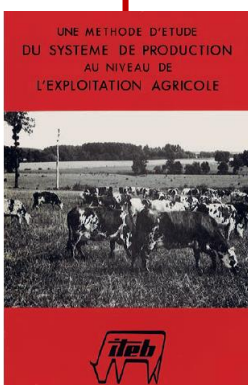


NEWSLETTER INOSYS

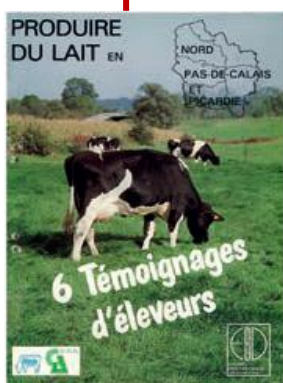
N°12 – Janvier 2024

L'édito

1983



1987



1988



Cette nouvelle année marque le centenaire des Chambres d'agriculture (quoi, vous ne l'avez pas vu passer !!), et près de 45 années d'existence du réseau INOSYS, bien qu'il ne se soit pas toujours appelé ainsi. En 1980, le réseau **Élevage Bovin Demain** (EBD) voit le jour, et fait le choix de s'appuyer sur l'analyse globale de quelques fermes du paysage national pour produire des références.

L'expérience débute dans la future région Grand-Est, et reçoit un accueil franchement mitigé des instances départementales. A cette époque, les ingénieurs en charge visitent chaque ferme 8 à 10 fois par an. En 1981, c'est au tour de la région du Charolais d'être investie par les ingénieurs du réseau. L'accueil, du moins celui réservé par les éleveurs est bien plus favorable. Ceux-ci voient dans un tel dispositif la « reconnaissance de leur travail ». Le **Réseau national d'expérimentation et de démonstration** (RNED) ovin se développe, avec une stratégie et une méthodologie similaire à celle d'EBD. Au début des années 90, les deux structures fusionnent pour donner naissance à **Réseaux d'Élevage**, qui deviendra **INOSYS Réseaux d'élevage** près de 15 ans plus tard. Quel qu'ait été son nom, le réseau a préservé sa nature fondamentale, démontrant ainsi que ses fondateurs avaient clairement anticipé la portée du nom qu'ils lui avaient attribué : le terme « Demain ».

2006



2008



Toute l'équipe de la coordination d'INOSYS tient d'abord à vous adresser ses meilleurs vœux pour l'année 2024, et de pouvoir fêter le siècle d'existence du dispositif.



Retours sur le café INOSYS à la découverte du portail web

Le webinaire qui s'est déroulé le 19 décembre a rassemblé près de 70 participants. Ils ont ainsi pu découvrir le portail web à travers plusieurs profils types de conseillers à la recherche de références : « Laurent, conseiller énergie accompagne une porteuse de projet souhaitant installer une troupe ovine en agrivoltaïsme » par exemple.

Retrouvez le [diaporama de présentation](#) pour découvrir tous les profils.

Pour rappel, le portail web est disponible [ici](#), et regroupe la bibliothèque des cas-types, les panels nationaux des cas-types ainsi que les publications du réseau. Les références sont consultables en ligne et téléchargeables au format excel ou pdf. D'autres webinaires à venir pour présenter le portail !



Enquête d'évaluation de la notoriété et impact du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage

Vous avez dû la voir passer, une enquête a été lancée début janvier, qui nous permettra de nous rendre compte de l'impact et de l'utilisation d'INOSYS par le plus grand nombre. Nous avons besoin de vos retours afin d'adapter nos productions, nos modes de diffusion pour vous correspondre au mieux ! Le lien pour l'enquête est disponible [ici](#).

Votre avis compte pour nous et cela ne vous prendra que 3 minutes ! N'hésitez pas à diffuser l'enquête autour de vous 😊

Si vous vous intéressez au secteur équin, n'hésitez pas non plus à donner aussi votre avis plus spécifique sur les productions du « Réseau Equin » : retrouvez ici [le lien](#) !

Dans les tuyaux

INOSYS Réseaux avicole & cunicole

C'est officiel, le lancement du dispositif INOSYS Réseaux avicole & cunicole aura lieu le 07 mars 2024 à Chambres d'agriculture France. L'occasion pour l'ITAVI et CdAF de présenter les contours du futur dispositif de fermes de références sur ces filières et les méthodologies retenues. Diapason opérera bientôt quelques ajustements pour accueillir, dans un premier temps, les suivis volailles de chair et pondeuses.



Projet ClimaTerra porté par les Chambres :

Dans le cadre du projet « ClimaTerra » porté par Chambres d'agriculture France, visant l'accompagnement des exploitations face au changement climatique, une action mobilisera nos équipes INOSYS. Celle-ci sera animée par l'IDELE pour appliquer des leviers d'adaptation et d'atténuation sur cas-types. Toutes les filières sont concernées, ainsi, plusieurs collègues, principalement investis sur le réseau thématique n°1, réaliseront ces simulations avec un binôme de l'IDELE.



Un observatoire de la pousse de l'herbe



Un observatoire national de la pousse de l'herbe va être bâti dès ce premier trimestre suite à la réforme de l'assurance récolte. Afin de fiabiliser les indices satellitaires, près de 350 suivis de fermes auront lieu sur 5 ans, dont nombre de fermes sont d'ores et déjà engagées dans INOSYS. Une opportunité de bénéficier de données précises sur les dynamiques fourragères observées sur ces exploitations !

Une méthode de calcul des coûts de production en grandes cultures

Depuis 2 ans maintenant, un groupe de 10 experts œuvrent à l'homogénéisation d'une méthode de calcul des coûts de production en grandes cultures, dans une approche analytique, c'est-à-dire qui prend en compte, dans les hypothèses de calcul, la pérennité de l'entreprise dans le temps, comme par exemple l'anticipation du renouvellement du matériel. Cette méthode pourra être adaptée dans un second temps aux cultures pérennes, puis à d'autres activités que la production sur l'exploitation, comme par exemple la transformation ou la commercialisation d'un produit. Ce rapport a été finalisé et est en cours de relecture et sera disponible prochainement !



Nos travaux par filière

MULTIFILIERES :

Méthanisation :

La méthanisation, sujet incontournable en élevage bovin : qui peut en faire ? Pour quels investissements ? Et pour quelle satisfaction ? Retrouvez l'éventail de possibilité de la [méthanisation en élevage bovin](#) laitier et viande. Au travers de considération techniques sur le dimensionnement et les méthodes de méthanisation, découvrez les témoignages de 5 éleveurs ayant sauté le pas.



Focus interactions intra-filières :

Avec [la feuille de route](#) du réseau thématique **Systemes mixtes granivores herbivores (RT06)**



Revenus 2023 des exploitations en Grand-Est et Ile-de-France :

Malgré une conjoncture assez défavorable avec la hausse significative du prix des intrants, les résultats des exploitations bovin viande, bovin lait et ovin viande se maintiennent en Grand-Est et Ile-de-France grâce aux conditions climatiques favorables.

➤ [Revenus 2023 des exploitations en région Grand-Est/Ile-de-France : Des revenus soutenus grâce aux filières d'élevage !](#)



Le réseau thématique des systèmes **Ovins Bio (RT18)** vous propose de retrouver sa [feuille de route 2023](#) et retrouvez leurs premières publications dans la collection **Théma** sur [l'engraissement des agneaux en bio](#) et le [témoignage d'une éleveuse au système très économe](#).

Si vous êtes à la recherche d'informations sur la conversion en bio en ovin, ce document de la collection **Théma** est fait pour vous !

➤ [Mon exploitation en bio, est-ce possible ?](#)



Complémentarité bovin-ovin : Un document très complet sur les interactions possibles entre les deux espèces, à la (re)découverte d'une pratique traditionnelle du Nivernais, avec les méthodes et techniques possibles à mettre en place, la gestion des risques sanitaires, ... tout ce que vous avez toujours voulu savoir juste [ici](#) !



Jouer la carte de la complémentarité bovin-ovin !
18^{ème} rencontre technique ovine de Bourgogne-Franche-Comté



Chez Jean-François et Emmanuel **NANDROT** à Brèches, Saint-Révérien (58)
21 sept. 2023



Valorisation des données 2014-2021 : premières publications :

Le temps des retours sur la période 2014-2021 est venu ! Découvrez les 2 publications déjà sorties. Un important travail d'analyse d'évaluer la **transmissibilité**, et les **dynamiques d'évolution** des exploitations bovines viande. Retrouvez également les résultats de l'étude sur **l'adaptation des systèmes d'alimentation** face aux effets du changement climatique.

Ces études ont été valorisées et diffusées à Grand angle Viande ([lien du diaporama](#)), au Sommet de l'élevage ([lien du diaporama](#)), et présentées lors d'une intervention à la session de la Chambre d'agriculture de Côte-d'Or ([lien du diaporama](#)).

- [Evaluer la transmissibilité des élevages bovins viande](#)
- [Des systèmes d'alimentation bovin viande bousculés par les effets du changement climatique](#)



Réseau Thématique « Finition à l'herbe sous SIQO » (RT14) :

Ce document présente les objectifs de ce réseau thématique et propose des réponses pour tous ceux intéressés par ces questions. Retrouvez les fermes suivies et les membres de l'équipe impliqués.

N'hésitez pas à les solliciter !

- [RT 14 : Présentation 2023](#)



Massif Central : Tout ce que vous cherchez sur le plan d'alimentation, d'interventions et les principaux coûts de production pour la conjoncture 2022, l'équipe du Sud-Massif Central associée à l'équipe Conseil Bovins Croissance vous le propose dans ce document complet :

- [Principaux itinéraires de production en bovins viande dans le Sud Massif Central](#)

Antilles : Voyagez aussi avec INOSYS et retrouvez l'actualisation de 5 cas-type en Martinique et Guadeloupe pour la conjoncture 2022 !

- [Actualisation des cas-types aux Antilles \(2022\)](#)



Réseau Thématique « Précocité en élevage bovins allaitants » (RT13) :

Témoignage d'une exploitation en Nouvelle-Aquitaine qui a choisi de rajeunir son troupeau pour diminuer le chargement sur l'exploitation. Retrouvez ses propositions en termes de conduite alimentaire des génisses, de répartition des vêlages, et les conditions qu'il estime nécessaire pour réussir. Bon bilan pour cet éleveur : il ne voit aucun inconvénient à cette pratique, avec un maintien des poids carcasses des réformes !

- [Rajeunir l'âge au 1^{er} vêlage](#)



Elevage bovin et neutralité carbone : Est-ce possible ?

L'équipe du Réseau Thématique « Vers une neutralité carbone » (RT4) vous propose des pistes pour réduire l'impact carbone de votre exploitation au travers de différents témoignages.



➤ [Une exploitation bovins lait neutre en carbone, est-ce possible ?](#)

Résultats exploitations Nouvelle-Aquitaine, Centre et Allier 2022-2023

Découvrez les résultats de la toute dernière campagne ! Présentation des coûts de production, de la conduite du troupeau et des surfaces pour 4 typologies d'éleveurs, classés selon leur système d'alimentation : « pâturage significatif », « pâturage limité », « maïs et herbe », et « maïs ». Retrouvez aussi les résultats des exploitations spécialisées en lait, et celles alliant lait et cultures.

Les documents à retrouver [ici](#).



Nouveau repères coûts de production en Hauts de France :

➤ [Coûts de production des exploitations laitières des Hauts de France 2021](#)

Observatoire des ovins en France : Les données sont visualisables par entrée nationale ou par entrée régionale. Retrouvez les 14 présentations [ici](#).



Conséquences de la flambée des intrants dans le Sud-Est :

Cette publication se propose de comparer les revenus des exploitations de la zone entre 2020 et 2022, pour 11 cas-typés. Les résultats des fermes sont en régression, les éleveurs et leurs conseillers témoignent pour proposer des pistes d'adaptation : implantation de fourrages peu gourmands en engrais, réduction de l'engraissement, valorisation du pâturage et du pastoralisme. (cliquez sur l'image pour le lien vers la publication)



Brèves de bergerie : Les bulletins (octobre et décembre 2023) publiés par le réseau ovin Hauts-de-France et Normandie vous permettent de suivre l'actualité dans ces régions ! Des contrôles de performance des races locales, à des recommandations autour de la maîtrise des coûts de production, en passant par l'actualité sanitaire.

- [Numéro octobre](#)
- [Numéro décembre](#)

Le réseau thématique **Modèle d'Installations Audacieuses en ovins (RT09)** vous propose de découvrir sa [feuille de route](#) !

➤ [Les résultats 2021 fermes de références ovins viande dans le Sud-Est](#)

Retrouvez aussi :

- [L'Aisne, une terre de moutons !](#)



Webinaire Réseaux Thématiques Systèmes ovins lait hors des bassins traditionnels de production de lait de brebis (RT17) :

Animé par Coline SABIK (ACTALIA), ce webinaire vous propose d'aborder la question de la transformation du lait de brebis, et de comparer les avantages et inconvénients associés à ces pratiques. Retrouvez le diaporama et la présentation enregistrée [ici](#) !

Les animateurs du RT17 vous proposent une série de Webinaires, vous pouvez retrouver le premier épisode [ici](#) :

- [Comment est organisée la sélection génétique en filière ovine laitière ? Comment y accéder quand on est loin des bassins traditionnels ?](#)

Découvrez aussi la [feuille de route](#) proposée par le RT17 !



+ 48 %
d'exploitations détenant plus de 25 brebis laitières localisées hors bassins traditionnels entre 2010 et 2020

42 %
des fromagers transformant du lait de brebis sont localisés hors bassins traditionnels en 2020

Source : RA 2020 et 2021, traitement INRAE de l'INRAE



Résultats coûts de productions des exploitations caprines fromagères fermières et livreurs en 2021 :

Les résultats des exploitations en production fromagère caprine pour les différents bassins de production. Les principales caractéristiques des exploitations, ainsi que les coûts de production sont présentés et **explicités dans [ce document pour les fromagers fermiers](#), et [ce document pour les livreurs](#)**.

Vous vous intéressez au bio en particulier ? Retrouvez aussi [les coûts de production des ateliers livreurs et fromagers en agriculteurs biologiques](#).

Repères technico-économiques sur 2 systèmes caprins en Occitanie :

Focus sur 2 systèmes de valorisation du lait en Occitanie maintenant :

- [Système livreur](#)
- [Système fromager](#)



INOSYS à Capr'Inov : estimation de revenus :

Nicole Bossis et Abdel Ossenli (IDELE) vous proposent de retrouver leur présentation à Capr'Inov 2023 ([lien du diaporama](#)). Les revenus des exploitations caprines sont estimés à travers une présentation de la conjoncture (repli de la collecte, stockage des produits de reports, résultats globalement en baisse pour l'atelier caprin,...)



Un guide présenté à Capr'Inov 2023 :

A la recherche d'informations sur la valorisation de produits laitiers par la transformation et la commercialisation ? Les équipes vous proposent un dossier très complet, mis en avant à Capr'Inov.

- [De la mise en place d'un atelier de transformation fermière à la commercialisation](#)



Références veaux de boucherie :

Vous cherchez des références sur l'élevage des veaux de boucherie ? La publication Repères techniques et économiques pour la campagne 2021-2022 est faite pour vous !



Les équipes de la filière veaux de boucherie se sont réunies à la **ferme des Bouviers à Mauron (56)** à l'occasion de leur séminaire. Leurs travaux ont essentiellement porté sur la construction du cas-type veau de boucherie, et l'actualisation des données technico-économiques des exploitations du réseau.



L'équipe du Réseau Équin vous propose de retrouver la synthèse nationale pour les exploitations en 2023 : toutes les références dont vous avez besoin ! Les données du Réseau Équin sont désormais disponibles sur le site web de l'observatoire INOSYS Réseaux d'élevage.

Dans la collection Théma, retrouvez les témoignages et les parcours de 8 exploitants dans toute la France !

➤ Témoignages en élevage équin



Le Réseau est aussi actif dans d'autres formats ! Retrouvez déjà 2 vidéos (1 à paraître très prochainement) sur le thème de l'installation et de l'écurie active.

Vidéo : Monter son écurie grâce à l'appui du Réseau Équin
Vidéo : Qu'est-ce qu'une écurie active ?



L'équipe du Réseau Équin s'est également réunie à l'occasion d'un séminaire en novembre 2023. C'était pour eux l'occasion de passer en revue les données de la campagne 2022 et 2023, de bâtir les cas-types « pension », et de faire le point sur les études !

Le sujet des équins vous intéresse ? Ne loupez aucune information grâce au groupe Facebook Réseau Équins :

<https://www.facebook.com/groups/368472576820044>



Des fiches méthodes pour produire de la référence technico-économique en productions végétales

À l'initiative de la Chambre d'agriculture de PACA, 14 fiches méthodes pour produire de la référence technico-économique ont été produites, regroupées en 6 thèmes :

- **Thème 1** : référentiel technico-économique, marge semi-directe (PACA)
- **Thème 2** : modélisation des systèmes de production (Corse, Vienne)
- **Thème 3** : valorisation des données de MesParcelles (Oise, Saône-et-Loire, GE, Yonne)
- **Thème 4** : références systèmes en viticulture (Loir-et-Cher, Gironde)
- **Thème 5** : références technico-économiques en agriculture biologique (IDF, BFC)
- **Thème 6** : analyses sur données économiques des centres de gestion (Tarn-et-Garonne, Tarn, BFC)

➤ [Accédez à la publication](#)



La typologie INOSYS bientôt sur le site web des Chambres d'agriculture !

Les travaux de mise à jour de la typologie nationale, appelée « Nouveau Regard », réalisés en partenariat avec le MASA et les DRAAF, touchent à leur fin et les résultats seront publiés prochainement sur une page web Typologie INOSYS dédiées.

Vous trouverez les livrables suivants :

- L'arborescence de la typologie, ainsi que les effectifs nationaux et régionaux ;
- Les fiches régionales, pour obtenir les repères clefs du recensement à travers la typologie ;
- Des fiches systèmes, qui décriront les systèmes nationaux majoritaires ;
- Des fiches thématiques qui permettront un focus sur un sujet d'intérêt.

Nouveaux épisodes « Mathilde in the data » ou les enjeux de la référence !

Episode 1 : INOSYS et la référence technico-économique ([lien de la vidéo](#))

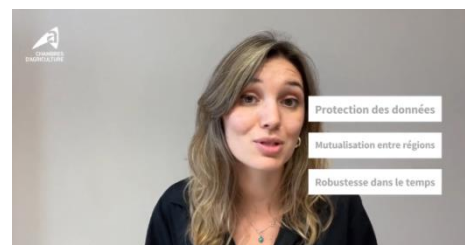
Episode 2 : Une référence pour l'expertise ([lien de la vidéo](#))

Episode 3 : Une référence pour le conseil ([lien vers la vidéo](#))

Episode 4 : Une référence stratégique ([lien vers la vidéo](#))

Episode 5 : La recette de la référence ([lien vers la vidéo](#))

Episode 6 : Gouverner nos données ([lien vers la vidéo](#))



Un rapport complet pour comprendre l'enjeu de la référence système

Nous le savons dorénavant, la vie du dispositif INOSYS est semblable à des montagnes russes : parfois son intérêt est évident, souvent il faut argumenter pour répondre aux questions qu'il soulève et justifier – ou trouver ! – des financements.

Afin de fixer dans le temps les arguments de l'intérêt d'un tel dispositif, une étude a été entreprise à partir de 2021, et se finalise 3 ans plus tard. Elle est constituée de 5 parties majeures :

- Comprendre les métiers du conseil en Chambres d'agriculture
- Définir les besoins et usages des références et outils
- Identifier les potentialités des données existantes
- Collecter les données non disponibles
- Construire un dispositif complet, aux multiples usages.

J'espère que ce rapport permettra à toutes et tous de comprendre pourquoi il est nécessaire de pérenniser INOSYS Réseaux d'élevage et de mettre en place un dispositif INOSYS Réseaux végétaux !

➤ [Accédez au rapport complet](#)

Actualités INOSYS Filières végétales

Mise à jour des cas-types Grandes cultures

Les cas-types Nouvelle-Aquitaine et Hauts-de-France ont été mis à jour sur la base de données diapason. Vous pouvez les retrouver sur la page web [INOSYS Grandes cultures](#).



Des performances technico-économiques passées à la loupe – Olivier Pagnot

Une analyse complète qui s'intéresse d'une part à l'évolution des performances technico-économiques en grandes cultures, et d'autre part, aux indicateurs de types marges brutes et coûts de production pour les principales cultures en zone Poitou-Charentes.

➤ [Accéder à la publication](#)



3 propositions stratégiques pour les filières végétales

L'année 2024 sera l'année de réflexion de la construction d'un dispositif INOSYS Réseaux végétaux, regroupés en trois filières : Grandes cultures et Viticulture prioritairement, puis en Maraîchage / Arboriculture.

Trois propositions ont donc été réalisées, et se définissent comme telles :

- Un **socle national** de suivis d'exploitation, qui permettent d'obtenir des chiffres représentatifs de l'agriculture française ;
- Un **socle innovant**, d'une volumétrie de suivis équivalente à celle du socle national, et qui permettra de fournir des références sur des systèmes moins communs, mais d'intérêt économique, social, et/ environnemental.

Ces suivis d'exploitation seront animés par des experts des Chambres d'agriculture, des Instituts techniques de chacune des filières qui souhaiteront s'engager dans le projet !

La réunion de lancement de ces réflexions a lieu le 19 janvier, et réuni un binôme directeur / expert par région ; elle sera le lieu des réflexions principales concernant les équilibres de répartition des suivis ente socle national et innovant et entre territoires, des méthodes de production de références à mettre en place, des outils de stockage et de valorisation des données qui seront utilisées, des formations à réaliser, etc.

N'hésitez pas à demander les noms de votre binôme régional pour vous tenir informés de ces réflexions stratégiques !

Nouveau départ !

Cette Newsletter est donc la dernière pour moi (Mathilde), car je pars vers de nouveaux horizons !

Je suis extrêmement **reconnaissante** de tout ce que j'ai pu apprendre auprès de vous, des nombreuses questions qui ont découlées de nos échanges, des réponses que vous m'avez apportées souvent.

Il y a un engagement puissant des hommes et des femmes qui travaillent dans ce réseau, c'est un environnement porteur, où l'on grandit.

Je reste convaincue qu'un dispositif comme INOSYS est plus que jamais indispensable pour accompagner le monde agricole dans cet océan d'incertitudes dans lequel il se trouve. **Comment naviguer sans barre ?**

Je poursuis d'ailleurs mon engagement dans ce sens, auprès du Cirad de La Réunion, pour œuvrer à la mise en place d'un tel dispositif sur l'Île Maurice : [l'Observatoire des Agricultures du Monde de la FAO](#). La mission INOSYS n'est pas que française donc, car accompagner les décideurs et le conseil agricole à la sécurisation de l'alimentation et de ceux qui la produisent, c'est un défi planétaire !

Merci,
Mathilde





INOSYS dans la presse

Multifilières :

Le nouveau portail web d'INOSYS Réseaux d'élevage fait du bruit !

« [Les références des réseaux d'élevage Inosys rassemblées dans un site dédié](#) » dans Réussir Pâtre

« [L'observatoire Inosys réseaux d'élevage met à disposition ses données sur un portail Web](#) » dans Cultivar élevage

« [Les références sur les systèmes d'élevage herbivores centralisées sur un nouveau portail web](#) » dans Réussir Bovins viande

Bovins lait :

« [Nous avons accueilli un jeune associé sans agrandir la ferme](#) » dans L'éleveur laitier

« [Dérogation en cas de pénurie de fourrages bio](#) » dans l'Agriculture Drômoise

« [La diversification fait notre force face aux aléas climatiques](#) » dans L'éleveur laitier

« [Le lait a repris des couleurs en 2023](#) » dans La terre de chez nous

« [Un EBE 2023 légèrement pénalisé par les charges](#) » dans L'éleveur laitier

Bovins viande :

« [La hausse des coûts de production se stabilise](#) » dans Web-agri

« [Chambre d'agriculture : l'élevage bovin au cœur des préoccupations](#) » dans Bien public

Petits ruminants :

« [La facture énergétique a augmenté pour les élevages caprins](#) » dans Réussir La Chèvre

« [S'installer en production caprine fermière de A à Z](#) » dans Réussir La Chèvre

« [Nous calons un planning pour des agneaux toute l'année](#) » dans Réussir Pâtre

« [Produire des agneaux toute l'année en agriculture biologique](#) » dans Réussir Pâtre

« [La paille pèse de plus en plus lourd sur les élevages](#) » dans Réussir Pâtre

« [Trois journées techniques pour parler mouton dans le Nord-Ouest](#) » dans Réussir Pâtre

« [Quatre leviers pour s'adapter à la flambée des prix des matières premières en ovin allaitant](#) » dans Réussir Pâtre

Vie pratique

Ne vous perdez-plus dans Opéra Connaissances pour retrouver une publication INOSYS, un tableur vous est mis à disposition pour retrouver en 2 clics une publication ! Vous pourrez aisément filtrer le contenu, par date, titre, filière ou encore collection INOSYS ...

Besoin d'autres informations ? Jetez un coup d'oeil au diaporama de présentation, ou rendez-vous sur les réseaux sociaux !

- Accéder au [tableur](#) des publications INOSYS Réseaux d'élevage
- Un [diaporama](#) clés en main pour présenter INOSYS Réseaux d'élevage
- Nos réseaux [LinkedIn](#) & [Facebook](#)



Agenda des webinaires 2024 :

En bovins lait :

- 28/06 de 10h à 12h

En bovins viande :

- 09/02 de 14h à 16h

En ovins :

- 04/03 RT18 Ovins bios de 10h30 à 12h
- 04/06 de 14h à 17h



CONTACTS

inosys@apca.chambagri.fr

Olivier DUPIRE

Coordinateur du pôle Approche Globale
& Références systèmes agricoles
01 53 57 11 23



Bonjour à tous, je débute actuellement mon poste et suis enchantée d'intégrer le réseau !

Damaris STERLING

Coordinatrice nationale
INOSYS Réseaux d'élevage
01 53 57 11 04

Merci à tous et à bientôt !