20	

### Vitaminees supplémentaires

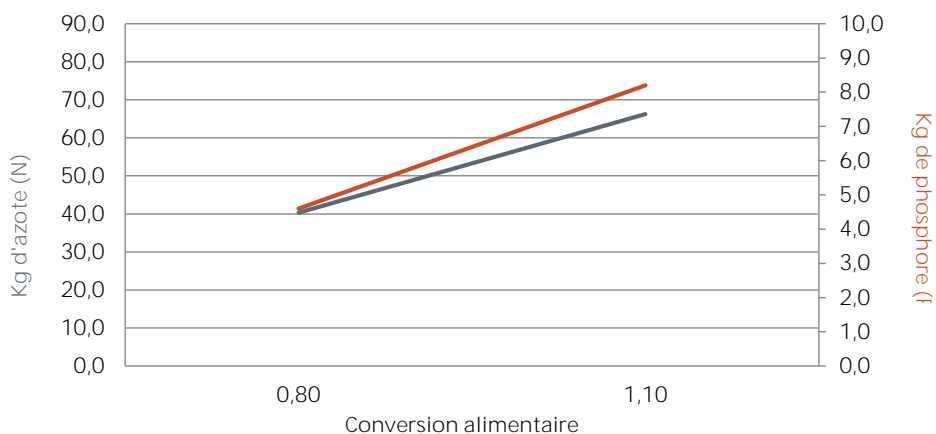
Vitamine A (IE/kg)	11000
--------------------	-------

### Energie (MJ/kg)

Brute	21,6
Digestible	19,0

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.

- Haute qualité régime faible en gras
- Optimisation de la vitesse de croissance
- Toutes espèces d'Esturgeons



### COMPOSITION:

#### Analyse (%)

		Taille: _____
Protéines	49	3.0 mm
Lipides	10	4.5 mm
Fibres	1,8	6.0 mm
Cendres	7,4	9.0 mm
Total P	1,27	

#### Vitaminees supplémentaires

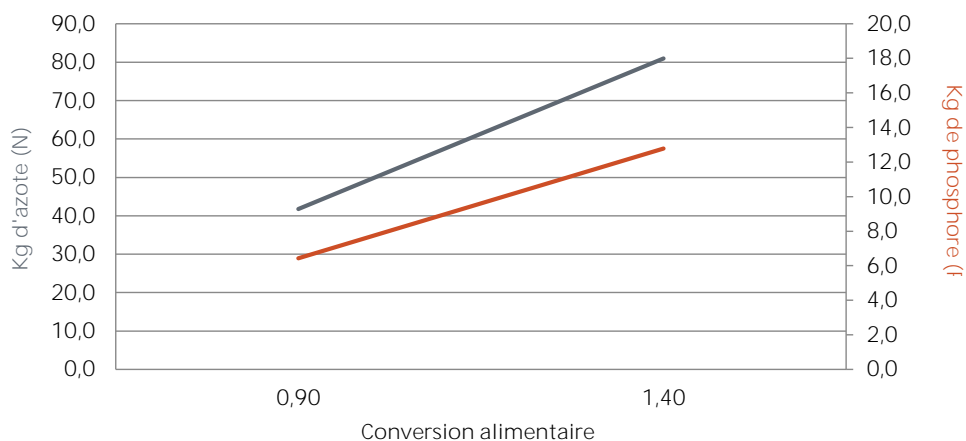
Vitamine A (IE/kg)	10000
--------------------	-------

#### Energie (MJ/kg)

Brute	20,5
Digestible	17,5

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.

- Aliment moyenne énergie
- Haute performance
- Toutes espèces d'Esturgeons



### COMPOSITION:

#### Analyse (%)

		Taille:
Protéines	46	3.0 mm
Lipides	15	4.5 mm
Fibres	1,4	6.0 mm
Cendres	5,1	9.0 mm
Total P	0,85	

#### Vitaminees supplémentaires

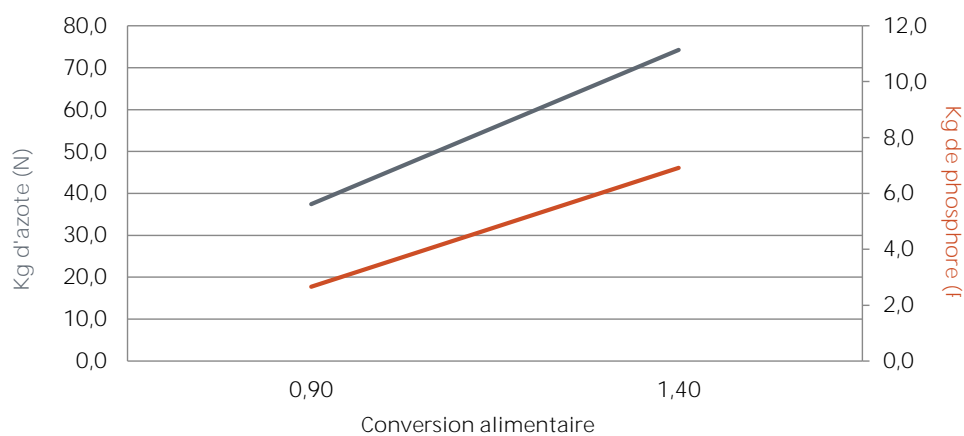
Vitamine A (IE/kg)	10000
--------------------	-------

#### Energie (MJ/kg)

Brute	21,3
Digestible	18,5

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.

- Aliment moyenne énergie
- Production semi-intensive
- Haute performance
- Haute qualité chair



### COMPOSITION:

#### Analyse (%)

		Taille:
Protéines	39 - 41	3.0 mm
Lipides	19 - 22	4.5 mm
Fibres	1 - 2	6.0 mm
Cendres	4 - 8	
Total P	0,87	

#### Vitaminees supplémentaires

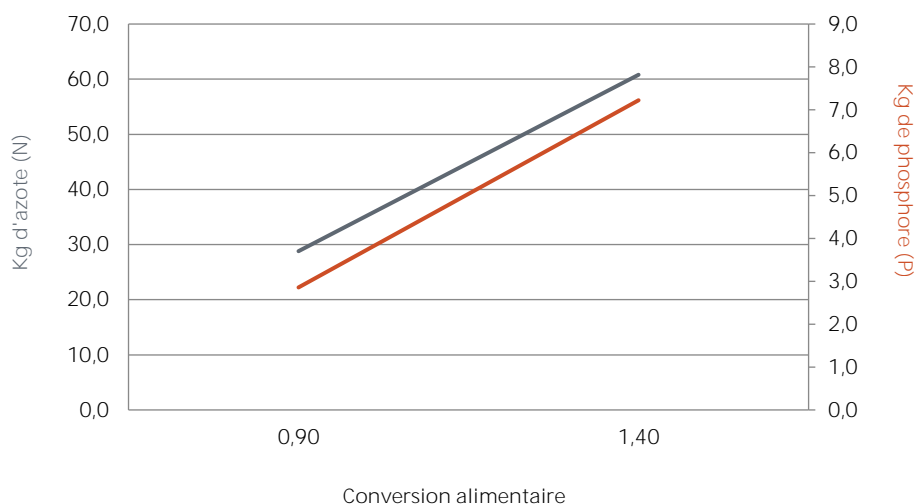
Vitamine A (IE/kg)	8936
--------------------	------

#### Energie (MJ/kg)

Brute	21,2 - 23,2
Digestible	18,8 - 19,2

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.

- Aliment grossissement haute énergie
- Vitesse de croissance élevée
- Principalement pour la production de viande



### COMPOSITION:

#### Analyse (%)

		Taille:
Protéines	43 - 45	3.0 mm
Lipides	20 - 23	4.5 mm
Fibres	1 - 2	6.0 mm
Cendres	4 - 8	
Total P	0,89	

#### Vitamines supplémentaires

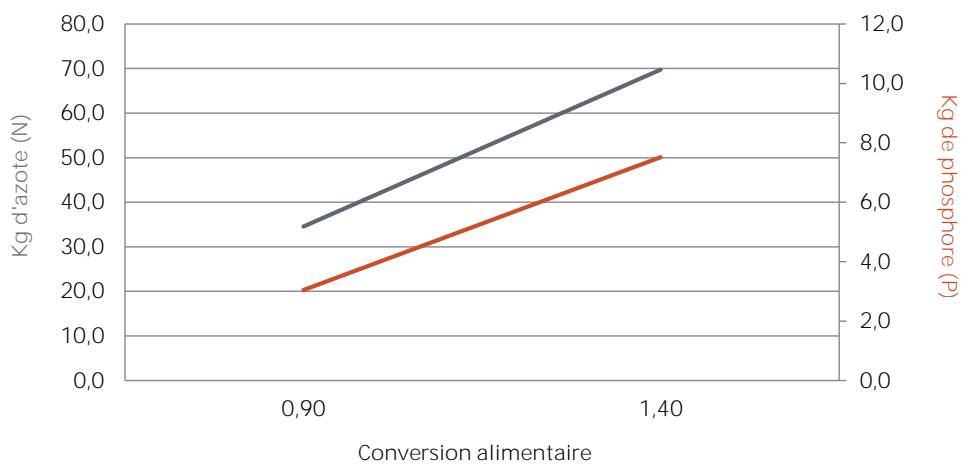
Vitamine A (IE/kg)	9138
--------------------	------

#### Energie (MJ/kg)

Brute	21,4 - 23,4
Digestible	19,2 - 19,5

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitamines sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.

- Production semi-intensive
- Haute performance
- Aliment moyenne énergie



### COMPOSITION:

Analyse (%)		Taille:
Protéines	40	3.0 mm
Lipides	10	4.5 mm
Fibres	1,6	6.0 mm
Cendres	8,3	9.0 mm
Total P	1,22	

### Vitaminees supplémentaires

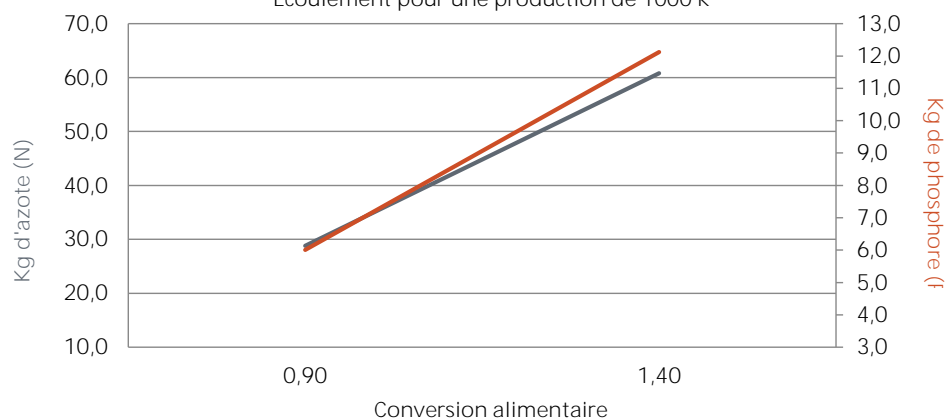
Vitamine A (IE/kg)	10000
--------------------	-------

### Energie (MJ/kg)

Brute	19,4
Digestible	16,4

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.



- Haute qualité régime faible en gras
- Caviar d'excellente qualité
- Toutes espèces d'Esturgeons
- Optimisé pour la production de caviar



### COMPOSITION:

#### Analyse (%)

Protéines	50
Lipides	12
Fibres	0,8
Cendres	10,1
Total P	1,67

#### Taille:

8.0 mm
12.0 mm

#### Vitaminees supplémentaires

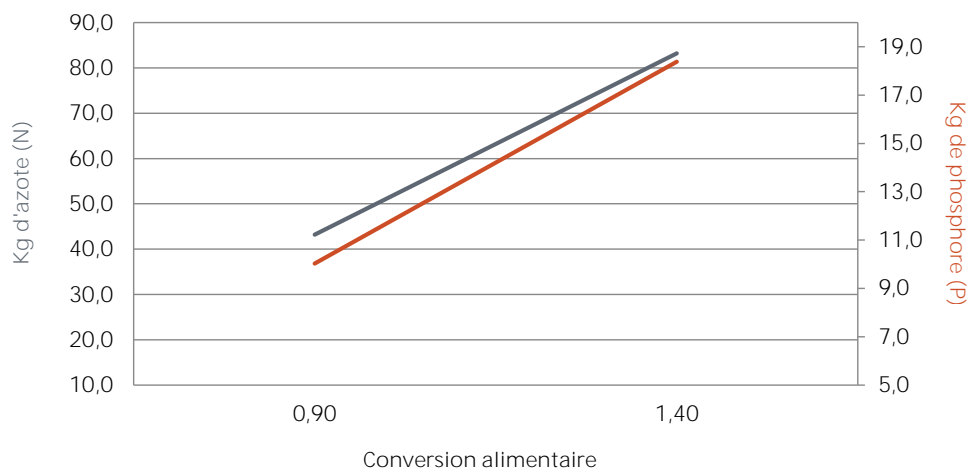
Vitamine A (IE/kg)	10000
--------------------	-------

#### Energie (MJ/kg)

Brute	20,7
Digestible	18,1

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.



- Aliment spécialisé pour géniteurs
- Optimise le développement embryonnaire
- Amélioration de la qualité et la survie des oeufs

### COMPOSITION:

Analyse (%)		Taille:
Protéines	48	6.0 mm
Lipides	15	9.0 mm
Fibres	1,1	
Cendres	10,1	
Total P	1,67	
Astaxanthine (mg/kg)	40	

### Vitaminees supplémentaires

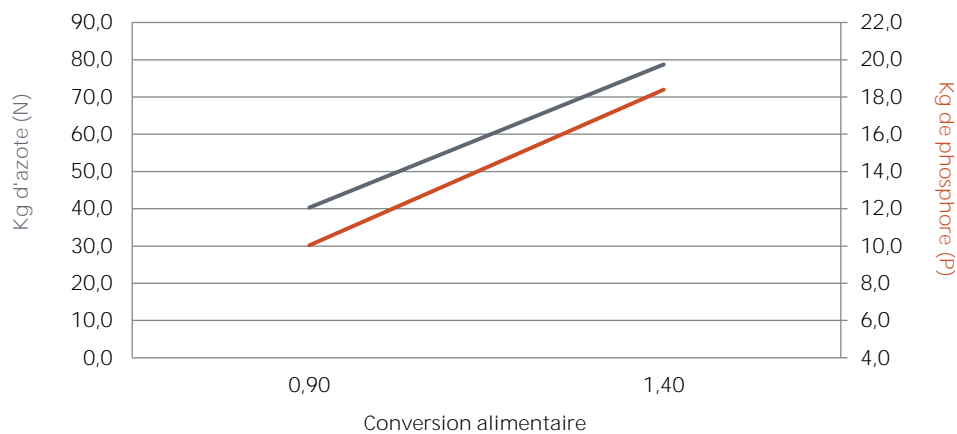
Vitamine A (IE/kg)	10000
--------------------	-------

### Energie (MJ/kg)

Brute	20,1
Digestible	17,9

### DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Écoulement pour une production de 1000 k



Les valeurs des nutriments et des Vitaminees sont celles relevées au moment de la rédaction de ce document.

Elles peuvent varier, en raison des variations naturelles des ingrédients. Nous nous réservons le droit de modifier nos formulations sans préavis.

Pour les valeurs exactes, consultez l'étiquette.