

Champs d'innovation

Solutions pour les agriculteurs de Normandie

Contrat d'Objectifs Innovation (COB 5) Session CRAN du 24 Juin 2022

CC-IRD

Feuille de route Innovation-R&D

Pilotage

Expression
des besoins

1.1

Partage,
qualification
et priorisation
des **besoins**

1.2

Recherche de
solutions
existantes

Champs
d'innovation
Solutions pour les agriculteurs de Normandie

Construction
de **projets**

Recherche de
financements

Conduite de
projets

Partage des
résultats

2

Diffusion
des
solutions

3

Champs
d'innovation
Solutions pour les agriculteurs de Normandie

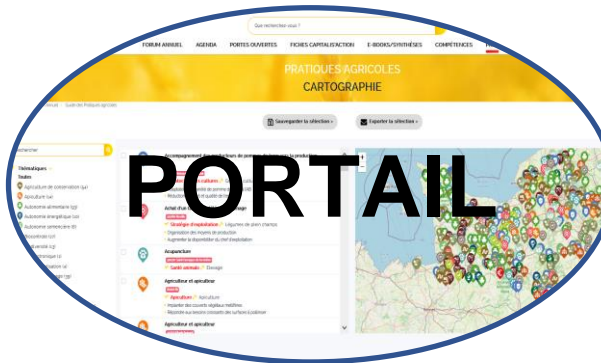
Evaluation et
amélioration du transfert

4.1

4.2

3 actions phares

Prescripteurs (conseillers, enseignants...)



Agriculteurs

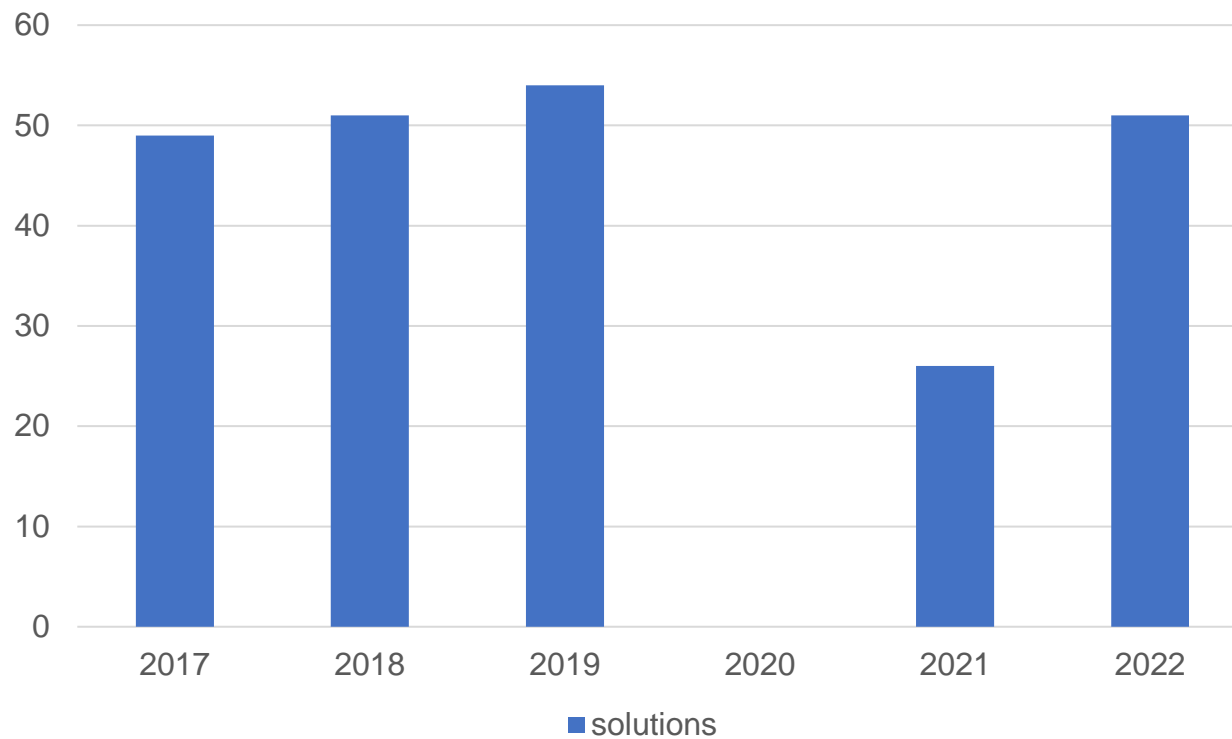
Le Forum : le principe

- Après un sourcing et une sélection de solutions effectués par les partenaires, permettre aux conseillers et aux agriculteurs de découvrir chaque année une cinquantaine de solutions en un seul lieu et échanger avec leurs porteurs
- Des porteurs de solutions issus des partenaires, mais aussi d'autres acteurs de la R&D agricole, ainsi que d'acteurs privés (start-up...)
- La condition : une solution en fin d'expérimentation ou en début de commercialisation

Après 3 éditions présentielle à Unilasalle (2017-2018-2019), la pandémie a occasionné l'annulation de l'édition 2020, la passage au dernier moment de l'édition 2021 en 100% digital et l'organisation de l'édition 2022 en mixte présentielle/digital.

Le Forum

Solutions présentées



Des exemples de solutions...

71	 <p>4 cas types bovins laitiers bio : de nouvelles références sur la triple performance Présenté par Thomas METTIEUX</p> <p>4:18</p>	4 cas types bovins laitiers bio : de nouvelles références sur la triple performance Champs d'innovation
72	 <p>Outils de sensibilisation au bien-être animal Présenté par Catherine BAUDOUIN</p> <p>5:26</p>	Outils de sensibilisation au bien-être animal Champs d'innovation
73	 <p>Le paillage à la paille de blé en viticulture et horticulture Présenté par Alexis SARRIÉ</p> <p>3:10</p>	Le paillage à la paille de blé en viticulture et horticulture Champs d'innovation
74	 <p>Rénovation d'une prairie: peut-on se passer de labour et de glyphosate? Présenté par Lucie SARRIÉ</p> <p>3:54</p>	Rénovation d'une prairie: peut-on se passer de labour et de glyphosate? Champs d'innovation
75	 <p>Meat@ppli Présenté par Jérôme NORMAND</p> <p>4:54</p>	Meat@ppli Champs d'innovation

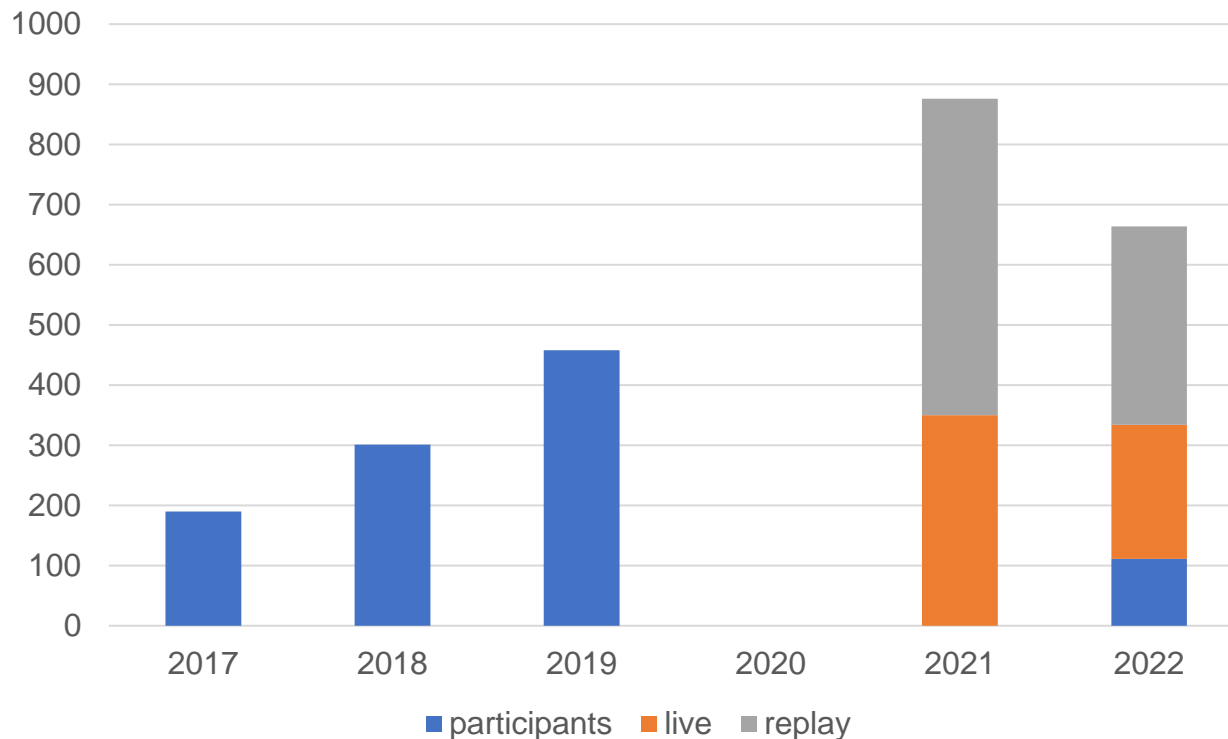
Le Forum : les vidéos

Les 2 dernières éditions ont fait l'objet :

- D'une diffusion en ligne (live youtube) permettant de maintenir une interaction avec les porteurs de solutions (via le chat), et visibles en replay après l'événement
- De la réalisation de courtes vidéos (pitches) pour chaque solution afin de faciliter sa recherche et sa consultation à tout moment

Le Forum

Participation sur place, en ligne et en replay



Le Forum : les effets induits

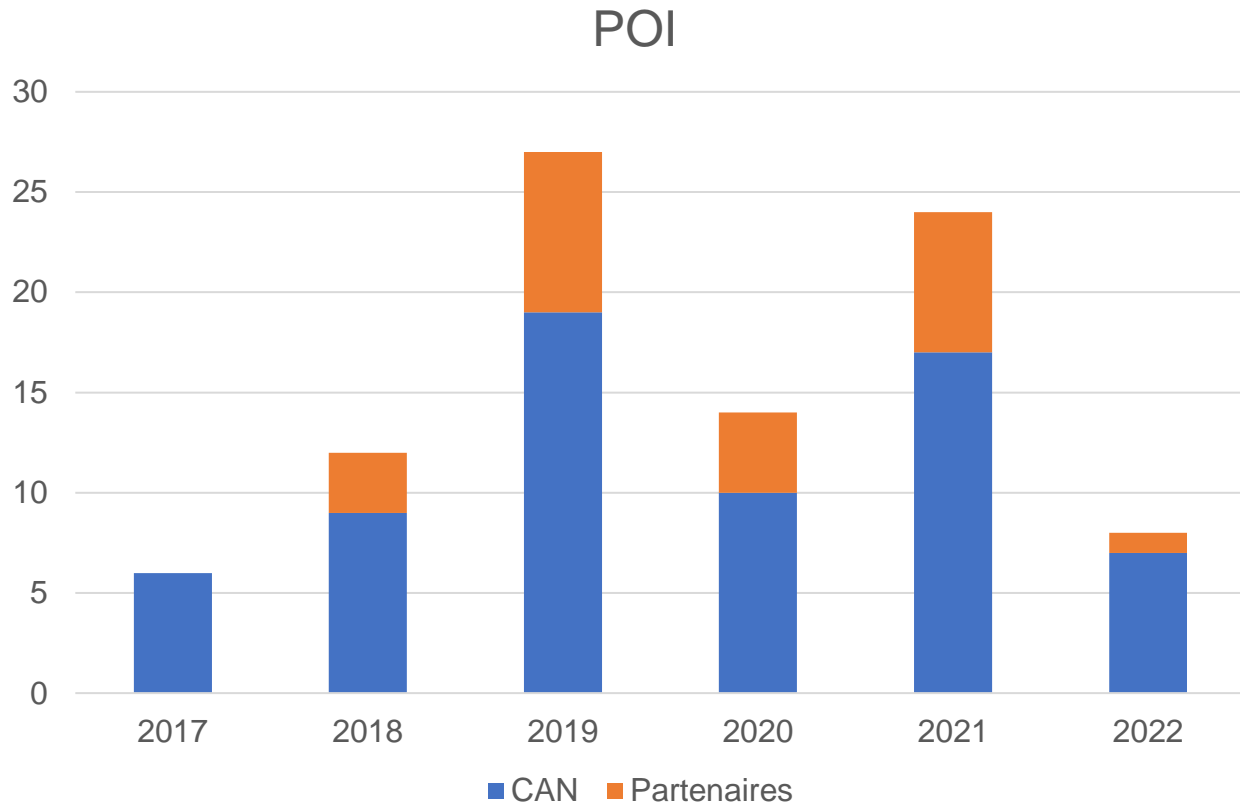
- L'ensemble des vidéos solutions (77) sont accessibles via le portail ou sur la chaîne YouTube Champs d'innovation
 - **Les 26 vidéos 2021 ont été vues 2950 fois**
 - **Les 51 vidéos 2022 ont déjà été vues 1892 fois**
- Un relais sur les réseaux sociaux est régulièrement organisé par le service communication des CA de Normandie
- Des bornes interactives sont présentes sur des événements des partenaires (jukebox de solutions)
- En 2022, l'agriculteur normand publie chaque semaine un article sur une solution présentée au Forum 2022 donnant ainsi une visibilité et un relais accessible au plus grand nombre à ces solutions

Les portes ouvertes innov'action

- Le principe : réunir des agriculteurs autour d'un agriculteur et de son conseiller afin de découvrir une ou plusieurs solutions mises en œuvre in situ afin d'échanger avec eux et étudier le transfert de cette solution sur d'autres exploitations
- Après une édition 2017 exclusivement CA, ce dispositif mis en place par le réseau national des CA a été élargi en Normandie à l'ensemble des partenaires du COB 5 afin d'en amplifier l'ampleur et l'audience
- À noter : une bonne résistance de ces événements à la pandémie avec une programmation résiliente en 2020 et remarquable en 2021



Les portes ouvertes innov'action



Quelques illustrations...



Agriculture de conservation : comparaison
de méthodes de semis du maïs (61)
CHAMBRES D'AGRICULTURE DE NORMANDIE

07/10/2021

La Sauquetière - 61600 Les Monts-d'Andaine

+ d'infos



Découverte de l'aquaponie et du pilote
support de R&D en Normandie (76)
ASTREDHOR SEINE-MANCHE

07/10/2021

CFA NaturaPÔLE - EPLEFPA de la Seine Maritime
1333, rue Bernard Thelu - 76640 Terres-de-Caux

+ d'infos



Moduler sa fertilisation (76)
CHAMBRES D'AGRICULTURE DE NORMANDIE

10/11/2021

76210 Raffetot

+ d'infos



Journée allaitante (27)
PORTES OUVERTES

02/12/2021

Emanville et Combon

+ d'infos



Haies : valoriser pour mieux protéger (14)
CUMA OUEST

22/02/2022

La Ferme des Sources - 1609 Route du Sap - 14100
GLOS



Optimiser l'épandage pour valoriser au
mieux son lisier (76)
CUMA NORMANDIE

23/02/2022

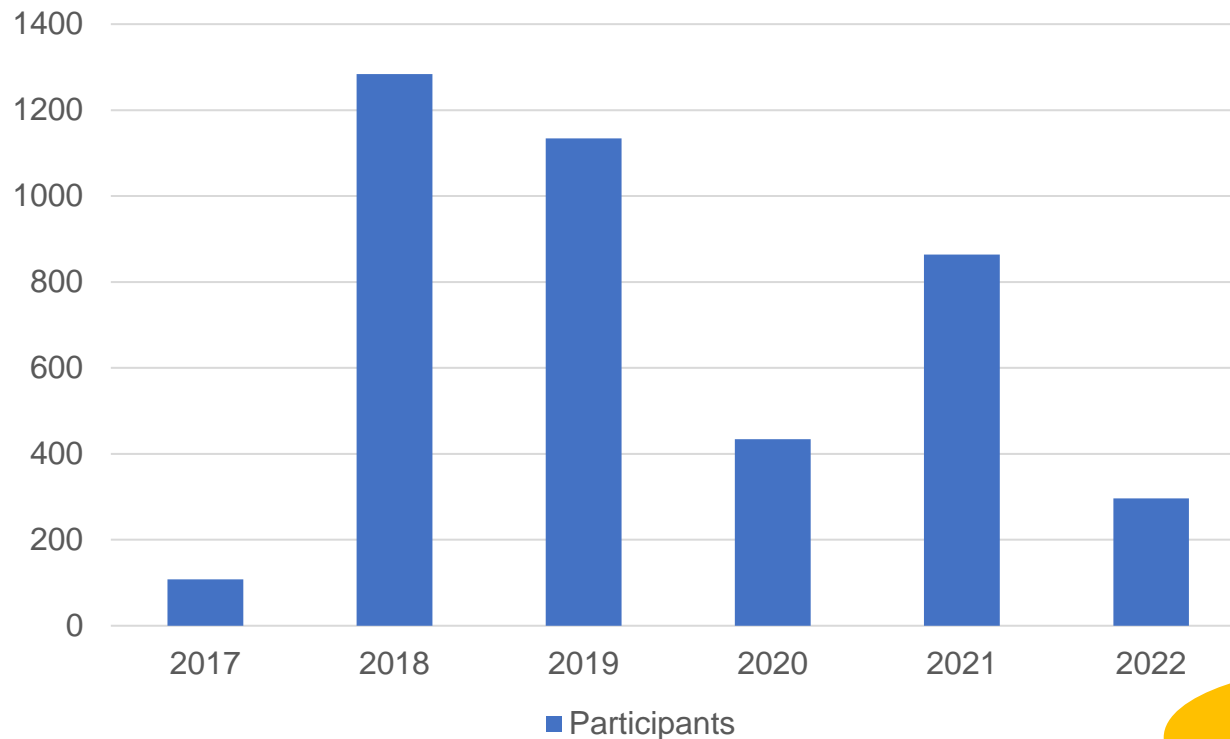
Beuzevillette

Les portes ouvertes innov'action

- Chaque porte ouverte fait l'objet de panneaux de présentation des solutions et d'un témoignage de l'agriculteur
- Certaines portes ouvertes font l'objet d'une vidéo de présentation (~2 par an depuis 2020)
- L'ensemble des supports est disponible sur le portail Champs d'innovation

Les portes ouvertes innov'action

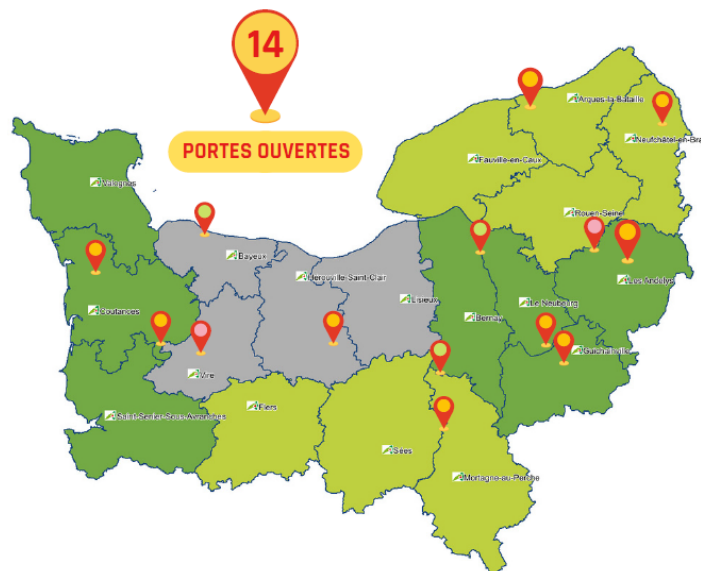
Participants



60%
d'agriculteurs

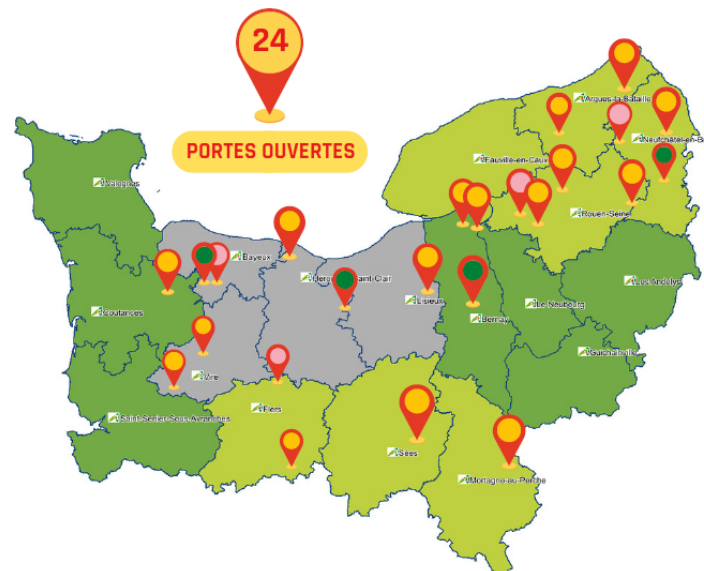
Les portes ouvertes innov'action

INNOV'ACTION : LES PORTES OUVERTES EN 2020



- CULTURES - ENVIRONNEMENT - MATÉRIEL
- ÉLEVAGES - ENVIRONNEMENT - MATÉRIEL
- POLY-CULT/ ÉLEV - ENVIRONNEMENT - MATÉRIEL

INNOV'ACTION : LES PORTES OUVERTES EN 2021



- CULTURES - ENVIRONNEMENT - MATÉRIEL
- ÉLEVAGES - ENVIRONNEMENT - MATÉRIEL
- POLY-CULT/ ÉLEV - ENVIRONNEMENT - MATÉRIEL

Les portes ouvertes innov'ation

**INNOV
ACTION**

15 JANVIER
(RE)DÉCOUVREZ LES COUVERTS VÉGÉTAUX !

RETOUR EN IMAGES



EN BREF...

Thématique / relation :

(Re)découvrez les couverts végétaux
Démonstration d'une dizaine d'outils de
destruction mécanique. Clés de réussite
pour les couverts végétaux.

Site d'accueil :

ZAC - Route de Caen - 14400 BAYEUX

Organisateur :

CAN (Antenne de Vire - 14)

Partenaire(s) technique(s) : Fédération
des CUMA Ouest coopérative de Creully

Partenaire(s) financier(s) :

Nom(s) : Région Normandie
Coopérative de Creully
Fédération des CUMA de l'Ouest

Nombre de participants :

Nombre total de participants : 35
dont agriculteurs : 20
conseillers : 15

**INNOV
ACTION**

LES SUPPORTS

Invitation

Préserver la qualité de l'air
Du stockage à l'épandage des lisiers et digestats
Mettre au point des solutions de réalisme
Mercredi 15 septembre 2021 - 13h00 / 17h00
SALLE LAURELIERE
Rue de la Roche - 14400 BAYEUX (NORMANDIE)

Actualité des visiteurs à 13h00 sur le site de la Roche (à Bayeux)

- 13h00-13h15 : des ateliers pour 50 visiteurs
- 13h15-13h30 : un atelier de terrain, démonstration en agriculture
- 13h30-13h45 : du mélange à l'épandage, des lisiers en agriculture, assurez-vous que vos pratiques sont adaptées
- 13h45-14h00 : des présentations et démonstrations de matériels
- 14h00-14h15 : Focus sur l'épandage agricole
- 14h15-14h30 : Échange de regards avec les conseillers, possibilité de répondre à des questions rapides, gratuites
- Autre équipement : Equipement CUMA Professionnel à l'attention des CUMA adhérents

CONTACT
Champs d'innovation
Antenne de Vire
14 rue de la Roche
14400 BAYEUX (NORMANDIE)
antenne@champsinnovation.fr

Plan d'accès

Invitation E-MAILING



POUR ALLER PLUS LOIN

Contact ressource :

Clément Chevalier

Conseiller Agronomie - Cultures

06 73 86 31 95 - 02 31 51 66 34

clement.chevalier@normandie.chambagri.fr

Antenne de Bayeux - Calvados - ZAC -

Route de Caen - 14400 BAYEUX -

Chambres d'agriculture de Normandie

Ressources :

champs-innovation.fr

[champs-dinnovation](http://champs-dinnovation.fr)

chambres-agriculture.fr

[chambre-dagriculture-de-normandie](http://chambre-dagriculture-de-normandie.fr)

Portail Champs d'innovation



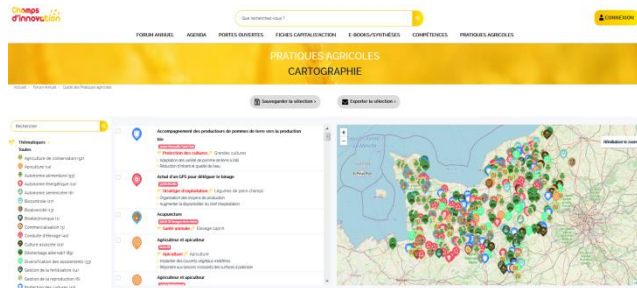
Un métamoteur indexant plus d'une vingtaine de sites fiables

Plateforme de la R&D Agricole



Du contenu supplémentaire

Des solutions innovantes et/ou agroécologiques



Un e-book

E-BOOKS SYNTHÈSES

E-books Synthèses du portail Champs d'Innovation

Découvrez les e-books synthèses du portail Champs d'Innovation et accédez à un état de l'art thématique sur des sujets majeurs.



E-BOOK Désherbage

Afin d'accompagner la sortie de glyphosate, retrouvez dans cet e-book synthèse les ressources que nous vous avons sélectionnées. Elles ont pour objectif de rendre accessible à l'ensemble de la profession agricole de la Région Normande des solutions existantes pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires.

[Voir l'e-book >](#)

JE SÉLECTIONNE LE MÉTIER



Arboriculture



Élevage



Grandes cultures

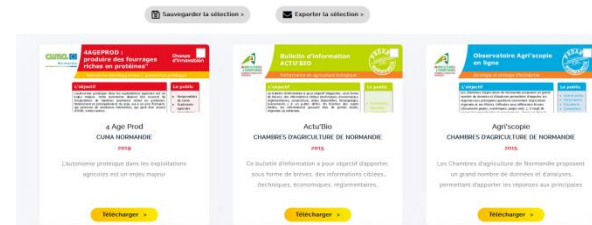


Horticulture



Maraichage

Des fiches capitalis'action



Le Forum Champs d'innovation

Des évènements comme des portes ouvertes auxquels s'inscrire

Des experts

FORUM ANNUEL CHAMPS D'INNOVATION

Forum annuel Champs d'Innovation
Le RDV incontournable pour les acteurs de la R&D agricole en Normandie

Découvrez lors d'une journée des solutions innovantes et bonnes pratiques numériques issues des travaux de R&D, directement applicables au sein de votre exploitation agricole.

[Voir les solutions proposées >](#)

50^e édition du Forum champs d'Innovation - le 03 février 2022

- Le Forum Champs d'Innovation est orchestré par les Chambres d'agriculture de Normandie, l'INRAE, les instituts techniques agricoles, et financé par la Région Normandie. La précédente édition a été dérivée le 4 février 2021 en ligne. La prochaine date est prévue le 3 février 2023 en présentiel au Météo à Caen.
- Plus de 50 solutions seront présentées issues des travaux Recherche & Développement (R&D) d'organismes publics et privés. Ces dernières sont directement applicables au sein des exploitations agricoles.
- Retrouvez toutes les innovations.

Champs d'Innovation

FORUM ANNUEL AGENDA PORTES OUVERTES FICHES CAPITALISATION E-BOOKS/SYNTHESES COMPÉTENCES PRATIQUES AGRICOLES

Portes ouvertes Innov'ation en Normandie passées

Venez à la rencontre d'agriculteurs qui ont fait le choix de pratiquer innovants et les partager avec leurs pairs ! Innovation est un programme annuel de portes ouvertes organisées par les Chambres d'Agriculture et leurs partenaires, pour découvrir sur le terrain des innovations, des solutions mises en œuvre par des agriculteurs qui amélioreront le multi-performance de leur exploitation.

Portes ouvertes à venir | Sauvegarder la sélection | Exporter la sélection | Portes ouvertes nationales

Rechercher

Année

Organisée par

- ACTEDDHO Seine Manche (4)
- Elis en Normandie (3)
- Chambre d'Agriculture de Normandie (2)
- Chambre d'Agriculture de Normandie (2)
- CAEN Normandie (2)
- EPIC (2)
- Maraisange tel.orient (2)

Porte ouverte Innovation AB (14) CHAMBRES D'AGRICULTURE DE NORMANDIE

Porte ouverte Innovation AB (14) CHAMBRES D'AGRICULTURE DE NORMANDIE

Choix variétaux céréales (16) et innovateurs en fertilisation organique (7) CHAMBRES D'AGRICULTURE DE NORMANDIE

Choix variétaux céréales (16) et innovateurs en fertilisation organique (7) CHAMBRES D'AGRICULTURE DE NORMANDIE

Sauvegarder la sélection | Exporter la sélection

Rechercher

Date

Toutes

Decembre

Fevrier

Janvier

Mars

Novembre

Octobre

2021

2022

Bonnes Pratiques Agricoles, les rendez-vous Ecophyto CHAMBRE D'AGRICULTURE DE NORMANDIE

Quinzaine de la Transmission-Reprise en agriculture CHAMBRE D'AGRICULTURE DE NORMANDIE

Porte ouverte Transmission dans le Calvados CHAMBRE D'AGRICULTURE DE NORMANDIE

COMPÉTENCES LES EXPERTS

Annuaire des experts

Vous recherchez un expert ? Un domaine de compétences spécifique ? Pour vous conseiller, vous accompagner ? Retrouvez la liste des experts et leur domaine de compétences.

JEAN JACQUES BEAUCHAMP
Chambre régionale d'Agriculture de Normandie

FABRIN HOCQUET
Normandie

FREDERIC ELPHIEL
Chambre régionale d'Agriculture de Normandie

VINCENT CALVAIRE
Normandie

MARC ANTOINE CAIRNSAN
Chambre régionale d'Agriculture de Normandie

CLAIRE CAHENS
Chambre régionale d'Agriculture de Normandie

VALENT CHAMPESTER
Chambre régionale d'Agriculture de Normandie

SOPHIE CHAUVIN
Chambre régionale d'Agriculture de Normandie

SOPHIE CHAUVIN

Organisme : Chambre régionale d'Agriculture de Normandie

Adresse : 6 rue des Bogemonts - CS 45246 - 14183 CAEN CEDEX 4

Email : sophie.chauffour@normandie-chambagri.fr

Téléphone fixe : 02 31 47 62 84

Téléphone mobile : 06 72 04 18 36

Domaines de compétences : [IA](#)

Pourquoi créer un compte sur le portail?

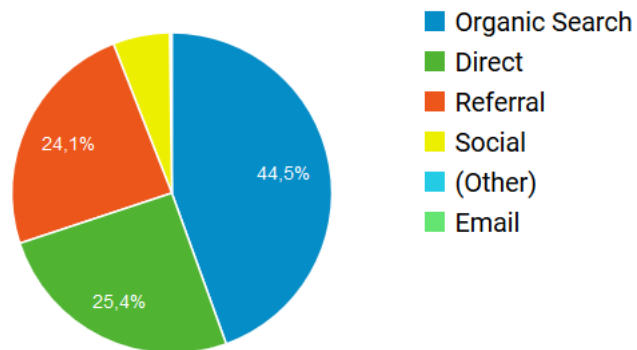
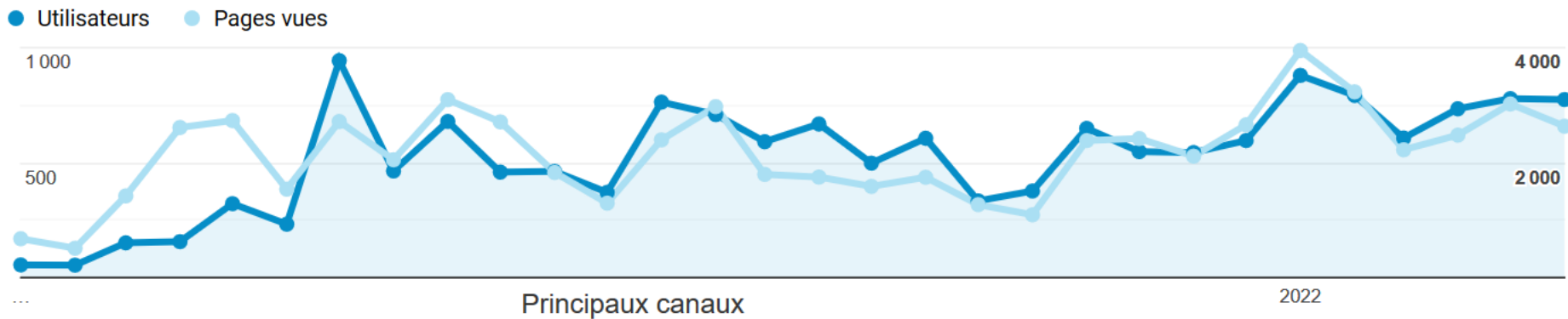
S'abonner gratuitement pour :





















- être averti des dernières nouvelles solutions.
- sélectionner les solutions qui vous intéressent et les archiver sur votre compte.

The screenshot displays the user interface of the L'Abattoir Normand A La Ferme website. At the top, there are icons for document, email, and a notification bell. Below this is a yellow header bar with the text 'MON ESPACE PERSONNEL'. A navigation menu includes 'RECHERCHES', 'FORUM' (highlighted), 'PORTES OUVERTES', 'FICHES CAPITALISATION', 'E-BOOKS', 'AGENDA', 'COMPÉTENCES', and 'PRATIQUES AGRICOLES'. A sidebar on the left lists categories like 'Recherches', 'Forum', 'Solutions', 'Ressources', 'Portes Ouvertes', 'Fiches Capitalisation', 'E-Books/Synthèses', 'Agenda', 'Compétences', and 'Pratiques Agricoles'. The main content area shows 'Mes dernières sélections' with two featured articles: 'Abattoir mobile' and 'Agents de biocontrôle pour lutter contre les pathogènes du sol - Projet BCA Protect'. A yellow button at the bottom right says 'Accès à l'ensemble des solutions >'. A yellow bar at the bottom of the page reads 'Voir toutes mes solutions sauvegardées >'.

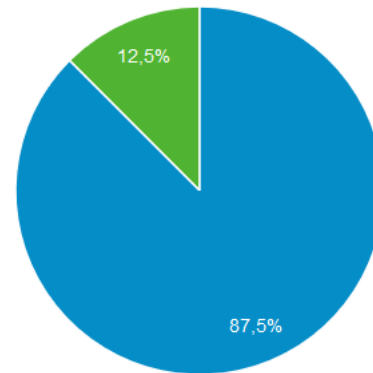
Les chiffres clés du portail

- 230 solutions liées aux forums
- 109 fiches capitalis'action dont 10 Books
- 42 portes ouvertes capitalisées
- Plus de 500 pratiques agroécologiques cartographiées
- 2 e-books (bientôt 3)
- 67 experts



Page		Pages vues	% Pages vues
1. /		13 188	 20,32 %
2. /forums/		2 872	 4,42 %
3. /portes-ouvertes/		2 631	 4,05 %
4. /fiches-capitalisation/		1 788	 2,75 %
5. /experts/		1 742	 2,68 %
6. /pratiques-agricoles/?pratiques_agricoles=		1 363	 2,10 %
7. /agenda/		1 326	 2,04 %
8. /annuaire-des-solutions/		1 313	 2,02 %
9. /connexion/		1 135	 1,75 %
10. /ebooks/		1 073	 1,65 %

 New Visitor  Returning Visitor



Champs d'innovation, c'est aussi ...

- Des enquêtes de priorisation des besoins

Champs d'innovation | 3 février 2022
Caen - Le Moho

Rubrique 1 sur 17

Priorisation de solutions innovantes adaptées aux besoins des agriculteurs

Dans le cadre du contrat d'objectif Champs d'innovation, 10 partenaires identifient et qualifient des solutions innovantes susceptibles de répondre aux besoins des agriculteurs.

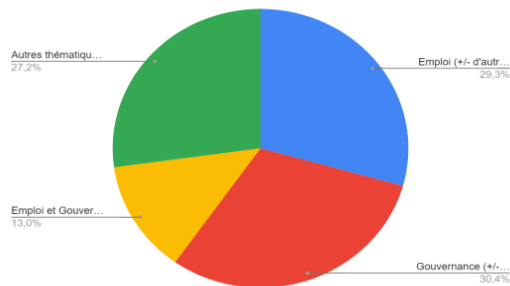
50 d'entre-elles seront présentées le 3 février prochain à l'occasion du 5e Forum Champs d'innovation. Ces solutions sont réparties sous 8 thématiques différentes.

Cette enquête a pour objectif d'identifier les solutions qui vous semblent les plus prioritaires.

- Une veille collaborative pour identifier de nouvelles solutions innovantes



- Des journées de démonstrations



Graphique : répartition des items Emploi, Gouvernance, Autres

105 personnes présentes 

6 démonstrations dynamiques sur 4 cultures légumières

87 visiteurs (hors personnel)

7 entreprises et 5 partenaires 

17 solutions issues de 5 projets présentés 

Champs d'innovation, c'est aussi ...

- Un agreeen startup chaque année réunissant plus de 50 participants et équipiers

2022 JEUDI 17 MARS
Coupes d'Innovation (Normandie) et Saint Agnes (13)

AGRICULTURES & TERRITOIRES
DÉMARCHE D'AGRICULTURE INNOVANTE

- Agreeen Startup
- agreeen startup
- agreeenstartup_official
- AgreeenStartup

Participez au CONCOURS

La FRENCH TECH **AGREEN STARTUP** !

Organisé par la Chambre d'Agriculture de Normandie

Le concours en Normandie alliant innovation, agro-écologie, alimentation, agronomie et élevage pour préparer l'agriculture de demain.

Information et inscriptions :

Pourquoi participer au CONCOURS ?

- Résoudre un problème de terrain, donner corps à une idée folle, au service de l'agriculture de demain #normandie
- Donner cours à sa créativité, vivre l'intelligence collective #4d1
- Booster son projet et écrire sa visibilité #entrepreneuriat
- Favoriser les rencontres (startups, étudiants, entrepreneurs, experts, coach) #norm

12h AGREEN STARTUP

- Des événements partenariaux majeurs :

Le rendez-vous des fourrages en Normandie

Prairiales
Normandie
Blanche Maison

Champs
d'innovation
Solutions pour les agriculteurs de Normandie



Tech&Bio,
Le meilleur des techniques bio et alternatives
en élevage bovins lait et vergers cidricoles

RENDEZ-VOUS Grand Ouest



Champs d'innovation, c'est aussi ...

- Des outils de communication



Champs d'innovation, c'est aussi ...

Un Contrat d'objectif transversal valorisant les solutions innovantes issues des autres COB :

- Publication sur le portail de la carte des pratiques agroécologiques du COB 3



- Présentation aux forums de solutions issues des COB 1 – Installation-Transmission et 2 – Valorisation des produits

2022... et après ?

Un séminaire le 12 juillet prochain réunissant à Unilasalle :

- les partenaires (élus et collaborateurs) et plus largement les acteurs de l'IRD (coopératives, lycées agricoles...)
- 4 grands témoins issus de la recherche, des instituts techniques, des conseillers et des groupes d'agriculteurs
- Des entreprises spécialisées dans le marketing, les plateformes collaboratives, l'expérience utilisateurs...

Pour trouver ensemble comment améliorer nos dispositifs de transfert