

**MODELE N° I.EBv.FR.02/2024 : certificat vétérinaire pour l'exportation
d'embryons bovins de France vers la Nouvelle-Calédonie**

CERTIFICAT N° :

1 PAYS EXPORTATEUR:

2 AUTORITÉ COMPETENTE :

3 EXPÉDITEUR DES EMBRYONS

3.1 Nom et adresse de l'expéditeur :

3.2 Raison sociale de l'exportateur :

4 DESTINATION DES EMBRYONS

4.1 Nom et adresse de l'importateur :

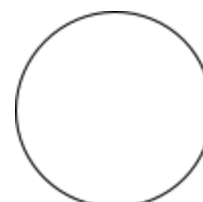
4.2 Moyens de transport :

5 RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX DONNEURS

	Nom	Race	Identification	Date de naissance	N°de la paillette de semence ou date d'accouplement
Donneur Mâle					
Donneur Femelle					

Nom, adresse et numéro d'agrément du centre de collecte de semence (en cas d'insémination artificielle):

Nom, adresse et numéro des cheptels d'origine :



6 RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX EMBRYONS

Identification du donneur femelle	Date de collecte	N° d'identification des paillettes/ Nombre total	Nombre d'embryons par paillette	Date de congélation	Stade Embryonnaire

7 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'ÉQUIPE DE COLLECTE EMBRYONNAIRE

7.1 Nom, numéro d'enregistrement et adresse de l'équipe de collecte :

7.2 Nom, numéro d'enregistrement et adresse du centre de stockage des embryons :

8 CERTIFICAT SANITAIRE

Je soussigné, _____, vétérinaire officiel du gouvernement, certifie, pour ce qui concerne les animaux et les embryons décrits ci-dessus, que :

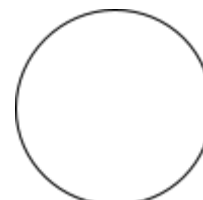
8.1 STATUT DU PAYS D'ORIGINE

8.1.1 La France dispose d'un système d'identification obligatoire pour les bovins permettant leur traçabilité de leur naissance jusqu'à leur mort ou abattage. La France est indemne de fièvre aphteuse sans vaccination tel que défini par l'OMSA.

8.1.2 La France est indemne de :

- peste des petits ruminants,
- dermatose nodulaire contagieuse,
- stomatite vésiculeuse,
- péripneumonie contagieuse bovine,
- fièvre de la vallée du Rift.

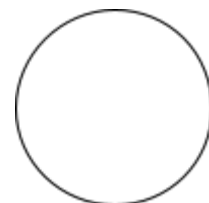
8.1.3 Encéphalopathie Spongiforme Bovine (ESB):



- 8.1.3.1 La France a mis en place un système d'épidémio-surveillance spécifique à cette maladie et conforme aux recommandations de l'OMSA.
- 8.1.3.2 L'ESB est une maladie à déclaration obligatoire qui fait l'objet de mesures de lutte incluant l'abattage et la destruction par incinération des animaux du troupeau conformément au Code zoosanitaire international de l'OMSA lors de la constatation d'un cas d'ESB.
- 8.1.3.3 L'utilisation des farines de viande et d'os pour l'alimentation des ruminants est interdite.
- 8.1.4 La France dispose d'un système de prophylaxie obligatoire permettant la classification des cheptels selon les critères du Code zoosanitaire international de l'OMSA pour la tuberculose bovine, la brucellose bovine et la leucose bovine enzootique.

8.2 EXIGENCES SUR LES ANIMAUX DONNEURS

- 8.2.1 Pour ce qui concerne les donneurs :
- 8.2.1.1 Ils sont issus ou ils appartiennent depuis plus d'un an à un ou plusieurs cheptels français soumis à un programme national de prophylaxie et qualifié officiellement indemne de fièvre aphteuse, de tuberculose, de brucellose, indemne de leucose bovine enzootique et n'ayant présenté au cours de l'année précédente aucun signe clinique d'IBR/IPV.
- 8.2.1.2 Aucun cas d'encéphalopathie spongiforme bovine n'a été confirmé dans les cheptels d'origine et de provenance et ils n'ont jamais été alimentés avec des farines de viande à base de protéines de ruminant.
- 8.2.1.3 Leurs ascendants n'ont pas été abattus pour cause d'ESB.
- 8.2.1.4 Pour ce qui concerne les mâles donneurs :
- 8.2.1.4.1 Ils sont résidents depuis au moins 3 mois d'un centre de collecte de semence français agréés par le Ministère chargé de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche conformément à la directive modifiée 88/407/CEE et au règlement délégué (UE) 2020/686 depuis le 21/04/2021.
- 8.2.1.4.2 Ils ont été soumis, avant leur introduction et au moins une fois par an pendant leur séjour dans le centre de collecte, au dépistage, avec résultats négatifs ou favorables, de la tuberculose, de la brucellose, de la leucose bovine enzootique, de l'IBR/IPV, de la campylobactériose (*C. fetus subsp. venerealis*), de la trichomonose (*T. fetus*) et de la BVD (recherche virale et d'anticorps en quarantaine et recherche d'anticorps annuelle seulement pour les animaux séronégatifs aux contrôles effectués avant leur entrée ou pendant leur séjour dans le centre).
- 8.2.1.5 En cas d'insémination artificielle, la semence utilisée a été obtenue et traitée conformément aux dispositions préconisées par le Code Sanitaire des Animaux



Terrestres de l'OMSA et conformément à la Directive Européenne 88/407 et aux règlements UE 1266/2007 et suivants pour les productions jusqu'au 20 avril 2021 et/ou au règlement (UE) 2016/429 et au règlement délégué 2020/686 pour les productions à partir du 21 avril 2021.

8.2.2 Lorsque le géniteur ayant fourni la semence utilisée pour inséminer les femelles donneuses pour la production d'embryons est mort, ou que l'état sanitaire de ce géniteur vis-à-vis d'une ou plusieurs maladies infectieuses particulières, ou dont il convient de se protéger, n'était pas connu au moment du prélèvement de la semence, des examens complémentaires portant sur les femelles donneuses inséminées peuvent être exigés après la collecte des embryons, pour vérifier que ces maladies ne leur ont pas été transmises. Une autre méthode peut consister à procéder à des examens d'une partie aliquote de semence prélevée à la même date.

8.2.3 Pour ce qui concerne les femelles donneuses :

8.2.3.1 Elles ont été soumises au moment de la collecte à un examen clinique favorable attestant qu'elles sont indemnes de tout signe clinique de maladies.

8.2.3.2 L'élevage d'origine n'a présenté aucune manifestation de maladie contagieuse dans les 30 jours suivant la collecte.

8.2.3.3 Elles ont été soumises, avec résultat négatif ou favorable, pour le diagnostic de la maladie des muqueuses (BVD) à :

- Analyse ELISA ou Séroneutralisation sur les leucocytes du sang périphérique entre 21 et 60 jours après la collecte

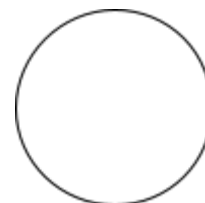
Et/Ou

- RT-PCR ou isolement viral sur prélèvement de sang ou de sérum le jour de la collecte (test obligatoire avec résultat négatif pour les femelles positives en recherche sérologique BVD)

8.2.3.4 Elles ont obtenu un résultat négatif au test de dépistage de la fièvre Q par PCR sur fèces ou mucus vaginal, réalisé le jour de la collecte ou au test sérologique de dépistage de la fièvre Q par fixation du complément ou test ELISA, réalisé entre 21 et 60 jours après la collecte.

8.2.3.5 Dans le cas d'embryons collectés après le 1^{er} mai 2006, en complément des exigences précédentes, chaque donneuse a été testée, avec résultat négatif, pour la fièvre catarrhale ovine selon l'une des méthodes suivantes :

- Par un test sérologique séroneutralisation ou ELISA (selon le manuel de l'OMSA) entre 21 et 60 jours après la collecte des embryons pour cet envoi.
- par isolement viral ou méthode PCR (selon le manuel de l'OMSA) sur un prélèvement de sang réalisé le jour de la collecte d'embryons pour cet envoi



8.2.3.6 Dans le cas d'embryons collecté après le 1^{er} Juin 2011 : l'exigence supplémentaire suivante est respectée (rayer les mentions inutiles) chaque donneuse a été testée, avec résultat négatif, pour la Schmallerberg selon l'une des méthodes suivantes :

- Par un test sérologique entre 21 et 60 jours après la collecte

OU

- Par un test PCR sur une prise de sang réalisée le jour de la collecte des embryons

8.2.3.7 Dans le cas d'embryons collectés après le 19 septembre 2023 : l'exigence supplémentaire suivante est respectée (rayer les mentions inutiles) :

Les femelles donneuses ont été soumises à un test de dépistage de la maladie hémorragique épizootique :

- au moyen d'une épreuve sérologique réalisée, sur un échantillon sanguin, prélevé entre 28 et 60 jours après la collecte, dont le résultat s'est révélé négatif,

OU

- au moyen d'une épreuve d'identification de l'agent (isolement ou PCR), réalisée à partir d'un échantillon de sang prélevé le jour de la collecte, dont le résultat s'est révélé négatif.

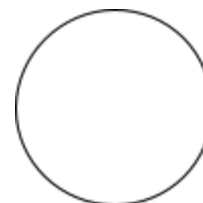
8.3 EXIGENCES CONCERNANT L'EQUIPE DE COLLECTE

L'équipe de collecte est agréée et contrôlée conformément aux directives européennes en vigueur.

8.4 EXIGENCES CONCERNANT LES EMBRYONS EXPORTES

8.4.1 Ils ont été collectés, manipulés et stockés par une équipe agréée, conformément aux directives européennes en vigueur, sous la supervision d'un vétérinaire officiellement agréé et dans les conditions d'hygiène les plus rigoureuses telles que préconisées par le manuel de l'International Embryo Transfert Society (IETS) et la Directive européenne modifiée n°89/556/CEE ou le règlement délégué (UE) 2020/686 depuis le 21/04/2021.

8.4.2 Ils ont été examinés au microscope (X 50) avant et après lavage afin de s'assurer de l'intégrité de leur zone pellucide et qu'ils sont exempts de tout matériel adhérent.



- 8.4.3 Ils n'ont pas fait l'objet de micromanipulation et ne sont pas issus de bissection, de multisection ou de fécondation in vitro et ils sont tous entourés de leur propre zone pellucide.
- 8.4.4 Ils ont été lavés 10 fois, chaque lavage ayant été réalisé avec une dilution centésimale de celle du liquide de lavage précédent et une nouvelle pipette doit être utilisée entre chaque lavage. Seuls les embryons provenant de la même femelle donneuse doivent être lavés ensemble. Deux lavages ont été réalisés avec de la trypsine conformément aux dispositions du Manuel de l'IETS .
- 8.4.5 Ils ont été collectés avec un matériel stérile, préparés avec des produits biologiques agréés par le Ministère de l'Agriculture et conditionnés avec des produits stériles ou offrant toute garantie axénique testée pour la détection de virus opportuniste dans des ampoules ou paillettes stériles et identifiées.
- 8.4.6 L'équipe de transfert embryonnaire agréée a obtenu un résultat favorable au Contrôle de qualité organisé annuellement par le Laboratoire National de Contrôle des Reproducteur de Maisons-Alfort.
- 8.4.7 Les embryons ont été stockés en ampoules, flacons ou paillettes stériles scellés et maintenus 30 jours au moins dans un centre de stockage agréé où aucune contamination des embryons ne risque de se produire et sous contrôle jusqu'à leur expédition.
- 8.4.8 Les embryons ont été conservés exclusivement avec de la semence ou des embryons officiellement reconnus comme répondant aux exigences requises pour l'exportation en Nouvelle-Calédonie ou étant d'un statut sanitaire équivalent ou supérieur.
- 8.4.9 On ne doit placer dans la même ampoule, le même flacon ou la même paillette que des embryons provenant d'une même femelle donneuse ou d'un même lot de collecte.
- 8.4.10 Les ampoules, flacons ou paillettes doivent être scellés et étiquetés comme indiqué dans le Manuel de l'IETS, ou selon la réglementation européenne en vigueur.
- 8.4.11 Avant le départ, le conteneur de transport a été fermé et scellé sous la supervision du vétérinaire officiellement agréé.

Fait à _____, le _____

Nom et signature du vétérinaire officiel

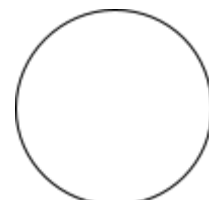
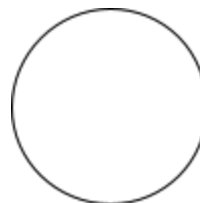


TABLEAU RÉCAPITULATIF DES TESTS RÉALISÉS

Sur les mâles donneurs en cas de monte naturelle ou d'utilisation de sperme frais :

Nom du donneur / Donor Name	Mycobacterium tuberculosis intradermotuberculination			Brucellose (EAT-FC-SAW-ELISA)			LBE (IDG – ELISA)		
	Date	Test	Résultat	Date	Test	Résultat	Date	Test	Résultat
	IBR (SN - ELISA)			BVD (ELISA-SN) : taureaux nés après le 01/07/2004			Campylobactériose (culture)		
	Date	Test	Résultat	Date	Test	Résultat	Date	Test	Résultat
	Trichomonose (culture)			FQ (FC-ELISA)			FCO (isolement-PCR-ELISA-SN) (après le 01/05/2006)		
	Date	Test	Résultat	Date	Test	Résultat	Date	Test	Résultat
	Schmallenberg (RT-PCR-ELISA-SN-IF) (après le 01/06/2011)			MHE (isolement-PCR-ELISA-SN) (après le 19/09/2023)					
	Date	Test	Résultat	Date	Test	Résultat			



Sur les femelles donneuses :

Nom du donneur / Donor Name	BVD (SN ou ELISA)			BVD (RT-PCR -Isolement) :		
	Date	Test	Résultat	Date	Test	Résultat
	FQ (PCR-FC-ELISA)			FCO (isolement-PCR-ELISA-SN) (après le 01/05/2006)		
	Date	Test	Résultat	Date	Test	Résultat
	Schmallenberg (RT-PCR-ELISA-SN-IF) (après le 01/06/2011)			MHE (isolement-PCR-ELISA-SN) (après le 21/09/2023)		
	Date	Test	Résultat	Date	Test	Résultat

