

PROGRAMME

# INNOV' ACTION

La semaine de l'innovation  
• Bretagne •



DU 18 AU 21  
**JUIN**  
2019

Le rendez-vous  
des agriculteurs-riche  
qui innovent !

**22**

**FERMES  
OUVERTES**

EN BRETAGNE



@innovation.agriculture  
@ChambagriBzh

[www.chambres-agriculture-bretagne.fr](http://www.chambres-agriculture-bretagne.fr)



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
BRETAGNE

Innov'Action participe à



## CÔTES D'ARMOR

### Mardi 18 juin

#### 1 La biodiversité clé de la cohérence

10 h 30 - 17 h

**GAEC de Quéré PLANGUENOAL**



Hervé et Dominique **Simon** et Philippe (salarié)  
2 UTH - 60 ha - 325 000 l de lait - 65 VL croisées

En lait bio depuis 2017 après plus de 20 ans de travail sur la réduction d'intrant avec adaptation des bâtiments, croisements 3 voies, proportion d'herbe dans la ration très élevée (échanges parcellaires), valorisation des mélanges céréaliers avec séchage du maïs grain (0 concentré acheté). Vêlages de printemps. Maintien et développement de la biodiversité avec installation de doubles haies, techniques alternatives binage et hersage du maïs, espèces fourragères et mélanges à base de RGA TB associés à la luzerne, à la fétuque, au dactyle... selon les parcelles. Participation aux collectes des déchets exogènes.



### Mercredi 19 juin

#### 2 Changement de production, du lait à la vache allaitante

13 h 30 - 17 h

**EARL Diridollou Jean-Yves** - Bourg PLESIDY

1.25 UTH - 75 ha - 40 vaches  
Limousines et la suite

En 2016, Jean-Yves a décidé de changer de production en passant de la production de lait à la viande bovine. Transition préparée et bâtiments existants valorisés. Partageons son retour d'expériences ! MAEC SPE 28.

### Mercredi 19 juin

#### 3 1<sup>ère</sup> méthanisation avec injection des Côtes d'Armor

10 h 30 - 17 h

**GAEC du Tertre Goutte** - Beau soleil PLEUDIHEN SUR RANCE

Clémence, Michel et Antoine **Boixière**  
Marie (salariée)

4 UTH - 145 ha - 1 200 000 l de lait - 120 VL  
Méthanisation

Exploitation laitière totalement robotisée (traite, alimentation et paillage). Méthanisation depuis fin 2018 : 60 N m<sup>3</sup>/h de biométhane (équivalent 250 kW électrique). Utilise les déjections de l'élevage et de 2 producteurs de lait voisins, 90 ha d'herbe en interculture. Production de miscanthus sur 25 ha.

### Jeudi 20 juin

#### 4 Objectifs « les vaches dehors » et séchage à façon des céréales

10 h 30 - 17 h

**GAEC de Quillianne** - Quilliou Suzanne, Pascal, Bastien, Emma  
MAEL-CARHAIX

Marc et Marie **Jourdain** - 2.5 salariés  
4 UTH - 170 ha - 1 150 000 l de lait  
séchage et stockage de céréales à façon

Exploitation laitière avec marge brute au 1000 l élevée avec un système très pâturant (herbe sous toutes ses formes, pâturage au fil y compris des betteraves). Troupeau en croisements 3 voies partiel. Après avoir réalisé un Plan de gestion du bois des fonds de vallée, nos éleveurs ont installé une chaudière de 1 100 Kwatts et des silos de stockage (2 500 tonnes en 2019). Cette unité de séchage permet aujourd'hui de réaliser une activité de prestation pour des tiers. Gestion des ressources humaines.

### Vendredi 21 juin

#### 5 Autonomie et cohérence

10 h 30 - 17 h

**GAEC Elevage Bernard** - Le Cosquer  
GLOMEL

Jean-Yves, Fabien et José **Bernard**  
3 UTH - 180 ha - 1 300 000 l de lait dont 200 000 l valorisés en veaux « Breτανin » et mâles

Exploitation laitière de 150 Vaches avec installation d'un roto de 30 places avec double lactoduc en réaménageant les bâtiments existants. Volonté des 2 jeunes agriculteurs et de leur père de maintenir le pâturage (50ha accessibles et regroupés), utilisation de betteraves. Diversification par la production de viande : tous les mâles sont engraisés et production de veaux BREτανIN.



## Vendredi 21 juin

### 6 Système laitier intensif avec un bilan carbone maîtrisé

10 h 30 - 17 h

**GAEC du Vieux Manoir** - Kergongard  
POMMERIT-LE-VICOMTE

Flora et David **Perrot**

Emmanuel et Sébastien **Turban**

Patrick **Barbot** - Yohann (apprenti)

5 UTH - 230 ha - 2 150 000 l de lait - Méthanisation



Exploitation laitière de 200 vaches, équipée d'une salle de traite et d'un robot. TCSL (technique sans labour) depuis 20 ans.

En s'appuyant sur un diagnostic Cap 2ER, les associés ont axé le développement de leur exploitation sur la performance énergétique : installation de la 1ère méthanisation «aérienne» de Bretagne de 250 kw électrique avec valorisation de la chaleur par l'élevage, les habitations et un séchoir à plat. Projet de panneaux photovoltaïques pour alimenter (autoconsommation) le robot et la méthanisation. Divers choix techniques pour limiter l'impact carbone : vêlages précoces, économies d'engrais...

lait - Energie

## FINISTÈRE

## Mardi 18 juin

### 7 8 Semis direct en élevage laitier et en exploitation céréalière

Chez André et Danielle **Divanac'h**  
PLONEVEZ-PORZAY

11 h 00 - 14 h

2 UTH - 52 vaches - 110 ha dont 38 ha accessibles aux VL, 13 ha de maïs ensilage, et 52 ha en céréales, colza et protéagineux.

Marc **Marchadour**  
PLONEVEZ-PORZAY

Chez Marc **Marchadour**

(près du Château d'eau Plomodiern)

0,5 UTH - 110 ha dont 97 ha de céréales, colza, féverole et légumes industrie.

à partir de 14h



cultures

10 et 15 ans de recul sur le semis direct : gain de temps de travail, vie du sol. Couverts permanents de trèfle. Double culture. Plateforme de protéagineux : féverole de printemps, lupin blanc, bleu, jaune, et soja. Recherche d'autonomie protéique en élevage laitier. Engagements dans des groupes de partages d'expérience : TCS, réduction des phytos, ... Présentation de matériel de semis directs et autres.

## Mardi 18 juin

### 9 Un nouveau bâtiment, une nouvelle vie

11 h - 17 h

**SCEA Conq-Salaun** - Kerzedoc  
PLOUGUIN

Daniel **Conq** et Romain **Salaün**

200 Vaches - 1 550 000 l de lait - 150 ha (dont 55 ha accessibles par la création de 1,6 km de chemins)



lait

Le nouveau bâtiment apporte des conditions de travail agréables et de bien-être animal (fonctionnel, lumineux, possibilité d'ouverture de tous les côtés). L'organisation du travail en semaine et en WE offre une répartition équilibrée entre associés et salariés. L'efficacité économique de l'exploitation a été maintenue avec entre autre une bonne maîtrise du coût alimentaire. La transmission est au cœur de ce projet.



## Mercredi 19 juin

### 10 RTK en légumes pour gagner en précision

16 h - 19 h

**GAEC Le Saint** - Gollen  
PLOUZEVEDE

Bernard, Marguerite et Florian **Le Saint**

6,5 UTH : 3 associés, 2 permanents + des saisonniers (plantation et arrachage des échalotes, sarclage manuel)



légumes BIO

Productions : chou-fleur, échalote, brocolis, pommes de terre (plants), carotte, petit pois, haricot, épinard, céréales

Utilisation du système d'autoguidage par RTK pour gagner en précision. Démonstration et témoignages des producteurs sur l'utilisation du RTK au quotidien : préparation du sol, déroulages du plastique à échalote, semis ou plantation des cultures, pour permettre un binage de précision et gagner en temps de main d'œuvre...

## Mercredi 19 juin

### 11 S'organiser efficacement et jouer la complémentarité avec son salarié

11 h - 17 h

**EARL du Vallon** - Kerrom

**LE TREHOU**

Joël **Cann**

2 UTH - 70 ha - 548 000 l de lait - 70 vaches

Sur les 70 ha, 25 ha sont accessibles, 18 ha en maïs et 5 ha en céréales. CUMA intégrale - Réduction de la fréquence de distribution grâce au pousse-cube - Aménagement du parcellaire (clôtures, abreuvement, chemins) - salle de traite rénovée. Organisation de travail innovante : le salarié réalise les travaux et le chef d'exploitation intervient en cas d'absence ou de besoin, tout en assurant la conduite de l'élevage. Méthodes, pratiques et astuces pour gagner en temps et en efficacité, tout en améliorant ses résultats technico-économiques.

## Vendredi 21 juin

### 12 Allier productivité et conditions de travail en lait

11 h - 17 h

**Ludovic Rouhou** - Kermenguy

**KERGLOFF**

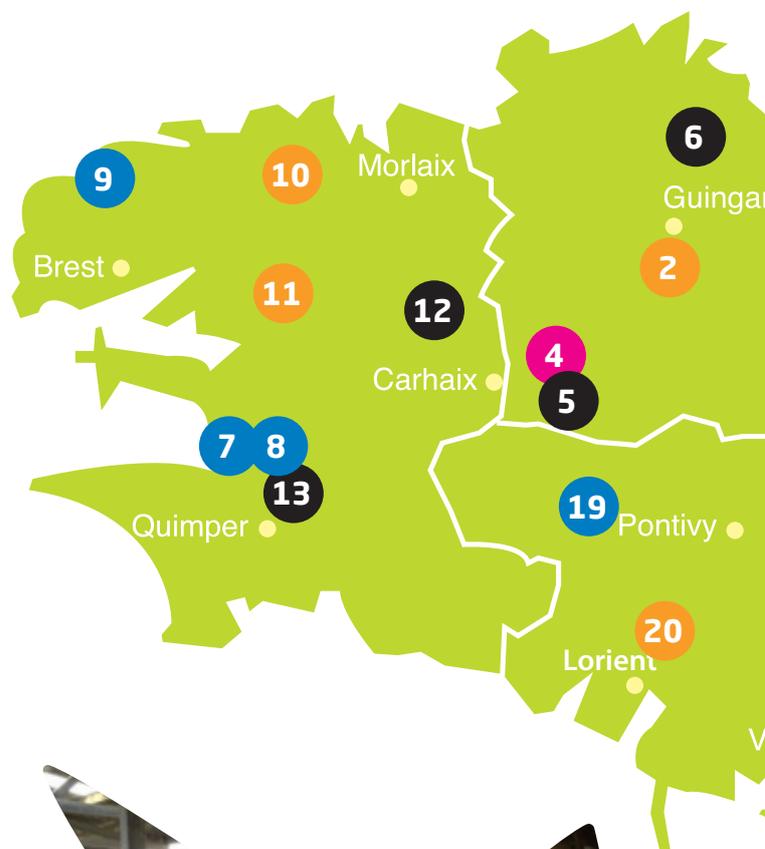
1 UTH - 540 000 litres dont 160 000 livrés à une crêperie - 61 hectares



Exploitation laitière de 60 VL Prim'Holstein et la suite. Agrandissement de + 415 m<sup>2</sup> de la stabulation et modification de celle-ci en 2018. Transformation de l'aire paillée en logettes avec matelas et farine de paille, mise en place de racleur avec balai, changement du circuit de sortie de salle de traite, création de cases pour les 40 veaux et génisses... Des chemins d'accès des animaux aux parcelles et des points d'eau ont aussi été aménagés. Ces investissements ont été réalisés, avec pour objectif premier, de travailler dans de meilleures conditions et de produire le quota sans augmenter le cheptel mais aussi de dégager du temps pour la famille et les activités.



Localiser les fermes qui ouvrent leurs portes





## Vendredi 21 juin

### 13 Bâtiment vaches allaitantes : comment gagner en temps de travail

13 h 30 - 17 h 30

**RIOU Sylvain** - Kerviny

**BRIEC**

1 UTH - 80 vaches Blondes d'Aquitaine - Naisseur - 85 ha

lait

Nouveau bâtiment adapté à l'éleveur qui est double actif, pour gagner en efficacité. Avec à terme un projet d'installation à temps plein sur l'exploitation.

Aire paillée intégrale avec couloir d'alimentation large. Râteliers à foin insérés au niveau de l'auge et cases à veaux à l'intérieur des cases. Barrières amovibles avec fourreaux pour faciliter le nettoyage et aménagées pour les passages de l'éleveur, des animaux et la sécurité.

Couloir de contention et zone de chargement. Et trucs et astuces à découvrir.



## ILLE-ET-VILAINE

## Mardi 18 juin

### 14 A chacun sa métha ! Le choix de la Cogénération pour chauffer le poulailler et le séchage en grange

10 h - 12 h\*

\*Nombre de places limité - Inscription obligatoire auprès d'Aurélien LAJOYE 06 33 07 86 97

ou aurelien.lajoie@bretagne.chambagri.fr

énergie

**GAEC la Gloriette** - La Gloriette

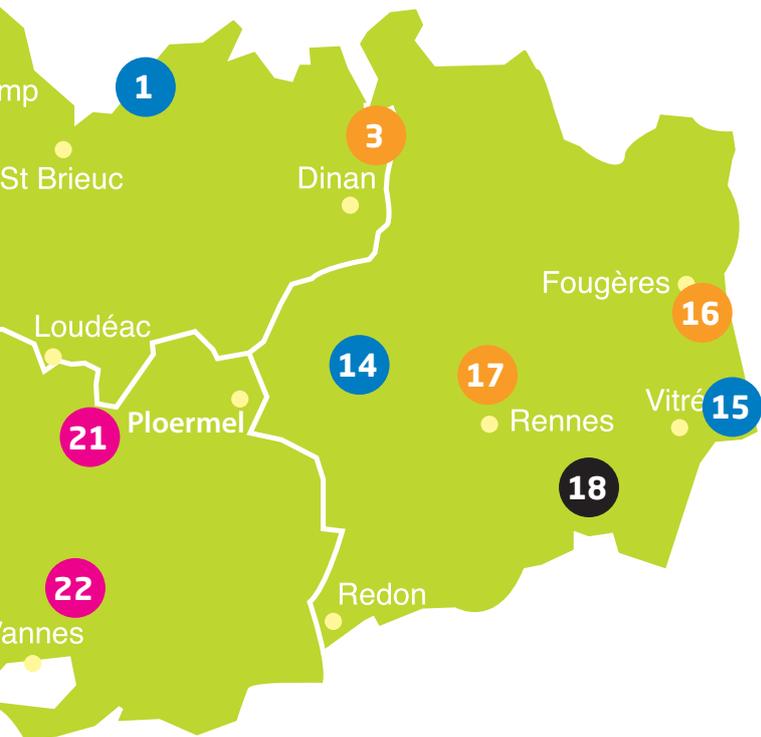
**BOISGERVILLY**

Cédric et Guy Tribodet

4 UTH (dont 2 salariés) - 180 VL, 1 740 000 l de lait

2 350 m<sup>2</sup> de poulaillers - 200 Ha

150 ha de fourrage, 50 ha de prairies. Modernisation de l'exploitation en 2017, nombreux choix stratégiques opérés : Embauche salarié, robots traite, pailleuse automatique, méthanisation autonome avec cogénération de 105 kWé, valorisation de la chaleur, réduction de 50% des engrais minéraux.



- Mardi 18 juin
- Mercredi 19 juin
- Jeudi 20 juin
- Vendredi 21 juin

## Mardi 18 juin

### 15 Innover, partager : l'atout des groupes pour aller plus loin dans les changements de pratiques de protection des cultures

14 h - 17 h

**Earl La Champagne** - La Harlière

ERBREE

Freddy **Faucheux**

1 UTH - Elevage porcin post sevrage engraissement

FAF - 80 ha

Une démarche de réduction des phytos en conduites grandes cultures. Intégration en 2017 au groupe 30 000 de Vitré. Présence d'autres groupes pour partager leurs expériences : allongement et diversification des cultures, désherbage mécanique (démonstration de bineuse), place des couverts, choix des variétés et gestion des maladies (OAD), travail du sol, intérêt des plantes compagnes, protections de semences,...

cultures

## Mercredi 19 juin

### 16 Un passage en bio en toute sérénité

14 h - 17 h

**GAEC Le Houx-La Caillère** - La Caillère

LUITRE

Yoann **Humbert** et Dominique **Marcault**

2 UTH - 550 000 l de lait vendu - 92 ha



Exploitation laitière en agriculture biologique au 1er décembre 2019 suite à un cheminement en groupe d'échanges. Pratique du pâturage dynamique et aménagement du parcellaire (chemins d'accès, ...). Récoltes des prairies (pâtures, luzerne, RGH-TV, prairies multi-espèces) dans un objectif de bon rapport quantité/qualité. Les premières génisses issues du croisement Prim'Holstein x Jersey. Le désherbage 100% mécanique du maïs avec houe rotative et bineuse (démonstration sur place).

lait BIO

## Mercredi 19 juin

### 17 Comment s'adapter face à un départ de main d'œuvre ? Quelles clés pour fidéliser ses salariés?

14 h - 17 h

**GAEC du Maille** - Les Onglées

ACIGNE

Frédéric **Simonneaux** et Marie-Paule **Legros**

3,25 UTH (2 salariés) - 700 000 l de lait

Porc en intégration - 143 ha



2 salariés en moins, en 2020, après 40 ans de carrière. Quelles stratégies possibles? anticiper et faire des choix éclairés. Comment fidéliser ses salariés? Ecoute, autonomie de décisions, outils fonctionnels, organisation des tâches ... des clés pour préserver le capital humain! Sur l'atelier lait, focus sur l'empreinte carbone et le potentiel de rémunération sur le marché du carbone.

lait - ressources humaine

## Vendredi 21 juin

### 18 Transmettre une ferme de taille moyenne = les clés de la réussite

10 h 30 - 17 h

**Jean-Marie Gaigeot** - Penchat

MARTIGNE-FERCHAUD

Marie-Odile et Jean-Marie **Gaigeot**

1,8 UTH - 352 000 l de lait en agriculture biologique

64 ha



Démo  
broyage à  
11h45 et 15h

Réfléchir en amont à sa transmission; s'adapter aux porteurs de projet; se servir des nouveaux moyens de communication. Transmettre un outil de production durable alliant: système à base d'herbe avec chargement adapté au contexte pédoclimatique, maillage bocager avec valorisation chaudière à bois déchiqueté et réseau de chaleur, maîtrise de la charge de travail hebdomadaire (délégation à la CUMA, groupement d'employeur).

lait BIO - transmission





## MORBIHAN

Mardi 18 juin

**19** Dégager 2 revenus avec 60 vaches laitières en conventionnel ➤ 10 h 30 - 17 h

**GAEC de Saint Michel** - Moustarlay  
PLOERDUT  
Patricia et Christian **Perret**  
2 UTH - 500.000 l de lait - 60 VL - 94 ha



lait

Stratégie de stabilité en volume produit et en surface pour maintenir un système simple et rentable. Optimisation de l'outil de travail pour dégager du temps. Stratégie de mécanisation raisonnée : matériel en CUMA, désileuse automotrice SMARTRAC

Maitrise technique du troupeau avec très faible cout vétérinaire. Diagnostic carbone : un outil d'aide à la décision pour limiter les émissions de GES et améliorer des résultats économiques. Participation groupes développement : veille et échanges de pratiques.

Mercredi 19 juin

**20** Agriculture de précision : pour un meilleur suivi des cultures et des ressources en eau ➤ 14 h - 17 h

**EARL des Tilleuls** - Le Gouello  
CAUDAN  
Sylvain **Hascoet**  
1 UTH - 138 ha légumes & céréales - dont 120 ha irrigués

cultures

Réduction des traitements phyto : conduite culturale (binage, autoguidage...) et mise en place de ruches, perchoirs, pièges à insectes... Agriculture de précision : Outils d'aide à la décision: SCAN BEAN (pilotage protection fongique), SENTEK (pilotage de l'irrigation), station météo connectées...Maitrise des risques de pollution ponctuelle : phytobac, local... Pilotage de l'irrigation avec des sondes capacitatives. Engagement dans des groupes d'échange (écophyto, réseau de fermes économes en eau, ...).

Jeudi 20 juin

**21** Optimisation des ressources de l'exploitation par un investissement raisonné ➤ 10 h - 17 h

**GAEC de Beauséjour** - Beauséjour  
LANOUEE  
Pascal **Nizan** et Thierry **Le Corre**  
2.5 UTH - 950 000 l de lait - 103 ha



lait - énergie

Microméthanisation, toitures photovoltaïques et diagnostic Carbone. Valorisation du digestat Optimisation des dérobées et du pâturage. Faible investissement matériel grâce à l'adhésion à la CUMA. Gestion de la reproduction avec génotypage et croisement viande. Suivi de l'activité du troupeau par monitoring Heatime©. Automatisation du post-treppe et de la désinfection des griffes ADF Milking©.

Jeudi 20 juin

**22** Diversification des débouchés pour optimiser la valorisation des productions ➤ 14 h - 17 h

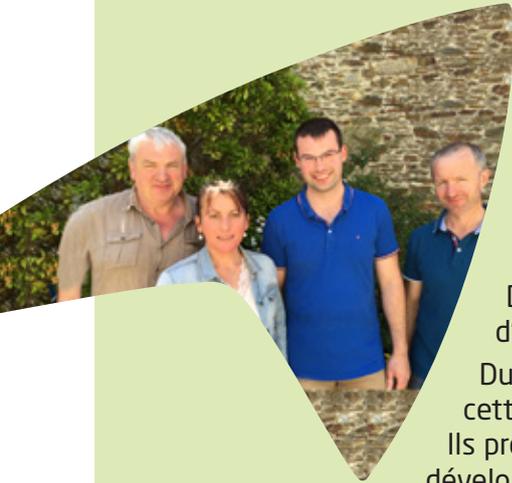
**SCEA la Petite Ferme** - Lescastel  
ELVEN  
Aurélie et Adrien **Vandermersch**  
3UTH à l'année + salariat  
Maraîchage et grandes cultures bio - 148 ha

départ  
visite  
14h30



légumes BIO

Exploitation grandes cultures et maraîchage en agriculture biologique. Vente des légumes en circuits courts, magasins de producteurs et biocoops, et vente en demi gros et gros. Mélanges légumineuses céréales, colza trèfle sarrasin. Adaptation de matériel pour faciliter le travail : dérouleuse / enrouleuse de voile. Réaménagement bâtiment volaille et stabulation. RTK autoguidage. Matériel de désherbage mécanique Cuma dont sclapeur gruber.



## Du 18 au 21 juin 2019, les agriculteurs et agricultrices bretons au cœur de l'innovation.

Les agriculteurs et agricultrices innovent pour répondre à leur besoin en termes d'organisation du travail, de résultats économiques, d'amélioration de l'environnement ou de développement territorial. Comme chaque année ils seront au cœur d'Innov'Action. Il n'est jamais évident de gagner sur tous les domaines mais l'innovation est au centre des projets stratégiques des exploitations agricoles et contribue largement à leur multiperformance. De plus, l'innovation est un facteur d'attractivité des nouvelles générations d'agriculteurs et de salariés agricoles.

Du 18 au 21 juin 2019 les agriculteurs et agricultrices de 22 fermes, tous dans cette dynamique d'innovation, ouvriront leur portes dans le cadre d'Innov'Action. Ils présenteront et échangeront sur leurs pratiques, leurs résultats et leur vision du développement de leurs exploitations. Ces fermes représentent la diversité de notre agriculture Bretonne. Elles produisent pour différentes filières, en agriculture biologique ou en agriculture conventionnelle, sont diverses dans leur structuration (taille, main d'œuvre...) et réparties de manière la plus homogène possible sur l'ensemble de notre région. Organisation du travail, techniques agronomiques ou zootechniques, bâtiments, équipements numériques sont autant d'innovations différentes qui y seront présentées.

Depuis plus de 10 ans les Chambres d'agriculture de Bretagne organisent Innov'Action avec l'objectif d'encourager la dynamique d'innovation en agriculture qui passe largement, nous en sommes convaincus, par l'échange entre agriculteurs. Innov'Action a aussi pour but de diffuser les résultats des derniers travaux et projets conduits par les Chambres d'agriculture et leurs partenaires, comme SOS Protéin qui vise à trouver les voies d'amélioration de l'autonomie en protéine des élevages. Cet événement doit être, à nos yeux, une belle occasion pour stimuler les échanges sur nos territoires.

Les agriculteurs et agricultrices qui ouvrent leurs exploitations, les élu.e.s et les salarié.e.s des Chambres d'agriculture de Bretagne seront heureux de vous accueillir pour cette nouvelle édition d'Innov'Action.

**Fabienne Garel, Frédéric Chevalier, Anthony Taoc, Éric Touzard**  
Elu-e-s des Chambres d'agriculture, Référent-e-s « Innov'Action »

Cette année, en raison de la peste porcine africaine, les exploitations porcines n'ouvriront pas leurs portes.

## Les portes ouvertes Innov'Action sont organisées par les Chambres d'agriculture de Bretagne



### Infos pratiques

- Restauration possible sur place sur certains sites
- Fléchage à partir des bourgs



### Plus d'information

- **Côtes-d'Armor :**  
Sylvie CONAN 06 30 69 78 21
- **Finistère :**  
Alain Lamour 06 71 01 15 44
- **Ille-et-Vilaine :**  
Manuella VOISIN 06 32 42 61 96
- **Morbihan :**  
Sophie BEAUSIRE 06 30 99 93 31

En partenariat avec :

