

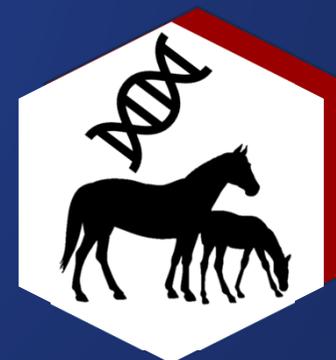


# COLLOQUE SELLE FRANÇAIS 2023



**Eleveurs de chevaux de sport :  
anticiper le marché de demain**

**Nouvelles techniques de reproduction :  
Focus sur l'ICSI**



*Mercredi 13 décembre – Ecurie 6 du Haras National de Saint Lô*



# Eleveurs de chevaux de sport : anticiper le marché de demain

Anne-Lise Pepin & Françoise Chastanet

*IFCE - Observatoires*



# Une étude réalisée en 2021 et 2022

Concurrence des importations

Crise économique mondiale

Libéralisation du marché de l'étalonnage

Modifications de la fiscalité sur les ventes

© Pixabay

➔ Aider les éleveurs d'équidés de sport\* à anticiper le marché de demain

\*Sport = pour la compétition



AFCE



# SOMMAIRE

1. QUI SONT LES ELEVEURS ?

2. LE MARCHE DU CHEVAL EN 2020

3. LE MARCHE DE DEMAIN

4. IMPACT SUR LES COMPETENCES ET  
RECRUTEMENTS



AFCE



# 1. QUI SONT LES ELEVEURS ?

© Pixabay

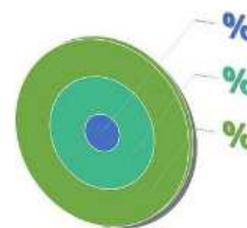


# Eleveurs professionnels – Grandes tendances



**Peu d'ambition économique**  
**Rentabilité rarement atteinte**

**Diversification d'activité très présente**



**Stratégies de vente plutôt opportunistes**

**Sous-traitance de la valorisation perfectible**



**AFCE**



# 4 types d'éleveurs professionnels

## L'ÉLEVEUR QUI « VIT » DE SON ÉLEVAGE...

100% cheval

Objectif = rentabilité

Situ éco = revenu

Prestations élevage essentielles

Salariés

Chevaux valorisés

Revenu foyer : moins de 20 k€/an

25%

## Et les autres ?

Elevage équin =  
secondaire

## L'ÉLEVEUR QUI DEMARRE SON ACTIVITÉ

Pas d'objectif de rentabilité ou  
équilibre

Situ éco = dépenses

Prestations élevage < 10% du CA

29%

## LE POLY-ÉLEVEUR INSPIRANT

Production agricole « traditionnelle »

Objectif = rentabilité

Situ éco = équilibre

Prestations élevage essentielles

Chevaux débourrés

Revenu foyer : entre 20 et 40 k€/an

22%

## LE PASSIONNÉ APPORTEUR D'AFFAIRES

Pas d'autres activités agricoles

Situ éco = dépenses

Pas de prestations

Débourrage/valo externe

Revenu foyer : 40 à + 100k€/an

23%

Élevage équin = activité principale



Source : IFCE, sondage naisseurs SIRE 2017-2020

# Eleveurs amateurs : clients ou concurrents ?

Consommateurs de prestations

69% achètent des prestations reproduction

Des clients chronophages mais essentiels



Service client personnalisé

Pédagogie, temps, conseils

Des tarifs pas toujours suffisants

**Besoin de structurer et renforcer l'offre**  
**Offre = acte technique, conseils, formation**

44% ne vendent pas leurs équidés

Peu envisagent de se professionnaliser



AFCE



## 2. LE MARCHÉ EN 2020



© Pixabay



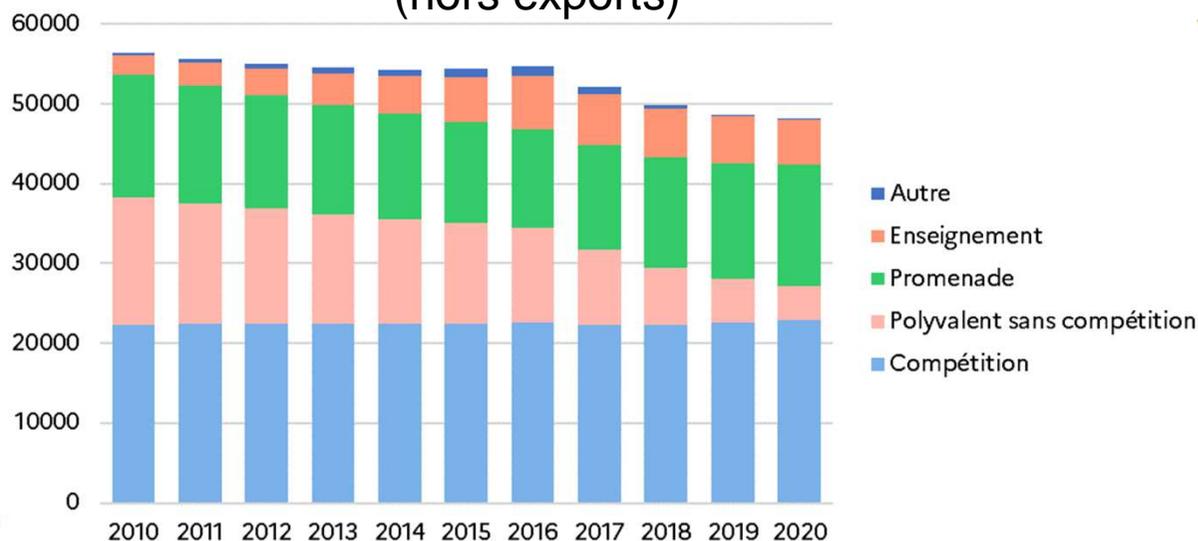
AFCE



# Un marché pour la compétition qui se développe

Pour l'utilisation en **sport-loisir**, 44 500 équidés sur le marché français + 3 700 équidés importés  
= **48 200 équidés achetés en 2020**  
+ **3 300 exportés pour le sport**

## Evolution des achats sport-loisir de 2010 à 2020 (hors exports)



Source : IFCE-OESC d'après enquêtes et IFCE-SIRE



- Tendance générale à la baisse, portée par le loisir
- Légère augmentation des achats pour la **compétition**
- Légère augmentation des exports



**26 000 équidés achetés** pour le sport\* en 2020

\*Sport = pour la compétition

# Un marché sport-loisir bien segmenté

## Clients cibles des éleveurs



### Jeunes chevaux / poneys

Achetés plutôt à un **éleveur**

**Clients :** Professionnels  
Amateurs passionnés isolés



### Prêts à concourir

Achetés plutôt à un **marchand**, un **cavalier professionnel** ou un **particulier**

**Clients :** Amateurs aisés



### Importés

Achetés plutôt à un **marchand** ou un **cavalier professionnel**

**Clients :** Amateurs aisés



### Réformés des courses

Achetés plutôt à un **entraîneur**

**Clients :** Acheteurs de réformés



### Equidés d'instruction

Achetés plutôt à un **centre équestre**

**Clients :** Centres équestres  
Amateurs loisir encadrés



### Pour la promenade

Achetés plutôt à un **particulier**

**Clients :** Amateurs orientés loisir



Source : IFCE-OESC d'après enquêtes

© Pixabay

# Un achat guidé par les sentiments

Sur le marché du cheval, les besoins exprimés par les acheteurs amateurs sont les suivants :

- La **sécurité** : assurance d'un bon rapport qualité/prix, de ne pas se « faire avoir »
- La **conformité** : avoir un équidé qui correspond aux critères primordiaux
- La **bienveillance** par rapport à leur recherche : être écouté, compris et pris au sérieux par le vendeur.

**Mais :**

- Nombreuses critiques sur les circuits d'achat et la transparence du marché



**6 futurs acheteurs sur 10** veulent privilégier un achat auprès d'un éleveur pour satisfaire ces **besoins et déclencher le coup de cœur.**



AFCE



# 3. ANTICIPER LE MARCHE DES EQUIDES DE SPORT DE DEMAIN



© Marie Sapin



AFCE



# Quels facteurs vont impacter le marché ?

© Pixabay

## Digitalisation

40% des acheteurs repèrent sur internet  
**Mais** 50% des futurs clients complètement réfractaires

## Concurrence internationale

Manque d'offre française ou hasard  
**Mais** 7 sur 10 intéressés par une production française

## Réformés des courses

Hausse de l'achat des PS et TF pour la compétition (+5 pts et +1 pt)  
**Mais** pas les mêmes clients



## Transition écologique

Pas évoqué dans les raisons de l'achat  
**Mais** 70% sensibles au respect de l'environnement dans l'élevage

## Bien-être animal

Prise en compte forte dans la population  
90% intéressés par un équidé élevé dans le respect de son bien-être

## Evolution des pratiques équestres

1 client sur 10 juge qu'il a des pratiques innovantes (éthologie, travail à pied)  
**Mais** 4 sur 10 pour un dressage préalable



# Les leviers pour les éleveurs



- Savoir mettre en valeur un équidé à vendre en fonction des **moyens de communications utilisés**
- Ne pas mettre de côté la **relation directe au client** au profit du numérique
- Valoriser ses **pratiques d'élevages** (bien-être et environnement)
- Mettre en avant le **respect du territoire** et le **savoir-faire local**
- Prendre en compte les « nouvelles pratiques » dans la **compréhension du besoin du client**



AFCE



# 3 scénarii dépendants de la production

Projections à 2030 :

**Offre** : de 18 000 à 25 800 équidés

**Demande** : de 26 000 à 30 000 équidés



La demande reste **supérieure** à l'offre

## Manque de production

Offre basse/Demande basse

- Tous les chevaux utilisés en compétition / optimisation des carrières sportives
- Augmentation des prix et de la concurrence

Si la demande se dynamise :

**Cheval de sport = Produit de luxe**

## Marché qui se tend

Offre moyenne

- Marché en tension
- Légère augmentation des prix et de la concurrence
- Les éleveurs doivent améliorer leurs stratégies commerciales

## Sur-production

Offre haute

- Orientation vers le loisir
- Baisse des prix
- Prise en compte du besoin client, de la mise en valeur de l'élevage et des produits.



AFCE



# 4. IMPACT SUR LES COMPETENCES ET RECRUTEMENTS DE DEMAIN

© Pixabay



# RECRUTEMENT - GRANDES TENDANCES

AUJOURD'HUI

**3 100 postes salariés** toutes structures confondues  
Dont 1350 salariés sur des structures spécialisées élevage d'équidés de sport

**Tensions de recrutement**

DEMAIN (2030)

**1 000 postes à pourvoir par an (Scénario tendanciel)**

Constat 1 : Les **départs de salariés** sont responsables de la **majorité des postes à pourvoir**.

Constat 2 : Volume de recrutement 2030 similaire à celui d'aujourd'hui.

**Besoin d'anticipation !**



AFCE



# COMPETENCES - GRANDES TENDANCES 2030

Des montées en compétence autour de  
5 domaines principaux seront nécessaires.



AFCE



# 5. LEVIERS ET PRECONISATIONS



ALLIANCE FRANÇAISE DU CHEVAL ET DE L'ÉQUITATION



# 4 Leviers proposés

## Renforcer les stratégies commerciales

- Développer relation client, prise compte du besoin, communication, outils de commercialisation...en fonction des attentes des clients 2030
- Faciliter/assainir les intermédiations

## Renforcer les interactions entre éleveurs

- Structurer l'offre prestations d'élevage et renforcer son attractivité auprès des éleveurs amateurs. (Offre = prestations techniques, mais aussi formations, conseils...)
- Sécuriser les parcours d'installations



# 4 Leviers proposés

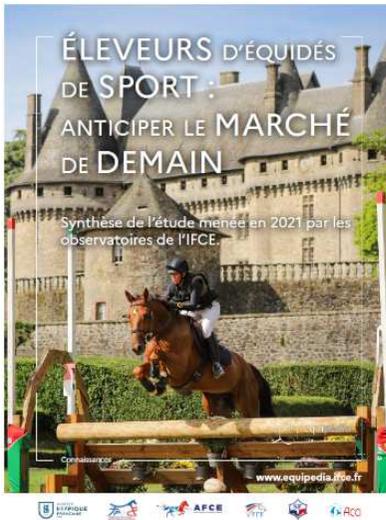
## Construire un réseau solide de professionnels de la valorisation

### Anticiper les recrutements 2030

- Améliorer les conditions de travail, ajuster son management et l'intégration des nouveaux salariés
- Développer les groupements employeurs et le partage de salariés
- Promouvoir les métiers
- Adapter les formations pour accompagner les reconversions vers les métiers du cheval

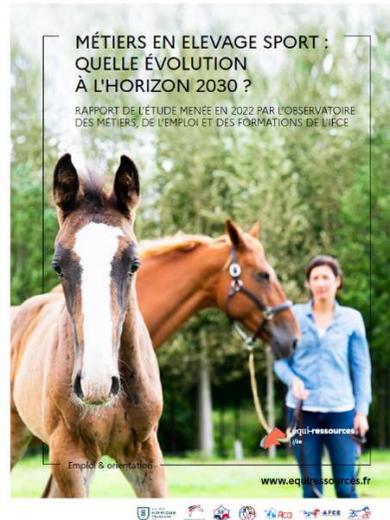


# Et pour en savoir plus...



## Éleveurs de chevaux de sport : anticiper le marché de demain

- [Rapport complet](#)
- [Web-conférence](#)
- [Podcast IFCE](#)
- Brèves économiques : [marché sport-loisir](#) et [prospective marché](#)
- Pocket [Connaitre les vendeurs d'équidés pour adapter sa recherche](#)



## Métiers en élevage sport, quelle évolution à l'horizon 2030 ?

- [Rapport complet](#)
- [Infographie](#)
- [Vidéo](#)
- [Podcast IFCE](#)



AFCE





# Nouvelles techniques de reproduction : Focus sur l'ICSI

Florence Bouldouyre

*Dr Vétérinaire au CHVE de Livet*

Florence Méa

*Directrice générale adjointe de l'IFCE*

Arnaud Evain

*ASEP*

Gwenaëlle Grandchamp Renard

*Dr Vétérinaire et inspectrice de Santé Publique – IFCE*

Julien Blot

*Président de la FADETEQ et administrateur SF*

Armand Pette

*Vice-président du département élevage de la WBFSH et administrateur SF*

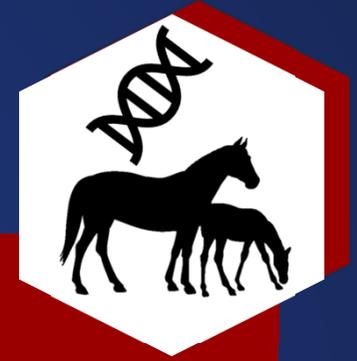


# Déroulé

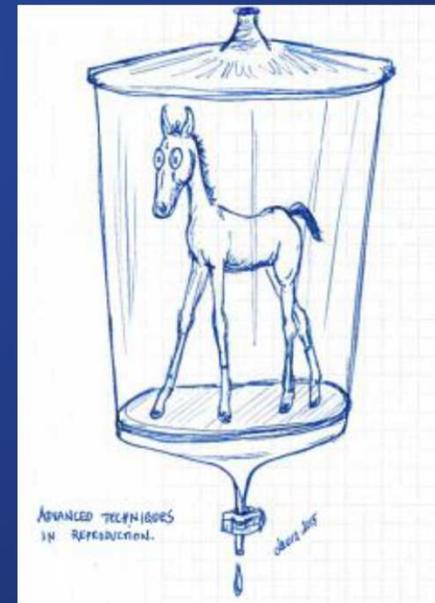
- Présentation de la technique de l'OPU / ICSI
- Présentation de la réglementation existante Technique de Reproductions
- Discussion



# Nouvelles techniques de reproduction : ponction d'ovocytes et ICSI chez la jument



Florence Bouldouyre  
*Dr Vétérinaire au CHVE de Livet*



# Vocabulaire

- **Ponction d'ovocytes = OPU = *Ovum Pick-Up***
- **ICSI = *Intracytoplasmic Sperm Injection* = la méthode de fécondation in vitro chez la jument**



# TE ou OPU : points communs

- Pour les juments de sport, possibilité d'obtention d'embryons implantés chez des juments porteuses.

Cela permet:

- De ne pas arrêter la carrière sportive
  - De ne pas faire prendre le risque d'un poulinage
  - D'avoir plusieurs poulains par an
  - D'avoir des poulains avec des juments subfertiles voire infertiles
- 2 méthodes possibles : le transfert d'embryon ou l'OPU. Comment choisir?



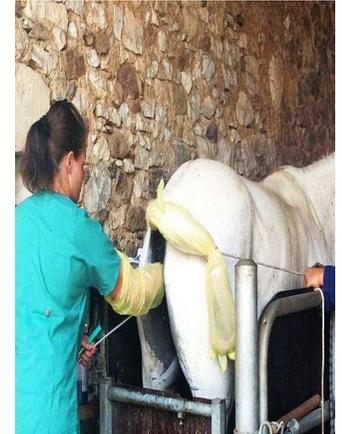
# Avantages et Limites du TE

## Avantages:

- Suivi et récolte à domicile ou dans centre d'insémination
- Non invasif
- Coût abordable

## Limites:

- Fertilité de l'étalon proportionnelle au taux de réussite
- Nécessite chaleur, ovulation de qualité, perméabilité des oviductes
- Même problème d'endométrite post-insémination
- Nécessite de connaître moment précis de l'ovulation
- En parallèle, suivi de juments porteuses
  - Doivent ovuler 48h après la donneuse
  - Nécessite le suivi de plusieurs juments pour une donneuse

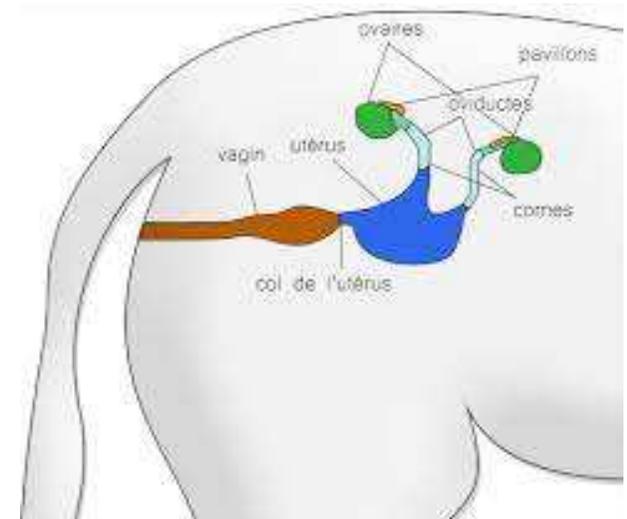


Source: haras de Figeac



# Dans quels cas penser à l'OPU ?

- Pour quels cas
  - Juments infertiles
    - Problème ovulation, oviductes, utérus, col
  - Etalon subfertile ou paillette rare
  - Juments en compétition en période de reproduction
- Porteuse à J4-5 post-ovulation



Source: equi-genetique.com

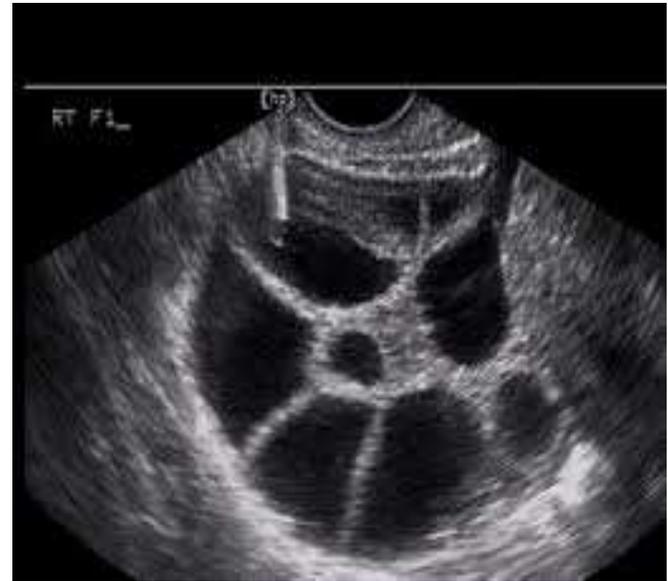


# Conditions optimales pour les ponctions d'ovocytes

- Réalisation lorsqu'on a un maximum de follicules:
  - Période de transition (octobre/novembre puis février/mars)
  - Renouvelable toutes les 3 semaines

Minimum 12 follicules de plus de 10 mm.  
Parfois moins chez les juments plus âgées  
- meilleures candidates que d'autres

Pas de traitement de superovulation.



# Tests sanitaires

- Test de Coggins
- PCR Taylorella sur fosse et sinus du clitoris
- Dans les 90 jours avant l'OPU



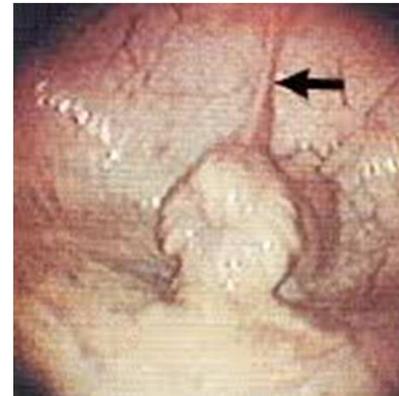
# Réalisation des ponctions d'ovocytes

Gestion de la contention et du bien-être animal:

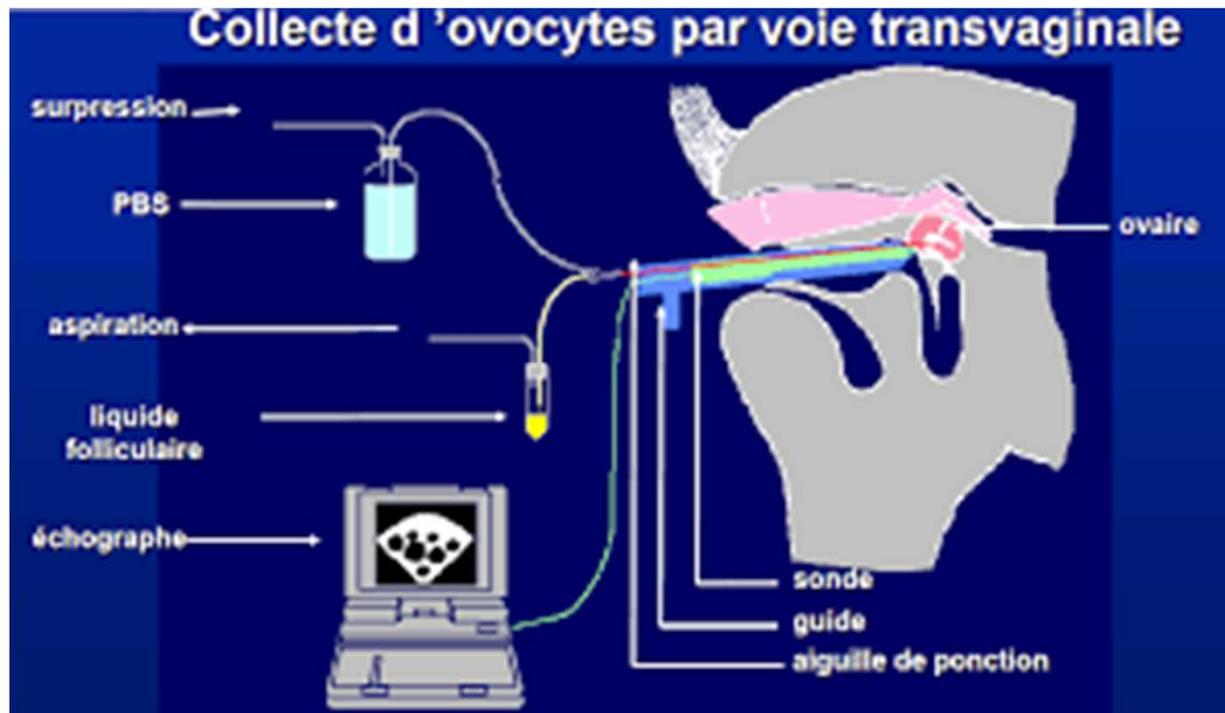
- Barre de travail
- Sédation/Antalgique
- Antispasmodiques
- +/- Anesthésie épidurale
- Traitement antibiotique
- Traitement anti-inflammatoire



- Vidange rectum
- Lavage de la vulve
- Avec spéculum examen vagin col  
(si besoin, lavage avec solution antiseptique)
- Pose sonde urinaire



# Réalisation des ponctions d'ovocytes



# Réalisation des ponctions d'ovocytes

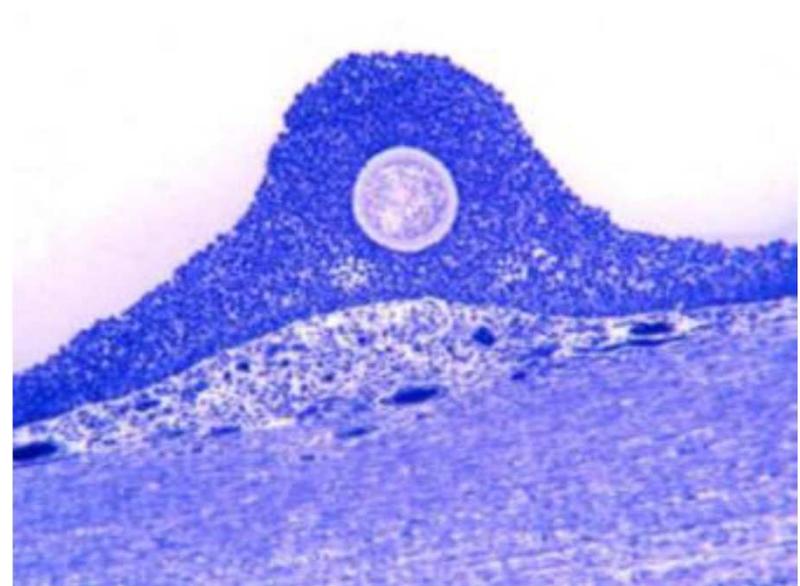


# Réalisation des ponctions d'ovocytes

Chez la jument, ovocytes très enchâssés dans membrane folliculaire:

- lavage/aspiration 8 fois
- Mouvements de l'aiguille
- Massage du follicule

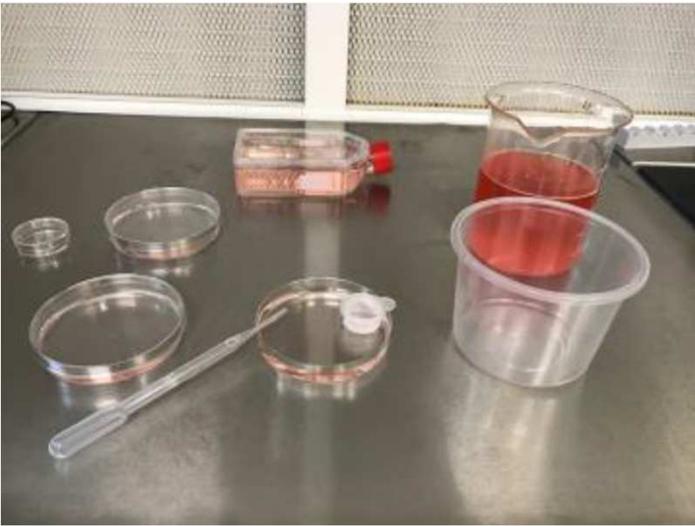
10 fois plus difficile à récolter que chez les bovins



Source: Department of Equine Sciences, Utrecht University



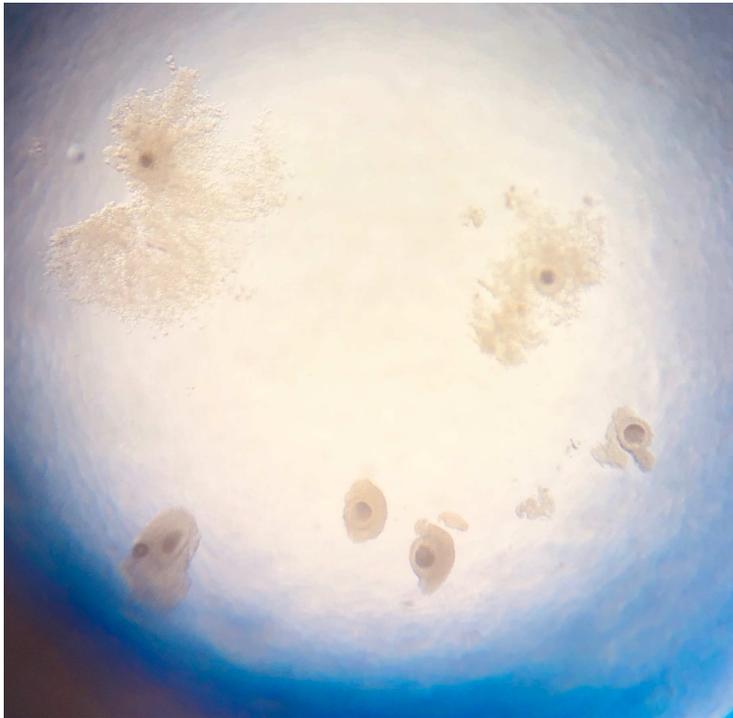
# Réalisation des ponctions d'ovocytes



Filtration et recherche des ovocytes à la loupe binoculaire



# Réalisation des ponctions d'ovocytes

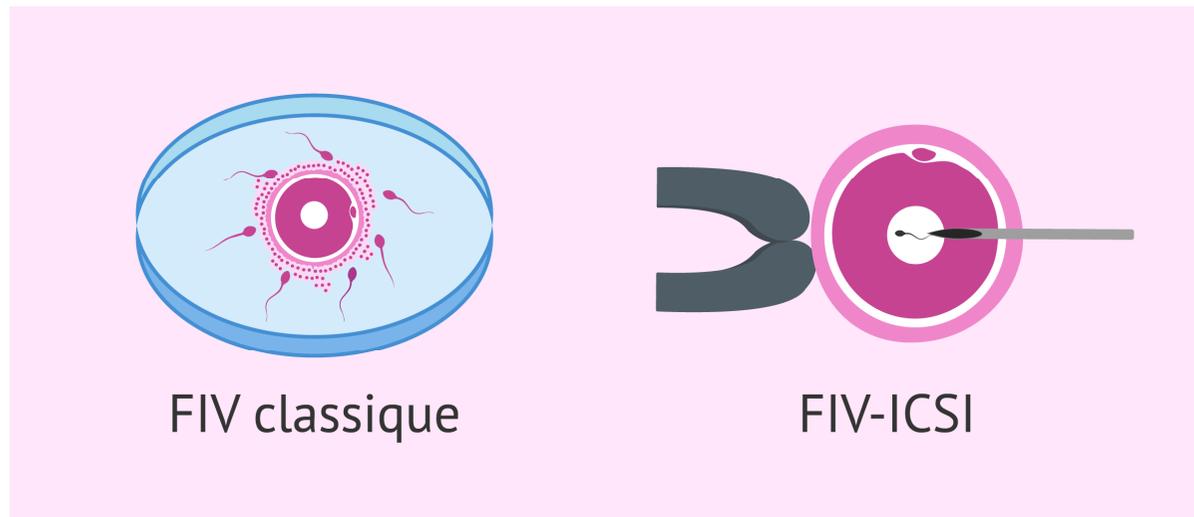


Mise dans milieu de transport puis envoi avec packs chauffés à 25°



# ICSI = Intracytoplasmic Sperm Injection

Après une phase de maturation



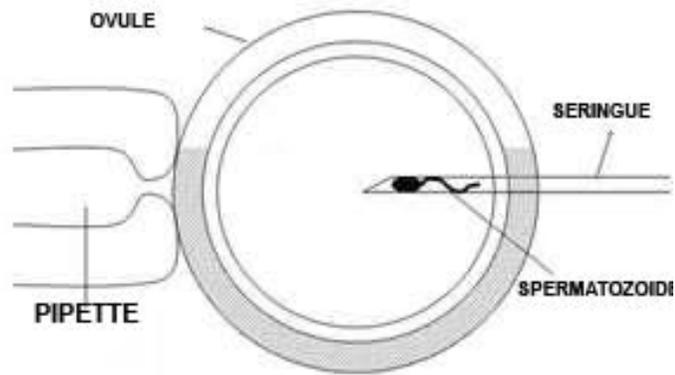
FIV classique

FIV-ICSI

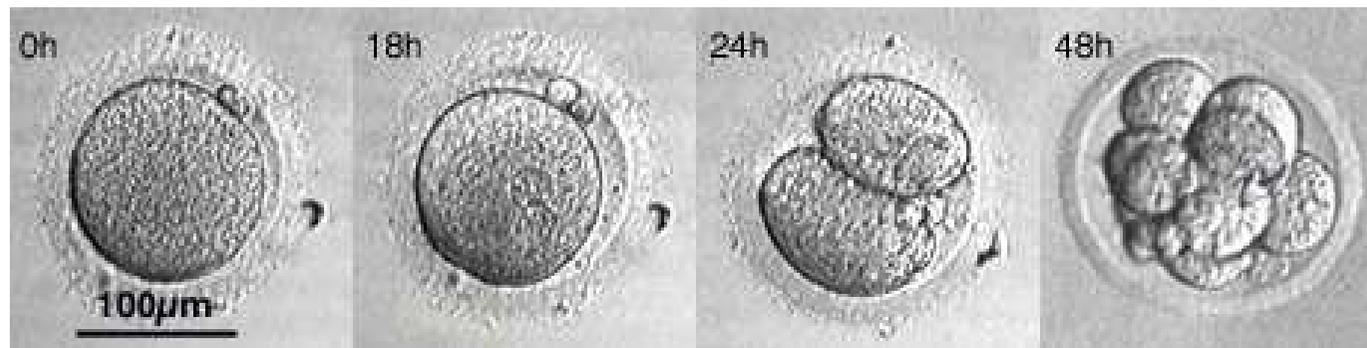
FIV classique en équine impossible.



# ICSI



# ICSI



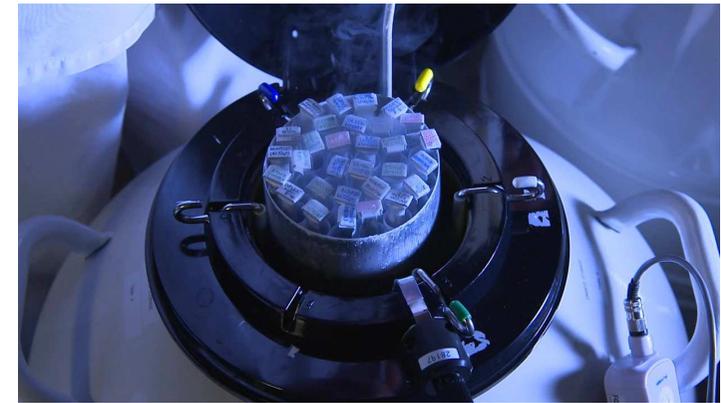
Source: ifce



# Congélation de l'embryon

Soit:

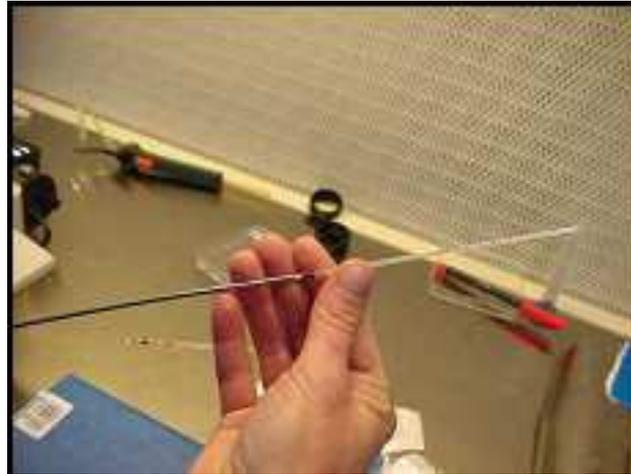
- Bains de cryoprotecteur (glycérol) de concentrations progressives  
Puis congélation selon courbe précise
- Soit déshydratation puis vitrification



# Envoi à un centre de transfert, décongélation puis pose



5 bains  
successifs : 8%,  
6%, 4%, 2% puis  
sans glycerol



Montage dans une  
paillette



Pose dans porteuse 4  
jours après ovulation



# Complications

- Lacérations rectales (sédation, anti-spasmodiques)
- Infection de l'abcès ovarien à la péritonite (matériel stérile à usage unique, antibio-prévention)
- Saignement du simple saignement du rectum, du fond du vagin à saignement plus important (contention, échoguidage)
- Intolérance ou effets secondaires de la sédation

Etude de l'Université de Bogota en Colombie:

- Sur 641 OPU, 18 (2,8%) saignement rectal  
5 (0,8%) saignement péri-ovarien  
2 (0,3%) coliques } résolu en quelques jours
- Sur 144 juments ayant eu de 1 à 11 OPU, 78% (113) ont donné après un embryon dont certaines sur la chaleur juste après l'OPU



# Taux de réussite

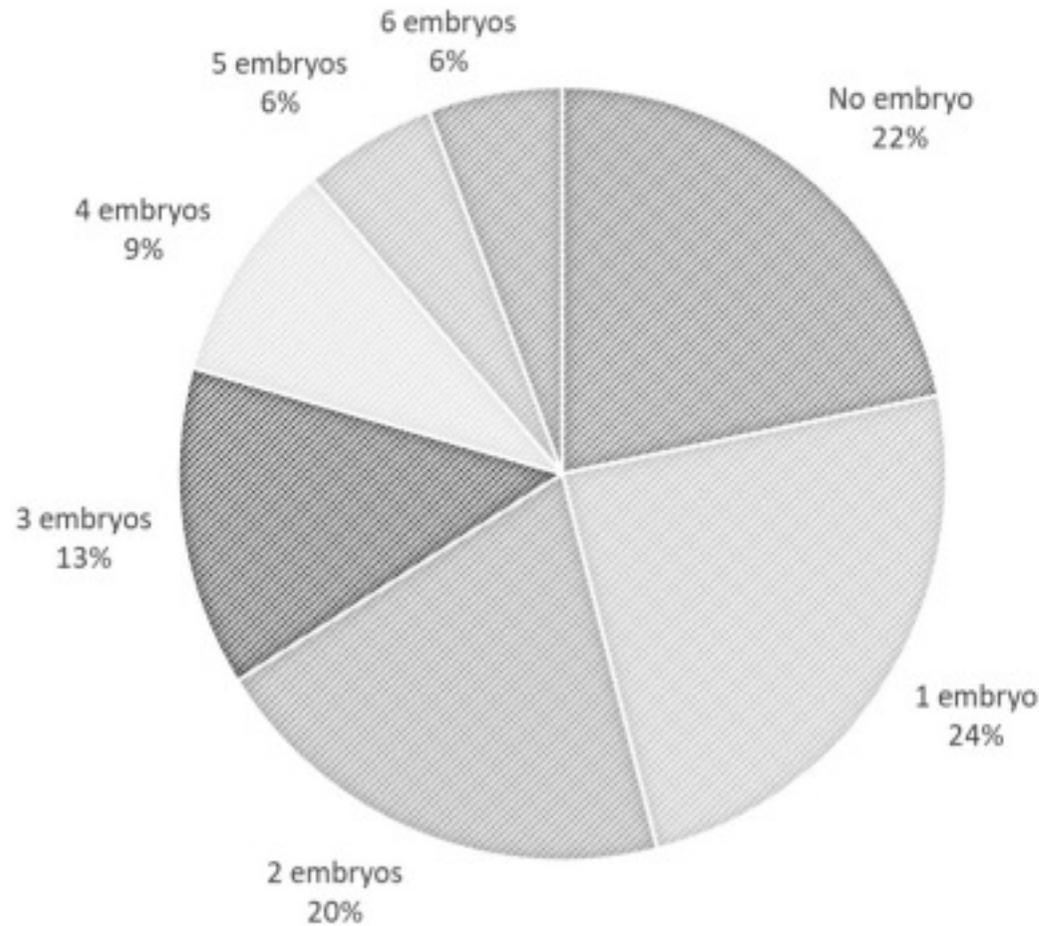
- Taux de réussite de récolte (ovocytes/follicules) : 53%, 65%, 65%
- Taux de maturation : 59%, 61,5%
- Taux de ICSI/ Embryon à 2 cellules : 65 %, 67,5%
- Taux de blastocyste : 20%, 21,2% (meilleure chez les juments âgées jusqu'à 23 ans)
- Taux de Blastocyste implanté : 67%
- Taux de gestation : 77,7% ( 70%) gestation à 14j; 60% (50%) poulains vivants
- Nombre de blastocyste par récolte :
  - 78% au moins 1. Moyenne 2,12
  - 75% au moins 1. Moyenne: 1,7-2
  - 1,2 (39 % 0, 24% 1, 17% 2, 20% 3 ou plus),
  - 1,15
- 20 follicules ponctionnés
  - 13 ovocytes collectés
  - 8 ovocytes matures
  - 5,4 division embryonnaire
    - 1,15 blastocytes
    - Si 15 follicules, 0,86 blastocytes



- Résultats Texas M and A University, janvier 2017
- « Success rate in a clinical equine in vitro embryo production program » A. Claes, Utrech University. 2022
- Résultats P. DAELS, Journée AVEF 2019 à Roissy
- UCV Veterinary Hospital, DUBLIN, 2022



# Nombres d'embryons que l'on peut espérer



« Success rate in a clinical equine in vitro embryo production program » A. Claes, Utrecht University. 2022

# Facteurs influençant le taux de réussite

Chiffres publiés par AVANTEA

- Effet « envoi des ovocytes »
  - Résultats OPU chez Avantea: 2,5 embryons/OPU
  - Résultats avec envoi des ovocytes: 2,02 embryons/OPU en 2020
- Effet étalon
- Effet centre: >100 OPU/an: 11,5 ovocytes et 1,8 embryons/OPU,
  - Entre 50 et 99 OPU/an: 9,2 ovocytes et 1,5 embryons/OPU
  - entre 20 et 49 OPU/an: 7,0 ovocytes et 1,3 embryons/OPU
  - <20 OPU/an: 5,6 ovocytes et 1,1 embryons/OPU



# Facteurs influençant le taux de réussite

Effet jument important:

- Effet race: Chevaux de selle: 1,7 embryon/OPU
    - Arabe égyptien: 0,7 embryon/OPU
  - Effet âge: < 9 ans – 15 ovocytes – 2,6 embryons
    - 9 à 14 – 15 ovocytes- 2,5 embryons
    - 15 à 20 ans- 13 ovocytes- 1,9 embryons
    - >20 ans: 10 ovocytes- 1 embryon
- Si 1 ou plusieurs embryon(s) lors 1ere OPU, 70% chance 1 ou plus lors 2<sup>ème</sup> OPU
- Si pas d'embryon lors 1ere OPU, 70% risque de ne rien avoir lors 2eme OPU



*Chiffres publiés par AVANTEA*



# Coût

Tests sanitaires+ Récolte ovocytes + traitements+ envoi en Italie = 1950 € HT, 1390 € HT, 1900 € HT

Maturation des ovocytes chez AVANTEA: 170 €

ICSI: 490 € ( si 2eme étalon, +320 €)

➔ 2610 € , 2050 € , 2560 €

530€ pour chaque embryon congelé réalisé.

0.17€ pour frais de stockage journalier pour chaque embryon (soit environ 6€TTC/embryon par mois)

330€ , 300€ pour décongélation puis la pose de l'embryon

Location porteuse pleine à 45 jours (3000€, 3500 €)

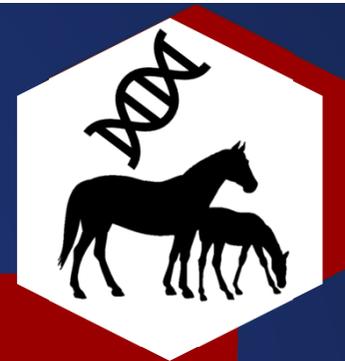
Frais lié à l'étalon

TARIFS HARAS DE HUS  
TARIFS BELIGNEUX LE HARAS  
TARIFS CHVE DE LIVET  
TARIFS EQUITECHNIC





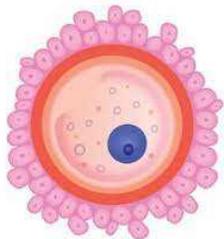
# Nouvelles techniques de reproduction : réglementation autour de l'OPU et fécondation in-vitro



Gwenaëlle Grandchamp-Renard  
*Dr Vétérinaire, ISPV, Pôle DIR, IFCE*



Jument  
 donneuse



OPU  
 Ponction  
 d'ovocyte

Equipe de  
 production  
 d'embryon

Centre de  
 stockage



ICSI Production  
*in vitro*  
 d'embryon

Equipe de  
 production  
 d'embryon

Semence

Centre de  
 stockage

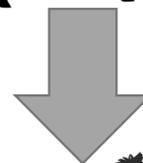
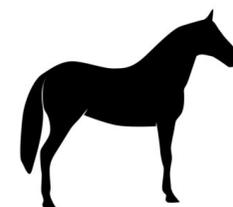
Les différentes étapes

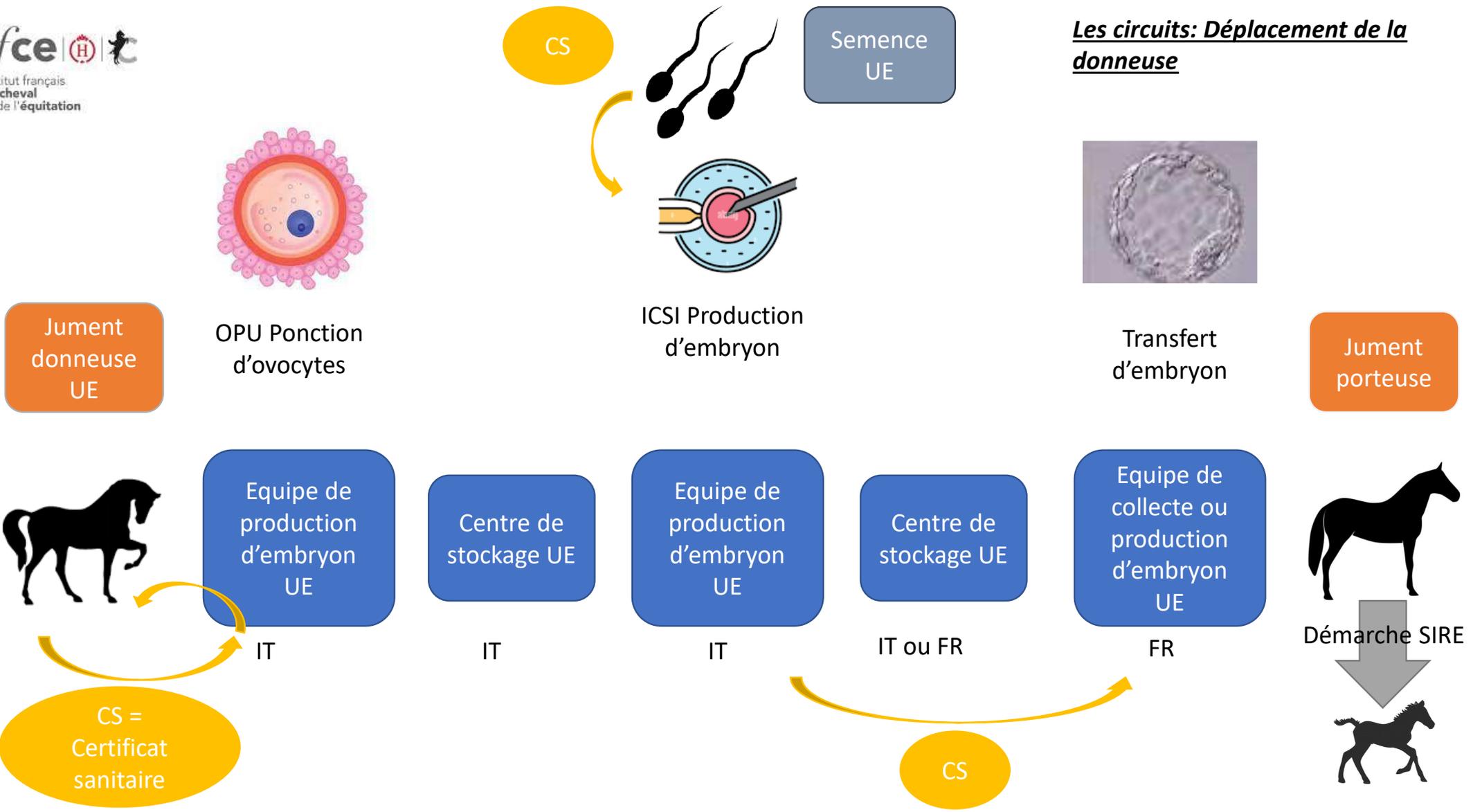


Transfert  
 d'embryon

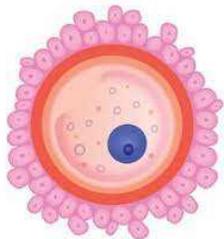
Equipe de  
 collecte ou  
 production  
 d'embryon

Jument  
 porteuse





Jument  
 donneuse  
 UE



OPU Ponction  
 d'ovocytes

Equipe de  
 production  
 d'embryon  
 UE

FR

CS



Semence  
 UE



ICSI Production  
 d'embryon

Equipe de  
 production  
 d'embryon  
 UE

IT

Centre de  
 stockage UE

FR ou IT

Centre de  
 stockage UE

IT ou FR

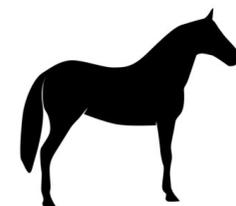


Transfert  
 d'embryon

Equipe de  
 collecte ou  
 production  
 d'embryon  
 UE

FR

Jument  
 porteuse



Démarche SIRE



**Les circuits: Déplacements des produits germinaux**

CS

CS



# Les équipes de production d'embryons

- Actuellement **les équipes de production d'embryon et les centres de stockage doivent respecter les exigences européennes.**
  - Règlement UE 2020/686 (complément de la Loi de Santé Animale (LSA) Règlement UE 2016/429)
  - Agrément européen
    - Obtention de l'agrément avant toute activité
    - Dossier instruit par la Direction Départementale de la Protection des Populations (DDPP) avec expertise technique des contrôleurs IFCE
    - Responsable: Vétérinaire d'équipe + Chef de centre (pour les équipes françaises)
    - Respect des règles d'installation et de fonctionnement
    - Exigences pour les animaux donneurs et sur les produits germinaux (PG: semence, ovocytes, embryon)
    - Contrôle annuel
- 1 passage de frontière (Animal ou PG) = 1 Certificat sanitaire
- NB: lorsque la mise en place de l'embryon se fait en France, le transfert doit être fait par une équipe de collecte ou de production d'embryon (exigence française)

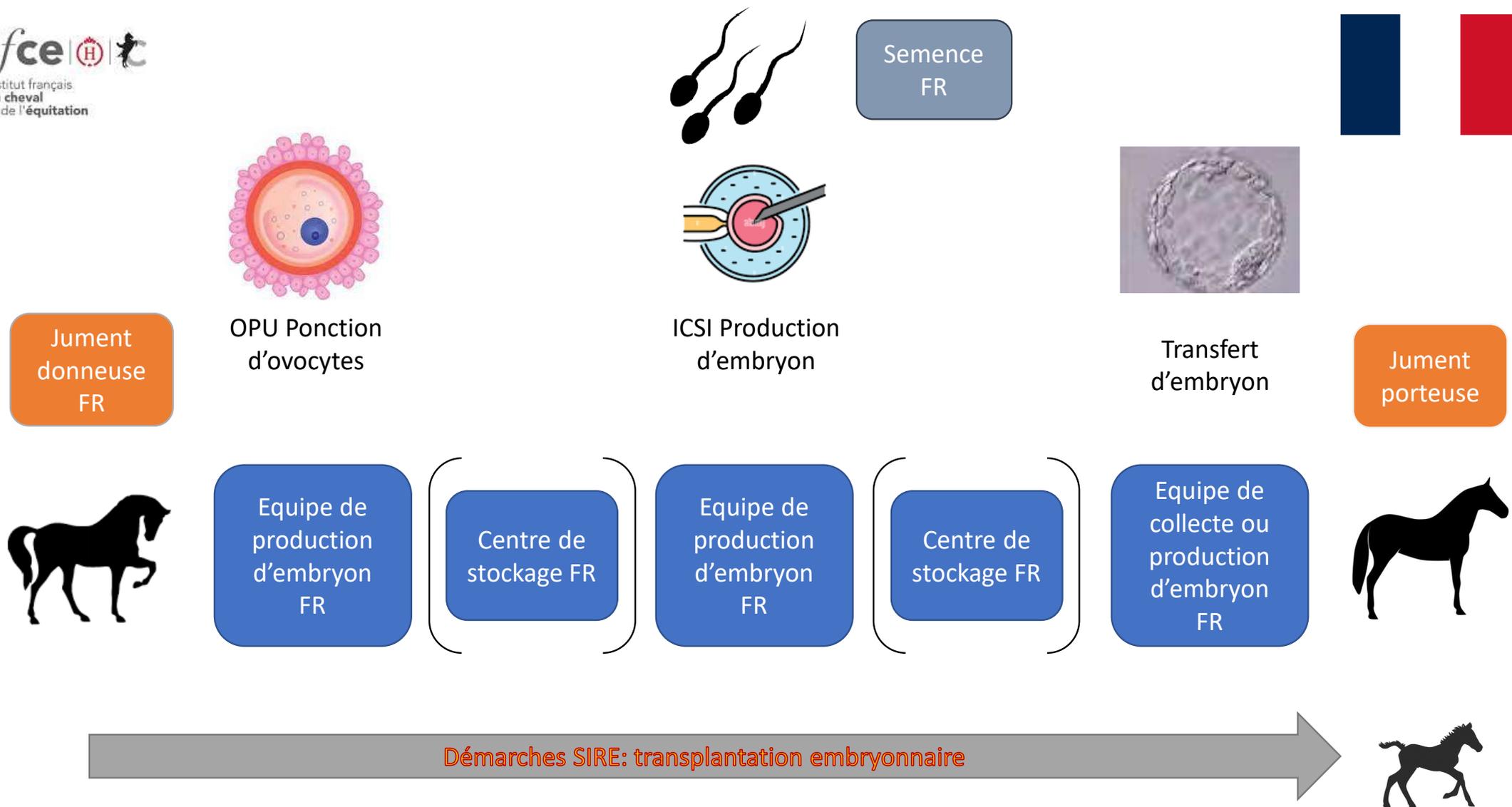
# Contrôle de la jument donneuse à la jument receveuse

- Selon la LSA: tout opérateur est responsable de la santé animale (animaux, produits germinaux,...) // aux exigences pour l'industrie agro-alimentaire.
- **Premier niveau de contrôle: Vétérinaire d'équipe**
  - État et statut sanitaire des animaux donneurs, des PG utilisés
  - Biosécurité du site et de son fonctionnement, traçabilité
- **Deuxième niveau de contrôle: DDPP (+/- expertise technique des contrôleurs IFCE)**
  - Contrôle du respect des conditions d'agrément, du fonctionnement de l'équipe, ... et traçabilité
- Contrôle par la DDPP au moment de l'instruction d'un CS (échange UE)

# Focus sur les démarches SIRE (ICSI faite hors France)

- À la naissance du poulain (NB: par défaut le naisseur est propriétaire du poulain)
- Dossier à envoyer à SIRE
- Pièces à fournir:
  - Certificat de production ou de congélation de l'embryon issu d'ICSI
  - Formulaire DRS verte complété
  - Règlement de la démarche: document d'identification + contrôle de filiation + inscription Stud Book SF+ supplément DRS verte + frais d'enregistrement
  - +/- Copie du certificat d'origine du père et/ou de la mère
  - +/- Attestation que la jument est stationnée à l'étranger et coordonnées du propriétaire de la jument
  - +/- carte ADN de la jument et/ ou de l'étalon
  - +/- courrier propriété poulain
- Une fois le dossier complet, il est soumis à la commission SBSF

Dans le cas où  
père et/ ou mère  
non enregistré  
dans SIRE



# Statut des produits germinaux



- **Ovocyte UE + Semence UE = Embryon UE**
  - Ovocyte UE + Semence FR = Embryon FR
  - Ovocyte FR + Semence UE = Embryon FR
  - Ovocyte FR + Semence FR = Embryon FR
- 
- Si un PG UE est stocké chez un opérateur FR, il perd son statut UE et n'est donc plus exportable vers un autre Etat membre
  - NB: le propriétaire de la jument donneuse est propriétaire des embryons produits

# Conclusion

- **Aujourd'hui: les animaux donneurs, les opérations d'OPU/ICSI et les opérateurs doivent respecter les exigences européennes**
- **Contrats:** seule protection efficace contre l'usage abusif des produits germinaux
- Arrêté encadrant la reproduction artificielle équine est en cours d'élaboration à la DGAI



# Nouvelles technique de reproduction : Focus sur l'ICSI Discussion

Florence Méa  
*Directrice Générale Adjointe IFCE*

Julien Blot  
*Président FADETEQ*

Arnaud Evain  
*ASEP*

Armand Pette  
*Stud-Book Selle Français -  
WBFSH*



# Discussion – Parole aux acteurs de la filière

## Tendre vers un marché plus vertueux

Intervenants : FADETEQ/ASEP – les questions que l'on se pose et/ou les actions à mener

- a. Evolution de la réglementation (exigences pour ouverture centre OPU – contrôles à mettre en œuvre – respect des exigences sanitaires)  
--> Informations via les centres de ponction / via les centres de mise en place
- b. Transparence et circulation des données (semence / nb embryons produits-congelés – implantés / enregistrement type de monte) au niveau FR et International (aide WBFSH)
- c. Impact sur le marché : quel rôle joue t il dans le développement de l'ICSI et comment se porte t il ?
- d. Ethique – Quid du métier d'éleveur ? Bien être ? Traçabilité ?



# Discussion – Parole aux acteurs de la filière

## Collecter et analyser – répondre aux interrogations des éleveurs

Intervenants : SBSF et IFCE – les questions que l'on se pose et/ou les actions à mener

- a. Quid de l'amélioration génétique ? → renforcer la traçabilité
- b. Intégrer l'information à la base de données existante à demande de la filière à SIRE pour collecte de données pedigree + performances
- c. Rassembler les SB de cvx de sport : les interroger sur les pratiques et connaissances des produits nés d'ICSI – Enquête auprès des membres de la WBFSH
- d. Analyser les performances et le devenir des produits issus d'ICSI et/ou d'embryons congelés



# Lettre d'engagement de la filière

- Ensemble, les représentants du Stud Book Selle Français, de la FADETEQ, de l'ASEP et de l'IFCE s'engagent à
- Mener un travail collaboratif au niveau national et plus largement européen pour une réglementation adaptée aux nouvelles pratiques de reproduction
- Assurer une meilleure traçabilité et transparence autour des embryons via un enregistrement adapté
- Transmettre, collecter et analyser les données autour des produits issus d'ICSI et/ou embryons congelés
- Entamer une action auprès de la WBFSH pour étendre les engagements pris au niveau mondial

