



RAPPORT D'ACTIVITE 2018

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE - 19 JUIN 2019
LOUDÉAC

Sommaire

4 FILIÈRE
BOVINS LAIT

5 FILIÈRE
BOVINS VIANDE

6 FILIÈRE
OVINS VIANDE

7 FILIÈRE
CAPRINS—OVINS LAIT

8 FILIÈRE
VEAUX DE BOUCHERIE

9 FILIÈRE
APICULTURE

10 CHARTE DES
BONNES PRATIQUES D'ÉLEVAGE

11 CROCIT
BRETAGNE

12 COMITÉ
RÉGIONAL BÂTIMENT

13 ECO
ENERGIE LAIT

14 RACES
DE BRETAGNE

Édito



Président du GIE Elevages de Bretagne
Marcel DENIEUL

En 2018, le GIE Elevages de Bretagne a poursuivi ses différentes actions en faveur des filières herbivores, de la filière apicole et des races locales bretonnes.

Pour la filière laitière, l'année a vu le lancement d'un programme de communication sur les outils « qualité du lait » du CNIEL, dont l'animation a été confiée par le CILOUEST aux GIE Elevages de Bretagne et des Pays de la Loire.

2018 a été également une année active pour la formation des 110 techniciens agréés de la Charte des bonnes pratiques d'élevage pour les filières bovines en Bretagne, avec notamment le thème de la controverse sur l'élevage.

Le Comité Régional Bâtiment du GIE, animé en collaboration avec les Chambres d'Agriculture de Bretagne, a quant à lui réalisé 12 journées de formations pour près de 250 participants, concepteurs et constructeurs agréés de Bretagne, mais également des Pays de la Loire.

Dans le cadre du programme Eco Energie Lait animé par le GIE Elevages, l'année a été notamment marquée par le démarrage d'un nouveau volet « solaire thermique en élevage », avec le soutien de l'ADEME.

Pour la filière apicole touchée par des mortalités très importantes en sortie d'hiver 2018, le GIE Elevages a accompagné le dispositif exceptionnel d'aide à la reconstitution du cheptel mis en place par la Région.

A l'appui des actions AEP/GIEE soutenues respectivement par la Région et l'Etat (DRAAF Bretagne), 2018 a permis la publication d'un outil en ligne de références technico-économiques pour les élevages de races locales bretonnes.

GIE
ÉLEVAGES
BRETAGNE



4 FILIÈRE BOVINS LAIT



La commission bovins lait du GIE Elevages permet à l'ensemble des acteurs, éleveurs, organisations économiques et techniques, de définir et suivre les actions mises en œuvre pour la filière laitière. Certaines sont pilotées dans des comités (CBPE, CRB, Eco Energie Lait) ou des structures (CROCIT, Lait de Pâturage) spécifiques, animés par le GIE Elevages.

Président de la commission bovins lait
Hervé MOËL

BILAN DES ACTIONS 2018

L'animation de la commission est réalisée par le GIE Elevages.

- Appuis technico-économiques

Le dispositif d'accompagnement technico-économique Pass'Avenir a été mis en œuvre par la Région Bretagne pour améliorer la résilience des exploitations bovines en situation fragile. Le GIE Elevages a été missionné pour le suivi opérationnel du dispositif. 5 structures d'accompagnement pour 130 dossiers engagés.

La Coopérative Even et Agrigestion ont bénéficié du soutien du dispositif d'appui collectif FranceAgriMer / CASDAR, pour un montant d'aide de 51 835 €.

Thèmes : les coûts de production, réduction des GES (Gaz à effet de serre) et diversification des assolements. 7 groupes et 99 éleveurs.

- Lancement du programme 2018-2020 de communication « outils qualité du lait du CNIEL » pour le compte du CILOuest, co-animé par les GIE Elevages de Bretagne et des Pays de la Loire.
- L'Association Lait de pâturage a pour objectifs de promouvoir et valoriser la pratique vertueuse du pâturage, à l'appui d'une marque et de référentiels contrôlés par un organisme certificateur. Le GIE Elevages est en charge de son animation. Les premiers produits conformes aux référentiels sont commercialisés depuis le printemps 2018.
- Accompagnement des investissements bâtiments / équipements avec le suivi du PCAEA.
- Animation du CROCIT (voir p. 11).



La filière bovins lait en chiffres

Livriers de lait et nombre de vaches laitières (source CILOUEST)

Bretagne	2017	2018	évolution 17/18 en %
Nombre d'exploitations	11 296	10 607	-6,1 %
Nombre de vaches laitières	772 000	773 000	+0,1 %
Livraison moyenne (en l)	480 000	508 000	+5,8 %
Livraison totale (en Mds de l)	5,42	5,39	-0,6 %

Les dossiers bovins lait dans le PCAEA 2018

année 2018 - 2 appels à projet				
nb de dossiers éligibles	nb de dossiers sélectionnés	montants subvention	montant moyen d'aides par dossier	taux d'aide moyen
407	407	14 714 k€	36 152 €	27%

PERSPECTIVES 2019

- Poursuite des appuis technico-économiques Pass'Avenir et FranceAgriMer.
- Poursuite de l'animation du CROCIT et de l'Association Lait de Pâturage.
- Communication sur les outils qualité du lait du CNIEL.
- Poursuite de l'accompagnement des investissements .

Partenaires :



CONTACT :
Sylvie PAINEAU
02 23 48 29 05

s.paineau@gie-elevages-bretagne.fr



La commission bovins viande du GIE Elevages rassemble les acteurs de la filière. Elle travaille en collaboration avec les organisations de producteurs. Elle accompagne les actions d'appui technique et les aides aux investissements.



Président de la commission bovins viande
Philippe DAGORNE

BILAN DES ACTIONS 2018

L'animation de la commission est réalisée par le GIE Elevages.

- Appuis technico-économiques

Le dispositif d'accompagnement individuel Pass'Avenir a été initié par la Région Bretagne pour améliorer la résilience des exploitations bovines en situation fragile. Le GIE Elevages a été missionné pour le suivi opérationnel du dispositif.

1 structure d'accompagnement pour 3 dossiers engagés.

COOPEL BOVI et ELVEA ont bénéficié du soutien du dispositif d'appui collectif FranceAgriMer / Casdar, pour un montant d'aides de 30 692 €.

Thèmes : les coûts de production et le renforcement de l'autonomie alimentaire. 6 groupes et 56 éleveurs.

- Accompagnement des investissements bâtiments / équipements avec le suivi du PCAEA.

La filière bovins viande en chiffres

(Source Chambre d'agriculture - EDE de Bretagne traitement Infocentre des EdE de la zone Etoile)

Le cheptel bovin en Bretagne

Effectif par catégorie au 31 décembre	2017	2018	évolution en %
vaches laitières	777 848	776 801	- 0,13 %
vaches allaitantes	111 961	109 651	- 2,11 %
génisses viande (+ 12 mois)	106 462	108 423	+ 1,81 %
mâles viande et croisés (+ 12 mois)	48 428	50 004	+ 3,15 %
mâles laitiers (+ 12 mois)	45 870	43 628	- 5,14 %
Total gros bovins	1 091 054	1 088 507	- 0,23 %

La production de viande bovine en Bretagne

Catégories	Têtes		
	2017	2018	évolution en %
Vaches laitières	182 168	188 509	+ 3,36 %
Vaches allaitantes	23 170	23 483	+ 1,33 %
Génisses laitières (+ 18 mois)	19 354	20 278	+ 4,56 %
Génisses viande (+ 18 mois)	30 714	32 070	+ 4,23 %
Mâles (+ 12 mois)	92 613	88 091	- 5,13 %
dont races laitières	41 909	37 375	- 12,13 %
races à viande et croisés	50 704	50 716	+ 0,02 %
TOTAL	342 939	352 431	+ 2,69 %

PERSPECTIVES 2019

- Poursuite des appuis technico-économiques Pass'Avenir et FranceAgriMer.
- Poursuite de l'accompagnement des investissements.

Les dossiers bovins viande dans le PCAEA 2018

année 2018 - 2 appels à projet				
nb de dossiers éligibles	nb de dossiers sélectionnés	montants subvention	montant moyen d'aides par dossier	taux d'aide moyen
34	34	1 194 k€	35 117 €	36%

CONTACT :

Olivier ROSAT

02 23 48 29 12

o.rosat@gie-elevages-bretagne.fr

Partenaires :



6 FILIÈRE OVINS VIANDE



La commission ovins viande du GIE Elevages rassemble les différents acteurs de la filière en Bretagne. Elle est l'interlocutrice régionale pour la mise en œuvre du programme national Inn'Ovin.

Président de la commission ovins viande
Maurice BENATTIA

BILAN DES ACTIONS 2018

L'animation de la commission est réalisée par le GIE Elevages en collaboration avec la chambre d'agriculture de Bretagne.

- Appuis technico-économiques
Ter'Élevage a bénéficié du soutien du dispositif d'appui collectif FranceAgriMer / Casdar, pour un montant d'aides de 11 106 €. Thèmes : les coûts de production et le renforcement de l'autonomie alimentaire. 2 groupes et 20 éleveurs.
- Programme sanitaire conduit par GDS Bretagne : bilan de santé (visite annuelle), aide au diagnostic (avortements, autopsies), parasitisme, paratuberculose, qualité de l'eau, ambiance bâtiments, création/agrandissement/reprise troupeau et achats animaux.

- Inn'Ovin
Ovinpiades régionale des jeunes bergers.
Interventions dans les établissements d'enseignement agricole.
Journée régionale ovine sur l'agnelage.
Stand et conférence au SPACE.
Stand et animations à Terre de Jim.
- Accompagnement des investissements bâtiments et équipements avec le suivi du PCAEA.

- Guide des Bonnes Pratiques Ovines
6 techniciens agréés Chambre d'agriculture / Ter'Élevage / GDS Bretagne / Triballat Noyal.
Diffusion du GBPO par les techniciens dans les élevages, 99 élevages ovins engagés à ce jour.



La filière ovine en chiffres

Cheptel en Bretagne
demandeurs de l'aide ovine (+ de 50 brebis - source DRAAF Bretagne)

Dépt	2017			2018		
	Nb élevages	Nb brebis	Effec. moyen	Nb élevages	Nb brebis	Effec. moyen
22	54	10 335	191	61	11 526	189
29	43	8 688	202	44	9 462	215
35	62	15 761	254	59	16 010	271
56	62	12 142	196	62	12 011	194
Total	221	46 926	212	226	49 009	217

Dossiers ovins dans le PCAEA 2018

année 2018 - 2 appels à projet				
nb de dossiers éligibles	nb de dossiers sélectionnés	montants subvention	montant moyen d'aides par dossier	taux d'aide moyen
5	5	177 k€	35 317 €	36%

PERSPECTIVES 2019

- Poursuite des appuis technico-économiques FranceAgriMer.
- Sanitaire : nouvelle action « boiteries ».
- Inn'Ovin : 2 journées régionales ovines sur l'élevage des reproducteurs et la maîtrise sanitaire.
- Poursuite de l'accompagnement des investissements.

Partenaires :



CONTACT :
Olivier ROSAT
02 23 48 29 12

o.rosat@gie-elevages-bretagne.fr



FILIÈRES CAPRINS—OVINS LAIT 7

La commission caprins-ovins lait du GIE Elevages permet à l'ensemble des acteurs, éleveurs, organisations économiques et techniques, de définir et suivre les actions mises en œuvre pour ces filières laitières.



Président de la commission caprins - ovins lait
Gilles GUILLOMON

BILAN DES ACTIONS 2018

L'animation de la commission est réalisée par le GIE Elevages en collaboration avec la chambre d'agriculture de Bretagne.

- Appuis technico-économiques
La Chambre d'Agriculture a bénéficié du soutien du dispositif d'appui collectif FranceAgriMer / CASDAR, pour 13 014 € d'aides.
Thèmes : les coûts de production et le renforcement de l'autonomie alimentaire. 2 groupes et 24 éleveurs.
- Animation de la mise en œuvre du Code mutuel caprin en élevage et formation annuelle des techniciens Code mutuel caprin.
- Accompagnement des investissements bâtiments et équipements avec le suivi du PCAEA.
- Poursuite de l'action paratuberculose pour la définition de statuts pour les élevages avec GDS Bretagne.

La filière caprins-ovins lait en chiffres

Caprins lait :

- **16 millions de litres** dont 14 millions collectés.
- Environ **83 élevages fromagers** (70 % en AB).
- **53 élevages laitiers/mixtes** (18 % en AB).
28 collectés par Triballat Noyal.
25 collectés par Agrial.
- **1 élevage engraisseur** de chevreaux.
- **1 pépinière** de chevrettes.
- **4 installations en filière longue en 2018-2019.**

Ovins lait :

- **8 élevages laitiers AB** (0,7 millions de litres collectés).
- Environ **17 élevages fromagers.**
- **2 installations en filière longue en 2018.**

61 éleveurs engagés dans le code mutuel caprin



PERSPECTIVES 2019

- Des journées pour échanger entre éleveurs.
- Appui technique 2019
Objectif : 2 groupes avec 24 éleveurs caprins (Ille et Vilaine et Morbihan).
- Journées techniques caprines nationales à Erdeven.

Dossiers caprins dans le PCAEA 2018

année 2018 - 2 appels à projet				
nb de dossiers éligibles	nb de dossiers sélectionnés	montants subvention	montant moyen d'aides par dossier	taux d'aide moyen
6	6	178 k€	29 631 €	29%

CONTACT :

Sylvie PAINEAU

02 23 48 29 05

s.paineau@gie-elevages-bretagne.fr

Partenaires :



8 FILIÈRE VEAUX DE BOUCHERIE



La commission veaux de boucherie du GIE Elevages rassemble les acteurs de la filière en Bretagne : éleveurs, organisations techniques, groupements de producteurs et intégrateurs.

Président de la commission veaux de boucherie
Sébastien SACHET



BILAN DES ACTIONS 2018

L'animation de la commission veaux de boucherie est réalisée en collaboration avec la chambre d'agriculture de Bretagne et l'Institut de l'Elevage.

- Appuis technico-économiques
COOPEVA a bénéficié du soutien du dispositif d'appui collectif FranceAgriMer / Casdar, pour un montant d'aides de 16 728 €. Thèmes : les coûts de production et la réduction des intrants médicamenteux.
2 groupes, 20 éleveurs.

- Poursuite du groupe de travail sur la santé des veaux en élevage laitier et en élevage veaux de boucherie, en partenariat avec les organisations représentantes des éleveurs laitiers.
- Accompagnement des investissements bâtiments / équipements avec le suivi du PCAEA, des appels à projet InnoBEL et des investissements d'économie d'énergie (chauffe-eau solaire) du programme Eco Energie Lait.

La filière veaux de boucherie en chiffres

Elevages de veaux de boucherie en Bretagne

(Les chiffres clés de la filière veau de boucherie bretonne en 2018.
Chambre d'Agriculture de Bretagne. Aurélie PAROIS)

Elevages de veaux de boucherie		2017	2018	évolution 17/18 en %
Côtes d'Armor	Nb d'élevages	145	134	-7,6 %
	Quantité de VB sortis	70 825	71 217	+0,6 %
Finistère	Nb d'élevages	58	57	-1,7 %
	Quantité de VB sortis	32185	30 505	-5,2 %
Ille-et-Vilaine	Nb d'élevages	240	225	-6,3 %
	Quantité de VB sortis	109 072	107 099	-1,8 %
Morbihan	Nb d'élevages	65	63	-3,1 %
	Quantité de VB sortis	26 096	25 026	-4,1 %
Bretagne	Nb d'élevages	508	479	-5,7 %
	Quantité de VB sortis	238 178	233 847	-1,8 %

Dossiers veaux de boucherie dans le PCAEA 2018

année 2018 - 2 appels à projet				
nb de dossiers éligibles	nb de dossiers sélectionnés	montants subvention	montant moyen d'aides par dossier	taux d'aide moyen
22	22	831 k€	37 785 €	37%

PERSPECTIVES 2019

- Poursuite des appuis technico-économiques FranceAgriMer.
- Poursuite du travail sur la santé des veaux : réalisation d'une communication vidéo sur l'amélioration de la qualité des veaux.
- Poursuite de l'accompagnement des investissements.

Partenaires :



CONTACT :
Olivier ROSAT
02 23 48 29 12

o.rosat@gie-elevages-bretagne.fr



La Commission Apiculture du GIE Elevages Bretagne est reconnue comme ADA pour la région Bretagne. La mise à disposition d'une conseillère par la Chambre d'Agriculture permet d'accompagner les apiculteurs bretons : professionnels, pluriactifs et porteurs de projet.



Président de la commission apiculture / ADA Bretagne
Christian TYGREAT



BILAN DES ACTIONS 2018

Le métier d'apiculteur a beaucoup évolué ces dernières décennies : il s'agit aujourd'hui d'être performant pour assurer sa production et lutter contre les mortalités et affaiblissements des colonies. La formation, la mise en relation des apiculteurs entre eux et la création d'espaces d'échanges sont des moyens de gagner en technicité. Afin de répondre à la mission d'accompagnement et de conseil des apiculteurs bretons, la commission apiculture / ADA Bretagne a réalisé les actions suivantes en 2018 :

- Appui aux projets d'installation
47 porteurs de projets accompagnés en 2018.
- Appui technique de production et d'élevage : groupement d'achat régional, réseau de 30 balances pour le suivi des miellées, production de références, appui aux demandes d'aides...

- Réalisation de 4 formations en 2018 et diffusion d'information (newsletter Info rapide ADA Bretagne, site internet...).
- Appui technique sur le sanitaire en partenariat avec GDS Bretagne : varroa, frelon asiatique, aethina tumida, OMAA.
- Amélioration de la connaissance des problématiques apicoles par les agriculteurs : partenariat agri-api, relations avec les techniciens et conseillers de structures agricoles.
- Sélection et offre génétique : animation d'un groupe d'une dizaine d'apiculteurs travaillant sur la sélection d'une abeille locale, adaptée au territoire breton.
- Appui aux apiculteurs ayant eu de fortes pertes de cheptel au cours de l'hiver 2017-18, notamment via la mise en place d'une aide exceptionnelle du Conseil Régional de Bretagne pour la reconstitution du cheptel breton. 48 apiculteurs ont pu en bénéficier, pour un montant total d'aide de 210 000 €.

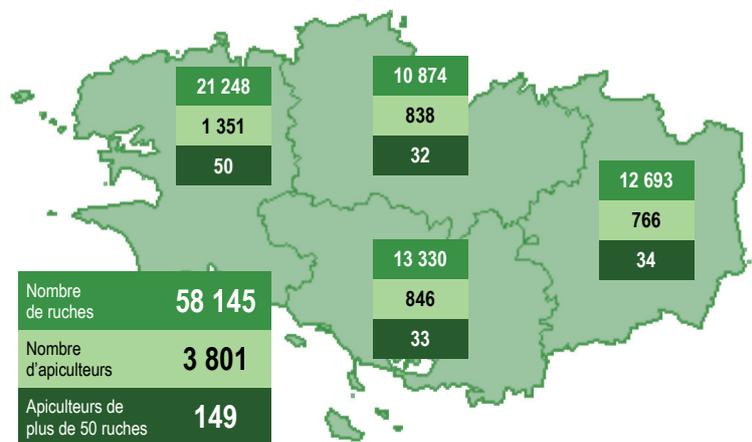
PERSPECTIVES 2019

- Mise en place d'un nouveau règlement intérieur de la Commission Apiculture.
- Augmentation du nombre de formations et réunions apiculteurs professionnels.
- Poursuite du développement des actions apiculture / agriculture et projet SURVAPI.
- Poursuite du travail fait par le groupe sélection et offre génétique.
- Volonté de renforcer les moyens humains salariés pour approfondir les actions déjà menées.

La filière apiculture en chiffres

- D'après la déclaration annuelle de ruches 2017, la Bretagne est la 5^{ème} région française en nombre d'apiculteurs avec **3 801 apiculteurs**, dont **149 sont professionnels** (plus de 200 ruches) ou pluriactifs. La région est 9^{ème} en nombre de ruches avec plus de **58 000 colonies**, dont la moitié est détenue par les apiculteurs de plus de 50 ruches. La production annuelle varie de **400 à 1 000 tonnes de miel**.

Nombre d'apiculteurs en Bretagne en 2017



CONTACT :
Tiphaine DAUDIN

07 85 35 20 82

ada.bretagne@gie-elevages-bretagne.fr

Partenaires :



10 CHARTE DES BONNES PRATIQUES D'ELEVAGE



La charte des bonnes pratiques met en avant la qualité du métier et des pratiques des éleveurs de bovins en France. En les accompagnant dans leurs pratiques, la Charte permet aux éleveurs de répondre aux attentes de leurs partenaires et des citoyens et de pouvoir communiquer en toute transparence sur leur métier et ses évolutions.

Président du comité de pilotage régional CPBE
Jean MONXIFROT



BILAN DES ACTIONS 2018



L'animation de la CBPE est réalisée par le GIE Elevages de Bretagne en tant que maître d'œuvre régional. Les principales missions consistent à la mise en

œuvre de la démarche auprès des éleveurs, au suivi et à la coordination des OPAV et des techniciens, à la mise à jour de la base de données, à la crédibilisation et à la promotion de la Charte.

- Formation initiale : 26 nouveaux techniciens formés.
- Formation de maintien : 110 techniciens formés à la controverse sur l'élevage et les courants parasites.
- Une note d'information a été diffusée à l'ensemble des éleveurs en fin d'été par les laiteries ou par les OP viande.
- La Charte était présente au SPACE sur le stand de l'Institut de l'Elevage.
- L'édition en ligne de l'attestation élevage est dorénavant possible sur la plateforme Interbev Bretagne.

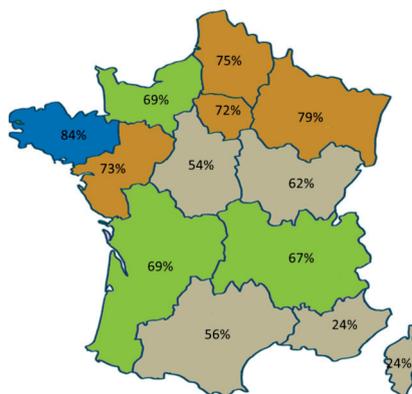
La CBPE

84 000 adhérents en France
dont 11 760 en Bretagne

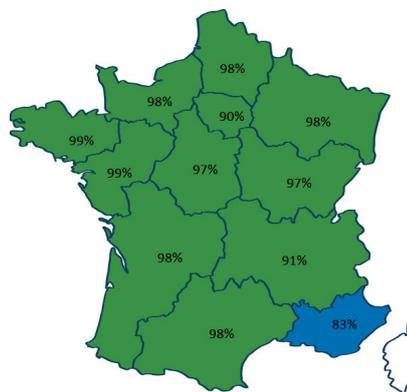
En 2018, les **11 760** éleveurs bretons ont été suivis par les **200 techniciens agréés** répartis dans les **37 OPAV**. Le suivi des adhésions est réalisé à **83%** par les entreprises laitières, **8%** par les Conseils Elevages, **7%** par les OP viande, **0,6%** par GDS Bretagne et **1,2%** par les OP veaux.

PERSPECTIVES 2019

- Poursuite des réflexions pour une nouvelle démarche.
- Audit externe de la région par Qualisud.



Taux de pénétration de la CBPE chez les **éleveurs laitiers et mixtes de plus de 20 VL (97%)**



Taux de pénétration de la CBPE chez les **éleveurs allaitants et mixtes de plus de 20 VA (67%)**

Partenaires :



CONTACT :
Sylvie PAINEAU
02 23 48 29 05

s.paineau@gie-elevages-bretagne.fr



Le CROCIT Bretagne (Comité Régional d'Organisation des Contrôles des Installations de Traite) est une association indépendante qui rassemble tous les partenaires concernés par les contrôles des installations de traite : producteurs laitiers, laiteries coopératives et privées, services traite des organismes de conseil élevage, installateurs et marques-constructeurs de matériel de traite.



Président du CROCIT Bretagne
Yves DROUMAGUET

BILAN DES ACTIONS 2018



Le CROCIT Bretagne dispose de salariés, experts en installation de traite. Le GIE Elevages de Bretagne a en charge son animation et sa gestion.

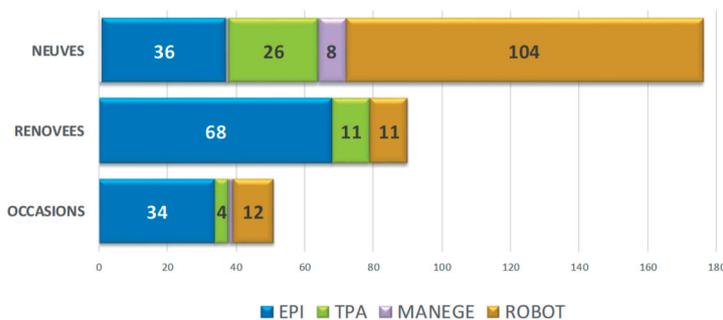
Le CROCIT Bretagne a pour principales missions :

- La réalisation des contrôles et la délivrance des certificats CERTI'TRAITE® lors de la mise en service des nouvelles installations.

- L'agrément des entreprises et l'encadrement des agents qualifiés pour la réalisation des contrôles annuels OPTI'TRAITE®.
- La formation des techniciens des entreprises du secteur machine à traire dans le cadre du pôle TECHNITRAITE FORMATION avec le CFPPA du Lycée Agricole de Caulnes.
- La promotion des contrôles des installations de traite auprès des producteurs laitiers de la région.
- L'élaboration des normes et protocoles de contrôles des installations de traite, dans le cadre du COFIT et avec l'Institut de l'Élevage.

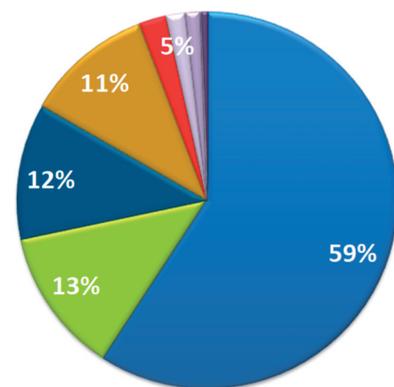
Les contrôles Certi'Traite en Bretagne

En 2018, **317 installations de traite** ont fait l'objet d'un contrôle Certi'Traite, dont **56% d'installations neuves**, **28% rénovées** et **16% d'occasion**.



Le parc machines à traire en Bretagne

La Bretagne totalise plus de **10 000 installations** de traite, dont **11% en traite robotisée**.



- EPI 30
- EPI 50
- ETABLE
- S.D.T. TANDEM + TUNNEL
- S.D.T. TPA
- ROBOTS
- MANEGE
- POTS

Les contrôles Opti'Traite en Bretagne

En 2018, **6 982 contrôles Opti'Traite** ont été réalisés par les opérateurs soit **67% des installations bretonnes**.

Opérateurs	22	29	35	56	TOTAL
Par Installateur	1 332	1 077	1 821	879	5 109
Par Conseil Elevage	439	393	251	456	1 539
Par CROCIT	75	89	109	61	334
Total contrôles	1 846	1 559	2 181	1 396	6 982
Nbre de producteurs	2 669	2 205	3 398	2 101	10 373
% des producteurs ayant fait contrôler leur installation	69,2%	70,7%	64,2%	66,4%	67,3%

POTS	TRANSFERT	EPI 30°	EPI 50°	TUNNEL	TANDEM	TPA	ROBOTS	ROBOTS	TOTAL
59	237	6 130	1 211	9	121	1 296	169	1 130	10 362

CONTACT :

Olivier ROSAT

02 23 48 29 12

crocit@gie-elevages-bretagne.fr

Partenaires :





Le CRB est animé par le GIE Elevages et les chambres d'agriculture. Il accompagne la modernisation des bâtiments et garantit aux éleveurs des opérateurs formés et qualifiés. Le CRB est le partenaire privilégié pour le suivi des aides du PCAEA pour les filières herbivores.

Président du CRB
Yves DROUMAGUET



BILAN DES ACTIONS 2018



Le CRB réalise le suivi de la mise en œuvre des chartes qualité, la formation des opérateurs et la promotion des chartes qualité. En plus de ses missions principales, le CRB participe à des actions de recherche et de développement sur les enjeux du bâtiment d'élevage. Ainsi le CRB a réalisé les actions suivantes :

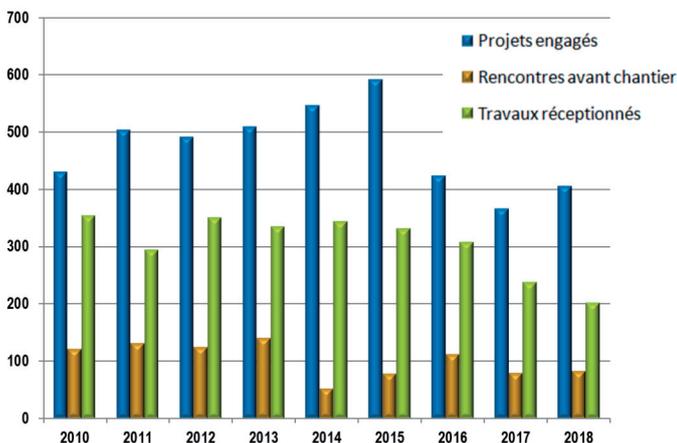
- 12 journées de formation avec, au total, 250 participants concepteurs, constructeurs et installateurs photovoltaïque. Les thèmes abordés : les matériaux pour l'hygiène des locaux annexes, l'acceptabilité des bâtiments, le raclage et le nettoyage des aires d'exercice, l'automatisation de la distribution des fourrages, le compte rendu du voyage d'études en Suède. Ces journées ont bénéficié d'un taux de satisfaction globale de 98%.

- L'animation de l'appel à projet InnoBEL conception, financé par l'ADEME et la Région Bretagne en vue de faire émerger des projets innovants et répondre aux enjeux d'énergies, d'émissions de gaz et de bien-être des éleveurs et des animaux.
- La publication et la diffusion de la brochure annuelle Bâtiments bovins n°11 à tous les éleveurs laitiers, et la tenue d'un stand au SPACE 2018.
- La publication d'une plaquette sur l'abreuvement des vaches laitières et l'utilisation de l'eau du pré-refroidisseur, en commun avec le programme Eco Energie Lait et de GDS Bretagne.
- La participation aux travaux de recherche appliquée en tant que membre fondateur du réseau mixte technologique bâtiments de demain animé par IDELE et les chambres d'agriculture et le démarrage d'une étude sur les bâtiments laitiers demain financée par le CNIEL.
- L'expertise technique pour les financeurs Europe-Etat-Région du PCAEA. 423 dossiers herbivores ont été retenus.
- L'animation de la Charte Qualité Photovoltaïque avec 5 installateurs agréés en 2018 (2 candidatures pour 2019).

Le CRB en chiffres

- En 2018, **552 chantiers** ont été démarrés ou terminés. Ils ont été réalisés avec le concours de **21 bureaux d'études**, **45 concepteurs**, et **51 entreprises de construction agréées**.

Nombre de projets engagés ou réceptionnés en 2018 en Bretagne



PERSPECTIVES 2019

- Poursuite des actions de formation des opérateurs.
- Publication d'un guide pour les opérateurs de la construction sur les responsabilités, les risques et les assurances.
- Poursuite de l'animation des appels à projet InnoBEL, notamment auprès des JA.
- Poursuite des travaux de méthode avec le CNIEL, sur l'élaboration d'une frise chronologique de l'élaboration des projets bâtiments et d'une grille d'analyse multicritère de ces derniers.

Partenaires :



CONTACT :
Jacques CHARLERY
02 23 48 29 02

j.charlery@gie-elevages-bretagne.fr



Le GIE Elevages de Bretagne met en œuvre le programme Eco Energie Lait visant à réduire les consommations d'énergie dans les ateliers laitiers, avec le concours des collectivités territoriales bretonnes, Région et Conseils départementaux, et de l'ADEME. Il associe également plusieurs partenaires techniques : Pôle Cristal, Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture et CROCIT Bretagne.



**Président du Comité de Pilotage
Marcel DENIEUL**

BILAN DES ACTIONS 2018



Le programme comporte différentes actions visant à évaluer les équipements, encadrer leur installation, soutenir les investissements des éleveurs et promouvoir les économies d'énergie.

• Installateurs agréés :

- Pré-refroidisseur : 56 entreprises.
- Récupérateur de chaleur : 20 entreprises.
- Pompe à chaleur : 24 entreprises.
- Solaire thermique : 17 entreprises.

- 335 projets d'investissements Eco Energie Lait soutenus en 2018, représentant une économie d'électricité de 2 600 MWh/an.

- Communication : lettre d'information annuelle, kit de communication « solaire thermique en élevage », présence au SPACE sur le stand du GIE, intervention lors du 5^{ème} Forum Grand Ouest Energie Climat Territoires, diverses interventions auprès d'étudiants, d'éleveurs et de techniciens.
- Projet collaboratif TANK 2020 démarré en 2017 : « Concevoir et valider expérimentalement un tank à lait avec une consommation électrique la plus faible possible ».
 - Durée : 4 ans.
 - Budget : 2,9 millions d'euros.
 - Partenaires : SERAP, POLE CRISTAL, IDELE, LACTALIS, TERRENA.
 - Financement : ADEME – PIA, Régions Bretagne et Pays de la Loire
 - Juillet 2018 : démarrage de la seconde phase des travaux « Conception et fabrication de prototypes, puis évaluation de leurs performances en laboratoire ».

PERSPECTIVES 2019

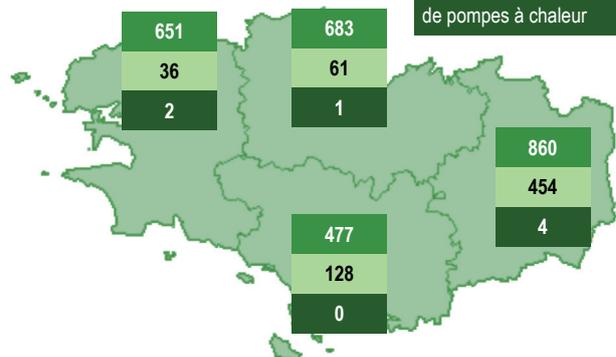
- Soutien aux investissements pour l'installation de pré-refroidisseurs et récupérateurs de chaleur via le PCAEA et les Conseils Départementaux.
- Fonds Chaleur « solaire thermique agricole » : appel à projet 2018-2020.
- Participation au SPACE.
- Poursuite du projet TANK 2020 : essais des prototypes en laboratoires et démarrage des essais en conditions réelles.

Eco Energie Lait en chiffres

- 30 % des élevages laitiers bretons engagés dans le programme.
- 37 % de la production laitière régionale.
- Une diminution de la consommation électrique des exploitations laitières bretonne de près de 20,8 GWh/an.
- 646 000 € de soutien aux investissements en 2018.

Répartition des équipements installés dans le cadre du programme Eco Energie Lait en Bretagne

Nombre de pré-refroidisseurs	2 671
Nombre de récupérateurs de chaleur	679
Nombre de pompes à chaleur	7



CONTACT :

Joanna HERRERA

02 23 48 29 03

j.herrera@gie-elevages-bretagne.fr

Partenaires :



14 RACES DE BRETAGNE



Landes de Bretagne



Porc Blanc de l'Ouest



Chèvre des Fossés

La Fédération des Races de Bretagne fédère les actions de promotion, de maintien du patrimoine génétique et de valorisation des animaux d'élevage appartenant aux races bretonnes pour les 10 associations qui la composent. Objectif prioritaire : redonner une place aux races locales en agriculture afin de valoriser économiquement les produits, activités et savoir-faire issus de l'élevage de ces races.



Coucou de Rennes



Belle-Île



Nantaise

BILAN DES ACTIONS 2018

Créée en 2011, la Fédération est animée par le GIE Elevages de Bretagne depuis Avril 2013. Les actions mises en œuvre portent à la fois sur l'animation des projets de chacune des associations membres mais aussi sur des projets collectifs transversaux de promotion et de développement des races.

Union Bretonne Pie Noir

- Gestion et coordination de l'Organisme de Sélection (Conseils d'Administration, AG).
- Assemblée Générale Extraordinaire le 31 Octobre visant à modifier les statuts de l'OS pour la mise en conformité avec le nouveau Règlement Zootechnique Européen (RZUE).
- Communication
Salon International de l'Agriculture : présence pendant 10 jours sur un stand de 25m2 avec dégustation-vente de produits, coordination d'une trentaine de bénévoles, Concours Général Agricole avec 13 animaux .
- Développement
Coordination de la dernière année du projet soutenu par la Commission européenne pour le développement du Gwell : analyses microbiologiques pour la sécurisation du ferment de références. Ouverture de la marque Gwell à toutes les races bovines bretonnes .

Froment du Léon, Porc Blanc de l'Ouest, Armoricaïne

- Gestion et animation des associations.
- Création des outils de communication : annuaire des producteurs, plaquettes de communication.
- Développement
 - Stage 6 semaines sur l'acquisition de références technico-économiques sur le Porc Blanc de l'Ouest.
 - Opération de prélèvement embryonnaire sur une vache Armoricaïne (9 embryons produits et mis à disposition de porteurs de projet).

Projets transversaux Fédération des Races de Bretagne

- L'année 2018 était l'année de clôture du projet AEP de trois ans (2016-2018) qui a consisté à créer et diffuser des références sur l'optimisation de la conduite des races locales.
- Organisation du pôle Races bretonnes et coordination de la Maison de l'Installation sur la Fête de la Vache Nantaise et des Races locales au Dresny (44) – 70 000 visiteurs, 50 porteurs de projet reçus.
- Présence sur des salons (La Terre est Notre Métier, Retiers), interventions en lycées agricoles (Fouesnant, Auray...) et promotion commune (www.races-de-bretagne.fr).
- Rédaction d'un guide sur la participation associative à destination des associations membres.

PERSPECTIVES 2019

- Diffusion des données acquises dans le projet AEP (base de données en ligne, portes-ouvertes).
- Pérennisation du groupe GIEE (Groupement d'Intérêt Economique et Environnemental).
- Publication de témoignages d'installation.
- Continuité du travail sur la valorisation des produits : vocabulaire produits, travail commun avec les métiers de bouche, démarche de cadrage de la reconnaissance générale des valeurs et pratiques en races locales.



Co Présidents de la
FEDERATION DES RACES DE BRETAGNE
Cédric BRIAND
Benoît ALLAIN

CONTACT :
Clémence MORINIÈRE
02 23 48 29 17
c.moriniere@gie-elevages-bretagne.fr

PROJET AEP / GIEE

OPTIMISER LA CONDUITE DES RACES LOCALES 15



Conduit par la Fédération des Races de Bretagne et animé par le GIE Elevages, le programme « Optimiser la conduite des races locales » a été initié dans le cadre du dispositif AEP (Agriculture Ecologiquement Performante) mis en œuvre par la Région Bretagne. Il est également reconnu désormais GIEE (Groupement d'Intérêt Economique et Environnemental).

Etude de la couleur des laits (en lien avec la teneur en caroténoïdes) par l'UMR Pegase, INRA de St Gilles (35)



Caractérisation des viandes par le laboratoire IDELE d'analyses des produits, Villers-Bocage (14)



Pesées des génisses par l'entreprise Eilyps



Visite de la Maison de l'Installation par les porteurs de projet en races locales bretonnes, Fête de la Vache Nantaise et des races locales 2018



• Action 1. Recenser les pratiques et se former en collectif pour progresser

Parcours de formations-échanges

- Identifier les parasites et savoir poser un diagnostic, groupe Ovin Viande (10 éleveurs participants).
- Mise en place d'une bibliothèque participative en ligne.

Réflexion sur la qualification des produits

- Formuler collectivement des systèmes de reconnaissance des produits et des activités (marque ou appellation, qualification des lieux de vente, organisation de concours de produits...).
- Présentation d'une synthèse définissant les pratiques, les compétences et les valeurs communes aux éleveurs de races locales aux différents CA des associations adhérentes à la Fédération des Races de Bretagne.

• Action 2. Evaluer les effets des pratiques sur le potentiel des animaux

Pointage des animaux en races Armoricaine et Froment du Léon (partenaire IDELE)

Caractérisation de la composition fine des laits (partenaire UMR Pégase, INRA Rennes)

- Races Armoricaine, Bretonne Pie Noir, Froment du Léon et Chèvres des Fossés - 14 élevages.
- Présentation des résultats aux éleveurs.

Caractérisation des viandes (partenaire IDELE)

- Races Armoricaine, Bretonne Pie Noir, Nantaise, Landes de Bretagne, Belle-Île.
- Analyses physico-chimiques et sensorielles, prélèvements débutés en juin 2018.

• Action 3. Expérimenter différentes pratiques identifiées comme optimales

Gestion du pâturage des espaces naturels (partenaire IDELE)

- Définition du protocole à suivre.

Suivi de croissances des génisses, chevrettes et agneaux

- 208 chevrettes, 141 génisses et plus de 1 400 agneaux pesés.

• Action 4. Evaluer la progression des exploitations

Diagnostics des fermes du projet AEP

Secondes évaluations économiques et environnementales des fermes.

• Action 5. Diffuser les bonnes pratiques et les itinéraires techniques ainsi définis

Co-construction d'un système innovant de références (partenaire INRA)

- Stage de fin d'études élève ingénieur agricole (ESA d'Angers) de 6 mois.
- Création d'un dispositif d'accompagnement des éleveurs et porteurs de projet innovant : méthode KCP.

Etablissement des références à diffuser, production d'écrits

- Création d'un référentiel technico-économique en ligne : data.races-de-bretagne.fr.
- Production de fiches techniques : Gestion génétique, complémentation en système allaitant, tarissement ...

Communication

- Fête de la Vache Nantaise, 8ème édition : Création de la Maison de l'Installation, 70 000 visiteurs.
- 3R 2018 : Conférence « Expériences et innovations terrain ».

CONTACT :

Rim CHAABOUNI

02 23 48 29 06

r.chaabouni@gie-elevages-bretagne.fr

Partenaires :





Directeur du GIE Elevages Bretagne
Filières bovins lait et viande,
ovins viande et veaux de boucherie
Olivier ROSAT
02 23 48 29 12
o.rosat@gie-elevages-bretagne.fr



Charte de Bonnes Pratiques d'Elevage
Filières bovins et caprins lait
Sylvie PAINEAU
Chargée de mission
02 23 48 29 05
s.paineau@gie-elevages-bretagne.fr



Comité Régional Bâtiment
Jacques CHARLERY
Chargé de mission
02 23 48 29 02
j.charlery@gie-elevages-bretagne.fr



Fédération des Races de Bretagne
Clémence MORINIÈRE
Chargée de mission
02 23 48 29 17
c.moriniere@gie-elevages-bretagne.fr



Assistante
Catherine THOMASSIN
02 23 48 29 00
c.thomassin@gie-elevages-bretagne.fr



Eco Energie Lait
Joanna HERRERA
Chargée de mission
02 23 48 29 03
j.herrera@gie-elevages-bretagne.fr



Apiculture
Tiphaine DAUDIN
Chargée de mission
02 23 48 27 42
ada.bretagne@gie-elevages-bretagne.fr
tiphaine.daudin@bretagne.chambagri.fr



Fédération des Races de Bretagne
Union Bretonne Pie Noir
Rim CHAABOUNI
Chargée de mission
02 23 48 29 06
r.chaabouni@gie-elevages-bretagne.fr

GIE Elevages Bretagne
www.gie-elevages-bretagne.fr
accueil@gie-elevages-bretagne.fr
02 23 48 29 00