

# FAUSSES ORQUES CAPTIVES

**BILAN 2009**

Par

**Chloe YZOARD**

[chloe@reseaucetaces.org](mailto:chloe@reseaucetaces.org)



## L'ESPÈCE



La fausse orque (*Pseudorca crassidens*) est l'un des plus grands représentants de la famille des Delphinidés. L'espèce appartient au sous-ordre des odontocètes ou cétacés à dents. La fausse orque est largement distribuée, bien que peu abondante, dans les eaux tropicales, tempérées et profondes. Espèce océanique, elle a une distribution limitée à la latitude 50° dans chaque hémisphère.

Les mâles peuvent atteindre 6 mètres et les femelles 5 mètres pour des poids respectifs de 2200 kg et 1200 kg. L'espèce se caractérise par une couleur gris foncé à noir, avec une tache plus claire en forme de M entre les nageoires pectorales jusqu'aux parties génitales. Le crâne est constitué de deux mâchoires (55 cm) garnies de 44 dents (8 cm, 2 cm de diamètre). Le melon est plus protubérant chez les mâles.

Grégaires et sociables, les fausses orques, vivent en groupes de 10-20 individus, parfois mixtes avec des grands dauphins, à l'état sauvage. Des groupes de 300 individus peuvent se former lorsque la nourriture est abondante. La fausse orque est un prédateur carnivore opportuniste. Son régime alimentaire se constitue principalement de calamars, de poissons (saumon, thon, bar, dorade), occasionnellement de pinnipèdes et d'autres cétacés. Des restes de rorqual à bosse ont aussi été identifiés dans un estomac de fausse orque. Les fausses orques donnent naissance à un petit. La fausse orque poursuit sa proie et la saisit avec ses dents. Elle saute parfois totalement hors de l'eau à la poursuite d'une proie. Comportement rare chez les cétacés, certaines mères tiennent un poisson entre leurs mâchoires, pour que leur petit puisse saisir la proie.

Il n'existe aucune estimation de la population mondiale. La population du littoral chinois et japonais est estimée à 16 000 individus. Elle est tuée pour sa viande et sa graisse au Japon, en Indonésie et à Saint-Vincent (Caraïbes). Entre 1965-1999, 900 furent tuées pour éliminer l'espèce autour de l'île d'Iki au Japon, car elle entrainait en compétition avec l'industrie des pêches. Elle est sensible aux échouages en masse et à la prise accidentelle dans les filets. Sa position élevée dans la chaîne alimentaire la rend vulnérable à la bio-accumulation des métaux lourds et polluants dans son organisme.



### Statut de conservation:

- **IUCN:** Préoccupation mineure
- **CITES:** Annexe 2 (révision du 28/06/79)



## FAUSSES ORQUES CAPTIVES EN 2009

### STATISTIQUES

En 2009:

- On compte 28 fausses orques captives dans 13 dolphinariums situés dans 5 pays; aux États-Unis, au Japon, aux Philippines, en Chine et à Taïwan.
- Le Japon détient le plus grand nombre de parcs exhibant des fausses orques captives, avec 8 établissements.
- L'Asie détient 93% de la population captive.
- La plus importante population de fausses orques captives se situe au Japon avec 18 individus (69%), suivi par la Chine (19%) avec 5 fausses orques importées en août 2007, puis Taïwan (8%) et les Philippines (4%).
- La population moyenne est de 1 ind/parc aux États-Unis, et de 2,3 fausses orques par parc en Asie, soit une moyenne mondiale de 2,1 ind/ établissement.
- Peu de données sont disponibles sur les fausses orques captives en Asie. Le sexe n'a pas pu être déterminé chez 74% des individus. On reporte au moins 3 mâles et 4 femelles.
- 96 % des captives sont d'origine sauvage probable.
- De nombreuses fausses orques vivent sans contact avec leurs congénères: au *Sea World Orlando*, à l'*Hawaii Institute of Marine Biology*, (États-Unis), à l'*Enoshima Aquarium*, à l'*Epson Shinagawa Aqua Stadium* (Japon), et à l'*Ocean Adventure World* (Philippines).



**Tableau 1:** Sexe et origine des fausses orques captives par établissement dans le monde en 2009  
(Légende: M: Mâle; F: Femelle; NC: Né en captivité; S: Capturé à l'état sauvage)

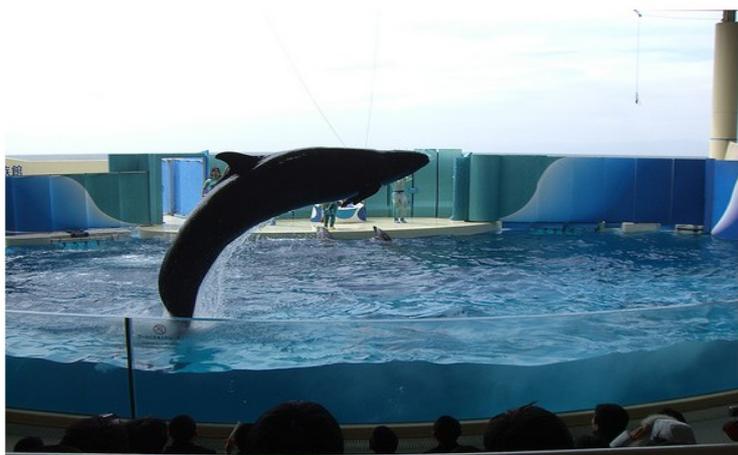
Captive False Killer Whales ( <i>Pseudorca crassidens</i> ) – 2009									
Région	Pays	Etablissement	M	F	Inc	NC	S	TT	
Amérique	USA	Sea World Orlando, Floride		1		1		1	
		Hawaii Institute of Marine Biology		1			1	2	
Asie	Japon	Enoshima Aquarium Kanagawa		1			1	1	
		Epson Shinagawa Aqua Stadium	1				1	1	
		Taiji Whaling Museum			2		2	2	
		Okinawa Churaumi Aquarium	1	1	1		3	3	
		Shirahama Adventure World			4		4	4	
		Hakkeijima Sea Paradise			2		2	2	
		Aqua World Oarai			3		3	3	
		Izu Mito Sea Paradise			2		2	2	
	Chine	Qingdao Polar World			5		5	5	
	Taiwan	Yelhiu Sea World			2		2	2	
Philippines	Ocean Adventure, Subic Bay	1				1	1	25	
			3	4	21	1	27	28	27

## Mortalité

Au moins 62 fausses orques captives ont péri dans les parcs marins internationaux.

- 3 importées du Japon en 1987 sont mortes à l'*Harderwijk Dolfinarium* aux Pays-Bas.
- 2 sont mortes au *Sea World Surfers Paradise*, Australie, dans les années 1970.
- 33 importées du Japon ont péri dans les parcs nord-américains depuis 1963; dont 4 au *Sea World San Diego* dans les années 1980, 5 au *Sea World Orlando*; *Hana*, femelle d'origine sauvage morte en 1996; *Cassie* femelle d'origine sauvage, morte en 2008; *Akita*, femelle née en captivité en 1993, morte en 1998; *Suki*, femelle morte en 2005, un mâle *Teri*, d'origine sauvage, mort en 2002; ainsi que *L'anui*, mâle d'origine sauvage, une femelle d'origine sauvage et une femelle née en captivité morts au *Sea Life Park*.
- 5 importées, en 2001, par *Ocean Adventure*, aux Philippines, sans autorisation gouvernementale préalable, sont aujourd'hui mortes.
- 2 fausses orques importées par l'*Indianapolis Zoo* en 1989 sont mortes, en 1992 et 1998.
- *Hong-Kong Ocean Park* importa 19 fausses orques, dont 8 en 1983 et 11 en 1987. Cinq furent transférés et les 14 autres sont mortes dans les bassins du parc. Barney, la dernière survivante succomba à une infection bactérienne, et fut 100 ème cétacé captif mort du parc.
- Trois fausses orques mâles, transférées de l'*Ocean Park* de Hong-Kong vers le *Jaya Ancol Oceanarium*, en Indonésie en 1987, succombèrent à une pneumonie en 1988.
- Une fausse orque transférée de l'*Ocean Park* de Hong-Kong vers l'*US Navy* est morte le 28 décembre 1988.

## FAUSSES ORQUES EN CAPTIVITÉ



### Historiques des captures

L'espèce a été, et est toujours, la cible de captures pour alimenter les bassins des parcs marins. Des fausses orques vivantes ont été capturées dans les eaux territoriales australiennes, nord-américaines et japonaises. Le Japon est aujourd'hui le premier exportateur de spécimens au monde. Les captures ont lieu pendant les battues de cétacés, lors desquelles des centaines de cétacés sont tués et les plus beaux spécimens capturés vivants pour être vendus aux dolphinariums nationaux et internationaux.

De nombreux dolphinariums en Europe, Asie et aux États-Unis ont acquis des fausses orques vivantes obtenues dans des conditions « non-humaines » d'après le National Marine Fisheries Service américain (NMFS), lors de battues à Taiji et sur l'île d'Iki.

Aucune fausse orque n'a été importée du Japon aux États-Unis depuis 1989. En 1993, l'*Indianapolis Zoo* et le *Marine World Africa* de Floride (aujourd'hui le *Six Flags Discovery Kingdom*) tentèrent d'importer des fausses orques sauvages capturées au Japon. Le NMFS américain bloqua néanmoins l'import des cétacés car les établissements « ne pouvait prouver que les fausses orques ne provenaient pas des battues de cétacés japonaises » et par conséquent « les gérants du zoo ne pouvaient pas les importer aux États-Unis ». Le programme de reproduction en captivité ayant échoué, notamment au *Sea World San Diego*, Floride, il ne reste plus que deux spécimens vivants dans les parcs nord-américains en 2009.

En octobre 1996, 6 fausses orques et 26 grands dauphins furent capturés par le Japon, à Futo et vendus à différents parcs marins par la branche de Futo de l'Ito City Fishing Cooperative. Néanmoins, les six fausses orques durent être relâchées par les aquariums, car aucun quota n'avait été délivré pour cette espèce.

En 2004 et 2007, plusieurs individus, capturés lors des battues de Taiji, furent vendus à Adventure Park, aux Philippines et au Qindao Polar World en Chine.

## Avant 2009

Les établissements suivants ont, par le passé, possédé des fausses orques jusqu'à la mort des individus captifs: *Harderwijk Dolfinarium* (Pays-Bas); *Sea Life Park*, Hawaï, *Sea World San Diego*, *Sea World San Antonio*, et *Marineland of the Pacific* (États-Unis), *Sea World Surfers Paradise* (Australie), et l'*Ocean Park* (Hong-Kong - Chine).

## Reproduction en captivité

Le première naissance d'un fausse orque captive fut reportée au *Sea Life Park* de Hawaii en 1986. Deux femelles, Akita et Jozu, sont également nées au *Sea World Floride* en décembre 1993, et en septembre 1994. Jozu est aujourd'hui la seule fausse orques encore vivante au parc.

Des fausses orques et grands dauphins maintenus dans les mêmes bassins ont produit des hybrides baptisés «Wolfins». Au *Sea Life Park* (Hawaï), une fausse orque et un grand dauphin femelle produisirent un hybride, Kekaimalu, née en 1985. Kekaimalu donna naissance à Pohai en 1991 qui survécut 9 ans et à Kawili Kai, en 2004, toujours vivante en 2009. Quatre hybrides sont aussi nés à l'*Enoshima Aquarium*; au Japon, et deux hybrides Starbuck, et Ralph, au *Sea World Orlando*.



## Conditions de vie en captivité

Les fausses orques sont actuellement maintenues dans les mêmes bassins que les grands dauphins (*Tursiops truncatus*), des dauphin de Risso (*Grampus griseus*), des lagénorhynques à flancs blancs du Pacifique (*Lagenorhynchus obliquidens*), et un globicéphale tropical dans les parcs marins à travers le monde. Une fausse orque fréquente le même le bassin de spectacle de bélugas, une espèce de cétacé arctique, à l'*Hakkeijima Sea Paradise* au Japon.

La fausse orque peut se monter agressive envers les dresseurs et les autres mammifères marins en captivité (Defran & Pryor, 1980). Au moins un incident d'agression d'une fausse orque captive envers un dresseur a été reporté e,n août 1990 au *Sea World Florida*, USA. Le cétacé a poussé violemment sa dresseuse vers le bord du bassin, lui causant des blessures légères.



## Utilisation

Les fausses orques intègrent les spectacles des dauphins et sont dressées à effectuer des acrobaties, à s'échouer sur le bord du bassin et à surfer avec les dresseurs, pour le divertissement du public.

Dans les enclos marins de l'*Adventure World*, aux Philippines, les touristes peuvent nager plonger, caresser et nourrir les fausses pour un supplément.

## MORTS ET NAISSANCES EN 2009

### Morts de fausses orques captives en 2009:

- Aucun décès reporté.

### Naissances de fausses orques captives en 2009:

- Aucune naissance reportée

## Références:

- Baird RW (2002) False Killer Whale - *Pseudorca crassidens*. In: Encyclopedia of marine mammals (Perrin WF, Würsig B, Thewissen JGM, eds.) Academic Press, San Diego, 411-412.
- Dahlheim ME, Heyning JE (1999) False Killer whale – *Pseudorca crassidens* (Owen, 1846) In: Handbook of Marine Mammals (Ridgway SH, Harrison SR Eds.) Vol. 6: The second book of dolphins and porpoises.
- Elsa Nature. A Report on the 1996 Dolphin-Catch- Quote Violation at Futo Fishing Harbor," by Sakae Hemmi, Elsa Nature Conservancy, Institute for Environmental Science and Culture
- Ford JKB (2002) False Killer whale. In: Encyclopedia of marine mammals (Perrin WF, Würsig B, Thewissen JGM, eds.) Academic Press, San Diego, 669-676.J
- Jefferson TA, Leatherwood S, Webber MA (1993) FAO Species identification guide. Marine mammals of the world. UNEP / FAO, Rome.
- Morton, B. Asian Marine Biology, Volumes 11-12
- Ridgway S.H., Harrison, R.J.1999. The Handbook of Marine Mammals: the Second Book of Dolphins and the Porpoises, Volume 6, pp234-235
- Sylvestre J.P., Tasaka, S. "On the intergeneric hybrids in cetaceans," Aquatic Mammals 11 (1985): 101–108).

[http://articles.orlandosentinel.com/1990-08-10/news/9008101040\\_1\\_whale-trainer-at-sea-sea-world-parks](http://articles.orlandosentinel.com/1990-08-10/news/9008101040_1_whale-trainer-at-sea-sea-world-parks)  
<http://www.encyclopedia.com/doc/1P2-4070738.html>  
[http://www.chron.com/CDA/archives/archive.mpl/1989\\_614268/galveston-s-sea-arama-is-new-home-to-pair-of-pacif.html](http://www.chron.com/CDA/archives/archive.mpl/1989_614268/galveston-s-sea-arama-is-new-home-to-pair-of-pacif.html)  
[http://www.wdcs.org/submissions\\_bin/captivityhandbook.pdf](http://www.wdcs.org/submissions_bin/captivityhandbook.pdf)  
<http://www.animalpeoplenews.org/MarineWorld.html>  
[http://www.aph.gov.au/SEnate/committee/history/animalwelfare\\_ctte/dolphins\\_whales\\_in\\_captivity/02ch2.pdf](http://www.aph.gov.au/SEnate/committee/history/animalwelfare_ctte/dolphins_whales_in_captivity/02ch2.pdf)

**Crédits photos:** Fausse orque en mer © DP, © Patrick & Huguette.PicacaWeb, Fausse orque © CC Chapman.Flickr, Fausses orques Shiharama © Yopyy. Flickr. © Saname777-FLickr, Wolfin © DP, Churaumi Aquarium © Dolmang.Flickr,



**Annexe 1:** Détail des orques captives par établissement dans le monde en 2009  
 (Légende: M: Mâle; F: Femelle; Inc. Inconnu; NC: Né en captivité; S: Capturé à l'état sauvage)

<b>Pays</b>	<b>Etablissement</b>	<b>Nom</b>	<b>Sexe</b>	<b>Origine</b>
USA	<b>Sea World Orlando, Floride</b>	Jozu	F	NC
	<b>Hawaii Institute of Marine Biology</b>	Kina	F	S
Japon	<b>Enoshima Aquarium Kanagawa</b>	Sailor	F	S
	<b>Epson Shinagawa Aqua Stadium</b>	Inc.	M	S
	<b>Taiji Whaling Museum</b>	Inc.	Inc	S
		Inc.	Inc	S
	<b>Okinawa Churaumi Aquarium</b>	Freddy	M	S
		Inc.	Inc.	S
		Inc.	F	S
	<b>Shirahama Adventure World</b>	Inc.	Inc	S
		Inc.	Inc	S
		Inc.	Inc	S
Inc.		Inc	S	
<b>Hakkeijima Sea Paradise</b>	Inc.	Inc	S	
	Inc.	Inc	S	
<b>Aqua World Oarai</b>	Inc.	Inc	S	
	Inc.	Inc	S	
	Inc.	Inc	S	
<b>Izu Mito Sea Paradise</b>	Inc.	Inc	S	
	Inc.	Inc	S	
Chine	<b>Gingdao Polar World</b>	Zhao	Inc	S
		Inc.	Inc	S
		Inc.	Inc	S
		Inc.	Inc	S
		Inc.	Inc	S
Taiwan	<b>Ocean World</b>	Inc.	Inc	S
		Inc.	Inc	S
Philippines	<b>Ocean Adventure, Subic Bay</b>	Tonka	M	S

**Annexe 2: Fausses orques mortes en captivité par établissement dans le monde pour la période 1960-2009**  
(F: Femelle, M:Male, Inc. Inconnu, Capt/Nais.: date de capture ou de naissance)

Région	Pays	Etablissement	Nom	Sexe	Origine	Capt/Nais	Mort	Précisions	T	TT
EUROPE	Pays-Bas	Harderwijk Dolfinarium	Siva	Inc	S	1987	Inc	Importée du Japon	3	3
			Oban	Inc	S	1987	Inc	Importée du Japon		
			Bandar	Inc	S	1987	Inc	Importée du Japon		
AMERIQUE DU NORD	USA	Sea World San Diego	Inc	Inc	S	Années 80	1986	Mort d'hépatite	4	
			Inc	Inc	S	Années 80	1986	Mort d'hépatite		
			Inc	Inc	S	Années 80	Inc	Importée du Japon		
			Inc	Inc	S	Années 80	Inc	Importée du Japon		
		Sea World Orlando	Hana	F	S	Inc.	1996	Morte à l'âge de 5 ans		5
			Cassie	F	S	Inc.	2008			
			Akita	F	NC	1993	1998			
			Suki	F	S	Inc.	2005			
			Teri	M	S	Inc.	2002			
		Sea-Arama Marineworld	Tanoshi	F	S	1989	Inc	Importée du Japon		2
			Nami	F	S	1989	Inc			
		Shedd Aquarium	Tsuki	Inc	S	1989	1992	3 ans en captivité		2
			Hosi	Inc	S	1989	Inc.			
		Sea Life Park	L'anui	M	S	Inc.	Inc			3
			Inc	F	NC	1986	Inc			
			Inc.	F	S	Inc.	Inc			
		US NAVY	Inc	Inc	S	04/87	12.1988	Importé de Hong-Kong		1
		Marineland of Pacific	Inc	Inc	S	1960	1960-80	Importée du Japon		1
		Sea World San Antonio	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon		1
			Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon		15
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon				
	Inc	Inc	S	1960-80	1960-80	Importée du Japon	15	34		
ASIE	Philippines	Ocean Adventures	Pounder	M	S	Inc.	2001?	Capturé à Taiji	5	
			Inc	Inc	S	Années 80	Inc	Importée du Japon-2004		
			Inc	Inc	S	Années 80	Inc	Importée du Japon-2004		
			Inc	Inc	S	Années 80	Inc	Importée du Japon-2004		
			Inc	Inc	S	Années 80	Inc	Mort d'hépatite		
	Chine	Beijing Aquarium	Inc	Inc	S	Années 90	Années 90	Importé du Japon	1	
	Hong-Kong	Ocean Park	Inc	M	S	03/83	1984-85	Survécut < 1 an ½	14	
			Inc	F	S	03/83	1984-85	Survécut < 1 an ½		
			Inc	F	S	03/83	1984-85	Survécut < 1 an ½		
			Inc	F	S	03/83	1984-85	Survécut < 1 an ½		
			Inc	F	S	03/83	1984-85	Survécut < 1 an ½		
			Inc	F	S	03/83	1984-85	Survécut < 1 an ½		
			Inc	F	S	03/83	1984-85	Survécut < 1 an ½		
			Inc	F	S	03/83	1984-85	Survécut < 1 an ½		
			Barney	M	S	04/87	Inc	Mort 1980-90		
			Inc	M	S	04/87	Inc	Mort 1980-90		
			Inc	F	S	04/87	Inc	Mort 1980-90		
			Inc	F	S	04/87	Inc	Mort 1980-90		
			Inc	F	S	04/87	Inc	Mort 1980-90		
			Inc	F	S	04/87	Inc	Mort 1980-90		
Indonésie	Jaya Ancol Oceanarium	Inc	M	S	1987	07.1989	Mort de pneumonie	3	23	
		Inc	M	S	1987	02.1989	Ingestion d'objet			
		Inc	M	S	1987	04.1989	Mort de pneumonie			
OCEANIE	Australie	Sea Word Surfers Paradise	Inc	Inc	S	Années 70	Inc	Mort d'hépatite	2	2
			Inc	Inc	S	Années 70	Inc	Mort d'hépatite		

**Réseau-Cétacés**, association française loi 1901, fondée en 1989 est aujourd'hui l'une des principales sources d'informations mise à la disposition du public concernant les Cétacés. Scientifiques, étudiants, associations, pouvoirs publics, médias, personnalités du monde de la mer et passionnés de toutes sortes font partie de ce réseau.

Sur le site, découvrez l'actualité des Cétacés dans le monde, l'environnement marin, l'éco-tourisme, les publications scientifiques... Mais également les offres d'emplois et de stages, une bibliographie exhaustive, l'agenda des conférences et événements artistiques, les coordonnées de nos homologues français et internationaux...

En plus de sa mission d'information, Réseau-Cétacés s'implique également de manière active dans la protection des Cétacés, et ce par le biais d'un travail en collaboration avec le monde entier destiné à faire rebondir l'information et à mobiliser le public.

Nos actions sont entre autres :

- d'intervenir dans les réunions internationales, auprès des médias, des collectivités etc... pour mobiliser l'opinion lorsqu'une menace pèse sur les Cétacés ou leur environnement ou afin de diffuser une information importante.
- de mettre sur pied des campagnes afin de convaincre les gouvernements de renoncer aux pêches non sélectives et de soutenir des programmes de pêche en harmonie avec le milieu marin.
- de mettre en place un réseau informatif afin de dénoncer les conditions de captivité des Cétacés dans le but de mettre un terme définitif à leur capture et d'obtenir la fermeture ou la reconversion des delphinariums et la remise en liberté des dauphins, orques, marsouins, bélugas... captifs.
- de mettre en place un plan d'action afin de lutter contre les massacres de Cétacés perpétrés notamment au Japon et au Pérou.
- le suivi régulier des dauphins dits « ambassadeurs », « Dony/Randy » & « Jean-Floc'h », la diffusion de l'information à leur sujet au public et aux autorités et la gestion des problèmes inhérents aux particularités de ces deux dauphins.

## RÉSEAU-CÉTACÉS

3, Rue de la Solidarité

92120 MONTROUGE - FRANCE

Tél : 01 47 35 87 08

[www.reseaucetaces.fr](http://www.reseaucetaces.fr)