



**EVOLUTION**

---

# PRODUITS ET SERVICES

2020

---



# EN 2025, NOTRE GROUPE COOPÉRATIF EST LE PARTENAIRE DE PERFORMANCE DURABLE DES ÉLEVEURS.

NOUS SOMMES UN ACTEUR  
MAJEUR, GLOBAL  
ET STRUCTURANT  
DE LA GÉNÉTIQUE  
ET DES SERVICES  
EN AMONT DE L'ÉLEVAGE.



De gauche à droite : Gilles GUERIN (44), François BRIZARD (53), Ronan QUEFFELEC (29), Gilles LE FLOCH (35), Hervé GILARD (35), Laurent HERVOUET (44), Francis CAPELLE (50), Dorothée KERAVIS (29), Eric LÉBOUVIER (50), Jean-Jacques AUBRY (35), Gabriel RENAUDIN (35), Rémi BRIANT (29), Charles LAMOUR (22), Nathalie LHOTELLIER (53), Philippe LÉNOBLE (72), Dominique VIMOND (50), Patrice BOIZUMEAU (79), Vincent RETIF (49), François RABIER (36), Francis COSTARD (50), Jan VAN DE MOOSDIJK (14), Noëlle LE MOINE (22), Rachel LE DIRACH (56), Guillaume BAZY (22), Emmanuel LECLERC (41), Daniel JOANNIC (56), David ROCHER (53), Denis LE GAL (56), Jean-Michel ARONDEL (35), Thierry JEANNETEAU (49), Yannick TESSIER (44), Sébastien BROUSSE (23), Stéphane RICHARD (49).

## NOS VALEURS



ESPRIT D'ÉQUIPE



CRÉATIVITÉ



AGILITÉ



HUMILITÉ



ENGAGEMENT



ORIENTATION CLIENT

# 27000 ADHÉRENTS, 23 DÉPARTEMENTS, 1 OFFRE, 1 TARIF !

Forte de son ADN mutualiste, votre coopérative, EVOLUTION, a travaillé en profondeur et s'est largement restructurée pour permettre à tous ses membres d'accéder au meilleur de la génétique et des services liés à la reproduction, à un coût maîtrisé et très compétitif.

En trois années d'existence, Horizon et l'ensemble des propositions complémentaires d'EVOLUTION (génotypage, monitoring, minéraux...) se sont faits reconnaître comme la référence auprès des éleveurs de France, au-delà de nos territoires historiques. **Il est aussi possible d'accéder à l'ensemble des produits et services indépendamment de l'offre Horizon, en toute liberté.**

Révéléateur de ce travail de fond à votre service, nous sommes heureux de vous présenter la première édition du catalogue général des produits et services d'EVOLUTION. Son objectif est de servir de socle aux échanges avec vos techniciens, pour définir ensemble vos choix de services et de produits, selon votre stratégie personnelle et en parfaite connaissance de l'ensemble des possibilités offertes par votre coop.

Nous l'avons voulu simple, facile d'accès, clair et exhaustif.

Il est complété, à chaque sortie d'index, par l'édition désormais classique des offres de taureaux, par race, mis à votre disposition au niveau de chaque territoire. **A noter, EVOLUTION ne publie ses index que lorsque les doses sont effectivement disponibles !**

Nous espérons que cet outil nous permettra de renforcer encore l'efficacité de notre action à vos côtés, pour votre meilleur bénéfice.

**Vincent RÉTIF**  
Président d'EVOLUTION  
Éleveur laitier, Maine-et-Loire



CONSEIL RENOUVELLEMENT 07 >

REPRODUCTION 13 >

▲ SÉCURITÉ 27 >

GÉNOTYPAGE 33 >

GÉNÉTIQUE - SEMENCE SEXÉE 37 >

INSEMINATION PAR L'ÉLEVEUR 53 >

MONITORING 61 >

MINÉRAUX & NUTRITIONNELS 69 >

FORMATIONS ÉLEVEURS 95 >

CAPRIN 99 >

OUEST GENIS' 107 >

INNOVAL 109 >

BONS DE COMMANDE 114 >

# OFFRE HORIZON

## LE RENOUVELLEMENT PAR EVOLUTION

Horizon est l'offre de produits et de services qu'EVOLUTION propose pour assurer le renouvellement de votre troupeau. Une offre harmonisée et équitable pour tous les éleveurs bovins (laitiers et allaitants) et caprins du territoire.

EVOLUTION vous accompagne pour optimiser la gestion de votre renouvellement de troupeau et la maîtrise de vos investissements en reproduction et génétique. En fonction de vos choix et de votre niveau d'implication avec la coopérative, vous bénéficierez de remises dégressives.



### POUR INFO

L'ensemble des prix présentés dans ce catalogue, s'entendent hors taxe.

### VOS BÉNÉFICES

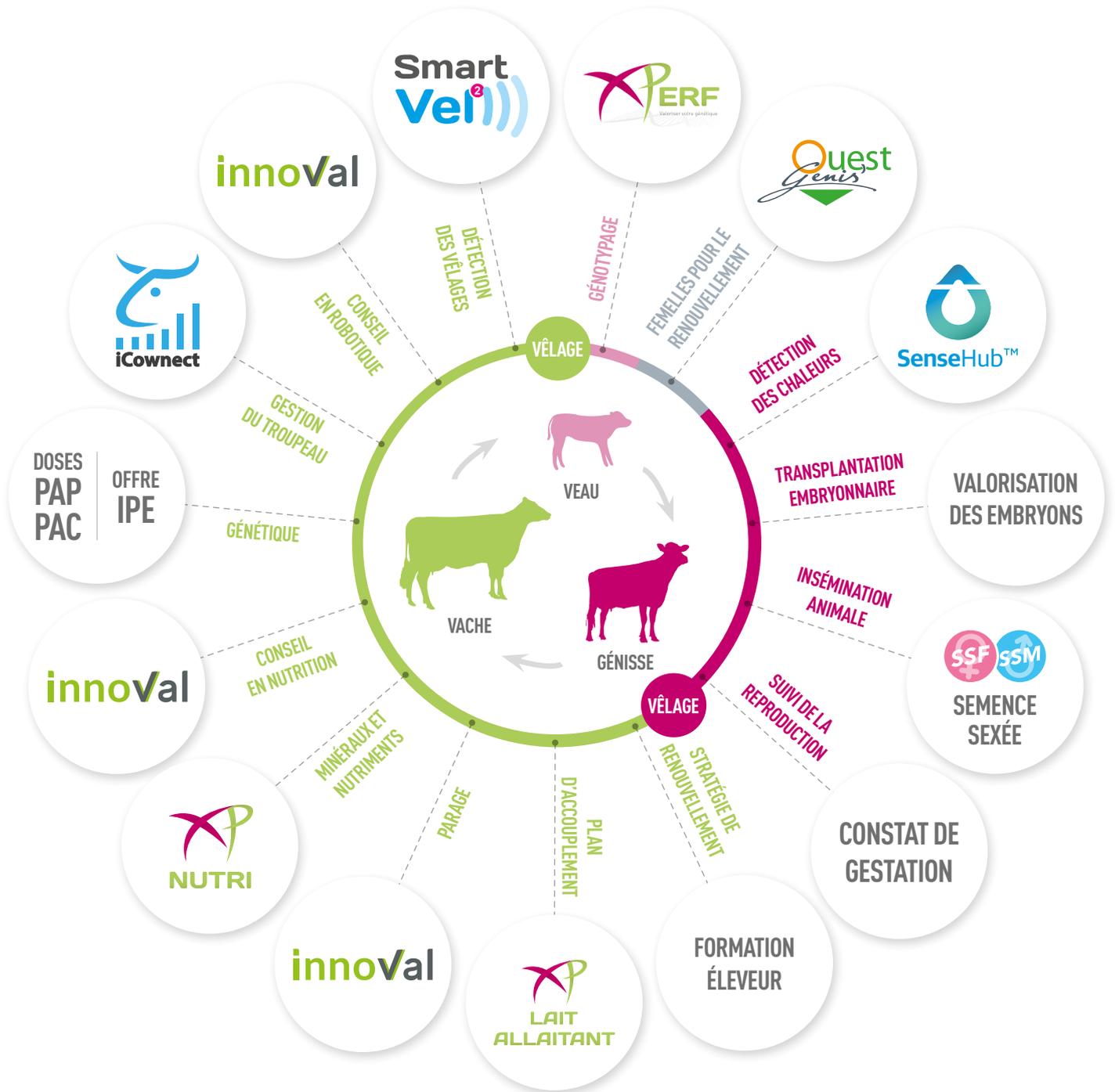
- > **COMPLÈTE** : Offre génétique et reproduction complète pour construire le renouvellement de votre troupeau.
- > **SIMPLE** : Vous faites un point, une fois par an, avec votre technicien, sur votre stratégie, pour déterminer vos besoins en produits génétiques et reproduction pour l'année.
- > **PERSONNALISABLE** : Chaque Adhérent construit son Horizon en fonction de ses besoins, pour chaque option, génétique, semence sexée, mise en place, génotypage, suivi de gestation...
- > **TRANSPARENTE** : Tarifs et taux de remises sont identiques dans toute la zone de la coopérative. 2 options de paiement possibles :
  - Vous réglez vos prestations au fur et à mesure de votre consommation.
  - Vous optez pour la mensualisation pour connaître à l'avance vos dépenses.

### LES + EVOLUTION

- + **EXCELLENCE** : Une génétique de haut niveau
- + **PRÉCISION** : Les services de l'élevage de précision pour la meilleure expression du potentiel génétique
- + **QUALITÉ** : La meilleure offre qualité-prix du marché français

# HORIZON

LE RENOUVELLEMENT PAR EVOLUTION





# CONSEIL RENOUVELLEMENT

**Le renouvellement est un des postes majeurs de la gestion du troupeau. Cet investissement stratégique constitue ce que sera votre troupeau à 3-7 ans en quantité et en qualité de femelles.**

Les techniciens EVOLUTION apportent leur expertise pour proposer les choix de renouvellement qui correspondent à vos attentes et vous apportent une valorisation optimale.



# CONSEIL EN RENOUVELLEMENT

## FAÇONNEZ VOTRE TROUPEAU POUR ATTEINDRE VOS OBJECTIFS

PERSONNALISÉ • OPTIMISÉ • VALORISÉ



Moment privilégié d'échanges avec votre technicien, le conseil en renouvellement **EVOLUTION** permet, en 4 étapes, de construire la future génération de femelles correspondant à vos objectifs d'élevage et au meilleur retour sur investissement.

- > 1. Fixez vos objectifs :
  - Précision du potentiel de vos femelles avec le génotypage
  - Nombre de femelles souhaité
  - Proportion de semence sexée, conventionnelle, croisement viande
  - Orientation génétique de votre élevage
- > 2. Tour de troupeau : identification des défauts à corriger, choix des femelles à accoupler et des mâles retenus
- > 3. Avec le logiciel XP LAIT ALLAITANT, proposition d'accouplements optimisés selon le progrès génétique souhaité, la complémentarité mâle-femelle et la maîtrise de la consanguinité
- > 4. Bilan : visualisation du progrès génétique et économique de la prochaine génération des veaux à naître.

### VOS BÉNÉFICES

- > Vous maîtrisez le nombre de femelles à naître
- > Vous maximisez le progrès génétique sur vos priorités
- > Vous sécurisez la variabilité et la consanguinité
- > Vous optimisez le progrès obtenu sur la prochaine génération

### LES + EVOLUTION

- **EXPERTISE** : Vous bénéficiez de l'expertise de votre technicien
- **GRATUITÉ** : Un service offert inclus dans votre prestation génétique
- **FIABILITÉ** : Des prévisions d'accouplements avec l'outil d'accouplement **EVOLUTION XP lait et Allaitant**, outil de référence pour la gestion du renouvellement : personnalisé, performant, innovant
- **DURABILITÉ** : La maîtrise de la variabilité génétique
- **RENTABILITÉ** : Avec la stratégie de renouvellement optimisée **EVOLUTION**, jusqu'à +150 € de gain par vache et par génération en associant : Génotypage + Semence sexée femelle + Croisement viande

### TARIF

Service offert à votre demande, inclus dans la prestation génétique

# FORMATION RENOUVELLEMENT DU TROUPEAU

Retrouvez les tarifs dans l'onglet *FORMATION ÉLÈVEURS* - p.96

## LES + EVOLUTION

- + **VALORISATION ECONOMIQUE** : Approche du renouvellement jusqu'à l'impact économique
- + **PROGRESSIF** : Pour aller plus loin, un niveau 2, six mois à un an plus tard
- + **PERSONNALISÉ** : Une visite de conseils individuels prévue dans la formation

## STRATÉGIE DE RENOUVELLEMENT, NIVEAU 1



### OBJECTIFS

Construire ses objectifs de renouvellement, chiffrer et sécuriser sa stratégie



### PUBLIC

Éleveurs laitiers qui souhaitent être accompagnés dans la gestion du renouvellement de leur troupeau



### DURÉE

2 journées



### CONTENU

#### 1<sup>re</sup> journée

- > Les évolutions dans la génétique bovine :
  - Le sexage de la semence
  - Les bases de la génétique
  - La génomique voies mâle et femelle
- > Les évolutions de la filière laitière
- > L'impact économique du renouvellement

#### 2<sup>e</sup> journée

- > La présentation et la rentabilité de 4 plans d'action en renouvellement
- > Les facteurs clés de réussite de chaque plan d'action
- > L'adaptation au projet de chaque participant



## STRATÉGIE DE RENOUVELLEMENT, NIVEAU 2



### OBJECTIF

Assurer le pilotage de la reproduction et de la génétique de son troupeau sur le long terme



### PUBLIC

Éleveurs laitiers ayant assisté à la formation renouvellement niveau 1



### DURÉE

2 journées



### CONTENU

#### 1<sup>re</sup> journée :

- > Retour sur le projet de l'éleveur
- > Conduite du renouvellement demain
- > Optimiser la reproduction avec peu de main-d'œuvre

#### 2<sup>e</sup> journée :

- > Lien entre génotypage et performances des femelles en lactation
- > Impact des pratiques et des technologies sur le progrès génétique à long terme



# PLAN D'ACCOUPLEMENT AVEC XP LAIT ET XP ALLAITANT

## LE BON TAUREAU POUR CHAQUE FEMELLE

PERSONNALISÉ • PERFORMANT • INNOVANT

**XP LAIT, XP ALLAITANT est l'outil d'accouplement performant et innovant, 100 % EVOLUTION. Son utilisation s'inscrit dans la visite annuelle conseil en renouvellement.**

Avec l'appui de votre technicien EVOLUTION, vous maîtrisez et anticipez l'orientation génétique de vos animaux de renouvellement selon vos projets, votre modèle de production et votre stratégie d'éleveur.

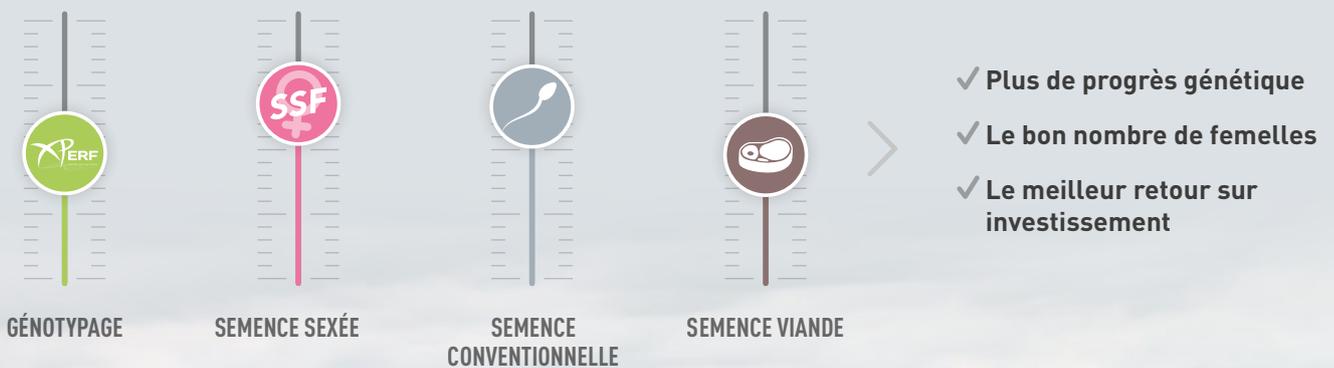
### LES + EVOLUTION

- **PERSONNALISÉ** : Vous paramétrez l'outil avec vos objectifs.
- **OPTIMISÉ** : Avec l'aide de votre technicien EVOLUTION, vous maximisez votre progrès génétique en ajustant au plus près vos besoins en semences sexées, conventionnelles et de croisement viande.
- **SÉCURISÉ** : Les accouplements à risque sont écartés par la prise en compte de la consanguinité, des anomalies génétiques et des risques au vêlage.

### TARIF

Service offert à votre demande, inclus dans la prestation génétique.

Profitez d'une seconde visite d'actualisation au cours de la campagne afin d'intégrer l'offre génétique la plus récente.



# AUGMENTEZ VOTRE RENTABILITÉ ! avec le renouvellement OPTIMISÉ :



GÉNOTYPAGE  + SEMENCE SEXÉE  + CROISEMENT VIANDE 

## > COMMENT MIEUX CONNAÎTRE MES FEMELLES ?

32 veaux femelles

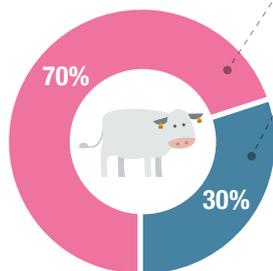


Génotypage



## > COMMENT GÉRER MES ACCOUPLEMENTS ?

30 génisses\*



**2 IA sexées**

avec retour en IA conventionnelle



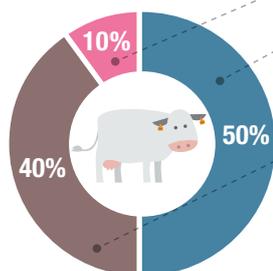
**IA conventionnelles**

avec retour en IA conventionnelle

**Veaux à naître :**

20♀ / 9♂

80 vaches\*



**IA sexées**



**2 IA conventionnelles**

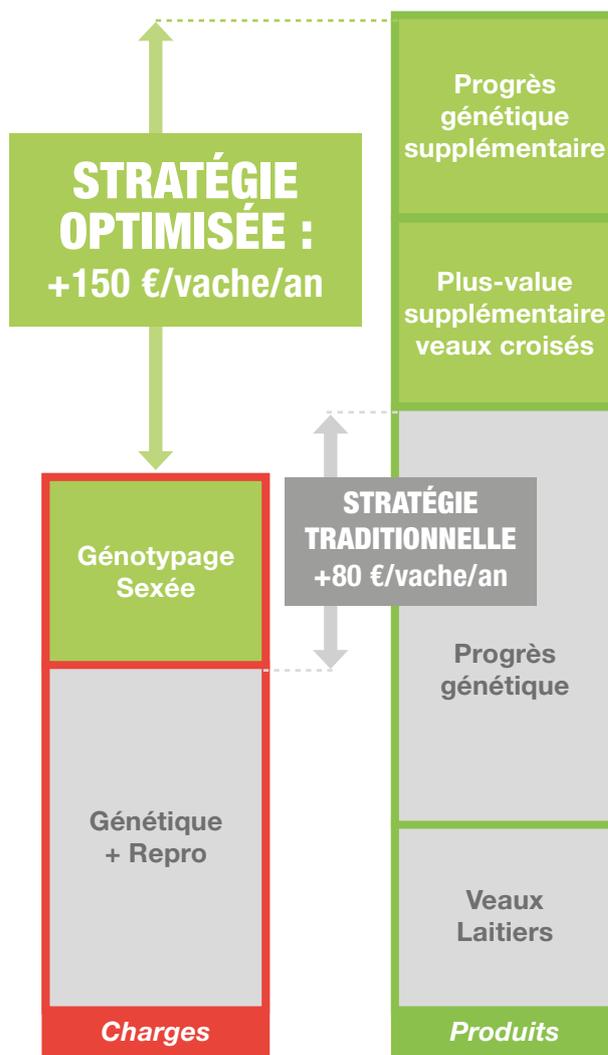
avec retour croisement viande

**IA croisement viande**

**Veaux à naître :**

16♀ / 13♂ / 30 croisés

## > QUEL RETOUR SUR INVESTISSEMENT SUPPLÉMENTAIRE ?



\*Exemple basé sur des élevages de référence et de l'étude de 15 000 plans d'accouplements XP Lait

## LES BÉNÉFICES POUR VOTRE ÉLEVAGE



### + DE CONFORT DES GÉNISSES

40% de vêlages difficiles en moins en semence sexée avec 93% de femelles. Regroupement en lots et choix de vide sanitaire



### + DE VALORISATION DES VEAUX

Retour sur investissement dès 1 an



### + DE PROGRÈS GÉNÉTIQUE

+8 à +12 points d'ISU par génération = +40 à +60€/vache/an cumulable d'année en année



### + DE RENTABILITÉ

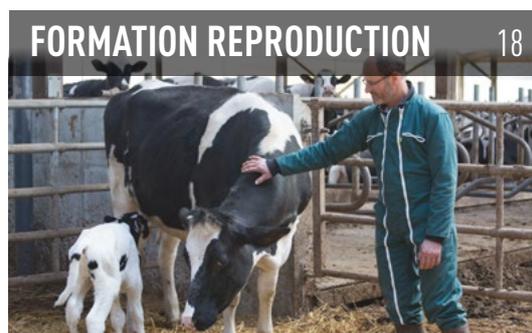
Multipliez jusque par 2 votre bénéfice renouvellement



# REPRODUCTION

## La reproduction, clé de la performance économique de votre troupeau

La mise à la reproduction est le point de départ de la production d'un veau et de la lactation. Bien maîtriser la reproduction pour optimiser l'âge au 1<sup>er</sup> vêlage des génisses et l'intervalle vêlage-vêlage, maximise la production de veaux au cours de la vie de l'animal et la quantité de lait produite par jour de vie. L'impact sur la rentabilité de votre exploitation est majeur. EVOLUTION met l'expertise de son réseau à votre service et vous accompagne dans la maîtrise de la reproduction et de votre troupeau.



# MISE EN PLACE

## L'INSEMINATION ANIMALE PAR NOS TECHNICIENS, EXPERTS DU GESTE

SAVOIR-FAIRE • MAÎTRISE • PROGRÈS

L'insémination animale est le meilleur vecteur du progrès génétique dans votre troupeau. Tout en contrôlant la consanguinité, EVOLUTION concentre, dans chaque paillette, le fruit de son savoir-faire en sélection génétique et en production de semence. Les techniciens d'insémination EVOLUTION, experts du geste, le pratiquent chaque jour à votre demande.



### POUR INFO

Une bonne contention de l'animal améliore fortement les chances de fécondation.

Un animal stressé par une mauvaise contention peut faire perdre jusqu'à 9 points de réussite à l'insémination.

### VOS BÉNÉFICES

#### PERFORMANCE

Sur la base de vos objectifs :

- › Un accouplement optimisé pour chacune de vos femelles.
- › Un progrès génétique maximisé pour l'ensemble de votre troupeau.

#### SECURITÉ

- › Des garanties sur l'état sanitaire de votre troupeau : maîtrise de la circulation des maladies transmissibles par voie sexuelle.
- › Suppression du risque de défaillance des capacités sexuelles du taureau sur tout ou partie de votre troupeau.

#### FIABILITÉ

- › Un suivi précis de vos dates de mise à la reproduction et donc de vos dates de vêlage.
- › Un suivi instantané de l'évolution des performances individuelles de reproduction dans votre troupeau.
- › Des inséminateurs diplômés et expérimentés pour préparer la paillette et réaliser ce geste très précis qu'est l'Insémination Animale.

### LES + EVOLUTION

- ➕ **PROXIMITÉ** : 750 techniciens spécialisés pour vous accompagner et vous conseiller
- ➕ **SUIVI** : La mise en place de la semence et un suivi des performances au quotidien
- ➕ **CHOIX** : 5 offres de service pour mieux répondre à vos besoins et objectifs
- ➕ **MENSUALISATION** : 2 offres mensualisées
- ➕ **CONFORT** : Une offre INFINI : le nombre d'inséminations par femelle est illimité dans une fenêtre de 180 jours après IAP

### TARIFS MISE EN PLACE

#### OFFRES CLASSIQUES

À LA PRESTATION	OPTIMISÉ	SECURISÉ
A l'Acte 11,30 € + déplacement	3 MEP - 90 j 13,55 € + déplacement	4 MEP - 6 mois depuis l'IAP 15,81 € + déplacement

#### OFFRES GLOBALES

ESSENTIEL	INFINI
3 MEP - 90 j 21,90 à 27,06 €*	Illimité - 6 mois depuis l'IAP 23,81 à 29,40 €*

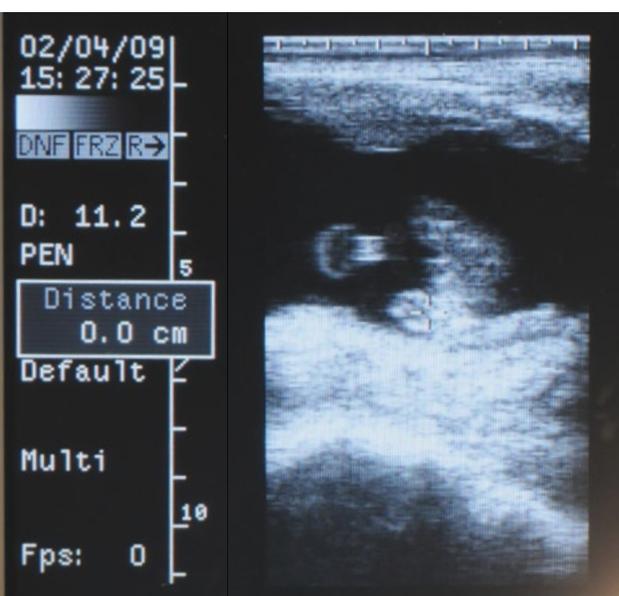
\* Selon le nombre de femelles engagées.

# SUIVI DE LA REPRODUCTION

## S'ASSURER DE LA GESTATION DE CHAQUE FEMELLE

ANTICIPER • SUIVRE • VALIDER

Le suivi de la reproduction consiste avant l'insémination, à s'assurer en cas de doute, que la femelle est apte à l'insémination, c'est le constat d'aptitude à la reproduction (CAR). Après l'insémination, grâce au constat de gestation (CG), il permet de s'assurer que la femelle est gestante.



### VOS BÉNÉFICES

#### Chaque femelle non gestante vous coûte :

- > en moyenne 2 €/ jour d'IVV en plus pour les vaches et 1 €/jour d'âge au 1er vêlage des génisses
- > L'avantage de détecter les femelles non gestantes finance le suivi de l'ensemble de votre troupeau

#### Repérer les femelles à ne pas mettre à la reproduction pour :

- > Mieux maîtriser votre stratégie de renouvellement
- > Ne pas insister sur vos vaches qui ont peu de chances d'être gestantes

#### Repérer rapidement les femelles non gestantes pour :

- > Les remettre à la reproduction
- > Des conseils sur chacune de vos vaches, sur sa capacité à être inséminée, sans négliger l'importance de la stimulation par la fouille sur la reprise du cycle
- > Réagir rapidement en cas de dégradation de la fertilité

#### Repérer rapidement les femelles gestantes pour :

- > Avoir des informations utiles pour préparer vos vêlages. Les frais liés aux vêlages difficiles sont estimés à 2800 €/ an pour un troupeau de 100 vaches laitières.
- > Planifier les tarissements au bon moment, de la bonne durée pour une bonne préparation au vêlage, une mamelle en bonne santé et un bon démarrage en lactation
- > Affiner votre prévision laitière

### LES + EVOLUTION

- ⊕ **CHOIX** : Un suivi à la demande en fonction de vos besoins, à l'ACTE ou un service mutualisé au troupeau avec les offres INFINI et INFINI +
- ⊕ **DISPONIBILITÉ** : Des chantiers planifiés, pour un passage régulier de votre technicien.
- ⊕ **FIABILITÉ** : Un réseau de plus de 400 techniciens formés et spécialisés
- ⊕ **SÉCURITÉ** : Un nouvel outil d'échographie, le RECTOSCAN, en cours de déploiement, pour le bien-être de vos animaux et la préservation de la santé de votre technicien

### TARIFS SUIVI DE REPRODUCTION

#### OFFRES CLASSIQUES

À L'ACTE
Facturation à l'acte * de 4,64 € à 5,20 € + Déplacement, 9,25 €

\* Selon le nombre d'actes par chantier.

#### OFFRES GLOBALES

INFINI	INFINI +
Forfait au troupeau (1,5 acte / femelle mise à la reproduction et utilisable sur le troupeau) 8,45 € à 8,64 € / Vache ** Au-delà du forfait : facturation à l'acte.	Forfait au troupeau (2,5 actes/ femelle mise à la reproduction et utilisable sur le troupeau) 13,77 € à 14,08 € / Vache ** Au-delà du forfait : facturation à l'acte.

\*\* A titre indicatif pour 5 à 8 passages dans la durée du contrat et selon le nombre de femelles engagées. Pour un devis spécifique à votre élevage, prenez contact avec votre technicien EVOLUTION.

Attention : Le nombre de femelles engagées en Suivi de gestation en modalité Horizon INFINI ou INFINI+ ne peut pas être inférieur au nombre de femelles mises à la reproduction.

## MESUREZ POUR AGIR

SYNTHETISER • OPTIMISER • PROGRESSER

**INNOVAL, avec ses partenaires EVOLUTION, BCEL Ouest et GDS Bretagne, a développé un bilan de la reproduction harmonisé, vous permettant d'accéder d'un coup d'œil à vos données essentielles de reproduction. Autant de repères techniques et financiers pour vous aider à progresser.**

Vous trouverez la photo de la reproduction de votre troupeau sur l'année écoulée, basée sur vos données réellement déclarées : dates d'insémination, dates de vêlage, données de production...



### VOS BÉNÉFICES

#### La base du conseil en reproduction :

- › Informations valorisées issues des données de votre élevage
- › Un outil pour vous comparer à vos performances habituelles et à celles de la race
- › Un outil pour définir vos nouveaux objectifs et les moyens d'y parvenir

### LES + INNOVAL

- **SIMPLICITÉ** : Lecture facilitée par des codes couleurs pour mieux identifier vos forces et points à améliorer
- **PILOTAGE** : Indicateurs techniques et économiques pour piloter la reproduction de votre troupeau
- **EXPERTISE** : Identification des leviers pour progresser
- **UNIFORMITÉ** : Outil INNOVAL commun aux 3 entreprises, BCEL Ouest, GDS Bretagne et EVOLUTION.

### POUR INFO

Votre bilan repro, disponible et réactualisé tous les mois sur votre espace adhérent :

<https://monespace.evolution-xy.fr>

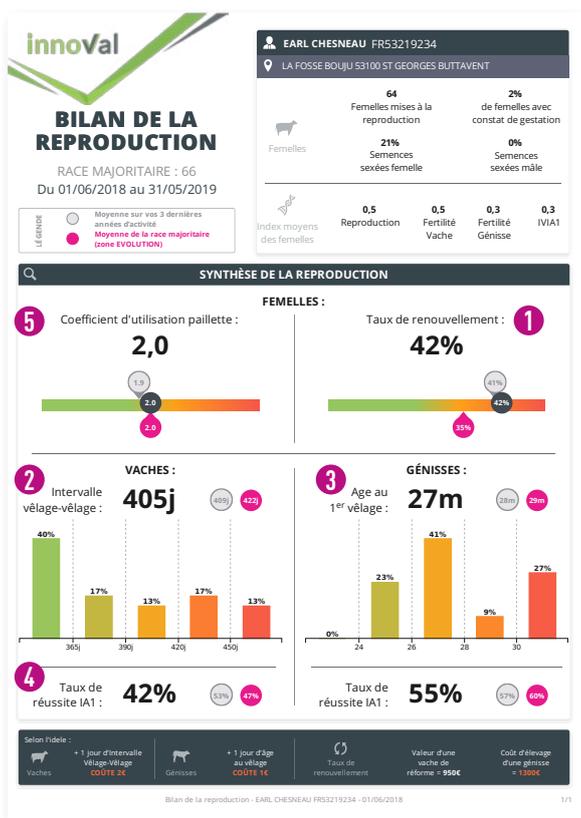
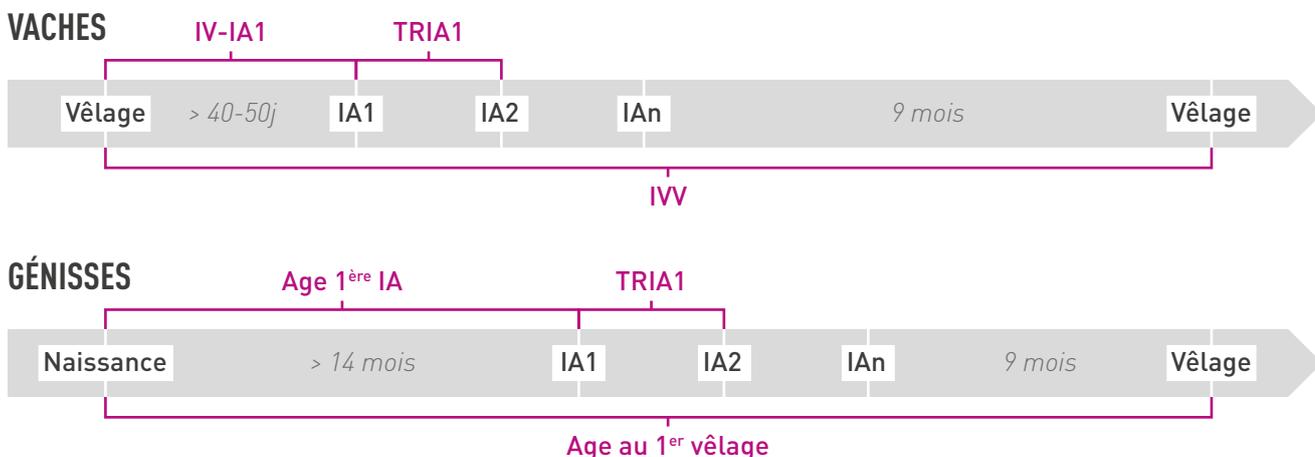
### TARIF

**Offert, inclus dans le service suivi repro.**

Analyse de votre bilan avec votre technicien d'insémination à votre demande.

# EXPLICATION DU BILAN DE REPRODUCTION

Le calcul du bilan de reproduction est basé sur l'ensemble des femelles (vaches et génisses) mises à la reproduction (c'est-à-dire avec au moins une insémination) sur une période de 12 mois glissants. Chaque indicateur est comparé à la moyenne de vos 3 dernières années (y compris l'année du bilan) et à la moyenne de la race.



## 1 TAUX DE RENOUELEMENT (= % DE PRIMIPARES) :

- > Un indicateur économique (coût d'une génisse - valeur d'une réforme)
- > Maîtrisable grâce à la stratégie de renouvellement
- > Parfois dégradé par des problèmes sanitaires autres que la reproduction.

Objectif : < 30 %

## 2 INTERVALLE VÊLAGE-VÊLAGE (IVV) :

- > Indicateur économique de la reproduction des vaches
- > Résultat final de la reproduction des vaches

Objectif : 365 à 415 j selon le système de production

## 3 AGE AU 1<sup>ER</sup> VÊLAGE :

- > Indicateur économique de la reproduction des génisses
- > Résultat de choix d'élevage et de la croissance

Objectif : 24 mois

## 4 TAUX DE RÉUSSITE À L'IA1 (TRIA1) + 5 COEFFICIENT D'UTILISATION PAILLETTE (=NB IAT/NB IAP) :

- > Résultat de la fertilité des femelles : aptitude à la reproduction et décision de mise à la reproduction
- > Résultat de la détection des chaleurs et du moment de l'IA

Objectif : Vaches > 50 %, Génisses > 60 %

Retrouvez les tarifs dans l'onglet FORMATION ÉLEVEURS - p.96

## DEVENIR ACTEUR DE SA REPRODUCTION



### OBJECTIFS

Analyser son bilan de reproduction, définir sa stratégie de reproduction, identifier ses leviers d'action.



### PUBLIC

Éleveurs laitiers souhaitant améliorer leurs résultats de reproduction



### DURÉE

1 journée



### CONTENU

- > Le bilan de reproduction : auto-évaluation de son troupeau
- > La reproduction dans son système d'élevage
- > Le fonctionnement de la reproduction des vaches
- > Les leviers d'amélioration (conduite des vêlages, suivi des chaleurs, impacts alimentaires, sanitaire...)
- > Construction d'un plan d'action propre à son élevage

### LES + INNOVAL

- + **COMPLÉMENTARITÉ** : Expertise transverse des partenaires InnoVal sur l'ensemble des aspects liés à la reproduction
- + **PERSONNALISATION** : Cas concret sur votre propre bilan reproduction InnoVal

### Formation portée par INNOVAL

(BCEL OUEST, GDS BRETAGNE, EVOLUTION)



# SYNCHRONISATION DES CHALEURS

## SIMPLIFIER, PLANIFIER ET ORGANISER L'INSÉMINATION ANIMALE

SYNCHRONISER • PLANIFIER • GROUPEUR

La synchronisation des chaleurs est un outil zootechnique s'adressant aussi bien aux éleveurs laitiers qu'allaitants. Il permet de déclencher les chaleurs d'un lot d'animaux que l'on souhaite inséminer. La synchronisation permet d'inséminer vos animaux avant une période où l'IA est compliquée (pâturage, période de travail au champ...) ou de grouper vos vêlages sur une période de votre choix.



### VOS BÉNÉFICES

#### Simplifier et organiser le travail

- S'affranchir de la détection des chaleurs
- Faciliter la contention en planifiant les moments où vos animaux seront inséminés
- Réduire la période de mise à la reproduction et la période de vêlage

#### Planifier la reproduction

- Choisir quand mettre un animal à la reproduction
- En anticipant et en prévoyant la mise à la reproduction, la synchronisation des chaleurs améliore l'efficacité de chacun de vos animaux :
  - La synchronisation contribue à réduire votre intervalle vêlage-vêlage
  - La synchronisation contribue à réduire l'âge au premier vêlage de vos génisses
  - Permet d'inséminer une femelle afin de la mettre plus rapidement en pâture.

### LES + EVOLUTION

- ⊕ **DISPONIBILITÉ** : Pose des produits de synchronisation par votre Inséminateur
- ⊕ **ORGANISATION** : Une logistique simple pour l'éleveur et adaptée aux besoins : identification des animaux à synchroniser, commande, livraison et pose.
- ⊕ **CONFORMITÉ** : Respect de la réglementation avec une ordonnance pour votre registre sanitaire

### TARIFS

**Pose dispositif de synchronisation des chaleurs** >

SANS PRODUIT	AVEC PRODUIT***	
Chaque acte* : <b>4,64 € à 5,20 €</b> + déplacement : <b>9,25 €</b>	Protocole spirale : <b>29,36 € à 31,93 € / vache**</b> + déplacement : <b>9,25 €</b>	Protocole prostaglandine : <b>23,18 € à 25,75 € / vache**</b> + déplacement : <b>9,25 €</b>

\* Selon le nombre de poses par chantier.

\*\* Selon le nombre de femelles. Prix indicatif et susceptibles de fortes variations.

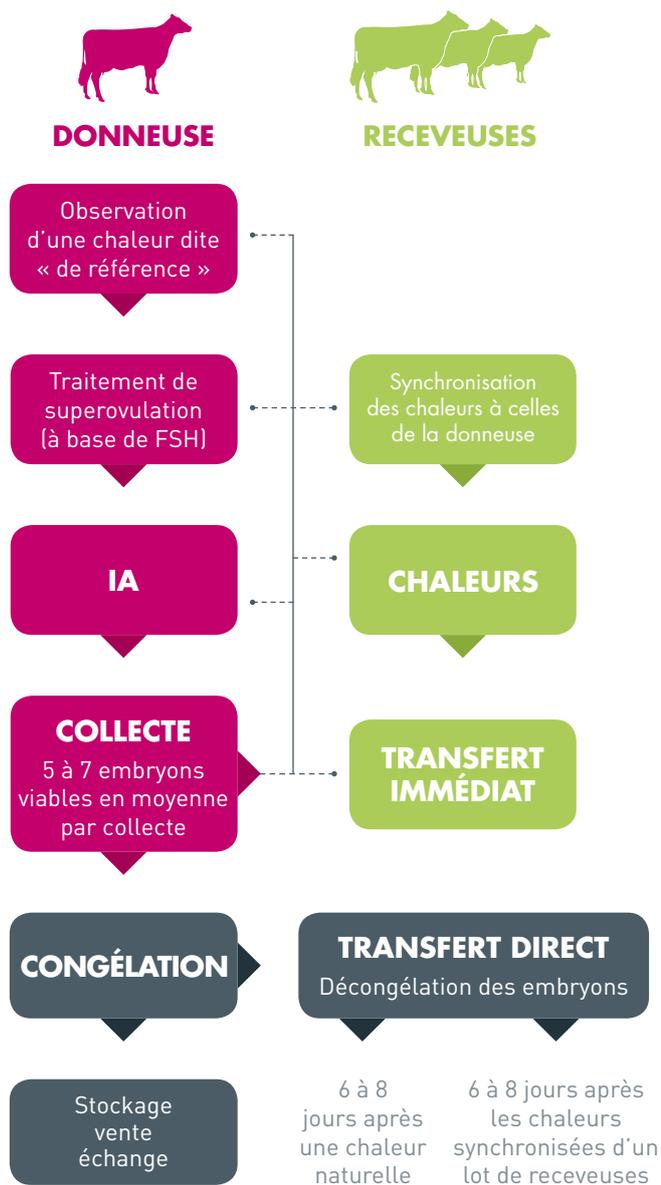
\*\*\* Les produits de synchronisation sont disponibles sur l'ensemble de la zone EVOLUTION sauf départements 02,08, 23, 27, 59 et 62

# TRANSPLANTATION EMBRYONNAIRE EN ÉLEVAGE

## DIFFUSEZ L'EXCELLENCE GÉNÉTIQUE DE VOS MEILLEURES FEMELLES

PROGRÈS GÉNÉTIQUE • VALORISATION DES EMBRYONS

La transplantation embryonnaire permet de produire plusieurs embryons issus de vos femelles d'excellence (les donneuses) accouplées avec les taureaux de votre choix et de les transférer sur les femelles de moindre intérêt (les receveuses). Les embryons surnuméraires sont potentiellement commercialisables.



### VOS BÉNÉFICES

- > Vous accélérez le progrès génétique dans votre troupeau
- > Vous renforcez l'orientation génétique de votre troupeau en cohérence avec vos objectifs de production.
- > Vous valorisez les embryons surnuméraires.

### LES + EVOLUTION

- ⊕ **RENTABILITÉ** : Vous rentabilisez votre investissement génotypage sur vos femelles laitières ou allaitantes. Vous sélectionnez vos donneuses parmi les meilleures femelles indexées et les receveuses parmi les moins bien indexées.
- ⊕ **SEXAGE** : Vous obtenez 90% d'embryons du sexe désiré avec la semence sexée concentrée, spécialement préparée par EVOLUTION.
- ⊕ **VALORISATION** : Vous couvrez tout ou partie des frais engagés grâce à la vente des embryons surnuméraires. EVOLUTION propose vos embryons dans son catalogue en ligne pour optimiser le commerce d'embryons entre éleveurs.

### POUR INFO

Le catalogue embryon est consultable sur le site EVOLUTION :

<https://www.evolution-xy.fr/fr/bovin/technologie-renouvellement/catalogue-embryons>



## TARIFS

### NOS PRESTATIONS ET TARIFS EN TRANSPLANTATION EMBRYONNAIRE

Tarifs HT du 01/01/2020 au 31/12/2020

NOS PRESTATIONS EN ÉLEVAGE	PRIX UNITAIRE HT
L'ouverture de chantier	140 €
La collecte d'embryons	70 €
L'identification SNP Donneuse	30 €
L'embryon viable de qualité 1 et 2 (1 <sup>er</sup> au 10 <sup>e</sup> par donneuse)	74 €
L'embryon viable de qualité 1 et 2 (11 <sup>e</sup> au 20 <sup>e</sup> par donneuse)	37 €
La congélation et la conservation de l'embryon	25 €
Le transfert de l'embryon	39 €
Le déplacement pour transfert	50 €

	Collecte avec 4 embryons posés en frais	Collecte avec 8 embryons, 4 frais + 4 congelés	Collecte avec 15 embryons, 6 frais + 9 congelés
Coût par embryon >	173,00 €	136,00 €	108,27 €

**CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN EVOLUTION POUR UN DEVIS PERSONNALISÉ.**

☎ 02 99 87 36 36 ✉ [service.clients@evolution-xy.fr](mailto:service.clients@evolution-xy.fr)

# DISPOSITIF D'AIDE À LA DÉTECTION DES CHALEURS

## LIMITEZ LES CHALEURS NON DÉTECTÉES



### ESTROTECT

FIABLE • SIMPLE • PRÉCIS

- › Pose facile du patch autocollant sur la croupe de vos femelles
- › Détection améliorée des chaleurs discrètes
- › Détection précise des chaleurs, par changement de couleur progressif, suite au chevauchement
- › Réduction de votre intervalle vèlage-vèlage

#### TARIF

10 patches : **21,94 €**

50 patches : **97,21 €**



### KAMAR

FIABLE • ROBUSTE • ECONOMIQUE

- › Bon maintien de la capsule sur la croupe de vos femelles
- › Détection améliorée des chaleurs discrètes
- › Repérage facile des chaleurs par coloration en rouge suite au chevauchement
- › Réduction de votre intervalle vèlage-vèlage

#### TARIF

Boite de 12 capsules : **20,80 €**

### LES + EVOLUTION

- ➕ **EFFICACE :**  
Technique éprouvée par EVOLUTION depuis 25 ans
- ➕ **DISPONIBLE :**  
Directement auprès de votre inséminateur
- ➕ **COMPLÉMENTAIRE :**  
Détection des retours en chaleur après une échographie négative



# CALENDRIER REPRODUCTION

## PLANIFIEZ ET SUIVEZ VOTRE REPRODUCTION AU QUOTIDIEN

**Ce calendrier cartonné est votre outil de suivi reproduction de tous les jours.**

Il vous permet de suivre de façon dynamique l'évolution du statut reproduction de chacune de vos femelles.

Très simplement, vous y inscrivez le numéro des vaches en chaleur ou inséminées. Cela vous facilite la surveillance des chaleurs suivantes pour les vaches non gestantes et détermine la date de vêlage pour les vaches gestantes.

C'est le plus simple des outils d'aide à la décision pour votre reproduction au quotidien.

### VOS BÉNÉFICES

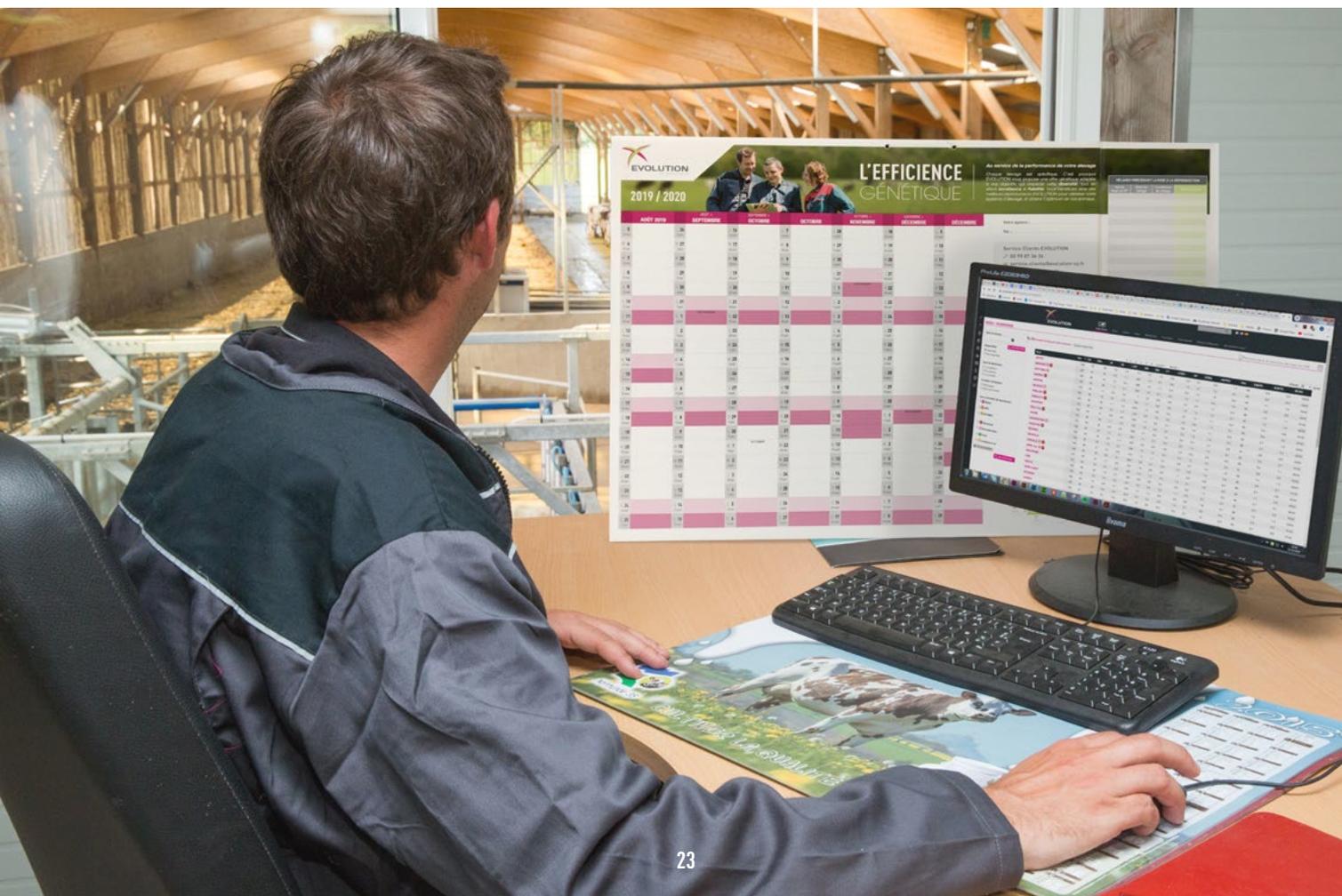
- > Aide au suivi global de la reproduction
- > Aide au suivi des chaleurs
- > Aide au suivi des vêlages
- > Vision en un coup d'œil du travail reproduction de la journée

### LES + EVOLUTION

- + **ANNUEL** : Un calendrier chaque année
- + **DISPONIBLE** : Un outil remis par votre inséminateur

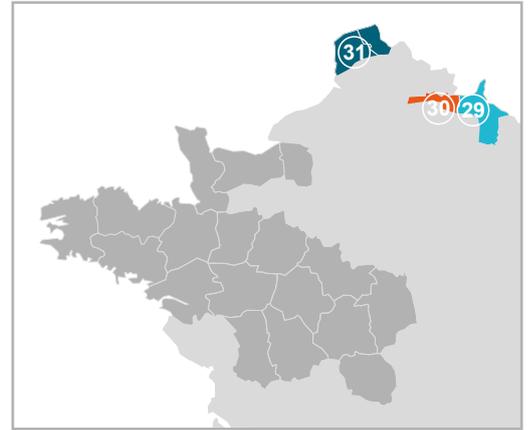
### TARIF

Calendrier offert à votre demande, inclus dans la prestation génétique



# VOS CONTACTS EVOLUTION

Partout en France où elle intervient directement, EVOLUTION le fait dans le cadre coopératif, ses clients étant adhérents, avec la seule offre mutualisée HORIZON.



## LES TERRITOIRES EVOLUTION

- 1 Calvados et Eure
- 2 Nord Manche
- 3 Terre et mer
- 4 Pays de la baie du Mont-Saint-Michel
- 5 Fougères élevage
- 6 Pays de Vitré
- 7 Ille et Meu'h
- 8 Vallée de la Vilaine
- 9 Rance Penthièvre
- 10 Armor Goëlo
- 11 Tregor Argoat
- 12 Manche Iroise
- 13 Les 3 Baies
- 14 Les vallées de l'Âulne et de l'Aven
- 15 Ouest Morbihan
- 16 Rhuy Brocéliande
- 17 Nord Loire-Atlantique
- 18 Sud Loire-Atlantique
- 19 Nord Maine-et-Loire
- 20 Sud Maine-et-Loire
- 21 Mayenne Haut-Maine
- 22 Mayenne Bocage
- 23 Mayenne Angevine
- 24 Sarthe
- 25 Poitou
- 26 Touraine Loir-et-Cher
- 27 Berry
- 28 Creuse
- 29 Vallée du Sanglier
- 30 Thierachienne
- 31 Les Chtis Meu'h

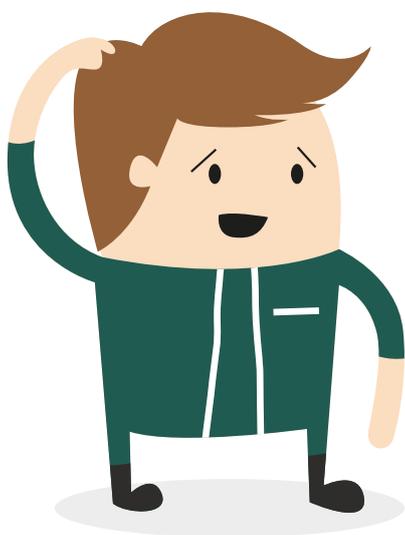
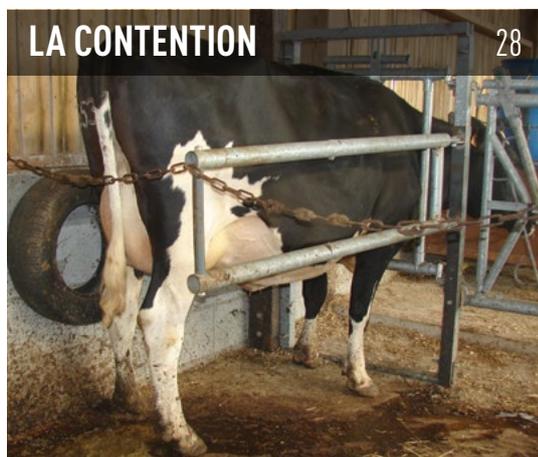
POUR TOUTES VOS QUESTIONS,  
UN NUMÉRO UNIQUE :

**02 99 87 36 36**

✉ [service.clients@evolution-xy.fr](mailto:service.clients@evolution-xy.fr)



# SÉCURITÉ



# LA CONTENTION

## NOTRE PRIORITÉ :

## TRAVAILLER CHEZ VOUS EN SÉCURITÉ POUR ÊTRE EFFICACE ET PERFORMANT



**Les conditions de contention dans vos élevages sont déterminantes pour la sécurité de tous, éleveurs, techniciens, animaux.**

Les équipes EVOLUTION réalisent 12 000 actes par jour en élevage (insémination, échographies, palper, ...) et les accidents trop fréquents, sont souvent liés à une maîtrise insuffisante des conditions d'intervention. Pour travailler dans de bonnes conditions, la femelle sur laquelle nous intervenons doit être immobilisée, afin qu'elle ne puisse ni avancer ni reculer, ni bouger de droite vers la gauche.

Ainsi, les inséminations en salle de traite, en logettes, sur des génisses derrière de grandes marches, et bien sûr, sur une femelle en liberté sont à éviter.

Les accidents lors de nos interventions sont de nature multiples. Les plus fréquents sont les coups de pied mais les plus graves restent les charges animales.

Qu'est-ce qu'une charge animale ? C'est la femelle qui charge, bouscule voire piétine l'intervenant. Fréquemment, ces charges sont provoquées par d'autres femelles que celles sur lesquelles nous sommes en train d'intervenir.

Bien souvent, un animal qui a déjà chargé une personne, va récidiver. Pour cette raison, il doit être identifié comme dangereux avec un risque pour les intervenants et bien sûr pour l'éleveur et ses proches.

**Notre conseil est de se séparer de ce type d'animal.**

### LES + EVOLUTION

**+ CONSEIL** : Nos équipes vous accompagnent par le conseil en contention

### POUR INFO

#### **Délibération du Conseil d'Administration de la Coopérative du 15 octobre 2019.**

« Le Conseil d'Administration de la Coopérative, informé de situations d'élevage pouvant mettre en danger les salariés de l'entreprise, au regard de la dangerosité de certains animaux, ou des conditions de réalisation de la prestation, exprime son accord pour décider l'arrêt du service de la Coopérative dans les élevages générateurs d'accidents du travail, dans la mesure où l'éleveur refuse de prendre les mesures correctives appropriées ».

**Pour Vous, pour votre technicien(e), pour minimiser les coûts, pour améliorer vos résultats, faites un bilan contention avec votre inséminateur.**

### Ces accidents sont lourds de conséquences :

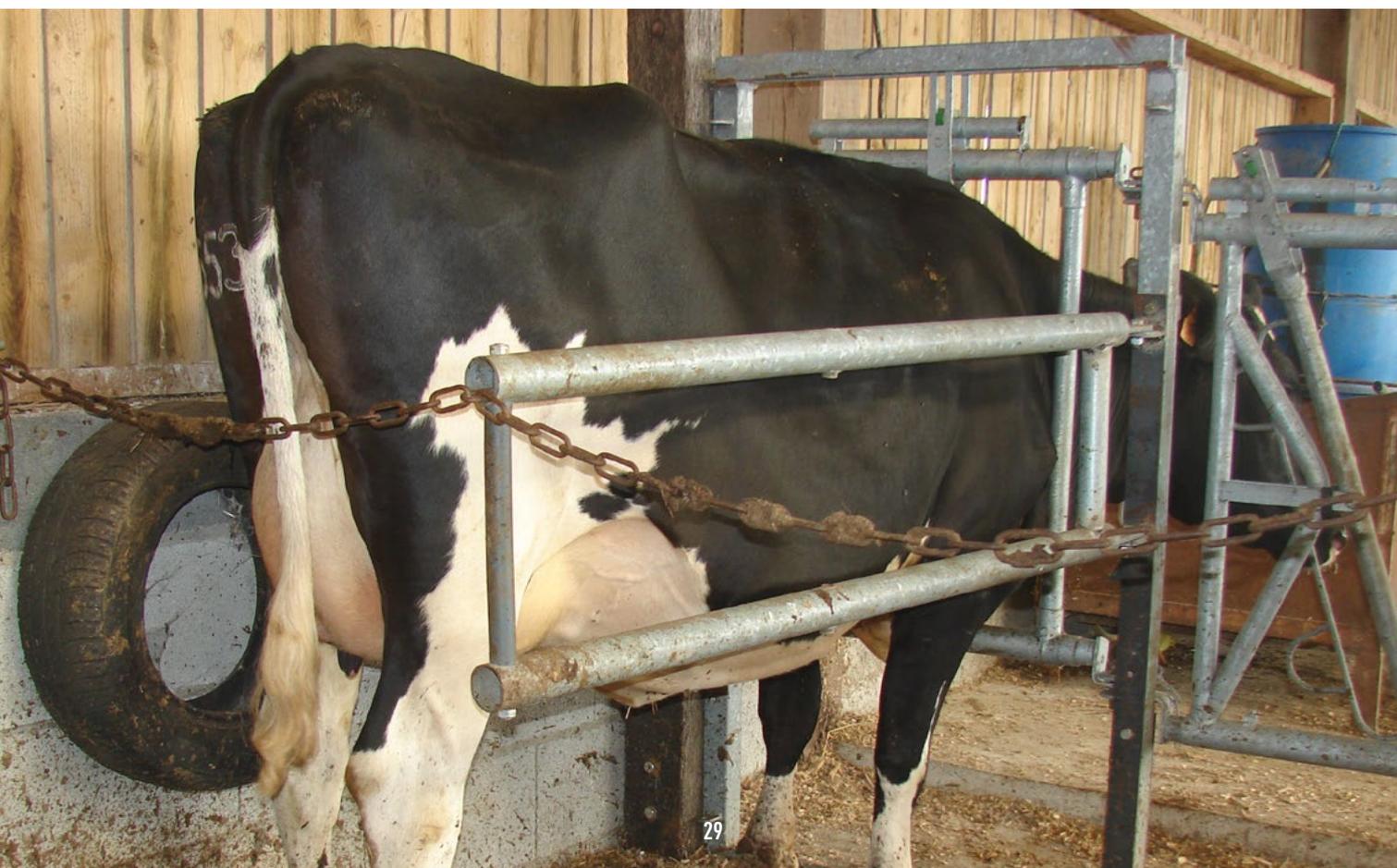
- › Humaines, avec des personnes blessées, parfois jusqu'au handicap qui peut conduire au licenciement du salarié pour cause d'inaptitude à tenir son poste de travail. Ces dernières années, plusieurs salariés ont été lourdement blessés. Leur arrêt s'étale sur plus d'un an et les conséquences physiques et psychologiques sont désastreuses car définitives.
- › Financières, le surcoût de la gestion des accidents du travail pour la Coopérative est évalué à 1,5 € par insémination première, soit 1,8 M€ par an. Cela comprend à la fois les dépenses engagées par la MSA que nous devons rembourser à travers nos cotisations accident du travail, le coût des remplacements et les indemnités dues aux salariés.
- › Techniques, les mauvaises conditions de contention font chuter le taux de réussite jusqu'à 10% et engendrent des pertes de plusieurs centaines d'euros pour un élevage. Les mauvaises conditions induisent du stress pour l'animal, ne permettent pas au technicien d'avoir un geste sûr et peuvent entraîner des micro-lésions diminuant le taux de réussite de l'acte.

**Pour rappel, nos conditions générales de vente (article 29) intègrent plusieurs conditions à prendre en compte et à respecter pour que les techniciens de la Coopérative interviennent dans des conditions propices :**

- › Dans toute la mesure du possible, l'éleveur doit être présent au moment de l'intervention.
- › Prendre toutes les mesures concernant la contention préalable des animaux sur lesquels le technicien est amené à intervenir.
- › Le technicien peut refuser l'intervention sur une femelle qui manifestement n'est pas apte à la reproduction (troubles du comportement, préparation insuffisante). De même, il pourra refuser l'intervention si celle-ci présente un caractère dangereux notamment du fait d'une mauvaise contention, ou si les conditions d'hygiène sont inappropriées.

La responsabilité de la santé des salariés incombe à la fois à la Coopérative, en tant qu'employeur, mais aussi également aux éleveurs. En effet, devant la loi, l'éleveur qui fait appel à du personnel extérieur est responsable de la sécurité de l'intervenant.

**Notre marge d'amélioration commune est importante et nous devons relever collectivement le défi.**



# LE RESEAU AGRI-SENTINELLES

## CONSTRUISONS ENSEMBLE LE RÉSEAU AGRI-SENTINELLES POUR PARTICIPER À LA PRÉVENTION DU SUICIDE EN AGRICULTURE

REPÉRER • ALERTER • AGIR

**Le Réseau Agri-Sentinelles s'inscrit dans un contexte social difficile pour les agriculteurs : leur taux de suicide est supérieur de 20% à la moyenne de la population française (étude de Santé Publique France en 2011). Ce constat alarmant incite les acteurs de l'élevage à réfléchir à une prise en charge collective du problème. De nombreux dispositifs d'accompagnement existent déjà dans les territoires mais ne sont pas toujours connus de l'ensemble des professionnels qui côtoient les éleveurs au quotidien. Or, ces acteurs sont souvent les premiers témoins des situations de détresse traversées par les éleveurs.**

Le Réseau Agri-Sentinelles s'appuie sur un maillage de techniciens et de conseillers travaillant au contact des agriculteurs et engagés dans la prévention de leur détresse. Le projet est financé par le CASDAR via Coop de France, commandité par Alice et piloté par l'Institut de l'Élevage.

Ces Agri-Sentinelles sont invitées à se former pour :

- > Mieux repérer les éleveurs en difficulté psychologique ;
- > Savoir à qui donner l'alerte en cas d'urgence ;
- > Mieux orienter les éleveurs vers des dispositifs adaptés à leurs besoins.

Un site web, en accès libre et gratuit, a été créé pour informer les Agri-Sentinelles des formations existantes et des professionnels de l'accompagnement présents dans leur département : [www.reseau-agri-sentinelles.fr](http://www.reseau-agri-sentinelles.fr). Ce site contient un annuaire des contacts de professionnels travaillant pour quatre dispositifs présents sur tout le territoire de France métropolitaine (MSA, Solidarité paysans, DDT, Chambres d'Agriculture), ainsi qu'un catalogue de formations.

Des outils sont également mis à la disposition des entreprises qui souhaitent s'engager dans cette cause : annuaires de formations, journées d'informations, documents diffusables, etc.

<p>Il n'en peut plus.</p> <p>Elle trouve qu'elle échoue partout.</p> <p>Il est triste, anxieux, fatigué.</p> <p>Elle m'a confié qu'elle ne voyait pas d'issue.</p> <p>Il m'a dit qu'il ne servait plus à rien.</p> <p><b>VOUS AVEZ DÉJÀ RENCONTRÉ CES SITUATIONS ?</b> &gt;</p>	<p>Qui pourrait l'aider ?</p> <p>Des solutions doivent exister, non ?</p> <p>Je ne supporte pas d'être impuissant face à sa détresse.</p> <p>J'ai peur d'empirer les choses en lui parlant.</p> <p><b>VOUS VOUS DEMANDEZ COMMENT Y RÉPONDRE ?</b> &gt;</p>	<p><b>CONTACTS</b></p>  <p><b>RÉSEAU AGRI Sentinelles</b> REPÉRER, ALERTER, AGIR</p> <hr/> <p>En cas d'extrême urgence, appelez Agri'écoute :</p> <p><b>09 69 39 29 19</b> (prix d'un appel local) ou le 112</p> <hr/> <p>Site internet : <a href="http://Bussereau-agri-sentinelles.fr">Bussereau-agri-sentinelles.fr</a></p>
---	--	---



CONSEIL  
RENOUVELLEMENT

REPRODUCTION

SECURITE

GENOTYPAGE

GENETIQUE  
SEMENCE SEXEE

INSEMINATION PAR  
L'ELEVEUR

MONITORING

MINERAUX &  
NUTRITIONNELS

FORMATIONS  
ELEVEURS

CAPRIN

QUEST GENIS

INNOVAL

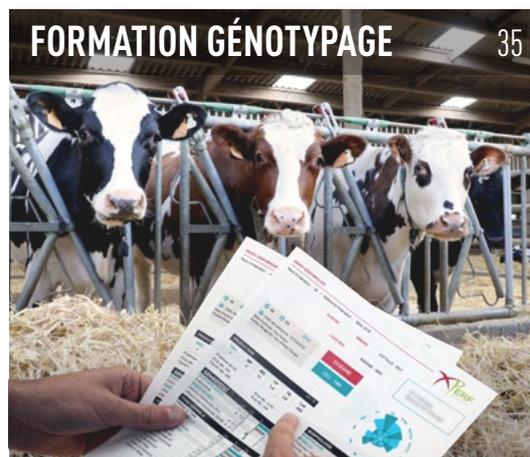
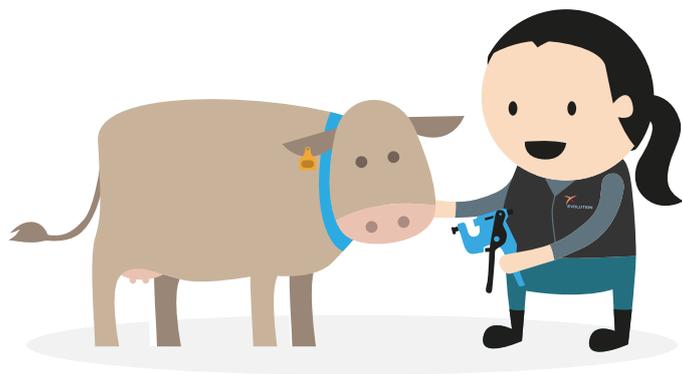
BON DE  
COMMANDE



# GÉNOTYPAGE

**EVOLUTION, c'est plus de 300 préleveurs qui réalisent plus de 100 000 échantillons d'ADN chaque année. LABOGENA, filiale d'EVOLUTION, réalise quelque 400 000 analyses génomiques chaque année.**

XPerf est l'offre de génotypage proposée par EVOLUTION, aussi bien en femelles pour les races laitières, que pour les femelles et les mâles en races allaitantes (Charolaise).



# XPERF : LE GÉNOTYPAGE PAR EVOLUTION

## LA CLÉ DU PILOTAGE DE VOTRE RENOUVELLEMENT ET DE L'ACCÉLÉRATION DU PROGRÈS GÉNÉTIQUE DE VOTRE TROUPEAU.

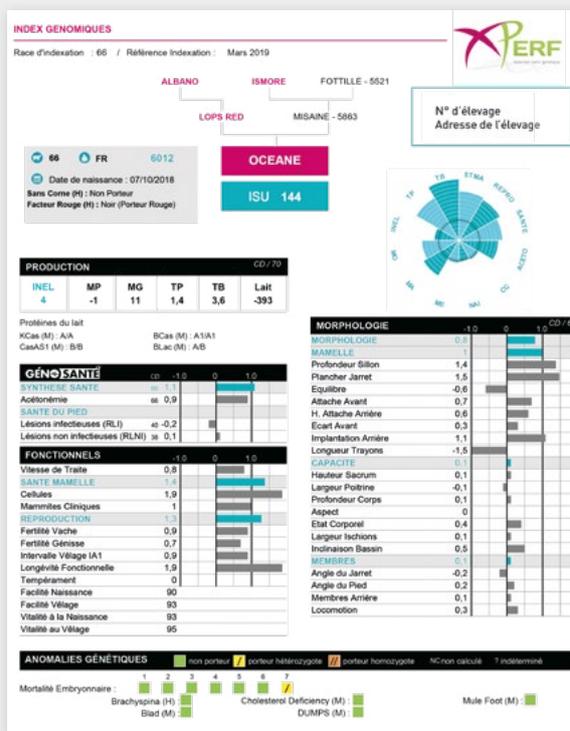
PRÉCISION DES INFORMATIONS • TRI DES ANIMAUX • STRATÉGIE DE RENOUVELLEMENT

Le génotypage vous permet de connaître avec exactitude le potentiel génétique de vos animaux à partir d'une analyse de leur ADN. Vous disposez alors de toutes les informations génétiques disponibles pour optimiser votre stratégie de renouvellement et vos accouplements : tous les index, les gènes d'intérêt, les anomalies génétiques.



### UNE SOMME D'INFORMATIONS INÉGALÉE

Le compte rendu génotypage EVOLUTION vous donne une somme d'informations inégalée, intégrant les caractères publics et privés. Le service client EVOLUTION met tout en oeuvre pour vous délivrer un résultat.



À noter : nos caractères «privés» relèvent d'une approche scientifique stricte et prouvée.

### TARIFS

- > Femelles laitières : à partir de **34 €**
- > Femelles charolaises : à partir de **42 €**
- > Mâles charolais : à partir de **95 €**
- > Femelles limousines : à partir de **78 €**
- > Mâles limousins : à partir de **160 €**

### LES + EVOLUTION

- **ACCESSIBLE** : Disponible pour les animaux de races Holstein, Normande, Pie Rouge, Montbéliarde, Brune, Jersiaise, Charolaise et Limousine
- **EXCLUSIF** : Les index GénoSanté disponibles pour toutes vos femelles en race Holstein, Normande et Pie Rouge
- **PROCHE** : Un réseau de techniciens préleveurs dense et proche de chez vous, des techniciens disponibles pour analyser avec vous les résultats
- **EXPERT** : Un savoir-faire et une expertise unique en France, avec plus de 100 000 génotypages réalisés en 2019

# FORMATION GÉNOTYPAGE

Retrouvez les tarifs dans l'onglet *FORMATION ÉLEVEURS* - p.96

## LE GÉNOTYPAGE EN ÉLEVAGE LAITIER



### OBJECTIF

Comprendre ses résultats de génotypage pour les valoriser dans son élevage



### PUBLIC

Éleveurs laitiers débutant dans la valorisation de leurs données de génotypage



### DURÉE

1 journée



### CONTENU

- › Détail d'un résultat de génotypage
- › Notions d'index et de CD
- › Gènes d'intérêt et anomalies génétiques
- › Méthode de tri de ses femelles
- › Lien entre index et performances
- › Impacts du génotypage



## CHOISIR SES REPRODUCTEURS AVEC LE GÉNOTYPAGE ALLAITANT



### OBJECTIF

Comprendre l'apport de la génomique dans le choix de ses reproducteurs mâles et femelles, pour maximiser la valeur des veaux à naître.



### PUBLIC

Éleveurs de bovins charolais, limousins ou blonds



### DURÉE

1 journée



### CONTENU

- › Pratique et méthode de choix d'un reproducteur.
- › Rappel des notions d'index et de CD.
- › Calcul de l'impact des index.
- › Analyse d'un génotypage : filiation, index, CD, gènes d'intérêt.
- › Impacts d'un génotypage sur la voie mâle et sur la voie femelle.
- › Identification des accouplements à risque.

### LES + EVOLUTION

- **EXPERTISE** : EVOLUTION est le premier diffuseur de génotypage bovin en France, plus de 100 000 en 2019.
- **EXPÉRIENCE** : EVOLUTION est le premier utilisateur de génotypage bovin en France, pour le compte de ses schémas de sélection.
- **EXHAUSTIVITÉ** : Analyse complète sur l'ensemble des données génétiques, notamment celles relatives à la santé de l'animal (santé du pied, sensibilité à l'acétonémie...)
- **PERSONNALISATION** : Valorisation de vos données de génotypage et calcul du retour sur investissement. Analyses des pratiques de choix de reproducteurs allaitants et calcul d'impact...



**EVOLUTION**

# L'EFFICIENCE GÉNÉTIQUE

## *Au service de la performance de votre élevage*

Chaque élevage est spécifique. C'est pourquoi EVOLUTION vous propose une offre génétique adaptée à vos objectifs qui respecte cette **diversité**, tout en alliant **excellence** et **fiabilité**. Vous bénéficiez ainsi des meilleurs reproducteurs EVOLUTION pour valoriser votre système d'élevage, et obtenir l'optimum de vos animaux.



# GÉNÉTIQUE & SEMENCE SEXÉE

## Au service de la performance de votre élevage.

Chaque élevage est spécifique. C'est pourquoi EVOLUTION vous propose une offre génétique adaptée à vos objectifs qui respecte cette diversité, tout en alliant excellence et fiabilité. Vous bénéficiez ainsi des meilleurs reproducteurs EVOLUTION pour valoriser votre système d'élevage et obtenir l'optimum de vos animaux.



# GAMME LAITIÈRE

## GÉNÉTIQUE HOLSTEIN EVOLUTION

LES MEILLEURS CHOIX POUR S'ADAPTER À CHAQUE ÉLEVAGE

4 gammes spécifiques de taureaux HOLSTEIN EVOLUTION, VOLUM, + VALUE, PATURE+, AUTONOM, aux profils génétiques spécifiques, vous permettent un large choix parmi des taureaux haute performance, adaptés à votre système d'élevage.

La diversité des orientations génétiques, la taille et l'innovation, telle GENOSANTÉ, du schéma de sélection HOLSTEIN EVOLUTION vous offrent régulièrement le meilleur des taureaux **disponibles** en France.



### LES + EVOLUTION

- **DIVERSITÉ** : + de 150 taureaux diffusés : des réponses en semences conventionnelles et sexées à chaque besoin et système d'élevage
- **EXCELLENCE** : 1<sup>er</sup> acteur du TOP 50 ISU depuis sa création. C'est la garantie du meilleur progrès génétique dans votre élevage
- **FIABILITÉ** : un savoir-faire scientifique fiable et vérifié. Vous retrouvez les index publics et privés EVOLUTION dans les performances de vos femelles pour une réponse économique maximale



### POUR ALLER PLUS LOIN

#### GEN'France, l'alternative issue de nos partenariats internationaux

- > Un complément en semences conventionnelles et sexées issues du monde entier
- > Le choix : pedigrees internationaux, Red Holstein, sans cornes...
- > Le meilleur de la génétique étrangère, validée en France et à l'international : de KP CARTER à KEITH, en passant par HOTLINE, DROST, GERRY...

# GÉNÉTIQUE NORMANDE EVOLUTION

LA VACHE AUTONOME QUI MAXIMISE LES PLUS-VALUES LAIT ET VIANDE



**3 gammes spécifiques de taureaux NORMAND EVOLUTION, OPTI, QUALI, PATURE+, aux profils génétiques diversifiés, vous offrent une haute performance au sein de chaque système d'élevage.**

La large population et la stratégie de sélection du schéma NORMAND EVOLUTION vous assurent le plus fort progrès génétique associé à une gestion durable de la variabilité génétique.

## LES + EVOLUTION

- **DIVERSITÉ** : Le 1<sup>er</sup> schéma de sélection de la race avec + de 100 taureaux disponibles, dont 35 nouveaux par an, construit sur plus de 10 000 femelles génotypées
- **EXCELLENCE** : La plus large offre de taureaux au plus haut niveau avec + de 80% des meilleurs géniteurs :
  - Top racial à plus de 160 d'ISU
  - Top production à plus de 45 d'Inel
  - Top morphologie à plus de +2.0
- **FIABILITÉ** : Le plus grand choix de taureaux confirmés avec plus de 70% des meilleurs taureaux disponibles.



# GAMME LAITIÈRE

## ET AUSSI : TOUTES LES RACES LAITIÈRES POSSIBLES



### PIE ROUGE

- > 2 gammes pour répondre à vos besoins en semence conventionnelle et sexée
- > Une race moderne, adaptée aux attentes actuelles des éleveurs et consommateurs
- > Des index génomiques fiables, associés à l'innovation GENOSANTE



### MONTBÉLIARDE

- > 4 gammes de taureaux : l'offre la plus large pour répondre à la diversité des besoins
- > 85% du TOP racial : la garantie du meilleur progrès génétique. EVOLUTION est membre d'UMOTEST
- > 1<sup>er</sup> schéma Montbéliard : 50 000 femelles génotypées et l'accès aux meilleurs pères à taureaux pour un progrès génétique durable



### BRUNE

- > Le choix en semence conventionnelle et sexée
- > Les meilleurs taureaux français et issus des partenariats internationaux. EVOLUTION est membre de BGS
- > La fiabilité d'indexation du programme INTERGENOMICS



### JERSIAISE

- > 3 gammes pour répondre à vos besoins
- > L'excellence du programme de sélection équilibré mené par VIKING GENETICS dont EVOLUTION est membre
- > Un large choix de semence sexée et conventionnelle



## SIMMENTAL

- › Le choix en semence conventionnelle et sexée
- › Simmental France : les meilleurs taureaux français et issus des partenariats internationaux



## BRETONNE PIE NOIRE

- › La petite race locale pleine de potentiel
- › EVOLUTION participe au plan de sauvegarde



## CROISEMENT LAITIER

- › Race pure ou croisement : données pour choisir disponibles sur demande
- › Choisir ses races : Normande, Montbéliarde, Jersiaise, Rouge scandinave, Pie Rouge, Simmental, Holstein...



## AUTRES RACES LAITIÈRES :

Après confirmation auprès de votre technicien et sur commande préalable uniquement.

# GAMME ALLAITANTE

## LA PLUS LARGE OFFRE DE GÉNÉTIQUE ALLAITANTE ET CROISEMENT VIANDE

### LES + EVOLUTION

Les programmes de sélection en races allaitantes portés par EVOLUTION donnent la priorité à :

- **DIVERSITÉ** : Des races adaptées à vos systèmes de production et à vos marchés
- **EXCELLENCE** : Des méthodes d'évaluation à la pointe, génomique, indexation, gènes d'intérêt dans toutes les races
- **FIABILITÉ** : Des animaux faciles à vivre et performants en aptitudes bouchères, en qualités maternelles et en aptitudes fonctionnelles.



### CHAROLAISE

- > La vache facile à vivre » caractérise l'offre génétique en Charolais conduite par CHAROLAIS UNIVERS et distribuée par EVOLUTION.
- > Une offre croissante de taureaux à vêlages tranquilles et sans cornes pour limiter au maximum vos contraintes.
- > Un niveau d'index élevé en morphologie et en qualités maternelles, pour des animaux performants et rentables.



### LIMOUSINE

EVOLUTION a sélectionné des taureaux équilibrés en morphologie au sein du programme CREALIM

- > Des animaux performants au sevrage et à l'engraissement
- > Des femelles aux très bonnes qualités maternelles, fertiles et laitières.
- > Une offre sans cornes qui s'étoffe en performance et en variabilité



### PARTHENAISE

EVOLUTION oriente le schéma de sélection en race PARTHENAISE sur deux axes majeurs :

- > La qualité de carcasse, la conformation, le rendement, la tendreté, à l'origine de la renommée de la race
- > Les qualités maternelles



## BLONDE D'AQUITAINE

La Blonde d'Aquitaine, fortement implantée dans l'Ouest, répond parfaitement à la demande des naisseurs-engraisseurs.

EVOLUTION privilégie, au sein de l'offre AURIVA, la mixité de la morphologie, en s'appuyant sur des qualités maternelles de haut niveau



## ROUGE DES PRÉS

Emblématique des Pays de la Loire, la race pilotée conjointement par la SICA Rouge des Prés et EVOLUTION cultive sa différence, toujours à la pointe de l'innovation

- > Identification et sélection des gènes d'intérêt, gène culard, gène tourneur, projet QUAFIMA (qualité de la viande)
- > Avec sa station de Contrôle Individuel, la race est leader dans la sélection de l'efficacité alimentaire.

# GAMME ALLAITANTE

## ET AUSSI : TOUTES LES RACES VIANDES POSSIBLES

> Autres races disponibles : SALERS, AUBRAC, BLANC BLEU BELGE, ANGUS, HEREFORD

> Races en conservation : SAONOISE, MARAICHINE, NANTAISE

### SALERS



### AUBRAC



### ANGUS



### HEREFORD



### BLANC BLEU BELGE





EVOLUTION  
EFFICACITÉ GÉNÉTIQUE

la performance de votre élevage  
est spécifique. C'est pourquoi EVOLUTION propose une offre génétique adaptée à vos objectifs et à votre diversité. Vous bénéficiez ainsi des meilleurs reproducteurs et obtenez l'optimum de vos animaux.

EVOLUTION

EFFICACITÉ GÉNÉTIQUE

performance de votre élevage  
C'est pourquoi EVOLUTION propose une offre génétique adaptée à vos objectifs et à votre diversité. Vous bénéficiez ainsi des meilleurs reproducteurs et obtenez l'optimum de vos animaux.

EVOLUTION

EFFICACITÉ GÉNÉTIQUE

performance de votre élevage  
C'est pourquoi EVOLUTION propose une offre génétique adaptée à vos objectifs et à votre diversité. Vous bénéficiez ainsi des meilleurs reproducteurs et obtenez l'optimum de vos animaux.

SEPTEMBRE 2019

JUILLET 2019

SEPTEMBRE 2019

EVOLUTION  
L'EFFICACITÉ GÉNÉTIQUE

la performance de votre élevage

EVOLUTION  
L'EFFICACITÉ GÉNÉTIQUE

Au service de la performance de votre élevage  
Chaque élevage est spécifique. C'est pourquoi EVOLUTION propose une offre génétique adaptée à vos objectifs et à votre diversité. Vous bénéficiez ainsi des meilleurs reproducteurs et obtenez l'optimum de vos animaux.

EVOLUTION  
L'EFFICACITÉ GÉNÉTIQUE

Au service de la performance de votre élevage  
Chaque élevage est spécifique. C'est pourquoi EVOLUTION propose une offre génétique adaptée à vos objectifs et à votre diversité. Vous bénéficiez ainsi des meilleurs reproducteurs et obtenez l'optimum de vos animaux.

SEPTEMBRE 2019

SEPTEMBRE 2019

EVOLUTION  
L'EFFICACITÉ GÉNÉTIQUE

de la performance de votre élevage



- CONSEIL RENOUVELLEMENT
- REPRODUCTION
- SECURITE
- GENOTYPE
- GENETIQUE SEMENCE SEXE
- INSEMINATION PAR L'EVELEUR
- MONITORING
- MINERAUX & NUTRITIONNELS
- FORMATIONS ELEVEURS
- CAPRIN
- QUEST GENIS
- INNOVAL
- BON DE COMMANDE

# CROISEMENT VIANDE SUR RACES LAITIÈRES

## AMÉLIOREZ VOTRE REVENU PAR LE CROISEMENT VIANDE

SÉCURITÉ DU VÊLAGE • VALORISATION DES VEAUX • LARGE CHOIX



Le croisement terminal de vos femelles laitières constitue une véritable opportunité pour générer du chiffre d'affaires en utilisant des taureaux aux profils adaptés. Pour des vêlages sécurisés et la valorisation en filière veaux de boucherie ou jeunes bovins.

3 gammes spécifiques EVOLUTION de taureaux pour le croisement :

- > SECURISÉ, pour la sécurité au vêlage
- > OPTIMISÉ, pour générer de la plus-value par le croisement
- > MAXIMISÉ, pour les éleveurs impliqués en matière d'engraissement et de finition d'animaux croisés.

### LES + EVOLUTION

- + **DIVERSITÉ** : Plus de 70 taureaux disponibles, sélectionnés pour votre production de veaux de boucherie ou de jeunes bovins.
- + **EXCELLENCE** : EVOLUTION s'appuie sur des schémas de sélection reconnus pour vous offrir une génétique de haut niveau, adaptée aux attentes de la filière.
- + **FIABILITÉ** : Des taureaux évalués sur descendance, pour assurer facilité de naissance et aptitudes bouchères dans vos élevages.

INRA 95

CHAROLAIS

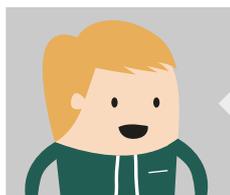
LIMOUSIN

PARTHENAIS

BBB



## RÉFLEXIONS D'ÉLEVEURS LAITIERS SUR LE CROISEMENT



« Je veux avant tout sécuriser la production laitière de mes femelles. Les produits de croisement doivent être faciles à commercialiser. »



Critères	Index IFNxt*	INRA 95	CHAR EXC
Poids Naissance (kg)	>100 <b>&gt;110</b>	< 43.7 kg <b>&lt; 42.1 kg</b>	< 44.0 kg <b>&lt; 42.3 kg</b>
Conditions de Naissance (% de vêlages faciles)	>100 <b>&gt;110</b>	> 93% <b>&gt; 97%</b>	> 91% <b>&gt; 95%</b>

\*Index Facilité de Naissance Croisement  
Source AURIVA d'après une base de 400 000 données.

Le vêlage tranquille doit être votre objectif prioritaire. Les taureaux que l'on vous propose sont évalués selon les critères Poids Naissance et Conditions de Naissance au sein d'un même index (IFNxt : Index Facilité de Naissance croisement) avec des niveaux de précision très fiables.

Les taureaux qui ont un index supérieur à 110 peuvent être utilisés sur des génisses (mentionnés par  dans la gamme des taureaux)



« Je suis productrice de lait mais réalisant de plus en plus d'IA croisement, je dois optimiser cette production pour générer de nouvelles plus-values. »



A l'heure actuelle, les jeunes veaux mâles croisés se valorisent beaucoup mieux que les femelles (entre 100 et 150 €), surtout s'ils sont commercialisés vers 4 semaines.

En sélectionnant les vaches ayant bien vêlé et en inséminant seulement en IA première, la semence sexée améliore sensiblement le nombre de mâles (+ 35 % de mâles)



« Je génère un chiffre d'affaires important avec mon atelier viande, il me faut un maximum de performances. »



Que ce soit pour produire du veau de boucherie ou du taurillon, nous avons une large gamme de taureaux. Avec la traduction en euros, on peut observer des écarts de valorisation de plus de 90 € sur les produits finis (valeurs extrêmes).

90 IAB VBF\* 110  
-50€ +50€

90 IAB JBF\*\* 110  
-31€ +31€

\* Index d'Aptitudes Bouchères Veaux de de Boucherie en Ferme

\*\* Index d'Aptitudes Bouchères Jeunes Bovins en Ferme

# SEMENCE SEXÉE FEMELLE

Conditions particulières disponibles - p.96

## PRODUISEZ VOS FEMELLES DE RENOUVELLEMENT SUR VOS MEILLEURES FEMELLES

PROGRÈS GÉNÉTIQUE • SÉCURITÉ DE VÊLAGE • FIABILITÉ



La semence sexée, produite par le laboratoire EVOLUTION à Saint-Aubin-du-Cormier (35), vous permet d'obtenir une femelle plus de 9 fois sur 10. Vous pouvez ainsi disposer des génisses issues de vos meilleures femelles accouplées aux meilleurs taureaux EVOLUTION.

### VOS BÉNÉFICES

- **Gagnez en confort de vêlage de vos génisses, en limitant de 40% les vêlages difficiles et en assurant de meilleurs démarrages en lactation**
- Accélérez le progrès génétique de votre troupeau de +8 à +12 points d'ISU par génération en ciblant vos meilleures femelles.
- Améliorez la valorisation de vos veaux en produisant plus de veaux croisés viande avec 100 à 250 € de plus-value par veau.

### LES + EVOLUTION

- **COMPLÉMENTAIRE** : En combinant le génotypage XPerf avec la semence sexée et le croisement viande EVOLUTION, vous multipliez par 2 votre retour sur investissement Renouveau
- **FIABLE** : Des semences sexées de très haute qualité, issues de notre laboratoire de Saint-Aubin, référence mondiale du sexage. Plus de 93% de femelles sur plus de 300 000 naissances avec les semences sexées EVOLUTION
- **DIVERSIFIÉ** : Un large choix de taureaux de très haut niveau
- **ACCESSIBLE** : Une large palette de tarifs pour tous les budgets



# SEMENCE SEXÉE MÂLE CROISEMENT

## LE CROISEMENT VIANDE À TRÈS HAUTE PERFORMANCE

PLUS-VALUE • PERFORMANCE • PRÉCISION

En complémentarité de la semence sexée femelle utilisée sur les meilleures femelles, le croisement viande est de plus en plus utilisé sur les femelles ayant moins d'intérêt pour le renouvellement.

L'utilisation de semence sexée mâle permet de produire plus de 90% de veaux mâles à forte conformation pour la filière viande, que ce soit en veaux de boucherie ou en jeunes bovins. Son utilisation est à raisonner en prenant en compte la fertilité des femelles.

### LES + EVOLUTION

#### + LARGE CHOIX :

- Un large choix de taureaux croisement viande de très haute qualité, disponible sur commande en semence sexée mâle
- Un large choix de races correspondant aux différents marchés : INRA 95, Charolais VB et JB, Parthenais, Blanc Bleu Belge, Blonde d'Aquitaine et Limousin.

+ RENTABLE : En cumulant sexe mâle et qualité génétique EVOLUTION, plus de 100 € de plus-value par rapport à un veau croisé femelle standard.



# ACCÈS À L'OFFRE GÉNÉTIQUE EVOLUTION

## 2 VOIES D'ACCÈS AUX DOSES EVOLUTION : PAP ET PAC

### DOSES « PRÊT À POSER OU PAP »

Doses directement disponibles dans les cuves des inséminateurs EVOLUTION au moment de l'insémination.

Vous pouvez consulter nos gammes de taureaux PAP :

- › **En races laitières** : sur les plaquettes index raciales, publiées aux 1<sup>er</sup> février et 1<sup>er</sup> juillet, disponibles par courrier et auprès de votre technicien EVOLUTION.
- › **En race allaitantes\*** : l'ensemble des gammes conventionnelles publiées en septembre pour le croisement et en octobre pour la race pure\*

### DOSES « PRÊT À COMMANDER OU PAC »

Doses disponibles sur commande. Cela déclenche une livraison dans la cuve de votre technicien pour une utilisation dédiée à votre élevage. Un délai de livraison est donc à prévoir avant les inséminations souhaitées.

Vous pouvez consulter nos gammes de taureaux PAC :

- › **En races laitières** : sur les sélections raciales. Prenez conseil auprès de votre technicien EVOLUTION après chaque indexation.
- › **En race allaitantes\*** : l'ensemble des semences sexées

\* Voir tableau ci-contre pour le détail par race

## TARIFS

OFFRE CLASSIQUE	A LA PRESTATION	OPTIMISÉ	SÉCURISÉ
<b>PAP conventionnelle</b> >	À la dose de <b>6 € à 35 €</b>	Forfait femelle 3 doses - 90 J <b>27,39 €</b>	Forfait femelle 4 doses - 6 mois depuis IAP <b>29,67 €</b>
<b>PAC conventionnelle</b> > EVOLUTION et partenaires	À la dose de <b>6 € à 35 €</b> (hors GEN'France)	Remise fixe <b>8 €</b> sur le prix de la dose	
<b>PAP et PAC Semence sexée</b> > EVOLUTION et partenaires	À la dose de <b>21 € à 59 €</b> (hors GEN'France)	Remise fixe <b>8 €</b> sur le prix de la dose	
OFFRE GLOBALE	ESSENTIEL	INFINI	
<b>PAP conventionnelle</b> >	Forfait femelle 3 doses - 90 J <b>27,39 €</b>	Forfait femelle illimité (max. 6 mois depuis IAP) <b>31,95 €</b> sans limite d'attributions	
<b>PAC conventionnelle</b> > EVOLUTION et partenaires	À la dose de <b>6 € à 35 €</b> (hors GEN'France) Remise fixe <b>8 €</b> sur le prix de la dose		
<b>PAP et PAC Semence sexée</b> > EVOLUTION et partenaires	À la dose de <b>21 € à 59 €</b> (hors GEN'France) Remise progressive de <b>10 à 20 €</b> sur le prix de la dose selon volume		



## DISPONIBILITÉS

### RACES LAITIÈRES

	SEMENCE CONVENTIONNELLE PAP	SEMENCE CONVENTIONNELLE PAC	SEMENCE SEXÉE PAP	SEMENCE SEXÉE PAC
Holstein EVOLUTION	✓	✓	✓	✓
Holstein GEN'France	✗	✓	✗	✓
Normande	✓	✓	✓	✓
Pie rouge	✓	✓	✗	✓
Montbeliarde	✓	✓	✗	✓
Brune	✓	✓	✗	✓
Jersiaise	✓	✓	✗	✓
Simmental	✓	✓	✗	✓
Bretonne pie noire	✗	✓	✗	✗
Rouge scandinave	✗	✓	✗	✓
Autre races laitières	✗	Au cas par cas	✗	Au cas par cas

### RACES ALLAITANTES

Charolaise	✓	✓	✗	✓
Limousine	✓	✓	✗	✓
Blonde d'Aquitaine	✓	✓	✗	✓
Parthenaise	✓	✓	✗	✓
Rouge des prés	✓	✓	✗	✓
Salers	✓	✓	✗	✓
Blanc Bleu Belge	✓	✓	✗	✓
Autre races (Angus, Aubrac, Hereford...)	✗	✓	✗	✓
Races en conservation (Saonoise, Nantaise...)	✓	✓	✗	✗



EVOJTR

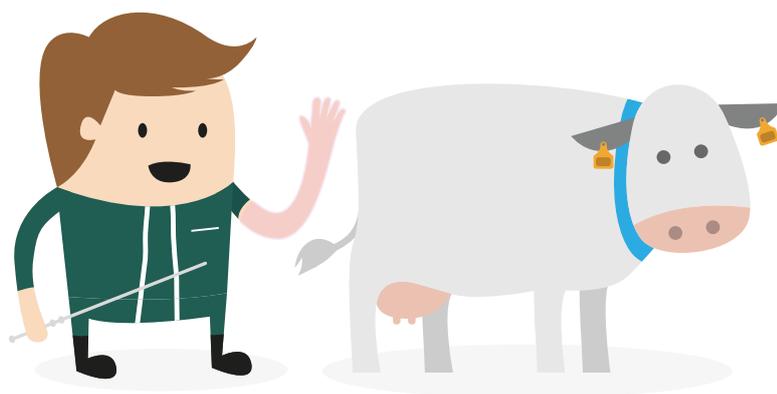
3832

3798

# INSÉMINATION PAR L'ÉLEVEUR

Aujourd'hui, près de 10% des éleveurs inséminent par eux-mêmes (IPE) et travaillent avec EVOLUTION. En achetant des doses, du matériel d'insémination, en faisant appel à nos techniciens pour réaliser certaines inséminations ou les constats de gestation, ou encore pour l'achat d'outils de monitoring ...

Avec l'offre Horizon EVOLUTION, tous les éleveurs bénéficient des mêmes conditions et peuvent choisir une option leur assurant une meilleure maîtrise de leur budget.



# OFFRE HORIZON GÉNÉTIQUE

## INSÉMINEZ VOUS-MÊME AVEC L'EFFICIENCE GÉNÉTIQUE EVOLUTION AU MEILLEUR PRIX.

SOUPLESSE • ATTRACTIVITÉ DU PRIX • HAUT NIVEAU GÉNÉTIQUE



### Deux façons d'accéder à la génétique EVOLUTION au meilleur prix :

- > Vous déterminez votre budget génétique annuel par le nombre de semences et le niveau génétique que vous souhaitez engager. Votre budget HORIZON est mensualisé et, selon le montant annuel de votre engagement, vous bénéficiez de remises.
- > Vous pouvez également commander au fur et à mesure de vos choix et de vos besoins, le niveau de vos remises s'appliquera à chaque commande selon son montant.

#### VOS BÉNÉFICES

- > Vous décidez !
- > Vous maximisez vos remises par la planification annuelle
- > Vous lissez vos dépenses par la mensualisation

#### LES + EVOLUTION

- + **QUALITÉ** : Un haut niveau génétique sur toutes nos races
- + **EXPERTISE** : Une équipe de spécialistes génétiques et repro à vos côtés
- + **SOUPLESSE** : Un service mise en place disponible selon vos besoins (absences, congés...)
- + **CONSEIL** : Application de l'orientation génétique de votre troupeau avec notre logiciel d'accouplement XP Lait-Allaitant

#### TARIFS

Retrouvez nos tarifs taureaux dans nos sélections raciales ou demandez conseil auprès de votre technicien EVOLUTION.

# FORMATION INSÉMINATION POUR L'ÉLEVEUR

Retrouvez les tarifs dans l'onglet *FORMATION ÉLEVEURS* - p.96

## FORMATION À L'INSÉMINATION POUR L'ÉLEVEUR



### OBJECTIF

Maîtriser l'acte d'IA dans de bonnes conditions de réussite



### PUBLIC

Éleveurs de bovins souhaitant se former à l'insémination



### DURÉE

4 séances de 3h00



### CONTENU

- › Appareil génital et cycle hormonal bovin
- › Approche de l'animal et sécurité
- › Geste d'IA, hygiène et conditions de réussite
- › Préparation du matériel d'insémination
- › Initiation à la palpation des génisses
- › Règlementation de l'IA en France
- › Dossier d'enregistrement EDE et Agrément

### POUR INFO

Formation individuelle et personnalisée dans votre élevage.



## PERFECTIONNEMENT DU GESTE DE L'IA



### OBJECTIF

Améliorer sa pratique de l'insémination et ses résultats



### PUBLIC

Éleveurs souhaitant parfaire leurs gestes



### DURÉE

3h00



### CONTENU

#### Adapté en fonction de la demande du stagiaire

- › Reprise de la préparation du matériel d'insémination
- › Reprise du geste de l'IA dans de bonnes conditions de réussite

### LES + EVOLUTION

- ➕ **PERSONNALISÉE** : Formation individuelle, réalisée par un technicien formateur agréé, totalement adaptée à la demande du stagiaire, réalisée sur votre exploitation
- ➕ **UN KIT DE FORMATION COMPLET** : Un classeur avec les supports de formation et un kit de matériel d'IA

# AUTOUR DE L'INSÉMINATION

## PRÉPARATION DE LA PAILLETTE

PROFESSIONNEL • FIABLE • EFFICACE

**Tout le nécessaire pour inséminer en toute autonomie.**

Dès sa sortie de la cuve à -198°C, votre paillette doit être manipulée avec attention, la réussite de votre IA en dépend. EVOLUTION vous propose les équipements nécessaires, sélectionnés rigoureusement, pour vous permettre de réaliser vos inséminations dans les meilleures conditions.

### LES + EVOLUTION

- ⊕ **FIABILITÉ** : Du matériel de Pro utilisé par nos équipes
- ⊕ **DISPONIBILITÉ** : Matériel en stock à EVOLUTION
- ⊕ **LE PACK « PRÊT À INSÉMINER »** :  
Formation + cuve + matériel IA => **999 €**



### TARIFS

- Pistolets insémination**  
paillettes 0.25 ou 0.5 : **21 €**
- Pistolet Kombicolor**  
paillettes 0.25 ou 0.5 : **29,20 €**
- Décongélateur CITO 12-220V**  
prise allume cigare ou secteur : **235 €**
- Décongélateur Minitub**  
avec transformateur séparé : **175 € + 70 €**
- Pince brucelle**  
(manipulation des paillettes) : **13 €**
- Thermomètre pour décongélateur** : **22 €**
- Réglète azote** : **8,80 €**
- Pistolet caméra Alpha Vision** : **3 000 €**
- Pistolet caméra ExploriA** : **1 300 €**

Autre matériel et pièces détachées : contacter le Service clients EVOLUTION ou votre technicien EVOLUTION.

☎ 02 99 87 36 36 ✉ [service.clients@evolution-xy.fr](mailto:service.clients@evolution-xy.fr)

## CONSOMMABLES POUR INSÉMINATIONS

GAMME COMPLÈTE • DIVERSIFIÉE

### Un large choix de consommables pour tous les besoins

Une large gamme de matériels à usage unique, indispensables pour réaliser vos inséminations.

Un bon rapport qualité-prix.

### LES + EVOLUTION

- ➕ **SIMPLE** : Un forfait pour vos consommables pour 50 IA => 15€/an
- ➕ **PRATIQUE** : Livraison de vos consommables couplée à celle de l'azote



### TARIFS

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1. <b>Gaines universelles</b><br>boîte de 50 : <b>2,30 €</b> | 3. <b>Gants SENSIGAN</b><br>boîte de 100 : <b>15,50 €</b>        | 6. <b>Gel obstétrique</b><br>1L : <b>8,10 €</b>   |
| 2. <b>Gaines Alpha</b><br>boîte de 50 : <b>7,70 €</b>        | 5. <b>Chemises sanitaires 61 cm</b><br>boîte de 60 : <b>10 €</b> | 7. <b>Savon lubrifiant</b><br>5L : <b>12,90 €</b> |
| 3. <b>Gants orange</b><br>boîte de 100 : <b>7,50 €</b>       |  |   |

Autre matériel et pièces détachées : contacter le Service clients EVOLUTION ou votre technicien EVOLUTION.

☎ 02 99 87 36 36 ✉ [service.clients@evolution-xy.fr](mailto:service.clients@evolution-xy.fr)

# AUTOUR DE L'INSÉMINATION

## STOCKAGE ET CONSERVATION DE LA SEMENCE

FIABILITÉ • SÉRÉNITÉ



### Le stockage de vos semences en toute sérénité.

Les spécialistes EVOLUTION ont sélectionné la cuve SPECTRUM 35W, du leader mondial CHART.

Nos forfaits « Fourniture et livraison azote » vous assurent l'approvisionnement de vos cuves pour toute une année.

### Simplifier et organiser le travail

- > Plus de 6 mois d'autonomie de conservation, grâce aux 36 L de capacité de la cuve SPECTRUM 35 W
- > 700 doses de capacité de stockage, dans les 6 canisters de la cuve SPECTRUM 35 W.
- > 2 ans de garantie.
- > Approvisionnement sécurisé et matériel de qualité
- > 4 livraisons d'azote par an pour assurer la sécurité de la conservation de vos semences.

### TARIF

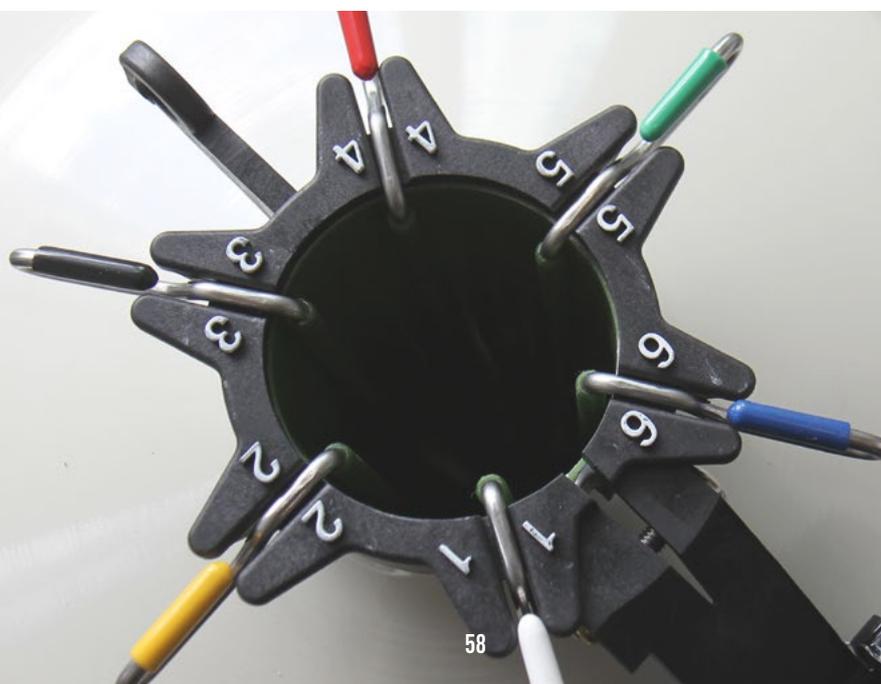
**Cuve SPECTRUM 35W**  
équipée et pleine azote : **640 €**

Forfait azote annuel :

- > 1 cuve : **135 €**
- > 2 cuves : **200 €**
- > 3 cuves : **270 €**

### LES + EVOLUTION

- + **MENSUALISATION** : Vous pouvez mensualiser votre forfait azote
- + **SERVICE** : Le livreur d'azote peut également vous approvisionner en consommables IA
- + **COMPLÉMENTAIRE** : Vous pouvez coupler votre forfait azote avec un forfait consommables IA



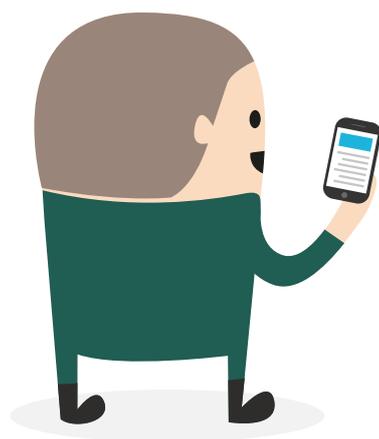
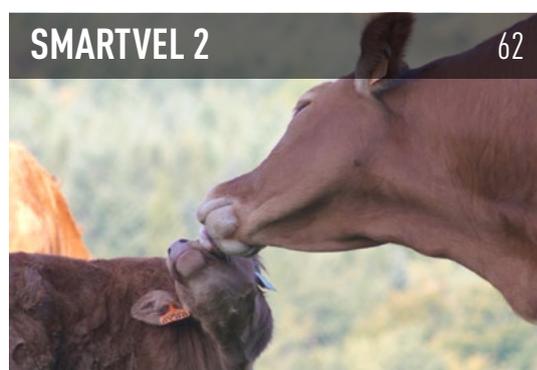




# MONITORING

En tant que leader historique sur les équipements de monitoring en France depuis plus de 10 ans, **EVOLUTION** vous aidera à choisir l'équipement adapté à votre système et à votre organisation.

EVOLUTION vous propose une offre globale de services pour vous accompagner quotidiennement dans la surveillance de votre troupeau : détection des vêlages, détection des chaleurs et suivi du troupeau pour la reproduction et la santé.



# SMARTVEL 2

## SMARTVEL 2, VÊLAGES SÉCURISÉS ET TEMPS GAGNÉ

SIMPLE • EFFICACE • PRATIQUE

Le capteur SmartVel 2 est positionné simplement sur la queue de la vache pour mesurer les comportements caractéristiques de la mise-bas. SmartVel 2 vous alerte par SMS et/ou appel vocal lorsque la vache débute le vêlage. Vous ne vous déplacez que lorsque c'est nécessaire et intervenez au bon moment.

### VOS BÉNÉFICES

- > Vous économisez du temps de surveillance pour une organisation simplifiée
- > Vous évitez les réveils inutiles la nuit.
- > Vous réduisez les troubles de santé associés aux vêlages difficiles
- > Vous augmentez le nombre de veaux vivants.

### LES + EVOLUTION

- ⊕ **PERFORMANT** : 95% des vêlages détectés, moins de 1% de fausses alertes, tenue jusqu'à 15 jours. Portée entre l'animal et le collecteur : jusqu'à 1km
- ⊕ **ROBUSTE** : Capteur garantie 5 ans. Batterie longue durée (7 ans estimés), pas besoin de recharger
- ⊕ **EPROUVÉ** : Plus de 5000 utilisateurs
- ⊕ **SERVICE APRÈS-VENTE** : Une équipe de techniciens spécialisés et une Hotline à votre écoute (02 96 88 75 89)

### TARIFS



#### Kit SmartVel 2 Access

2 capteurs : **2 265 €**

#### Kit SmartVel 2

pour 75 vêlages étalés (type laitier)

4 capteurs : **3 195 €**

#### Kit SmartVel 2

pour 75 vêlages groupés sur 3 mois (type allaitant)

8 capteurs : **3 975 €**



#### Option Outdoor

Collecteur étanche avec alimentation sur batterie : **150 €**



Capteur SmartVel 2 supplémentaire : **195 €**



#### Kit conso fixation SmartVel 2

2 tubes + 4 adhésifs : **71.50 €**

Parlez-en à votre technicien EVOLUTION

! Offres spéciales de reprises d'anciens équipements : tarifs avantageux et modalités sur demandes.

# Smart Veil<sup>2</sup>

*DES VÊLAGES SÉCURISÉS  
EN TOUTE TRANQUILLITÉ*



## SENSEHUB, GAGNEZ SUR LA SURVEILLANCE DE VOTRE TROUPEAU

SURVEILLE • LIBÈRE • ALERTE

Grâce à des capteurs positionnés à l'oreille ou sur un collier, SenseHub collecte en continu l'activité de vos vaches. SenseHub vous alerte sur votre téléphone lorsqu'une vache est en chaleur ou présente un problème de santé. Il assure la surveillance 24h/24h même sur les chaleurs discrètes, ce qui vous permet d'améliorer vos résultats reproduction tout en vous libérant du temps. Le suivi de la rumination vous permet d'intervenir sur des animaux ciblés de manière précoce pour réduire l'impact des maladies.

### VOS BÉNÉFICES

- > Vous gagnez en temps de surveillance des chaleurs
- > Vous gagnez en performance reproduction :
  - Taux de détection des chaleurs : 95%
  - Réduction de l'intervalle vêlage - vêlage, 16 jours en moyenne, 32 € par vache et par an
  - Réduction de l'âge au premier vêlage de 4 à 8 semaines.
- > Vous anticipez la détection des troubles de nutrition ou de santé de vos animaux
- > Vous gagnez en sérénité et en confort de travail, SenseHub devient votre allié au quotidien pour l'observation de vos animaux.

### LES + EVOLUTION

- ⊕ **FLEXIBILITÉ** : Deux types de capteurs au choix : Boucle auriculaire ou collier, 3 niveaux de services au choix, possibilité d'équiper plusieurs sites de l'exploitation
- ⊕ **POLYVALENCE** : Interfaces spécifiques pour systèmes laitiers OU systèmes allaitants. Une application facile sur SmartPhone et des informations détaillées sur ordinateur et tablette
- ⊕ **SERVICE APRÈS-VENTE** : Une équipe de **techniciens spécialisés et expérimentés**, ainsi qu'une Hotline à votre écoute. Capteur collier garanti 5 ans et capteur boucle garanti 36 mois.

### TARIFS

ESTIMATION DE TARIF SUR LA BASE D'UN TROUPEAU MOYEN DE 75 VACHES (VÊLAGES ÉTALÉS) :

- Starter** (reproduction) >
- Advanced** (reproduction, santé, stress au vêlage) >
- Premium** (reproduction, santé, stress au vêlage, nutrition, routine du groupe, stress thermique) >
- Équipement Complémentaire de connectivité** >
- Installation** >

TAUX D'ÉQUIPEMENT CONSEILLÉ	VERSION CAPTEUR BOUCLES	VERSION CAPTEUR COLLIER
50% du troupeau	4 225 €	5 925 €
70% du troupeau	5 800 €	8 600 €
70% ou + du troupeau	6 200 €	9 400 €
Plusieurs matériels proposés, tarifs sur demande.		
Montage et mise en place des équipements, tarifs sur demande.		

Pour un devis personnalisé, contacter votre technicien EVOLUTION

Parlez-en à votre technicien EVOLUTION

! Offres spéciales de reprises d'anciens équipements : tarifs avantageux et modalités sur demandes.



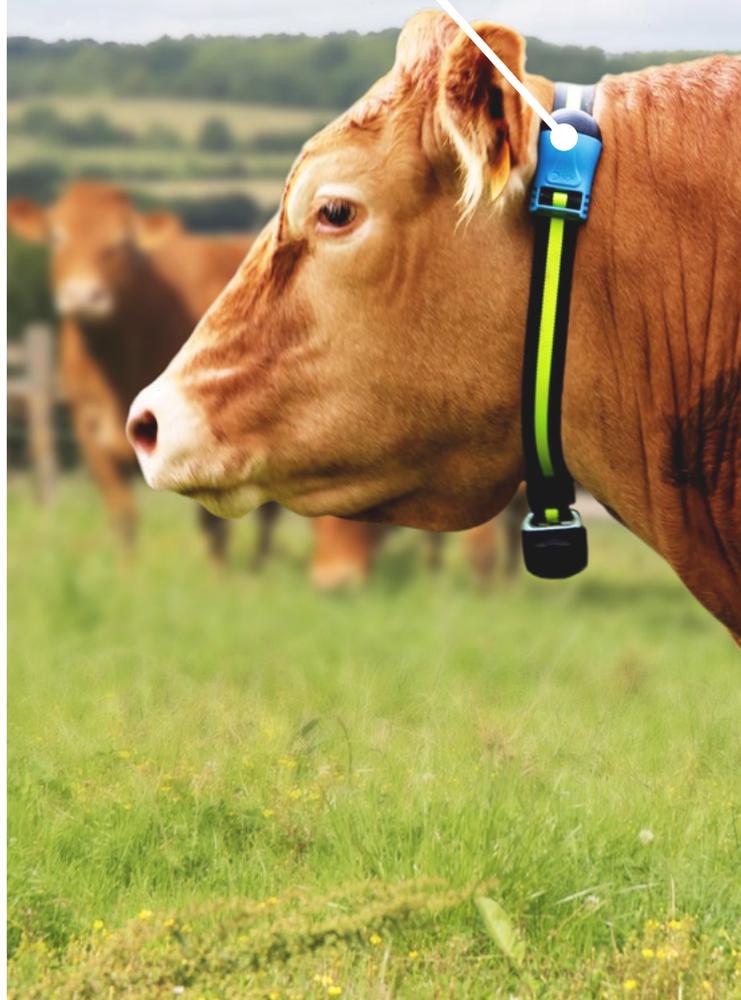
# SenseHub™

## CHAQUE JOUR, GAGNEZ DU TEMPS

Boucle eSense

ou

Collier cSense



# FORMATION MONITORING

Retrouvez les tarifs dans l'onglet *FORMATION ÉLEVEURS* - p.96

## GÉRER LE CYCLE DE PRODUCTION AVEC SENSEHUB



### OBJECTIFS

Valoriser son outil à 100% et utiliser les données de sensehub pour améliorer ses performances



### PUBLIC

Éleveurs laitiers ou allaitants équipés du SenseHub



### DURÉE

1 journée



### CONTENU

- > Aptitude à la reproduction et facteurs de réussite
- > Suivi des chaleurs et de la reproduction
- > Les rapports SenseHub liés à la santé et au bien-être des vaches



## VALORISER LES DONNÉES DE MONITORING AVEC HEATIME®HR



### OBJECTIFS

Améliorer l'utilisation quotidienne du HEATIME®HR et utiliser les nouvelles fonctionnalités



### PUBLIC

Éleveurs équipés de la version 4 ou plus du Heatime HR



### DURÉE

1 journée



### CONTENU

- > Interprétation des alertes chaleurs
- > Les nouveaux rapports Heatime liés à la rumination, l'indicateur du bien-être des vaches
- > Pilotage de la reproduction

### LES + EVOLUTION

- + **EXPERTISE** : EVOLUTION est leader des équipements de monitoring de la reproduction en France.
- + **PERSONNALISATION** : Formation sur ordinateur avec vos propres données.

## EASYFOAL, SÉCURITÉ ET EFFICACITÉ POUR LA DÉTECTION DES POULINAGES

EFFICACE • PRÉCIS • NON INVASIF



Le capteur EasyFoal est positionné simplement en haut de la queue de la jument pour mesurer plusieurs comportements caractéristiques de la mise-bas. EasyFoal vous alerte par SMS et/ou appel vocal lorsque le poulinage débute, vous permettant d'intervenir au bon moment.

### VOS BÉNÉFICES

- > Le bien-être de votre jument est respecté, la pose du capteur est non invasive, sans intervention vétérinaire
- > Vous évitez les déplacements inutiles, pas de fausses alertes liées au couchage de la jument.
- > Votre jument est surveillée 24h/24h
- > Votre jument et son poulain sont en sécurité

### LES + EVOLUTION

- ⊕ **PERFORMANT** : Plus de 90 % des poulinages détectés, moins de 10% de fausses alertes, tenue des capteurs jusqu'à 15 jours.
- ⊕ **ROBUSTE** : Garantie 3 ans. Batterie longue durée (7 ans estimés), pas besoin de recharger.
- ⊕ **SOUPLE** : Détection au box et au paddock jusqu'à 1 km.
- ⊕ **SIMPLE** : Pose du capteur simple et efficace par bande spécifique. Aucune maintenance nécessaire.

### TARIFS



**Kit EasyFoal**  
1 capteur : **1 600 €**



**Kit 1 capteur supplémentaire**  
1 capteur + bandes :  
**500 €**



**Option Outdoor**  
Collecteur étanche avec alimentation sur batterie :  
**150 €**



**Bande adhésive spéciale pour fixation (nouvelle génération)**  
(3 à 4 installations par rouleaux)  
4 rouleaux : **24 €**  
16 rouleaux : **96 €**



# MINÉRAUX & NUTRITIONNELS\*

**La complémentation minérale et vitaminique est essentielle pour couvrir les besoins primaires des animaux.**

L'apport complémentaire de minéraux, de vitamines et de certains oligo-éléments permet d'atteindre les performances en production, en santé et en reproduction. Les solutions nutritionnelles sont un réel atout pour répondre aux besoins spécifiques des animaux de la préparation au vêlage à l'insémination.



\* Les produits présentés dans ce chapitre sont ceux de la gamme au moment de la date d'impression : 15/11/2019. Des retraits ou des ajouts sont susceptibles d'intervenir en cours d'année.

\* Les tarifs annoncés sont ceux en vigueur au moment de l'impression du catalogue et sont susceptibles de changer au cours de l'année suivant l'évolution du conditionnement et de l'évolution des cours des matières premières.



# GAMME NATUAL

DISPONIBLE SUR L'ENSEMBLE DE LA ZONE EVOLUTION

**Une supplémentation nutritionnelle ciblée accroît les performances de la reproduction. La gamme Natual, fruit d'un savoir-faire unique de près de 50 ans, regroupe les compléments nutritionnels essentiels, de la préparation au vêlage à l'IA, pour améliorer la reproduction de vos animaux.**

Dans chaque spécialité Natual, se cache un noyau spécifique constitué de plantes sélectionnées, d'oligo-éléments et de vitamines choisis pour soutenir les performances de reproduction à chaque stade de la vie de la vache. Ces produits sont disponibles sous des formes simples d'utilisation : le bolus pour une action prolongée optimale ou la seringue pour une action flash.

- ⊕ Une gamme sélectionnée par nos spécialistes EVOLUTION
- ⊕ Alliés indispensables pour corriger les problématiques de reproduction observées avec vos inséminateurs
- ⊕ Disponible directement auprès de votre inséminateur

## PRÉPARATION AU VÊLAGE

### VELIBOL

#### Bolus

Lait / Allaitant



- > Améliore les conditions au vêlage: prépare à un vêlage tonique
- > Favorise l'involution utérine et la reprise de cyclicité

#### LE + PRODUIT

- > Apport prolongé d'oligo-éléments et de vitamines [jusqu'à 60 jours]
- > Extraits de plantes
- > Pratique pour les animaux à l'herbe

#### COMPOSITION (PAR KG)

Fer (Eléments)	
Calcium	1,4%
Magnésium	4,1 %
Extraits de plantes Actée, Caulaphyllum	
Zinc	220 000 mg
Manganèse	83 400 mg
Cuivre	11 000 mg
Iode	16 700 mg
Cobalt	1 500 mg
Sélénium	3 000 mg
Vitamine A	1 000 000 UI
Vitamine D3	100 000 UI
Vitamine E	250 UI
Substances aromatiques et apéritives	

#### MODE D'EMPLOI

1 bolus par animal 60 à 45 jours avant la date présumée du vêlage

#### PRÉSENTATION

Coffret de 16 bolus

#### DISPONIBLE EN STOCK

Produit sur commande  
DLUO 24 mois

#### TARIF

Coffret de 16 bolus : 202,40 €

## APRÈS VÊLAGE

### DELIBOL

#### Bolus

Lait / Allaitant



- > Aide à la délivrance et à la vidange utérine
- > Participe à une meilleure involution utérine

#### LE + PRODUIT

- > 70% de délivrance satisfaisante
- > Extraits de plantes
- > Pratique à administrer pour les vêlages difficiles ou les périodes à risque

#### COMPOSITION (PAR KG)

Calcium	4,7%
Magnésium	3 %
Extraits de plantes Actée, Caulaphyllum, Quinquina, Helonias	
Zinc	240 000 mg
Cuivre	33 400 mg
Sélénium	500 mg
Iode	334 mg
Substances aromatiques et apéritives	

#### MODE D'EMPLOI

Appliquer 1 bolus dans les premières heures qui suivent le vêlage

#### PRÉSENTATION

Boîte de 6 bolus

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 24 mois

#### TARIF

Boîte de 6 bolus : 49,60 €

## À L'INSÉMINATION

### N'OVULITRAL

#### Seringue

Lait / Allaitant



- > Meilleure expression des chaleurs
- > Améliore la réussite à l'IA
- > Renforce le fonctionnement ovarien

#### LE + PRODUIT

- > Apport prolongé d'oligo-éléments et de vitamines [jusqu'à 21 jours]
- > Association d'oligo-éléments, de vitamines et d'extraits de plantes
- > +10 points de réussite à la 1<sup>re</sup> IA

#### COMPOSITION

Sorbitol	3,6%
Sodium	2,8%
Extrait de plantes Psyllium, Houblon, Trèfle rouge	
Vitamine A	6 917 000 UI
Bêta-carotène	165 mg
Vitamine D3	1 379 250 UI
Vitamine E	10 750 UI
Vitamine K	370 mg
Vitamine B1	275 mg
Vitamine B2	160 mg
Vitamine B5	255 mg

Acides aminés  
méthionine, lysine,  
tryptophane  
Substances aromatiques et apéritives

#### MODE D'EMPLOI

##### À l'IA :

appliquer 1 seringue 0 à 4 heures avant l'IA

##### Amélioration de l'oestrus :

appliquer 1 seringue tous les 10 jours (maximum 3 fois)

#### PRÉSENTATION

Coffret de 5 seringues

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 24 mois

#### TARIF

Coffret de 5 seringues 46,00 €





# GAMME MINÉRAUX

DISPONIBLE UNIQUEMENT DANS LES DÉPARTEMENTS : 03-18-23-36-37-41-49-63-72-79-86

Une sélection de minéraux et produits nutritionnels conçue pour les élevages laitiers, allaitants et caprins.

EVOLUTION vous propose :

- > **Une gamme complète de minéraux formulés** en fonction de vos objectifs : couvrir les besoins essentiels en minéraux avec XP NUTRI ENTRETIEN, couvrir les besoins de production avec XP NUTRI PRODUCTION ou encore chercher la performance en reproduction avec XP NUTRI REPO+.
- > **Une gamme « GÉNIAL »** pour valoriser le potentiel génétique de vos animaux.
- > **Une formulation à la carte « AJUSTO »** pour compléter avec précision vos apports en minéraux, en oligo-éléments et vitamines avec la possibilité d'ajouter des compléments nutritionnels en fonction de vos besoins.
- > **Une gamme de sels** complète adaptée à votre mode de distribution.
- > **Une gamme de matières premières** sélectionnée pour compléter vos apports en minéraux.

# MINÉRAUX FORMULÉS

En troupeaux laitiers et allaitants, la complémentation en minéraux est primordiale pour couvrir les besoins des animaux et optimiser leurs résultats de production et de reproduction. La gamme de minéraux formulés vous apporte la complémentation minérale au quotidien suivant vos objectifs.



## OBJECTIFS

Couvrir les besoins des ruminants et s'assurer d'une bonne **efficacité ruminale**.

Couvrir les besoins des plus **fortes productrices** avec une bio-disponibilité renforcée d'oligo-éléments primordiaux pour **la reproduction et l'efficacité alimentaire**.

Soutenir les **fonctions reproductrices** et le **système immunitaire** des animaux, par des apports spécifiques avec une bio-disponibilité renforcée d'oligo-éléments et de vitamines.

Couvrir les besoins des allaitantes avec un apport privilégié en **sélénium protégé** pour une **meilleure assimilation**.

Couvrir les besoins spécifiques des vaches en préparation au vêlage avec une bio-disponibilité renforcée en vitamines et oligo-éléments pour **préparer la reproduction** et une BACA négative pour **un bon démarrage en lactation**.

## CHOISISSEZ



Ces solutions sont déclinées en 3 formules minérales adaptées à la ration distribuée :

- Ration riche en colza formule 2.30.5
- Ration ensilage maïs majoritaire formule 4.25.5
- Ration mixte formule 6.25.5

## PRÉPA FORCE



## LES + EVOLUTION

- + Une gamme adaptée aux besoins de vos élevages
- + Des conseils apportés par nos inséminateurs et par des experts en nutrition
- + Le souci du bon rapport qualité/prix

NOUVEAU

Ces solutions sont déclinées en 3 formules minérales adaptées à la ration distribuée

« Semoule fluidisée » : fine, non pulvérulente et appétente, elle offre les mêmes avantages qu'une semoule, à un prix moins élevé !



**Quantité par animal :**

VL : 200 à 300 g/j  
VA : 150 à 200 g/j  
G : 50 à 150 g/j  
Chèvre : 15 à 25 g/j



	XP NUTRI ENTRETIEN Lait/Allaitant			XP NUTRI PRODUCTION Lait/Allaitant/Caprin			XP NUTRI REPRO+ Lait/Allaitant/Caprin			XP NUTRI ALLAITANT Allaitant	PRÉPA FORCE Préparation vêlage Lait/Allaitant/Caprin
	TARIF* À LA TONNE À PARTIR DE :	477 €	565 €	649 €	573 €	661 €	759 €	661 €	745 €	847 €	742 €
Phosphore (%)	2	4	6	2	4	6	2	4	6	5	8
Calcium (%)	30	25	25	30	25	25	30	25	25	21	5
Magnésium (%)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	15
Sodium (%)		0,6			0,5					2	0,2
Vitamine A (UI)	300 000			400 000			400 000			200 000	700 000
Vitamine D3 (UI)	80 000			100 000			100 000			80 000	140 000
Vitamine E (mg)	800			1 500			2 000			1 500	8 000
Vitamine B1 (mg)							160				200
Bétacarotène (mg)							200				
Cuivre sulfate (mg)	800			800			800			2 500	3 000
Cuivre hydroxy (mg)				400			200				
Cuivre chélate (mg)							200				
Zinc oxyde (mg)	3 500			4 000			4 000			8 000	4 500 (sulfate)
Zinc hydroxy (mg)				1 000			500				
Zinc chélate (mg)							350				1 500
Manganèse oxyde (mg)	3 500			3 500			3 500			5 500	6 000
Iode (mg)	75			100			100			150	300
Cobalt (mg)	30			40			40			50	40
Sélénium inorganique (mg)	18			32			40			30	25
Sélénium "protégé" (mg)				3						10	
Sélénium organique (mg)							2				10
Soufre (%)				0,5 à 1,5			0,5 à 1,5			0,5	
<b>PRÉSENTATION</b>	Semoule fluidisée sac de 25 kg et en big-bag de 500 kg			Semoule fluidisée sac de 25 kg et en big-bag de 500 kg			Semoule fluidisée sac de 25 kg et en big-bag de 500 kg			Semoule fluidisée sac de 25 kg et en big-bag de 500 kg	Poudre Sac de 20 kg
<b>EN STOCK</b>	Sac et big-bag 500 en stock du 01/09 au 31/01  Sac et big-bag 500			Sac et big-bag 500  Sac et big-bag 500  Sac et big-bag 500			Sac et big-bag 500  Sac et big-bag 500  Sac et big-bag 500			Sac et big-bag 500 en stock du 01/09 au 31/01	Sac
<b>Uniquement SUR COMMANDE à partir de 500kg</b>	Sac et big-bag 500 du 01/02 au 31/08  Sac et big-bag 500									Sac et big-bag 500 du 01/02 au 31/08	

\* Tarifs à partir d'1 tonne en fonction du volume livré sur l'année, du volume commandé et du type de conditionnement, contacter votre technicien EVOLUTION pour une cotation précise.

**A NOTER**

**Pour être livré à la ferme par transporteur, votre commande doit être égale ou supérieure à :**

**150 kg** pour les seaux et blocs  
**350 kg** pour les minéraux  
**500 kg** pour les matières premières

Pour les commandes inférieures, votre inséminateur assurera la livraison.

CONSEIL RENOUVELLEMENT  
REPRODUCTION  
SÉCURITÉ  
GÉNÉTIQUE  
GÉNÉTIQUE SEMENCE SEXE  
INSÉMINATION PAR L'ÉLEVEUR  
MONITORING  
MINÉRAUX & NUTRITIONNELS  
FORMATIONS ÉLEVEURS  
CAPRIN  
QUEST GÉNIS  
INNOVAL  
BON DE COMMANDE

# LA SOLUTION GENIAL

UNE EFFICACITÉ PROUVÉE SUR LA REPRODUCTION

SAC 25kg  
BIG-BAG 1000 kg



La solution GENIAL améliore la reproduction, la santé et la rentabilité de votre troupeau grâce à sa composition spécifique : micro algues et extraits de plantes aux propriétés anti-oxydantes, minéraux issus de sources de qualité, sélection des oligo éléments sous différentes formes, des vitamines apportées à la juste dose.

- > Des chaleurs bien exprimées
- > Amélioration de la fertilité
  - Gain de 0,32 de Coefficient Utilisation Paillettes
  - Gain de 8 à 16 jours d'IV-IAF
  - Diminution de la mortalité embryonnaire
  - Meilleure involution utérine et retour de cyclicité plus rapide
- > Réduction des infections utérines
- > Amélioration de la santé des animaux
- > Des veaux vivants et dynamiques
- > Plus de lait : lactation
- > Amélioration du TP : + 0,5 point en moyenne
- > Equivalent index fertilité : + 0,12 points

## LES + EVOLUTION

- + Une gamme complète pour améliorer votre reproduction
- + Une formulation spécifique pour valoriser le potentiel génétique de vos animaux
- + Un accompagnement par nos inséminateurs et experts en nutrition

## GAMME REUSSIT'

Améliore la reproduction, la santé, la rentabilité

Quantité par animal et par jour

- VL : 200 à 500 g/j en fonction du niveau de production
- VA : 200 à 300 g/j
- Chèvre : 25 à 50 g/j

	PREVELAGE	R200	R20	R2	R300	R3	R40	R4
<b>TARIF* À LA TONNE À PARTIR DE :</b>	1714 €	1171 €	1320 €	1262 €	975 €	1010 €	1049 €	1009 €
Phosphore (%)	4	6	6	6	4	4	1,5	1,5
Calcium (%)	6	21	21	21	23	24	22	24
Magnésium (%)	7	6	6	6	6	6	6	6
Sodium (%)	4	3,5	0	4	2	3	0	3
<b>PAR KG</b>								
Vitamine A (UI)	900 000	525 000	525 000	525 000	442 500	442 500	525 000	525 000
Vitamine D3 (UI)	190 000	114 000	114 000	114 000	98 000	98 000	114 000	114 000
Vitamine E (mg)	6 100	1 250	1 250	1 250	1 100	1 100	1 250	1 250
Cuivre (mg)	400	160	160	160	125	125	160	160
Cuivre organique (mg)	450	230	230	230	110	110	230	230
Zinc organique (mg)	1 400	750	750	750	375	375	750	750
Manganèse (mg)	450	400	400	400	295	295	400	400
Iode (mg)	50	86	86	86	75	75	86	86
Cobalt (mg)	35	37	37	37	33	33	37	37
Sélénium (mg)	7	12	12	12	6	6	12	12
Sélénium organique (mg)	12	8	8	8	4	4	8	8
Argile (UFC/kg)	280 000							
<b>PRÉSENTATION</b>	granulé	farine	granulé	semoulette	farine	semoulette	granulé	semoulette
<b>STOCK</b>	Sac	Sac et big-bag		Sac	Sac et big-bag			
<b>Uniquement SUR COMMANDE à partir de 500kg</b>			Sac			Sac et big-bag	Sac	Sac

\* Tarifs à partir d'1 tonne en fonction du volume livré sur l'année, du volume commandé et du type de conditionnement, contacter votre technicien EVOLUTION pour une cotation précise.

## A NOTER

Pour être livré à la ferme par transporteur, votre commande doit être égale ou supérieure à :

150 kg pour les seaux et blocs  
350 kg pour les minéraux  
500 kg pour les matières premières

Pour les commandes inférieures, votre inséminateur assurera la livraison.

# FORMULATION À LA CARTE SUR DEVIS : AJUSTO



AJUSTO est un allié technique qui vous permet de construire, en toute transparence, la formule sur-mesure la plus adaptée à votre élevage avec un suivi technique régulier de la part d'un expert associé à votre technicien inséminateur.

## > TECHNIQUE

Formulation minérale en fonction de la ration et de vos objectifs.

## > ÉVOLUTIF ET SPÉCIFIQUE

S'adapte à vos besoins

## > PRATIQUE :

1 seul produit à distribuer pour un gain de temps et en option, une sacherie adaptée à la quantité journalière.

## > ÉCONOMIQUE

Payez uniquement ce dont vous avez besoin.

### LES + EVOLUTION

- ⊕ Une solution à la carte capable de répondre parfaitement à vos problématiques de reproduction
- ⊕ Des conseils apportés par nos inséminateurs et par des experts en nutrition
- ⊕ Un panel d'options nutritionnelles exhaustif répondant à vos besoins

Vous n'achetez que la quantité de chaque élément dont vos animaux ont besoin.

MACRO ÉLÉMENTS	VITAMINES	OLIGO-ÉLÉMENTS	ADDITIFS
Ca	PRÉMIX	PRÉMIX	LEVURES VIVANTES
P	A	CU	LEVURES INACTIVÉES
Mg	D3	ZN	ARGILES
K	E	MN	URÉE
Cl	B1, B5, B6, B9, B12	I	CAPTEURS DE
S	C	CO	MYCOTOXINES
Na	BIOTINE	SOUS FORME OXYDE	ANTIOXYDANTS
	NIACINE	SULFATE	TAMPON
	CHOLINE	CHÉLATE ET	ACIDES AMINÉS
	BETA CAROTÈNE	HYDROXY	PLANTES...
	CARNITINE	SÉLÉNIUM ORGANIQUE	
	BÉTAINE	SELENIUM RUMINO	
		PROTEGE	

Répondez à tous vos besoins spécifiques : solutions à vos problèmes de mycotoxines, de boiteries, excès d'azote, ou encore amélioration de l'efficacité alimentaire, de l'immunité de vos animaux grâce au large choix d'additifs disponibles.

## POSSIBILITÉ DE CRÉER DES FORMULATIONS UTILISABLES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

POUR INFO

**DÉCOUVREZ L'ENSEMBLE DES SOLUTIONS**  
proposées avec votre inséminateur et votre conseiller Difagri !



Audit avec  
votre technicien et  
votre expert Difagri



Formulation  
de votre  
minéral



Devis



Fabrication  
de votre  
minéral



Livraison

# LES SELS

Indispensable à la rumination, le sel maintient le pH ruminal par le biais de la salivation. Il permet ainsi l'optimisation de l'activité microbienne de la panse. Le sel favorise l'utilisation de l'énergie et des protéines.

## POUR INFO



### Bovins adultes (VL ou VA)

1 seau ou bloc pour 8 à 10

### Jeunes bovins

1 seau ou bloc pour 15

### Vaches tarées

1 seau ou bloc pour 10



### Caprins

1 seau ou bloc pour 20

Placez vos seaux sur des zones enherbées, à proximité des passages d'animaux.

## LES + EVOLUTION

- + Une gamme de sel complète pour compléter les apports en sodium.
- + Disponible en sac ou en bloc pour faciliter la distribution.

## SEL DE MER

BIO

### Sel fin

Lait / Allaitant

#### COMPOSITION

Chlorure de sodium entre 99 et 99,7%

#### MODE D'EMPLOI

Génisses :

15 g/jour

Vaches laitières :

40 à 55 g/jour

Vaches allaitantes :

15 à 25 g/jour

Engraissement :

8-20 g/jour

#### PRÉSENTATION

Sac de 25 Kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

#### TARIF

À partir de : 278 €\* / tonne

## SEL RAFFINÉ

### Sel fin

Lait / Allaitant

#### COMPOSITION

Chlorure de sodium 99%

#### MODE D'EMPLOI

Génisses :

15 g/jour

Vaches laitières :

40 à 55 g/jour

Vaches allaitantes :

15 à 25 g/jour

Engraissement :

8-20 g/jour

#### PRÉSENTATION

Sac de 25 Kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

#### TARIF

À partir de : 199 €\* / tonne

## SEL'PUR

BIO

### Bloc

Lait / Allaitant / Caprin



#### COMPOSITION

Chlorure de sodium entre 99 et 99,7%

#### MODE D'EMPLOI

1 bloc pour 10 animaux

#### PRÉSENTATION

Bloc de 12 kg et 25 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

#### TARIF

Bloc 12 kg à partir de : 3,64 €\*

Bloc 25 kg à partir de : 7,24 €\*

## SELIODÉ

### Bloc

Lait / Allaitant / Caprin



#### COMPOSITION

Sodium 39%

Calcium 0,3%

E2 Iode 300 mg/kg

E8 Sélénium 30 mg/kg

#### MODE D'EMPLOI

1 bloc pour 10 animaux

#### PRÉSENTATION

Bloc de 25 Kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

#### TARIF

À partir de : 13,95 €\* / unité

\* Tarifs selon volume commandé, contactez votre technicien EVOLUTION pour une cotation précise

# LES MATIÈRES PREMIÈRES

Nécessaires pour compléter les apports et répondre aux besoins particuliers des moments clés.

## LES + EVOLUTION

+ Une gamme de matières premières spécialement sélectionnées pour améliorer le fonctionnement métabolique et compléter les besoins des animaux à haut potentiel de production laitière.

### BICARBONATE DE SOUDE NOVAFEED

BIO

Cristaux  
Lait

> Contribue à la maîtrise des variations du pH ruminal

#### COMPOSITION

Bicarbonate de sodium	86%
Carbonate de sodium	10%
Bicarbonate d'ammonium	4%

#### MODE D'EMPLOI

Vaches laitières  
200 g/jour (minimum 5 jours)

#### PRÉSENTATION

Sac de 25 Kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

#### TARIF

À partir de : 491 €\* / tonne

### CHLORURE DE MAGNÉSIUM

BIO

Paillette  
Lait

> Aide à la délivrance  
> Diminue la BACA, minimise le risque de fièvre de lait au vêlage

#### COMPOSITION (PAR KG)

Chlorure de Magnésium hexahydraté MgCl2	47%
---	-----

#### MODE D'EMPLOI

Vaches tarées : 80 g / jour  
3 semaines avant le vêlage

#### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

A entreposer dans un endroit sec et refermer après ouverture

#### TARIF

À partir de : 610 €\* / tonne

### MAGNÉSIE CALCINÉE Oxyde de magnésie

BIO

Farine  
Lait

> Renforce les apports en magnésium (ration à base d'herbe)  
> Prévient les tétanies d'herbage

#### COMPOSITION

MgO	83%
Mg mini	50%

#### MODE D'EMPLOI

Vaches laitières  
200 g / jour (minimum 5 jours)

#### PRÉSENTATION

Sac de 25 Kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

#### TARIF

À partir de : 649 €\* / tonne

### CARBONATE DE CALCIUM

BIO

Poudre  
Lait / Allaitant

> Permet un apport concentré de calcium

#### COMPOSITION

CAC03	97,6%
-------	-------

#### MODE D'EMPLOI

Génisses 50 g  
Vaches laitières 50 à 200 g  
Vaches allaitantes 50 g

#### PRÉSENTATION

Sac de 25 Kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

#### TARIF

À partir de : 162 €\* / tonne

### LITHOTHAMNE

BIO

Algues marines calcaires  
Lait

> Renforce les apports en calcium

#### COMPOSITION

Calcium	28%
Magnésium	1,3%

#### MODE D'EMPLOI

Vaches laitières  
200 g / jour (minimum 5 jours)

#### PRÉSENTATION

Sac de 25 Kg  
Big-bag de 500 kg

#### DISPONIBLE EN COMMANDE SUR DEVIS

#### TARIF SUR DEVIS

\* Tarifs selon volume commandé, contactez votre technicien EVOLUTION pour une cotation précise

# SEAUX ET BLOCS

## LES + EVOLUTION

- ⊕ La gamme XP NUTRI SEAUX et BLOCS pour une réponse adaptée aux besoins des animaux au pâturage.
- ⊕ Pour chaque période clé de l'élevage.
- ⊕ Formules disponibles en bloc et seau pour faciliter la distribution minérale



## SALTYBLOC OLIGO

### Bloc

Lait / Allaitant / Caprin



### Complémentation des apports en minéraux et oligo

#### COMPOSITION (EN KG)

Phosphore	2%
Calcium	8%
Magnésium	5%
Sodium	19%
Cuivre	1 500 mg
Zinc	10 000 mg
Manganèse	9 000 mg
Iode	100 mg
Cobalt	80 mg
Sélénium	15 mg

#### MODE D'EMPLOI

##### VL ou VA :

1 bloc pour 8 à 10

##### Jeunes bovins :

1 bloc pour 15

##### Vaches tarées :

1 bloc pour 10

##### Chèvres :

1 bloc pour 20

#### PRÉSENTATION

Bloc de 12 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

#### TARIF

À partir de : 11,38 €\* / unité

## XP NUTRI OLIGO



### Seau à lécher

Lait / Allaitant / Caprin

**Une complémententation adaptée pour une fécondité optimum**

#### LE + PRODUIT

- > Composition complète pour répondre aux besoins des animaux au pâturage
- > Une technique de fabrication spécifique pour une appétence renforcée

#### COMPOSITION (EN KG)

Phosphore	4%
Calcium	17%
Magnésium	5%
Sodium	9%
Cuivre	1 000 mg
Zinc	6 000 mg
Manganèse	5 000 mg
Iode	60 mg
Cobalt	30 mg
Sélénium	12 mg
Vitamine A	100 000 UI
Vitamine D3	90 000 UI
Vitamine E	100 UI

#### MODE D'EMPLOI

##### VL ou VA :

1 seau pour 8 à 10

##### Jeunes bovins :

1 seau pour 15

##### Vaches tarées :

1 seau pour 10

##### Chèvres :

1 seau pour 20

#### PRÉSENTATION

Seau de 20 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 12 mois

#### TARIF

À partir de : 23,24 €\* / unité

## XP NUTRI TARIE



### Seau à lécher

Lait / Allaitant / Caprin

**Idéal pour préparer au vêlage et à la future lactation**

#### LE + PRODUIT

- > Composition complète pour répondre aux besoins spécifiques des animaux en préparation au vêlage

#### COMPOSITION (EN KG)

Phosphore	6%
Calcium	7%
Magnésium	8%
Sodium	8%
Cuivre	1 500 mg
Zinc	8 000 mg
Manganèse	5 500 mg
Iode	90 mg
Cobalt	40 mg
Sélénium	30 mg
Vitamine A	350 000 UI
Vitamine D3	70 000 UI
Vitamine E	2 000 UI

#### MODE D'EMPLOI

##### VL ou VA :

1 seau pour 8 à 10

##### Jeunes bovins :

1 seau pour 15

##### Vaches tarées :

1 seau pour 10

##### Chèvres :

1 seau pour 20

#### PRÉSENTATION

Seau de 20 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 12 mois

#### TARIF

À partir de : 27,38 €\* / unité

## XP NUTRI MAG



### Seau à lécher

Lait / Allaitant / Caprin

**Le seau magnésien pour une mise à l'herbe réussie**

#### LE + PRODUIT

- > Source de calcium marin
- > Une technique de fabrication spécifique pour une appétence renforcée
- > Bentonite montmorillonite pour aider à lutter contre les mycotoxines

#### COMPOSITION (PAR KG)

Calcium	10 %
Magnésium	11%
Sodium	10 %
Cuivre	1 000 mg/kg
Zinc	6 000 mg/kg
Manganèse	5 000 mg/kg
Iode	60 mg/kg
Cobalt	30 mg/kg
Sélénium	12 mg/kg

#### MODE D'EMPLOI

##### VL ou VA :

1 seau pour 8 à 10

##### Jeunes bovins :

1 seau pour 15

##### Vaches tarées :

1 seau pour 10

##### Chèvres :

1 seau pour 20

#### PRÉSENTATION

Seau de 20 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 12 mois

#### TARIF

À partir de : 20,78 €\* / unité

\* Tarifs selon volume commandé, contactez votre technicien EVOLUTION pour une cotation précise

## A NOTER

**Pour être livré à la ferme par transporteur, votre commande doit être égale ou supérieure à : 150 kg** pour les seaux et blocs

Pour les commandes inférieures, votre inséminateur assurera la livraison.



# GAMME NUTRI

DISPONIBLE UNIQUEMENT DANS LES DÉPARTEMENTS : 03-18-23-36-37-41-49-63-72-79-86

**EVOLUTION propose une gamme de produits nutritionnels répondant aux besoins des animaux aux périodes clé de la reproduction : préparation au vêlage, vêlage, 1<sup>er</sup> mois de lactation, préparation à la reproduction et mise à l'herbe.**

Les solutions nutritionnelles proposées apportent des solutions spécifiques pour améliorer votre reproduction.

# LA MISE À L'HERBE

La mise à l'herbe est une période délicate de l'élevage. EVOLUTION vous propose une gamme vous permettant une mise à l'herbe dans les meilleures conditions et une couverture des besoins de vos animaux en oligo-éléments et vitamines pendant la période de pâturage.

## LES + EVOLUTION

- + Des solutions performantes pour une mise à l'herbe dans les meilleures conditions
- + Une gamme complète pour couvrir les besoins sur cette période



## SOLU MG K



### Poudre

Lait / Allaitant

- > Evite la tétanie d'herbage (magnésium)
- > Régule le transit, limite les bouses liquides (argiles)
- > Diminue le risque de perte embryonnaire lors des excès d'azote (yucca)

### LE + PRODUIT

- > Magnésium sous forme d'oxyde et de chlorure
- > 2 argiles : clinoptilolite (zéolithe naturelle), bentonite pour stabiliser le rumen
- > Yucca schidigera = régulation du taux d'ammoniac / diminution de la mortalité embryonnaire
- > Des extraits de tanins de châtaignier

### COMPOSITION (PAR KG)

Oxyde de magnésium, rafles de maïs, chlorure de sodium, chlorure de magnésium, carbonate de calcium, mélasse de canne à sucre, yucca Schidigera

### MODE D'EMPLOI

3 à 10 semaines avant la mise à l'herbe et pendant les périodes de croissance rapide de l'herbe

**Jeunes bovins :** 30 à 50 g/jour

**Vaches :** 100 g/jour

### PRÉSENTATION

Sac de 20 kg

### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 24 mois

### TARIF

Sac de 20 kg : 26,02€

## BOLUS OLIGO 75



### Bolus

Lait / Allaitant

- > Apport d'oligo-éléments et de vitamines à action prolongée, idéal pour éviter les carences des animaux en herbage

### LE + PRODUIT

- > Haute concentration en vitamines et oligo-éléments
- > Distribution facilitée
- > Délitement : 6 mois

### COMPOSITION (PAR KG)

Cuivre	100 000 mg
Zinc	270 000 mg
Manganèse	105 000 mg
Iode	25 000 mg
Cobalt	5 000 mg
Sélénium	2 500 mg
Vitamine A	5 000 000 UI
Vitamine D3	1 000 000 UI
Vitamine E	20 000 UI

### MODE D'EMPLOI

**Jeune bovin :**

1 bolus

**Bovin adulte :**

2 bolus

### PRÉSENTATION

Boîte de 20 bolus

### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 24 mois

### TARIF

Boîte de 20 bolus : 122,35€

# PRÉPARATION À LA MISE-BAS

La préparation au vêlage, pendant la période de tarissement, est LA période clé pour assurer un bon démarrage en lactation et une reproduction réussie.

## LES + EVOLUTION

- + Une large gamme de produits pour une mise-bas et une reproduction réussies
- + Des solutions qui répondent aux besoins spécifiques des vaches en préparation au vêlage

## CHLORURE DE MAGNÉSIUM

BIO

### Paillette

Lait

- > Aide à la délivrance
- > Diminue la BACA, minimise le risque de fièvre de lait au vêlage

### COMPOSITION (PAR KG)

Chlorure de Magnésium hexahydraté MgCl<sub>2</sub> 47%

### MODE D'EMPLOI

**Vaches tarées :** 80 g / jour  
3 semaines avant le vêlage

### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

### DISPONIBLE EN STOCK

A entreposer dans un endroit sec et refermer après ouverture

### TARIF

À partir de : 610 €\* / tonne

\* Tarifs selon volume commandé, contactez votre technicien EVOLUTION pour une cotation précise

## PRÉPA FORCE

### Poudre

Lait / Allaitant / Caprin

Minéralisation avec une formulation spécifique pour les vaches tarées et en préparation au vêlage.

- > Facilite la mise-bas
- > Aide à la délivrance
- > Contribue à l'immunité du veau
- > Préviend les risques de fièvre de lait
- > Améliore l'involution utérine après vêlage et prépare les futurs follicules

### LE + PRODUIT

- > Vitamines et oligo-éléments protégés
- > BACA négative
- > Prix très compétitif

### COMPOSITION (PAR KG)

Phosphore	8%
Calcium	5%
Magnésium	15%
Sodium	0,2%
Vitamine A	700 000 UI
Vitamine D3	140 000 UI
Vitamine E	8 000 UI
Vitamine B1	200 mg
Cuivre	3 000 mg
Zinc	4 500 mg
Zinc chélate	1 500 mg
Manganèse	6 000 mg
Iode	300 mg
Cobalt	40 mg
Sélénium	25 mg
Sélénium organique	10 mg

### MODE D'EMPLOI

**Vaches tarées :** de 100 à 150 g / jour pendant 2 mois avant mise-bas  
A compléter avec 50 g de chlorure de magnésium par jour si besoin 3 semaines avant vêlage

**Vaches allaitantes en préparation :** 100 g / jour pendant 3 semaines

**Chèvre :** 20g/jour pendant les 3 à 4 dernière semaines de la période sèche jusqu'à la mise-bas

### PRÉSENTATION

Sac de 20 kg

### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 6 mois

### TARIF

Sac de 20 kg : 36,86 €

## PRÉVÊLAGE (Gamme Génial)

### Granulé

Lait / Allaitant

Minéralisation avec une formulation spécifique pour les vaches tarées et en préparation au vêlage.

### LE + PRODUIT

- > Complexe antioxydant renforcé : noyau N2G, concentrés de jus de melon,
- > Sélénium organique, Vitamine C
- > Caroténoïdes
- > Micro-algues
- > Extraits végétaux : substances aromatiques et apéritives
- > Argiles

### COMPOSITION (PAR KG)

Phosphore	4%
Calcium	6%
Magnésium	7%
Sodium	4%
Vitamine A	900 000 UI
Vitamine D3	190 000 UI
Vitamine E	6 100 UI
Cuivre	400 mg
Cuivre organique	450 mg
Zinc organique	1 400 mg
Manganèse	450 mg
Iode	50 mg
Cobalt	35 mg
Sélénium	7 mg
Sélénium organique	12 mg
Argile	280 000 ufc

### MODE D'EMPLOI

**Vaches tarées :**

100 à 150 g / jour pendant 3 semaines

**Vaches allaitantes en préparation :** 100 g / jour pendant 3 semaines

### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 6 mois

### TARIF

À partir de : 1714 €\*\* / tonne

\*\* Tarif à partir d'1 tonne en fonction du volume livré sur l'année, du volume de commandé et du type de conditionnement, contacter votre technicien EVOLUTION pour une cotation précise.

## XP NUTRI SELEN

### Granulés

Allaitant



#### Minéralisation de préparation à la mise-bas en allaitant.

- > Vitamine E et sélénium organique
- > Répond aux besoins spécifiques en fin de gestation et prépare le vêlage
- > Renforce l'immunité des veaux avec un colostrum de haute qualité et l'immunité de la vache

#### LE + PRODUIT

- > Vitamine E
- > Iode
- > 2 formes de sélénium : sélénite et sélénométhionine à haute dose

#### COMPOSITION (PAR KG)

Vitamine E	8 000 UI
Iode	100 mg
Sélénium (sélénite de sodium)	150 mg
Sélénium (Sélénométhionine)	100 mg

#### MODE D'EMPLOI

30 g / jour par vache pendant 15 jours à 3 semaines avant vêlage

#### PRÉSENTATION

Seau de 15 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 12 mois

#### TARIF

Seau de 15 kg : 63,96 €

## Hepato-protecteur HEPAPLANTES MAX

BIO

### Granulé

Lait / Allaitant



- > Désengorge le foie des graisses
- > Relance l'ingestion
- > Meilleure efficacité alimentaire

#### LE + PRODUIT

- > Elimination des substances toxiques
- > Régénère la cellule hépatique
- > Complexe de plantes, huiles essentielles et provitamines.

#### COMPOSITION (PAR KG)

Son fin de blé bio, carbonate de calcium, levure de bière, lithothamne, blé bio, chlorure de sodium, plantes (boldo, romarin, fumeterre bio, radis noir bio, curcuma, artichaut, chardon marie, verge d'or bio), huile de colza bio.

Mélange de substances aromatiques

#### MODE D'EMPLOI

Cure de 5 jours par mois

**Vaches laitières :**

150 g à 200 g / jour

**Taurillons:**

35 g / 100 kg de poids vif

#### PRÉSENTATION

Seau de 20 kg

#### DISPONIBLE SUR COMMANDE

DLUO 12 mois

#### TARIF

Seau de 20 kg : 125,20 €

## Hepato-protecteur TONILISAT

### Poudre ou Granulé

Lait / Allaitant



- > Désengorge le foie des graisses
- > Relance l'ingestion
- > Meilleure efficacité alimentaire

#### LE + PRODUIT

- > Elimination des substances toxiques
- > Régénère la cellule hépatique
- > +31% de glucose disponible

#### COMPOSITION (PAR KG)

Lysine	8 000 mg
Méthionine	100 000 mg
Chlorure de Choline	30 000 mg
Bétaïne anhydre	4 000 mg
Cartine	1 200 mg
Colbalt	30 mg
Vitamine A	900 000 UI
Vitamine D3	100 000 UI
Vitamine E	500 mg
Sorbitol	50 000 mg

#### MODE D'EMPLOI

Cure de 5 jours par mois

**Vaches laitières :**

100 g à 200 g / jour

**Taurillons:**

20 à 25 g / 100 kg de poids vif

#### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

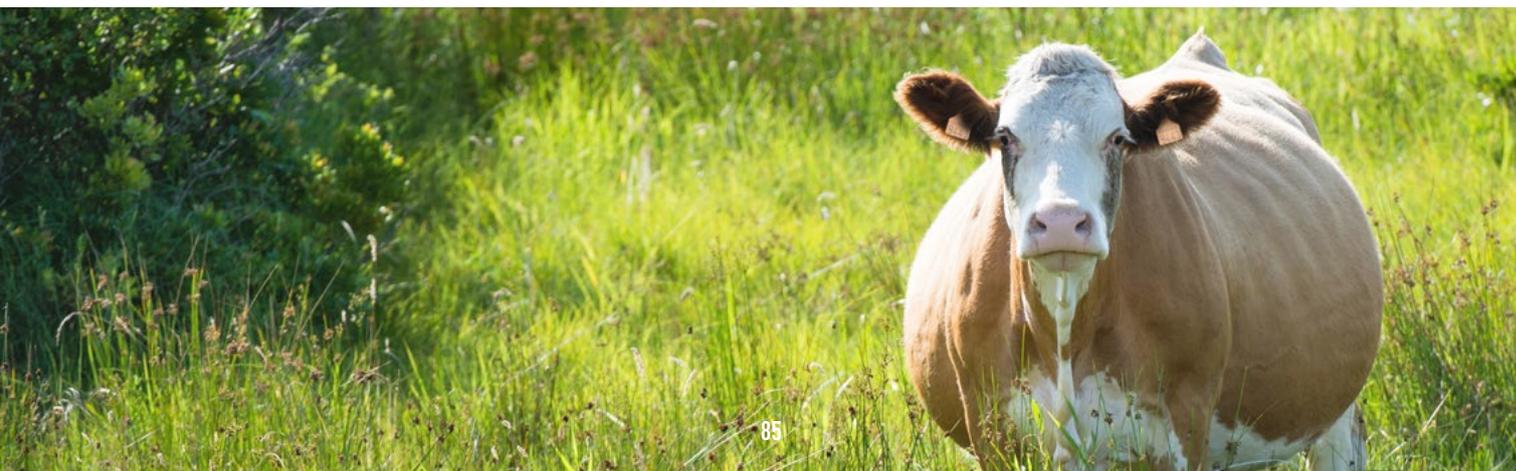
#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 12 mois

#### TARIF

Poudre : 112,12 € / sac

Granulé : 124,49 € / sac



# À LA MISE-BAS

Le vêlage est un moment délicat dans la gestion de la reproduction. Il est parfois nécessaire d'intervenir dans certaines situations : vache couchée, perte d'appétit et non délivrance.

## LES + EVOLUTION

- ⊕ Une sélection de produits apportant une réponse rapide et efficace au vêlage



## PROLACTOL P12

### Gel oral

Lait



### Source de calcium en gel pour réduire les risques de fièvre de lait

- > Vaches grasses, vaches âgées

#### LE + PRODUIT

- > Ca à action rapide et prolongée
- > Phosphore pour limiter la carence associée à l'hypocalcémie
- > Chélate de magnésium : évite l'hypomagnésiémie qui favorise l'hypocalcémie
- > Propylène et glycérol : réduisent les risques de cétose

#### COMPOSITION (PAR KG)

Phosphore	1.9%
Calcium	7.5%
Magnésium	0.8%
Potassium	1.3%

#### MODE D'EMPLOI

3 fois 500 mL :

- la veille du vêlage
- le jour du vêlage
- le lendemain du vêlage

Ne pas administrer sur une vache couchée

#### PRÉSENTATION

Bidon de 5 L

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 24 mois

#### TARIF

Bidon de 5 L : 50,28 €

## VELA DRENCH

### Poudre lacto-dispersible

Lait / Allaitant



### Pour accompagner le démarrage

- > Drenchage spontané au vêlage
- > Association d'électrolytes et d'un noyau énergétique

#### LE + PRODUIT

- > Lactosérum doux + dextrose + sorbitol = favorise la régénération d'énergie
- > Chlorure de sodium et de potassium + bicarbonate de sodium = facilite la réhydratation
- > Produit très soluble et appétent, il se consomme en libre service

#### COMPOSITION (PAR KG)

Lactosérum doux	
Dextrose	
Sorbitol	130 000 mg
Chlorure de sodium	
Chlorure de potassium	50 000 mg
Bicarbonate de sodium	
Pidolate de calcium	12 000 mg
Niacinamide	7 500 mg
Hydrochlorhydrate de Bétaïne	8 900 mg
L-Carnitine	800 mg
Substances aromatiques	

#### MODE D'EMPLOI

Diluer entre **1 et 1.5 kg** pour 30 à 40 litres d'**eau tiède**.

Faire consommer la solution dans les **2h après le vêlage**.

Ne pas utiliser cet aliment pour une autre espèce

#### PRÉSENTATION

Seau de 15 kg

#### DISPONIBLE SUR COMMANDE

DLUO 12 mois

#### TARIF

Seau de 15 kg : 81,00 €

# APRÈS LA MISE-BAS

Il est important de s'assurer d'une bonne reprise d'état des femelles ayant vêlé : quantité ingérée, reprise d'appétit, déplacement à l'auge, valorisation de la ration et qualité de l'involution utérine.

## LES + EVOLUTION

- + Une gamme proposant des réponses spécifiques aux problématiques fréquemment rencontrées en élevage

## IOCOBIOTINE

Poudre

Lait / Allaitant



Limitier les boiteries pour une meilleure expression des chaleurs

### LE + PRODUIT

- > Apport de biotine à dose technique : 20 mg / vl / j

### COMPOSITION (PAR KG)

Calcium	36%
Sodium	1%
Biotine	400 mg
Cobalt	100 mg
Iode	250 mg

### MODE D'EMPLOI

Vaches :

50 g / jour en continu

### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

### DISPONIBLE SUR COMMANDE

DLUO 24 mois

### TARIF

Sac de 25 kg : 34,43 €

## RIMIFLOR DUO

Poudre

Lait / Allaitant / Caprin



- > Amélioration de l'efficacité alimentaire
- > Amélioration du TP
- > Prévient les risques d'acidose

### LE + PRODUIT

- > Association de levures vivantes et prébiotiques

### COMPOSITION (PAR KG)

Association de plusieurs levures à dose technique :

**Levucell® SC** : levures vivantes

+

**Rimiflor Feed** : levures inactivées et produit issu de la germination et de la fermentation lactique de grains d'orge.

### MODE D'EMPLOI

Vaches laitières :

50 g / jour

Bovins à l'engraissement :

40 g / jour

Chèvres :

20 g / jours (maximum 4 semaines)

### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 24 mois

### TARIF

Sac de 25 kg : 54,85 €

## DIGEXINE

Poudre

Lait / Allaitant / Caprin

Capteur de mycotoxines à spectre large actif sur FB1, ZON, OTA, DON, AFB1

### LE + PRODUIT

- > Contient de l'argile clinoptilolite et 1 parois de levure Agrimos
- > Capte les mycotoxines les plus fréquemment rencontrées

### COMPOSITION (PAR KG)

Produit dérivés de levures inactivées

Clinoptilolite d'origine sédimentaire	500 000 mg
Bentonite	200 000 mg

### MODE D'EMPLOI

Vaches :

100 g le 1<sup>er</sup> mois puis 50 g en continu

Tarissement :

30 à 35 g/j par vache

Chèvres :

10 à 20g/j par chèvre en continu

### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

### DISPONIBLE SUR COMMANDE

DLUO 24 mois

### TARIF

Sac de 25 kg : 60,95 €



# 1<sup>ER</sup> MOIS DE LACTATION

Les glucoformateurs permettent de limiter la perte d'état pour :

- > Répondre aux besoins énergétiques élevés en début de lactation par un apport élevé de glucose et un regain d'appétit
- > Assurer la performance de la future reproduction

En trois mots, la gamme « PROPY » c'est :

- d'acétonémie
- + de lait
- + de fertilité

## LES + EVOLUTION

- + Un large choix de glucoformateurs et hépatoprotecteurs de haute qualité pour une reproduction performante.
- + Disponible sous différentes formes et conditionnements pour répondre à vos besoins.

### BICARBONATE DE SOUDE NOVAFEED

BIO

Cristaux  
Lait

- > Contribue à la maîtrise des variations du pH ruminal
- > A utiliser au moment des transitions alimentaires

#### COMPOSITION

Bicarbonate de sodium	86%
Carbonate de sodium	10%
Bicarbonate d'ammonium	4%

#### MODE D'EMPLOI

Vaches laitières :  
200 g / jour (minimum 5 jours)

#### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

#### TARIF

À partir de : 491 €\* / tonne

\* Tarifs selon volume commandé,  
contactez votre technicien EVOLUTION  
pour une cotation précise

### PROPYACT 55

Poudre

Lait / Caprin



Apport d'énergie rapidement assimilable à forte concentration. Garanti appétent

#### LE + PRODUIT

- > Forme solide (rafles de maïs, coques de soja)
- > 55 % de précurseurs de glucose sous forme de :
  - mono-propylène glycol (45%)
  - extrait de malt (10 %)
- > Enrichie en appétaline pour une appétence maximale

#### COMPOSITION (EN %)

Précurseur de glucose	55%
Extrait de malt	
APPETALINE	

#### MODE D'EMPLOI

Vaches laitières :  
100 à 150 g / jour pendant 3 à 4 semaines avant et après vêlage.

Chèvres :

35 à 40 g / jour 3 semaines avant et 2 semaines après mise-bas

#### PRÉSENTATION

Sac de 20 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 24 mois

#### TARIF

Sac de 20 kg : 62,71 €

### PROPYDAC 36

Granulats

Lait / Caprin



Apport d'énergie rapidement assimilable pour une distribution au DAC. Garanti appétent

#### LE + PRODUIT

- > Forme solide (rafles de maïs, coques de soja)
- > 36 % de précurseurs de glucose sous forme de :
  - mono-propylène glycol (30 %)
  - extrait de malt (6 %)
- > Enrichie en appétaline pour une appétence maximale

#### COMPOSITION (EN %)

Précurseur de glucose	36%
Extrait de malt	
APPETALINE	

#### MODE D'EMPLOI

Vaches laitières :  
125 à 200 g / jour pendant 3 à 4 semaines avant et après vêlage

Chèvres :

50 à 60 g / jour 3 semaines avant et 2 semaines après mise-bas

#### PRÉSENTATION

Sac de 20 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 24 mois

#### TARIF

Sac de 20 kg : 60,10 €

Ces produits sont disponibles dans différents conditionnements !

**ICI CONTENANTS DE 20, 60, 210, 500 ET 1000 KG**



BIO

## PROPYMILK+

### Liquide

Lait / Caprin

**Apport d'énergie rapidement assimilable sous forme liquide. Garanti appétent**

#### LE + PRODUIT

- > Propylène glycol à 850 g / L
- > Sorbitol à 110 g / L : action hépatoprotectrice
- > 0% de glycérol

#### COMPOSITION (EN %)

Propylène glycol	850 g
Sorbitol	110 g
APPETALINE	
Curcuma, artichaut, boldo, romarin	

#### MODE D'EMPLOI

##### Vaches laitières :

- > 200 mL / jour pendant 5 jours avant vêlage et 15 jours après
- > 100 à 130 mL pendant 4 à 6 semaines après vêlage

##### Chèvres :

30 mL / jour 3 semaines avant et 15 jours après mise bas

#### PRÉSENTATION

- > Bidon 60 kg / Fût 210 kg
- > Container 500 kg et 1000 kg sur commande

**DISPONIBLE EN STOCK** 60 et 210 kg  
**DISPONIBLE SUR COMMANDE** : 500 et 1000 kg / DLUO 24 mois

#### TARIF

Fût de 60 kg : 219,41 €  
Fût de 210 kg : 620,24 €  
Container de 500 kg : 1457,23 €  
Container de 1000 kg : 2780,37 €

## PROPYLACT : LE 2 EN 1

### Liquide

Lait / Caprin

**Apport d'énergie rapidement assimilable sous forme liquide et hépato-protecteur pour un foie fonctionnel. Garanti appétent**

- > Produit à action choc
- > Prévention et récupération de cétose
- > Lors de baisse de lait et chute d'appétit
- > Lors d'un déséquilibre alimentaire

#### LE + PRODUIT

- > Hépatoprotecteur et glucoformateur en 1 seul produit
- > Extrait végétal et Appétaline

#### COMPOSITION (PAR KG)

Propane 1,2 diol (propylène glycol)	650 g
Sorbitol	170 g
Méthionine	15 000 mg
Chlorure de choline	27 000 mg
Bétaïne (hydrochlorhydrate)	10 000 mg
Carnitine	1 000 mg
Propionate de Sodium	20 000 mg
Colbat	20 mg
APPETALINE	
Extraits de substances aromatiques	

#### MODE D'EMPLOI

##### Vaches laitières :

- > 250 mL à 400 mL par jour pendant 5 à 8 jours
- > ou 4 jours avant le vêlage et 45 jours après vêlage (la dose peut être doublée si besoin)

##### Chèvres :

20 à 30 ml / jour pendant 5 à 10 jours

#### PRÉSENTATION

Bidon 10 L

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 24 mois

#### TARIF

Bidon de 10 L : 58,38 €

## GLUCO'PHYT

### Liquide

Lait / Caprin

**Apport d'énergie rapidement assimilable sous forme liquide, utilisable en agriculture biologique**

#### LE + PRODUIT

- > Glucoformateur sous forme naturelle
- > À base d'extrait de malt
- > Noyau de plantes

#### COMPOSITION (PAR KG)

Malt	
Chlorure de magnésium	
Mélange de substances aromatiques	

#### MODE D'EMPLOI

##### Vaches laitières :

200 à 300 mL / jour, 15 jours avant le vêlage et 3 semaines après vêlage

##### Chèvres :

30 à 40 mL / jour 3 semaines avant et 2 semaines après mise-bas

#### PRÉSENTATION

Bidon : 20 kg ou 60 kg

#### DISPONIBLE SUR COMMANDE

DLUO 12 mois

#### TARIF

Bidon de 20 L : 105,51 €  
Fût de 60 L : 284,95 €

CONSEIL  
RENOUVELLEMENT

REPRODUCTION

SECURITE

GENOTYPAGE

GENETIQUE  
SEMENCE SEXE

INSEMINATION PAR  
L'ELEVEUR

MONITORING

MINERAUX &  
NUTRITIONNELS

FORMATIONS  
ELEVEURS

CAPRIN

QUEST GENIS

INNOVAL

BON DE  
COMMANDE



## Hepato-protecteur TONILISAT



**Poudre ou Granulé**  
Lait / Allaitant / Caprin

- > Désengorge le foie des graisses
- > Relance l'ingestion
- > Meilleure efficacité alimentaire

### LE + PRODUIT

- > Elimination des substances toxiques
- > Régénère la cellule hépatique
- > +31% de glucose disponible

### COMPOSITION (PAR KG)

Lysine	8 000 mg
Méthionine	100 000 mg
Chlorure de Choline	30 000 mg
Bétaïne anhydre	4 000 mg
Cartine	1 200 mg
Colbalt	30 mg
Vitamine A	900 000 UI
Vitamine D3	100 000 UI
Vitamine E	500 mg
Sorbitol	50 000 mg

### MODE D'EMPLOI

Cure de 5 jours par mois

#### Vaches laitières :

100 g à 200 g / jour

#### Taurillons:

20 à 25 g / 100 kg de poids vif

#### Chèvres :

20g / jour pendant 5 jours

### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 12 mois

### TARIF

Poudre : 112,12 € / sac  
Granulé : 124,49 € / sac

## Hepato-protecteur HEAPLANTES MAX

BIO



**Granulé**  
Lait / Allaitant / Caprin

- > Désengorge le foie des graisses
- > Relance l'ingestion
- > Meilleure efficacité alimentaire

### LE + PRODUIT

- > Elimination des substances toxiques
- > Régénère la cellule hépatique
- > Complexe de plantes, huiles essentielles et provitamines.

### COMPOSITION (PAR KG)

Son fin de blé bio, carbonate de calcium, levure de bière, lithothamne, blé bio, chlorure de sodium, plantes (boldo, romarin, fumeterre bio, radis noir bio, curcuma, artichaut, chardon marie, verge d'or bio), huile de colza bio.

Mélange de substances aromatiques

### MODE D'EMPLOI

Cure de 5 jours par mois

#### Vaches laitières :

150 g à 200 g / jour

#### Taurillons:

35 g / 100 kg de poids vif

#### Chèvres :

20 mL / jour et par chèvres

### PRÉSENTATION

Seau de 20 kg

### DISPONIBLE SUR COMMANDE

DLUO 12 mois

### TARIF

Seau de 20 kg : 125,20 €

# PRÉPARATION À LA MISE À LA REPRODUCTION

Le renforcement des apports de vitamines et d'oligo-éléments améliore la qualité des follicules et accentue la visibilité des chaleurs.

## LES + EVOLUTION

- + Des cures sélectionnées pour leur forte teneur en vitamines.
- + Cures adaptées à votre mode de distribution disponibles sous formes solide et liquide.

## XP NUTRI VIT



### Liquide

Lait / Allaitant / Caprin

- > Prépare les femelles à la reproduction
- > Améliore l'expression des chaleurs

### LE + PRODUIT

- > Complexe de vitamines A, D3, E
- > Riche en bêta carotène sous forme liquide (100 mg / vache / jour)

### COMPOSITION (PAR L)

Vitamine A	2 000 000 UI
Vitamine D3	200 000 UI
Vitamine E	30 000 mg
Bêta carotène	1 000 mg

### MODE D'EMPLOI

#### Vaches :

100 mL par vache par jour, pendant 5 jours lors des périodes d'activité reproductrice.

#### Génisses :

20 à 30 mL par génisse par jour, pendant 5 jours.

#### Chèvres :

20 mL par chèvre pendant 7 jours lors des périodes de reproduction

Bien agiter avant emploi.

### PRÉSENTATION

Bidon de 5 L

### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 12 mois

### TARIF

Bidon de 5L : 37,65 €

## HUILE DE FOIE DE MORUE

BIO



### Liquide

Lait / Allaitant

### Cure de vitamines et d'oméga 3 :

- > Expression des chaleurs grâce aux vitamines A et D
- > Effet booster de l'immunité (dont involution utérine)
- > Améliore la qualité du poil

### LE + PRODUIT

- > Une huile non diluée
- > Winterisée (résiste au froid)
- > Riche en Oméga 3

### COMPOSITION

Huile de foie de morue	100%
------------------------	------

### MODE D'EMPLOI

#### Bovins Adultes

50 à 100 mL / jour pendant 5 jours

#### Jeunes Bovins

20 à 30 mL / jour pendant 5 jours

#### Veaux

10 mL / jour pendant 5 jours

### PRÉSENTATION

Bidon de 10 L et 60 L

### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

### TARIF

Bidon de 10 L : 53,87 €  
Bidon de 60 L : 272,19 €

## XP NUTRI REPRO



### Granulés

Lait / Allaitant / Caprin

- > Prépare les femelles à la reproduction
- > Améliore l'expression des chaleurs

### LE + PRODUIT

- > Complexe de vitamines et oligo-éléments spécifiquement formulés
- > Riche en bêta carotène (300 mg /vache par jour)
- > Taux de gestation = + 28 % en 1<sup>ère</sup> IA et + 35 en 2<sup>ème</sup> IA

### COMPOSITION (PAR KG)

Vitamine A	2 200 000 UI
Vitamine D3	200 000 UI
Vitamine E	7 500 mg
Vitamine B1	3 500 mg
Vitamine C	10 000 mg
Bêta-carotène	3 000 mg
Zinc (sous forme d'hydroxy)	19 000 mg
Cuivre (sous forme d'hydroxy)	2 000 mg
Sélénium (sous forme micro-encapsulée)	50 mg

### MODE D'EMPLOI

#### Vaches :

100 g par jour pendant 3 jours

#### Génisses d'élevage :

50 g par jour pendant 3 jours

#### Chèvres :

15 g par jours 3 jours par semaines pendant 4 semaines

### PRÉSENTATION

Seau de 12 kg

### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 12 mois

### TARIF

Seau de 12 kg : 93,76 €

# LA GAMME BIOLOGIQUE

En troupeaux laitiers et allaitants, comme en allaitant, la complémentation en minéraux, oligo-éléments et vitamines est essentielle pour une bonne efficacité ruminale, productive et reproductive. L'efficacité du foie est essentielle pour assurer une bonne valorisation de la ration.

## LES + EVOLUTION

- + Une sélection de produits UAB (Utilisable en Agriculture Biologique) complète pour répondre à l'ensemble des besoins de la préparation au vêlage à l'insémination.

## MINÉRAL 5.25.5

### Semoule Farine

Lait / Allaitant

#### Minéral de production

##### COMPOSITION (PAR KG)

Phosphore	5%
Calcium	25%
Magnésium	5%
Vitamine A	350 000 UI
Vitamine D3	90 000 UI
Vitamine E	800 mg
Cuivre	800 mg
Zinc	4 500 mg
Manganèse	3 500 mg
Iode	75 mg
Cobalt	30 mg
Sélénium	18 mg

##### MODE D'EMPLOI

**Vaches laitières :** 150 à 300 g / jour

**Vaches allaitantes :** 100 à 150 g / jour

##### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg, Big-bag 500 kg

##### DISPONIBLE EN STOCK

Sacs en semoule

##### DISPONIBLE SUR COMMANDE (500KG MIN.)

Sac en farine et Big-bag en semoule et farine

##### TARIF

Farine à partir de : 674 €\*\* / tonne

Semoule à partir de : 734 €\*\* / tonne

## PHOSPHO PREPA

### Poudre

Lait / Allaitant



**Minéralisation avec une formulation spécifique pour les vaches tarées et en préparation au vêlage.**

- > Favorise la délivrance
- > Améliore la qualité du colostrum, de l'immunité.
- > Tonicité du veau, vitalité de la vache
- > Améliore l'involution utérine après vêlage, prépare les futurs follicules

#### LE + PRODUIT

- > BACA négatif
- > Noyau de plantes aux vertus hépatiques
- > Apports d'oligo-éléments et de vitamines
- > Fort dosage en magnésium sous 3 formes

##### COMPOSITION (PAR KG)

Phosphore	6%
Calcium	6%
Magnésium	18%
Vitamine A	500 000 UI
Vitamine D3	200 000 UI
Vitamine E	5 000 mg
Cuivre	3 500 mg
Zinc	5 700 mg
Manganèse	5 700 mg
Iode	300 mg
Cobalt	40 mg
Sélénium	45 mg

##### MODE D'EMPLOI

**Préparation au vêlage:**

100 à 150 g / jour

##### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

##### DISPONIBLE EN STOCK

##### TARIF

Sac de 25 kg : 33,43 €

## XP NUTRI SEAU BIO

### Semoule Farine

Lait / Allaitant



**Couverture des besoins pour les animaux à l'herbe**

##### COMPOSITION (PAR KG)

Phosphore	6%
Calcium	18%
Magnésium	3%
Cuivre	7 000 mg
Zinc	6 000 mg
Manganèse	50 mg
Iode	20 mg
Cobalt	20 mg
Sélénium	18 mg

##### MODE D'EMPLOI

**Vaches laitières :** 150 à 300 g / jour

**Vaches allaitantes :** 100 à 150 g / jour

##### PRÉSENTATION

Seau de 25 kg

##### DISPONIBLE EN STOCK

##### TARIF

Seau de 25 kg : 30,39 €\*

## SEL DE MER

### Sel fin

Lait / Allaitant

##### COMPOSITION

Chlorure de sodium entre 99 et 99,7%

##### MODE D'EMPLOI

**Génisses :** 15 g / jour

**Vaches laitières :** 40 à 55 g / jour

**Vaches allaitantes :** 15 à 25 g / jour

**Engraissement :** 8 à 20 g / jour

##### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

##### DISPONIBLE EN STOCK

##### TARIF

À partir de : 278 €\* / tonne

\* Tarifs selon volume commandé, contactez votre technicien EVOLUTION pour une cotation précise

\*\* Tarifs à partir d'1 tonne en fonction du volume livré sur l'année, du volume de commande et du type de conditionnement, contactez votre technicien EVOLUTION pour une cotation précise



## GLUCO\*PHYT

### Liquide

Lait / Caprin

**Apport d'énergie rapidement assimilable sous forme liquide, utilisable en agriculture biologique**

#### LE + PRODUIT

- > Glucoformateur sous forme naturelle
- > À base d'extrait de malt
- > Noyau de plantes

#### COMPOSITION (PAR KG)

Malt  
Chlorure de magnésium  
Mélange de substances aromatiques

#### MODE D'EMPLOI

##### Vaches laitières :

200 à 300 mL / jour, 15 jours avant le vêlage et 3 semaines après vêlage

**Chèvres :** 30 à 40 mL / jour pendant 3 semaines avant la mise bas et 2 semaines après mise-bas

#### PRÉSENTATION

Bidon : 20 kg ou 60 kg

#### DISPONIBLE SUR COMMANDE

DLUO 12 mois

#### TARIF

Bidon de 20 L : 105,51 €  
Fût de 60 L : 284,95 €

## SEL'PUR

### Bloc

Lait / Allaitant / Caprin



#### COMPOSITION

Chlorure de sodium entre 99 et 99,7%

#### MODE D'EMPLOI

1 bloc pour 10 animaux

#### PRÉSENTATION

Bloc de 12 kg et 25 kg

#### DISPONIBLE EN STOCK

#### TARIF

Bloc 12 kg à partir de : 3,64 €\*  
Bloc 25 kg à partir de : 7,24 €\*  
\* Tarifs selon volume commandé, contactez votre technicien EVOLUTION pour une cotation précise

## HUILE DE FOIE DE MORUE

### Liquide

Lait / Allaitant



#### Cure de vitamines et d'oméga 3 :

- > Expression des chaleurs grâce aux vitamines A et D
- > Effet booster de l'immunité (dont involution utérine)
- > Améliore la qualité du poil

#### LE + PRODUIT

- > Une huile non diluée
- > Winterisée (résiste au froid)
- > Riche en Oméga 3

#### COMPOSITION

Huile de foie de morue 100%

#### MODE D'EMPLOI

##### Bovins Adultes :

50 à 100 mL / jour pendant 5 jours

##### Jeunes Bovins :

20 à 30 mL / jour pendant 5 jours

##### Veaux :

10 mL / jour pendant 5 jours

#### PRÉSENTATION

Bidon de 10 L et 60 L

#### DISPONIBLE EN STOCK

DLUO 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

#### TARIF

Bidon de 10 L : 53,87 €  
Bidon de 60 L : 272,19 €

## Hepato-protecteur HEPAPLANTES MAX

### Granulé

Lait / Allaitant / Caprin



- > Désengorge le foie des graisses
- > Relance l'ingestion
- > Meilleure efficacité alimentaire

#### LE + PRODUIT

- > Elimination des substances toxiques
- > Régénère la cellule hépatique
- > Complexe de plantes, huiles essentielles et provitamines.

#### COMPOSITION (PAR KG)

Son fin de blé bio, carbonate de calcium, levure de bière, lithothamne, blé bio, chlorure de sodium, plantes (Boldo, Romarin, Fumeterre bio, Radis noir bio, Curcuma, Artichaut, Chardon marie, Verge d'or bio), huile de colza bio.

Mélange de substances aromatiques

#### MODE D'EMPLOI

Cure de 5 jours par mois

##### Vaches laitières :

150 g à 200 g / jour

##### Taurillons:

35 g / 100 kg de poids vif

##### Chèvres :

20 mL / jour et par chèvres

#### PRÉSENTATION

Seau de 20 kg

#### DISPONIBLE SUR COMMANDE

DLUO 12 mois

#### TARIF

Seau de 20 kg : 125,20 €



FORMA\*ION

LA FORMATION DU PROJET QUALITATIF - LES PRINCIPES DE LA QUALITE

$\Delta G = \frac{\text{Intensité} \times \text{Précision} \times \text{Variabilité}}{\text{Intervalle de généralisation}}$

100	200	300
100	200	300
100	200	300

Minneapolis  
**Youngster**  
The  
St. Louis  
World  
Gates

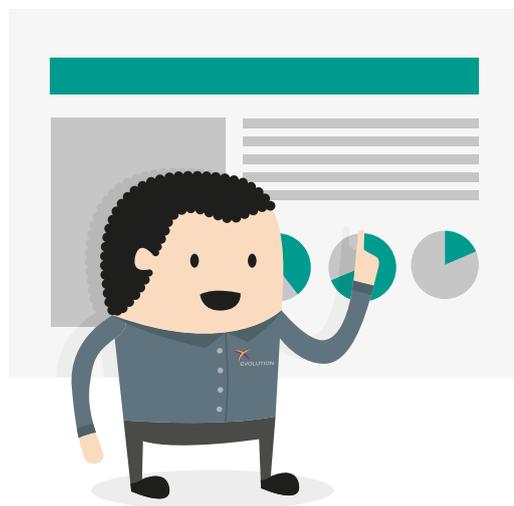
# FORMATIONS ÉLEVEURS

Plusieurs formations sont aujourd'hui dispensées par EVOLUTION. Elles sont destinées à répondre aux multiples besoins de formation continue des éleveurs dans leurs différentes missions. Retrouvez ci-dessous les formations disponibles et reportez-vous aux numéros de pages indiqués afin d'en connaître le détail.

## SE FORMER POUR COMPRENDRE, MAÎTRISER, PERFORMER

Se former est un atout majeur pour gagner en performance dans un contexte d'évolution rapide des techniques, des métiers et des pratiques.

EVOLUTION vous accompagne avec son service de formation agréé et **certifié qualité de service** : Formaxyon. Nous proposons 10 programmes de formation à destination des éleveurs caprin, bovin lait ou allaitant.



### POUR INFO

- A l'issue de la formation, une attestation est fournie à chaque participant. Elle permet de bénéficier d'un crédit d'impôt.
- Chaque heure passée en formation donne droit à 10.03€/h (SMIC horaire) de crédit d'impôt. Soit 70€ pour une formation de 7h.
- Les formations permettent également des réductions auprès de la plupart des services de remplacement.
- Les formations se déroulent en petits groupes (12 participants maximum) pour faciliter les échanges et le partage d'expériences.
- Une journée de formation dure 7h et commence généralement à 9h30.



# LES TARIFS



## Les formations de groupe :

Un tarif unique pour toutes les formations en groupe.

DURÉE DE LA FORMATION	INSCRIPTION ET REPAS	COÛT PÉDAGOGIQUE ÉLÈVEUR	FINANCEMENT VIVÉA, FAFSÉA...
1 jour	50 €	0 € si financement Vivéa	154 €
2 Jours	70 €	0 € si financement Vivéa	308 €

## Les formations à l'insémination :

DURÉE DE LA FORMATION	COÛT GLOBAL DE LA FORMATION	COÛT DE LA FORMATION, SI FINANCEMENT VIVÉA*
Formation complète : 4 x 3h	400 €	136 €
Formation 2 <sup>e</sup> personne du même élevage	300 €	136 €
Perfectionnement : 3h	90 €	Non finançable

\* Sous réserve d'éligibilité. Prévoir 2 mois de délai entre la demande et le démarrage de la formation.

### MODALITÉS D'INSCRIPTION

- > **Auprès de votre technicien**
- > Sur le site internet pour les formations de groupe : [www.formaxyon.fr](http://www.formaxyon.fr)
- > Par mail : [contact@formaxyon.fr](mailto:contact@formaxyon.fr)
- > Par téléphone : **02 30 06 11 51**



## CONSEIL RENOUVELLEMENT P.09



### Stratégie de renouvellement, niveau 1

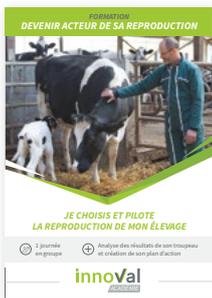
Construire ses objectifs de renouvellement, chiffrer et sécuriser sa stratégie



### Stratégie de renouvellement, niveau 2

Assurer le pilotage de la reproduction et de la génétique de son troupeau sur le long terme

## REPRODUCTION P.18



### Devenir acteur de sa reproduction

Analyser son bilan de reproduction, définir sa stratégie de reproduction, identifier ses leviers d'action

## CAPRIN P.104



### Supprimer la PMSG pour synchroniser les chaleurs des chèvres

Pouvoir mettre en œuvre sur son élevage le protocole utilisant la pose d'éponges et l'effet bouc pour synchroniser les chaleurs en vue de l'IA.

## GÉNOTYPAGE P.35



### Le génotypage en élevage laitier

Comprendre ses résultats de génotypage pour les valoriser dans son élevage



### Choisir ses reproducteurs avec le génotypage allaitant

Comprendre l'apport de la génomique dans le choix de ses reproducteurs mâles et femelles, pour maximiser la valeur des veaux à naître

## INSÉMINATION POUR L'ÉLEVEUR P.55



### Formation à l'insémination pour l'éleveur

Maîtriser l'acte d'IA dans de bonnes conditions de réussite

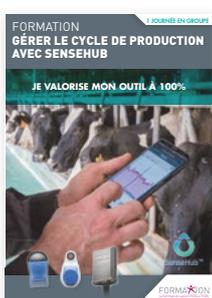
> Formation Individuelle



### Perfectionnement du geste de l'IA

Améliorer sa pratique de l'insemination et ses résultats

## MONITORING P.66



### Gérer le cycle de production avec Sensehub

Valoriser son outil à 100% et utiliser les données de sensehub pour améliorer ses performances



### Valoriser les données de monitoring avec Heatime®HR

Améliorer l'utilisation quotidienne du Heatime®HR et utiliser les nouvelles fonctionnalités



# CAPRIN

## 2020 : UNE NOUVELLE OFFRE DE SERVICES CAPRINS EVOLUTION !\*

L'efficacité de la reproduction est le principal levier pour la maîtrise technique de l'atelier caprin.

EVOLUTION vous accompagne dans la gestion de la reproduction dans votre troupeau et dans la mise en œuvre de votre stratégie génétique.

### L'OFFRE GÉNÉTIQUE 100



### L'OFFRE REPRODUCTION 101



### L'OFFRE ACCOMPAGNEMENT 103



### FORMATION 104



\* Les tarifs annoncés sont ceux en vigueur au moment de l'impression du catalogue. Le détail de la nouvelle offre 2020 et les tarifs associés feront l'objet d'un envoi additionnel en début de campagne caprine, en mars 2020, aux éleveurs caprins ou sur simple demande.

# L'OFFRE GÉNÉTIQUE

## UNE GÉNÉTIQUE DE HAUT NIVEAU, ISSUE DU SCHÉMA LEADER MONDIAL CAPGÈNES

CONSEIL RENOUVELLEMENT • ACCOUPLEMENT • PROGRÈS GÉNÉTIQUE

Associé coopérateur au sein de Capgènes, EVOLUTION déploie auprès de vous l'offre de doses portée par Capgènes. Nous vous accompagnons dans l'amélioration de votre renouvellement. Vos accouplements sont optimisés en fonction de vos objectifs et des caractéristiques de vos chèvres pour un progrès génétique plus rapide et ciblé.



### VOS BÉNÉFICES

- > Le schéma de sélection caprin s'appuie sur un index de synthèse basé sur la valorisation économique de votre production dans les filières lait et fromage.
- > Investir dans la génétique vous permet d'augmenter le revenu de votre exploitation en vous basant sur les index élémentaires ou de synthèse pour améliorer production, qualité, morphologie...
- > La vente de vos reproducteurs issus d'insémination vous permet de valoriser votre investissement en complément de votre revenu laitier.

### NOUVEAUTÉ 2020

**Pour la première fois en 2019, de jeunes boucs génomiques ont été proposés au catalogue. Disposant d'index, il est désormais possible d'intégrer des accouplements avec ces jeunes boucs dans sa stratégie de renouvellement.**

En 2020, le PAM (Plan d'Accouplement Maîtrisé), logiciel d'accouplements optimisés, sera déployé auprès des éleveurs créateurs.

Retrouvez le catalogue 2019 :

[www.capgenes.com/catalogue-des-boucs-dia-2019](http://www.capgenes.com/catalogue-des-boucs-dia-2019)

Nouveau catalogue 2020, programmé fin février 2020.

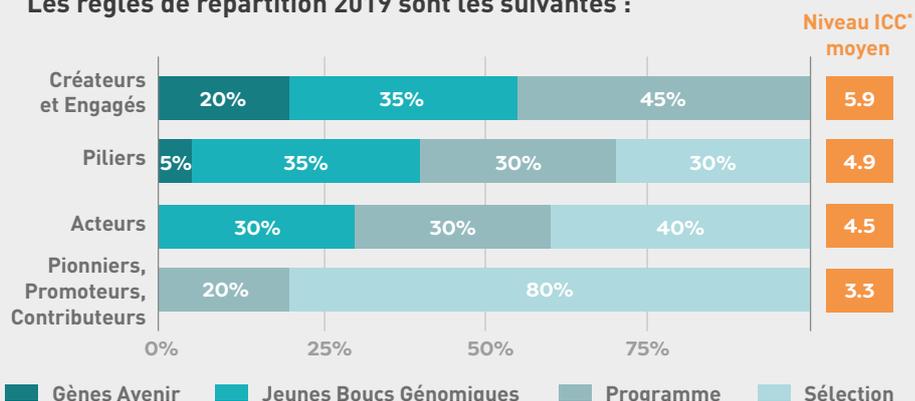


### TARIFS\*

La cotisation génétique est unique, quelle que soit la catégorie des boucs utilisés : **15 €**

Le type et la proportion de chaque catégorie de doses auxquels vous avez accès dépend de votre niveau d'engagement dans le schéma.

Les règles de répartition 2019 sont les suivantes :



\* ICC = Index Combiné Caprin

# L'OFFRE REPRODUCTION

## LE SERVICE MISE EN PLACE (MEP)

PLANIFIER • PRÉPARER • DIVERSIFIER

Raisonnement la production par période, planifier le travail, optimiser l'efficacité alimentaire et l'élevage de vos futurs reproducteurs, tels sont les enjeux associés à une reproduction maîtrisée.

Les techniciens EVOLUTION vous accompagnent pour la mise en œuvre de l'insémination dans votre troupeau mais également dans l'articulation des différents modes de reproduction à votre disposition.



### Nous vous proposons un service mise en place :

- > De semence congelée (IAC) de boucs de haute valeur génétique produite par Capgènes
- > De semence fraîche collectée sur vos propres boucs (IAF)

### VOS BÉNÉFICES

- > L'insémination animale vous assure le renouvellement de votre troupeau et la production de boucs de saillie naturelle sans introduire d'animaux de l'extérieur.
- > En combinant IAC et IAF, vous assurez un renouvellement de qualité, un maximum de filiations sur vos futurs reproducteurs et une excellente planification des mises-bas.

### LES + EVOLUTION

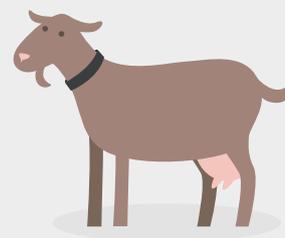
- ⊕ **DISPONIBILITÉ** : Une organisation terrain qui nous permet d'intervenir sur des lots d'insémination de taille importante, en mobilisant plusieurs inséminateurs simultanément sur un chantier.
- ⊕ **CONSEIL** : Un accompagnement spécifique gratuit pour les nouveaux utilisateurs de l'IA. Un technicien référent vous accompagne dans le choix du protocole d'insémination adapté à votre stratégie d'exploitation ainsi que dans sa mise en œuvre.
- ⊕ **PERSONNALISÉ** : Un suivi spécifique par le Conseiller Développement caprin de la zone pour les élevages rencontrant des échecs de fertilité.

### TARIFS\*

Le tarif de la MEP varie en fonction de la taille du lot inséminé et du pourcentage de femelles inséminées dans le troupeau.

**MEP semence congelée** : de **9,10** à **18,15 €** / Chèvre

**MEP semence fraîche** : de **12,70** à **33 €** / Chèvre (prélèvement du bouc compris)



# L'OFFRE REPRODUCTION

## LE SERVICE ECHOGRAPHIE

L'échographie caprine transabdominale est réalisée par quelques techniciens spécifiquement formés pour identifier les chèvres pseudogestantes et réaliser des constats de gestation.



**En fonction de votre organisation de la reproduction et de votre conduite, nous vous proposons 2 modalités d'intervention dans votre troupeau.**

- › En forfait : chaque intervention intègre un forfait de 30 échographies + déplacement, chaque échographie supplémentaire est facturée à l'acte.
- › En contrat : il est établi en fonction de l'effectif du troupeau ; il ouvre droit à plusieurs passages dans l'exploitation et jusqu'à 2 échographies par chèvre.

### VOS BÉNÉFICES

- › Aptitude à la reproduction : en amont de l'IA, il vous permet d'écarter les chèvres pseudogestantes avant la mise à la reproduction, de les traiter et ainsi réduire les risques d'infertilité.
- › Constat de Gestation : outil indispensable au pilotage du troupeau, notre service échographie vous permet d'allouer vos animaux en fonction de la date de mise-bas prévue, d'ajuster la période de tarissement et d'optimiser l'alimentation en fin de gestation.

### LES + EVOLUTION

- ⊕ **INNOVATION** : Nous développons actuellement un outil qui permettra d'apporter les résultats d'échographie dans le système d'information c aprin afin :
  - De vous restituer un résultat immédiat par chèvre
  - D'alimenter les outils de suivi de fertilité

### TARIFS\*

- › **En forfait** déplacement + 30 échographies : **71,50 €** (+1,30 € par échographie supplémentaire)
- › **En contrat** : **2,45 €** par chèvre

# L'OFFRE ACCOMPAGNEMENT

Parallèlement aux services fournis directement par vos techniciens d'insémination, EVOLUTION vous propose divers produits et services destinés à vous accompagner dans la performance en reproduction.

## LA FOURNITURE DE PRODUIT DE SYNCHRONISATION

EVOLUTION vous propose des produits de synchronisation des chaleurs pour la mise en œuvre de l'IA.

Dans le cadre de la réglementation, la mise à disposition de ces produits est soumise à une visite vétérinaire spécifique obligatoire (2 visites sur 5 ans) et uniquement si elle est suivie par une insémination.

### LES + EVOLUTION

- ⊕ Nous vous proposons de la PMSG unidose afin de vous sécuriser dans l'administration du protocole (saison vs contre saison / niveau de production)
- ⊕ La livraison est assurée directement chez vous par un transporteur

### TARIFS\*

- > **Traitement standard** (éponge, PMSG, Prostaglandine, seringues, aiguilles, BackFree) : **7,80 €**
- > **Traitement sur photopériodisme** (éponge, BackFree) : **3,40 €**

## LES MINÉRAUX ET PRODUITS NUTRITIONNELS

La complémentation minérale et vitaminique est essentielle pour couvrir les besoins des chèvres. Elle a un rôle indispensable pour faire exprimer le potentiel de production, assurer la bonne santé et atteindre la performance en reproduction.

Les solutions nutritionnelles sont un réel atout pour répondre aux besoins spécifiques des chèvres autour de la reproduction et de la mise-bas.

Retrouvez l'information sur les produits caprins au chapitre minéraux et nutritionnels, pages 68 à 93 du catalogue.



# FORMATION CAPRIN

Retrouvez les tarifs dans l'onglet *FORMATION ÉLEVEURS* - p.96

## SUPPRIMER LA MSG POUR SYNCHRONISER LES CHALEURS DES CHÈVRES



### OBJECTIF

Pouvoir mettre en œuvre sur son élevage le protocole utilisant la pose d'éponges et l'effet bouc pour synchroniser les chaleurs en vue de l'IA.



### PUBLIC

Éleveurs caprins pratiquant l'insémination



### DURÉE

1 journée



### CONTENU

- › Rappels sur la physiologie de la reproduction
- › Saisonnalité et cyclicité de la reproduction de la chèvre
- › Alternatives existantes au traitement hormonal standard
- › Mise en œuvre du protocole «éponge-effet mâle» en avance de saison ou à contre-saison sexuelle
- › Organisation et résultats pratiques sur une ferme support

### LES + EVOLUTION

- **EXPERTISE** : EVOLUTION est leader de l'insémination caprine
- **ANTICIPATION** : Prise en compte du nouveau contexte de production caprine
- **LE PLUS** : Visite d'un élevage







Quest  
Genis

№	Имя	Пол	Возраст	Состояние	Примечание
1	Иванов	М	25	Хорошо	
2	Петров	Ж	30	Удовл.	
3	Сидоров	М	35	Плохо	
4	Климов	Ж	40	Хорошо	
5	Васильев	М	45	Удовл.	
6	Попов	Ж	50	Плохо	
7	Смирнов	М	55	Хорошо	
8	Иванов	Ж	60	Удовл.	
9	Петров	М	65	Плохо	
10	Сидоров	Ж	70	Хорошо	

№	Имя	Пол	Возраст	Состояние	Примечание
1	Иванов	М	25	Хорошо	
2	Петров	Ж	30	Удовл.	
3	Сидоров	М	35	Плохо	
4	Климов	Ж	40	Хорошо	
5	Васильев	М	45	Удовл.	
6	Попов	Ж	50	Плохо	
7	Смирнов	М	55	Хорошо	
8	Иванов	Ж	60	Удовл.	
9	Петров	М	65	Плохо	
10	Сидоров	Ж	70	Хорошо	

# OUEST GENIS'

## VOUS CHERCHEZ À VENDRE OU ACHETER DES ANIMAUX DE QUALITÉ

SPÉCIALISTE • EXPERT • RECONNU

Fort de 40 ans d'expérience, Ouest Génis' commercialise plus de 15 000 bovins chaque année. Le niveau génétique des animaux du grand ouest les rend attractifs pour de nombreuses destinations, locales et internationales. Ouest Génis' s'est forgé une solide expertise technique, génétique et sanitaire, reconnue par ses clients.



### VOS BÉNÉFICES

- Commercialisation de vos génisses laitières surnuméraires, gestantes ou en lactation
- Accompagnement pour l'achat d'animaux dans vos projets de constitution de cheptel laitier ou allaitant (installation, accroissement de troupeau ou vide sanitaire)
- Commercialisation de vos bovins reproducteurs de haut niveau en races allaitantes : charolaise, limousine, parthenaise, blonde d'Aquitaine (pour des animaux génotypés ou indexés).

### LES + OUEST GENIS'

- **TOUTES RACES** : Activité multiraciale en réponse aux besoins de chaque éleveur, vendeur ou acheteur
- **LARGES DÉBOUCHÉS** : Réseau de vente dans de nombreux pays, en races laitières, pour optimiser la valorisation des bovins proposés à la vente
- **FACILE D'ACCÈS** : Outils numériques en races normande et allaitantes.  
[synergie-normande.com](http://synergie-normande.com)  
<https://allaitant.evolution-xy.fr/catalogue>

### NOUS CONTACTER

☎ 02 40 79 11 57

✉ [ouest-genis@evolution-xy.fr](mailto:ouest-genis@evolution-xy.fr)





# innoval

Notre alliance au service de **votre performance**

## L'ALLIANCE DU CONSEIL, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉLECTION, AU SERVICE DES ÉLEVEURS

INNOVATION • PERFORMANCE • SIMPLIFICATION

**GDS Bretagne, BCEL Ouest et EVOLUTION ont créé INNOVAL, une alliance unique en France qui croise les compétences des cœurs de métier de ces entreprises pour créer, porter des projets innovants et de nouveaux services au profit de la performance des Éleveurs.**

› Initiée par les Éleveurs, INNOVAL vise à consolider l'amont de la filière au service des éleveurs.

› La raison d'être d'INNOVAL est de mettre des moyens et des compétences en commun pour :

- Mutualiser des coûts
- Faire mieux
- Faire ce qu'on ne pouvait pas faire avant

La philosophie d'INNOVAL est de travailler pour les éleveurs avec le souhait commun de simplifier le pilotage des exploitations tout en améliorant le revenu de l'éleveur.

**Aujourd'hui INNOVAL vous propose 3 services :**

- › iCownect
- › Le parage
- › Le conseil expert en nutrition, robot et stratégie



# ICOWNECT

## DÉCOUVREZ LE NOUVEL OUTIL DE GESTION DE TROUPEAU ICOWNECT (DÉVELOPPÉ PAR ICOWSOFT)

### Toutes vos données dans un seul outil : iCownect.

EDE, contrôle laitier, contrôle de performance, infolabo (analyses laitières), analyse GDS, insémination, contrôle de gestation, etc.

### LES + INNOVAL

- ⊕ **SIMPLICITÉ** : Simplicité et rapidité d'accès au planning des événements
- ⊕ **LIBERTÉ** : Liberté d'utiliser l'outil souhaité tout en pouvant comparer ses résultats anonymement avec d'autres éleveurs
- ⊕ **PRÉVISIONNEL** : Pilotage prévisionnel de son activité



Découvrez iCownect gratuitement et sans engagement :

<https://demo.icownect.com>



👤 Login : **demo@icownect.com**

🔒 Mot de passe : **icownect**



### TARIFS

#### iCownect Prim

Pour les éleveurs qui souhaitent suivre leurs animaux au quotidien - mouvement d'animaux, planning de reproduction, sanitaire, de production...

**8€ HT / mois**

#### iCownect Plus

Pour les éleveurs qui souhaitent piloter leur élevage à partir de bilans techniques et d'outils d'aide à la décision.

**25€ HT / mois**

#### iCownect Manager

Pour les éleveurs qui souhaitent opter pour une vision 360° de leur élevage avec des outils de pilotage économique et un large choix d'outils d'aide à la décision.

**à partir de 45€ HT / mois**

Pour tout abonnement Plus ou Manager  
bénéficiez d'une formation afin d'aller plus loin dans l'utilisation du logiciel

## LE PARAGE PRÉVENTIF, LE BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX

PAREZ VOS VACHES POUR PLUS DE SÉRÉNITÉ

Une équipe de plus de 10 pédicures bovins, diplômés de la SIL (Spécialisation d'Initiative Locale) au CFPPA (Le Rheu), peut intervenir individuellement ou simultanément dans tout type d'élevage.

### Nos interventions :

- > Le parage préventif de tout ou partie du troupeau au minimum une fois par an pour anticiper les boiteries.
- > Le parage curatif de vos animaux.

### TARIFS

A partir de 12 € HT la paire de pattes (hors forfait déplacement et soins spécifiques)

En 2020, service disponible sur les départements : 22, 29, 35 et 56

Pour toutes informations, contactez le :  
06 82 56 18 38

### VOS BÉNÉFICES

- > **RÉACTIVITÉ**  
Bénéficiez d'une intervention rapide.
- > **EXPERTISE**  
Bénéficiez de conseils personnalisés pour prévenir les boiteries dans votre troupeau.
- > **RENTABILITÉ**  
Profitez d'un retour sur investissement immédiat. Savez-vous que la perte en production laitière peut être de 36 % en cas de boiteries sévères ?
- > **BIEN-ÊTRE ANIMAL**  
Parez les vaches pour les emmener plus loin.
- > **SÉRÉNITÉ**  
Bénéficiez d'une intervention adaptée à votre élevage.

### LES + INNOVAL

- + **ÉQUIPE** : Équipe expérimentée de + de 10 pédicures bovins
- + **SAVOIR-FAIRE** : Près de 30 000 vaches parées par an
- + **EXPÉRIENCE** : Plus de 20 ans d'expérience



## CONSEIL EXPERT EN NUTRITION, ROBOT ET STRATÉGIE

Notre équipe de consultants intervient sur votre élevage et à distance en fonction de vos besoins. Les meilleures compétences en conduite de projets, en zootechnie et en prévention santé sont réunies au service d'un meilleur pilotage de votre atelier lait.

### LES + INNOVAL

- ➕ **CHOIX** : Le choix entre 3 formules pour répondre à vos attentes
- ➕ **EXPERTISE** : Des consultants experts en nutrition, en robotique et en conduite de projet
- ➕ **SOUPLESSE** : Le suivi des résultats et les préconisations à distance pour les éleveurs équipés d'un logiciel automate

### 1. AUDIT ZOOTECHNIQUE

½ journée dans votre élevage.

**Un audit complet de votre atelier lait au regard de vos objectifs, des préconisations concrètes synthétisées dans un compte rendu personnalisé.**

- > Un audit de votre atelier lait au regard de vos objectifs.
- > Un tour d'élevage complet avec la revue des troupeaux (vaches en lactation, vaches taries et génisses)
- > L'analyse des fourrages produits
- > Des propositions de rations sur chacun des lots
- > Des préconisations concrètes synthétisées dans un compte rendu personnalisé

### TARIFS

À partir de **0,5 € HT/1000 L**  
pour un troupeau de 100 vaches laitières.  
Devis personnalisé sur demande.

### 2. CONTRAT PERFORMANCE LAIT

**½ journée par trimestre dans votre élevage + 3 sessions de travail à distance pour optimiser vos résultats.**

Lors de chaque intervention dans votre élevage :

- > Un audit de votre atelier lait au regard de vos objectifs et de vos derniers résultats technico-économiques
- > Un tour d'élevage complet avec la revue des troupeaux (vaches en lactation, vaches taries et génisses)
- > L'analyse des fourrages produits
- > Des propositions de rations sur chacun des lots
- > Des préconisations concrètes synthétisées dans un compte rendu personnalisé

**+ Tout au long de l'année :**

- > Une assistance téléphonique.
- > Un suivi des résultats à distance et des alertes.
- > Une prise en main à distance des automates.

**En option pour les élevages automatisés (robots, salle de traite et DAC connecté)**

Valorisation des données et paramétrage de vos automates : données d'alimentation, données santé du troupeau, données de traite et de performance laitière.

### TARIFS

À partir de **2,5 € HT/1000 L**  
pour un troupeau de 100 vaches laitières.  
Devis personnalisé sur demande.





### 3. CONTRAT SÉRÉNITÉ LAIT

Six ½ journées par an dans votre élevage pour piloter votre projet.

Lors de chaque intervention dans votre élevage :

- > Accompagnement dans la réflexion et la mise en place de votre projet
- > Mise en place et suivi d'un plan d'actions réaliste et adapté à vos objectifs
- > Un audit de votre atelier lait au regard de vos objectifs et de vos derniers résultats technico-économiques
- > Un tour d'élevage complet avec la revue des troupeaux (vaches en lactation, vaches tarées et génisses)
- > L'analyse des fourrages produits
- > Des propositions de rations sur chacun des lots
- > Des préconisations concrètes synthétisées dans un compte rendu personnalisé

#### + Tout au long de l'année :

- > Une assistance téléphonique.
- > Un suivi des résultats à distance et des alertes.
- > Une prise en main à distance des automates.

#### En option pour les élevages automatisés (robots, salle de traite et DAC connecté)

Valorisation des données et paramétrage de vos automates : données d'alimentation, données santé du troupeau, données de traite et de performance laitière.

#### TARIFS

À partir de **3,5 € HT/1000 L**  
pour un troupeau de 100 vaches laitières.  
Devis personnalisé sur demande.

#### VOS BÉNÉFICES

- > Une équipe de consultants experts en zootechnie et en conduite de projets qui accompagne plus de 350 élevages chaque année.
- > L'analyse de vos fourrages en direct dans votre élevage.
- > Les rations qui intègrent l'ensemble des critères Systali\* pour atteindre vos objectifs de production et de rentabilité
- > Une parfaite maîtrise des logiciels des automates et de leur paramétrage.
- > Un suivi précis de votre élevage à travers l'analyse des données de votre automate.

#### CONTACTS

Service client EVOLUTION :  
**02 99 87 36 36**

Pour les départements 22, 29 et 56 :  
BCEL Ouest :  
**08 10 56 29 22**

\* Systali : Système rénové d'alimentation pour des ruminants proposé par l'INRA





POUR TOUTES VOS QUESTIONS,  
UN NUMÉRO UNIQUE :

**02 99 87 36 36**

✉ [service.clients@evolution-xy.fr](mailto:service.clients@evolution-xy.fr)



CONSEIL  
RENOUVELLEMENT

REPRODUCTION

▲ SÉCURITÉ

GÉNOTYPAGE

GÉNÉTIQUE  
SEMENCE SEXÉE

INSÉMINATION PAR  
L'ÉLEVEUR

MONITORING

MINÉRAUX &  
NUTRITIONNELS

FORMATIONS  
ÉLEVEURS

CAPRIN

QUEST GENS

INNOVAL

BON DE  
COMMANDE

VOTRE COOPÉRATIVE



**EVOLUTION**

---

POUR TOUTES VOS QUESTIONS,  
UN NUMÉRO UNIQUE :

**02 99 87 36 36**

✉ [service.clients@evolution-xy.fr](mailto:service.clients@evolution-xy.fr)

Disponible sur

[www.evolution-xy.fr](http://www.evolution-xy.fr)

Rue Eric Tabarly - CS 10040 - 35538 Noyal sur Vilaine - Cedex