



Foto: GB Silo System

Contenu

Activités d'ALB-CH	2
« Construction agricole durable : informer - conseiller - évaluer – illustrer »	2
Aire d'exercice - SRPA – quelle suite ?	2
Dynamique de la réduction des émissions par des mesures de construction dans les bâtiments d'élevage	2
Planification du cours de formation continue en construction rurale 2024 (WBK 2024)	2
Informations techniques et projets.....	2
Installations photovoltaïques et courants vagabonds – faire contrôler les plans d'étables et d'installations	2
Contrôle des équipements d'étable : Conditions pour les robots d'évacuation du fumier	3
Nouvelle constitution de la Commission de construction d'étables	3
Dimensionnement des silos de fourrage fermenté : Révision de l'outil de calcul SiloDim	3
L'aviculture en tant que branche d'exploitation - Données de planification	3
« Moins d'émissions pour le même bien-être animal »	3
Construire de manière simple - fenêtres en bois	3
Colloque One Welfare	4
Publications.....	4
Plateforme porc : Nouveau chapitre sur les bâtiments et équipements	4
Révision du modèle d'aide à l'exécution « Constructions rurales et protection de l'environnement »	4
Nouvelles des pays avoisinants	4
ALB Baden-Württemberg.....	4
ALB Bavière	4
ALB Hessen.....	4
IDELE.....	5
KTBL	5
ÖKL.....	5
Cours et manifestations	5

« Construction agricole durable : informer - conseiller - évaluer – illustrer »

Le groupe de travail est composé de représentants d'ALB-CH, d'AGRIDEA, de l'OFAG et des services cantonaux de l'agriculture. Sur la base des discussions avec les institutions partenaires, le groupe a décidé de lier les travaux de suivi du projet Vision 2030 pour une construction rurale durable à la mise en place d'une plateforme d'information. Différents outils sont à créer dans le cadre d'un projet de conseil : Une plateforme d'information centrale pour la construction rurale, un guide pratique pour l'évaluation de la durabilité des projets de construction rurale ainsi que des recommandations d'action pour le processus de conseil. Les résultats seront illustrés par des projets couronnés de succès ayant valeur d'exemple. La demande de projet est en cours d'examen auprès de l'OFAG. Remarque : les résultats du module 1 dans le projet Vision 2030 pour une construction durable ont été présentés lors du cours de formation continue en construction rurale. Diverses présentations sur le sujet peuvent être téléchargées sous [Cours de formation continue en construction rurale](#).

Aire d'exercice - SRPA – quelle suite ?

Un groupe de travail composé de personnes issues du conseil et de la planification a rédigé un premier projet de fiche d'information sur l'élevage bovin. L'un des défis consiste à proposer des solutions faciles à mettre en œuvre. Les réactions recueillies lors d'entretiens avec les différents acteurs montrent que les avis sur le sujet divergent beaucoup. Dans l'élevage de porcs et de volailles, aucun besoin concret d'adaptation ne se dessine actuellement.

Dynamique de la réduction des émissions par des mesures de construction dans les bâtiments d'élevage

La pression croissante pour la mise en œuvre de mesures de réduction des émissions ne saurait se faire sans la participation de tous les acteurs du secteur de la construction agricole. Ainsi, au cours des dernières semaines, différents spécialistes du cercle de l'ALB-CH ont participé à des clarifications et à des événements sur les mesures techniques de construction visant à réduire les émissions des installations d'élevage. Citons pour exemple une conférence de la Plateforme nationale ammoniac sur le processus de planification ainsi que la journée d'information "Porcherie du futur" de l'Union des paysans lucernois ; vous trouverez plus d'informations sur ce thème sous « Informations techniques » .

Planification du cours de formation continue en construction rurale 2024 (WBK 2024)

Le comité de programme a commencé à planifier l'édition 2024. La collecte de thèmes montre qu'un programme varié sur les défis actuels dans le domaine de la construction rurale attend les participant-es.

Le cours qui aura lieu les 5 et 6 novembre au Strickhof donnera également un aperçu des activités qui s'y déroulent en matière de construction et installations agricoles.



Informations techniques et projets

Installations photovoltaïques et courants vagabonds – faire contrôler les plans d'étables et d'installations

Lors de la planification et de l'installation de systèmes PV sur des bâtiments d'élevage, l'installation électrique doit répondre à des exigences spécifiques afin d'éviter les problèmes liés aux courants vagabonds. Il faut entre autres prendre des mesures pour éviter que des surtensions ne soient couplées à d'autres parties de l'installation. Sur la plate-forme d'information sur les courants vagabonds, vous trouverez des indications spécifiques ainsi qu'une liste de contrôle pour les installations PV sous [streustroeme/fr/fachinformationen](https://www.streustroeme.ch/fr/fachinformationen). Si la construction d'une étable est en cours de planification, il vaut la peine de faire expertiser le plan de l'étable via la plateforme Courants vagabonds [expertise-du-plan-du.batiment](https://www.expertise-du-plan-du.batiment.ch).

Contrôle des équipements d'étable : Conditions pour les robots d'évacuation du fumier

Les équipements d'étable et les systèmes de stabulation fabriqués en série ne peuvent être proposés et vendus en Suisse que s'ils ont été autorisés conformément à la loi sur la protection des animaux. En font partie, outre les équipements d'étable tels que les mangeoires, les arceaux de séparation des logettes ou les revêtements des surfaces de marche, les systèmes tels que les robots de traite et les dispositifs d'alimentation. L'évaluation des installations se fait sous l'angle du bien-être des animaux. Jusqu'à présent, les racleurs de fumier n'ont pas été soumis à une procédure de contrôle et d'autorisation. Il existe toutefois des informations techniques sur la page Détenion [Bovins \(admin.ch\)](#) concernant les racleurs de fumier dans les étables à stabulation libre pour vaches laitières. Pour les robots d'évacuation du fumier, des conditions spécifiques ont été établies, que l'on peut trouver sous [Liste des systèmes de stabulation et des équipements d'étables](#).

Nouvelle constitution de la Commission de construction d'étables

La commission de construction d'étables, qui était jusqu'à présent une commission extraparlamentaire, a été nouvellement constituée pour l'année 2024. L'OFAG a convoqué à cet effet un groupe d'"expert-es spécialisé-es dans les procédures de contrôle et d'autorisation". Ce groupe est composé de représentant-es de l'exécution, de la recherche, de la protection des animaux, de la construction d'étables, de la vulgarisation et de la pratique.

Dimensionnement des silos de fourrage fermenté : Révision de l'outil de calcul SiloDim

Lors de la conservation du fourrage, les conditions d'ensilage et la conception du stockage ont une influence déterminante sur la qualité et les pertes de fourrage. Pour garantir un compactage suffisant et l'avancement nécessaire, il faut tenir compte de différents aspects techniques et de construction. Une fiche technique en allemand (Liens : [Merkblatt](#)) explique la méthode de calcul des besoins en fourrage jusqu'à la surface de coupe. S'y ajoutent des réflexions sur les silos tours et les silos tranchées ainsi que des indications sur le dimensionnement de la construction. L'outil de calcul [SiloDim](#) SiloDim est désormais disponible dans une version remaniée en allemand afin de déterminer la surface de coupe nécessaire et donc le dimensionnement approprié de l'installation de silo en fonction de l'exploitation. Les versions françaises suivront.

L'aviculture en tant que branche d'exploitation - Données de planification

En Suisse, dans le domaine de la volaille de rente, la plupart des exploitations sont spécialisées, dans la production d'œufs, l'élevage de poulettes ou l'engraissement de volailles. Pour pouvoir prendre des décisions solidement étayées en matière d'investissement dans l'une de ces branches d'exploitation, il faut disposer de données de planification fiables. Aviforum met à disposition des bases complètes pour la planification de la production, le cadre légal, le poulailler et les installations ainsi que la gestion du travail. Ces données sont complétées par des modèles de calcul de rentabilité. Tous les documents nécessaires se trouvent sous [Aviforum - Connaissances](#).

« Moins d'émissions pour le même bien-être animal »

Dans le cadre du projet de ressources ammoniac et odeurs, l'Union des paysans lucernois a présenté le 11 mars 2024 à Ufhusen LU la première porcherie modèle. On y montre comment les émissions d'ammoniac peuvent être réduites entre autres par des mesures de construction et comment des synergies peuvent être atteintes pour le bien-être des animaux. Le projet de construction réalisé montre en outre comment il est possible de réaliser des étables qui ont un effet à long terme sur l'environnement grâce à des conseils professionnels et à un suivi scientifique. Pour en savoir plus (en allemand) : [schweinstall-der-zukunft](#)

Construire de manière simple - fenêtres en bois

La simplification semble relativement facile pour de nombreux éléments de construction, mais pas pour les fenêtres, qui doivent répondre à des exigences élevées en raison de leurs fonctions particulières. L'exemple de dix constructions de fenêtres simples permet de montrer la marge de manœuvre dont nous disposons aujourd'hui dans la construction de fenêtres. Pour en savoir plus (en allemand) : [einfach-bau-holzfenster](#)

Colloque One Welfare

Le colloque One Welfare de février passé à Rennes avec plus de 200 participants a été l'occasion de croiser les thématiques concernant d'une part le bien-être animal et d'autre part le bien-être de l'éleveur. La nécessité de prendre en compte ces deux approches dans la conception des bâtiments d'élevage a été discutée et confirmée : l'un ne va pas sans l'autre ! La Suisse était représentée à ce colloque avec Fabienne Gresset (AGRIDEA) et Olivier Pittet (Grangeneuve) qui ont présenté « Suisse: Impact des réglementations et incitations en matière de bien-être animal sur le logement des animaux : une expérience suisse », et Claude Gallay (AGRIDEA / ALB-CH) avec « Suisse : Vision 2030 pour des constructions agricoles durables. De l'importance de la prise en compte du bien-être des éleveurs et de l'animal ? » Les points communs entre les démarches en cours dans les différents pays se sont révélés nombreux et les contacts intéressants pour d'éventuelles suites à donner.



Publications

Plateforme porc : Nouveau chapitre sur les bâtiments et équipements

AGRIDEA a publié avec le soutien du Centre de formation professionnel BBZN de Lucerne un nouveau chapitre "Bâtiments et équipements" sur la plateforme Porc. Cette dernière regroupe des exemples de différents systèmes de porcherie tels que porcherie de mise bas, centre de saillie ou porcherie d'engraissement, un récapitulatif des mesures courantes de réduction de l'ammoniac pour les techniques d'évacuation du fumier, de ventilation et de refroidissement ainsi que des informations sur les compétences en matière de planification des constructions. Lien vers la plateforme (en allemand) : [gebaeude-und-einrichtungen](#)

Révision du modèle d'aide à l'exécution « Constructions rurales et protection de l'environnement »

Cette aide à l'exécution explique les bases légales concernant la protection des eaux et la protection de l'air (réduction des émissions d'ammoniac), qui sont déterminantes pour la planification, la construction, la réception, l'entretien, la surveillance et les contrôles des constructions dans l'agriculture. La mise à jour 2023 relative à la protection de l'air concerne les chapitres 4.2.2 sur le stockage de lisier et 6.2 sur l'état de la technique en matière de limitation des émissions dans les bâtiments d'élevage. Lien : [Constructions rurales et protection de l'environnement](#)

Nouvelles des pays avoisinants

ALB Baden-Württemberg

Lors de la journée technique "Élevage bovin" du 7 mars, des exposés ont été consacrés aux défis actuels dans le domaine de la construction et de la technique ainsi qu'à la protection des ressources. Lien vers les présentations: [alb-bw archiv fachtagungen](#)

ALB Bavière

Exposition virtuelle sur les constructions rurales

Architecture et bâtiments agricoles, exigences multiples et matériau de construction bois, comment faire coïncider toutes ces exigences ? L'exposition virtuelle présente une collection d'idées et de résultats. D'une part, des projets réussis de bâtiments en bois et, d'autre part, des projets d'étables pour vaches et de réaménagement d'une ferme sous des aspects écologiques. Pour plus de détails (en allemand) : [StaelleHolz](#)

ALB Hessen

PRIX INDICATIFS pour la construction et la transformation de bâtiments d'exploitation agricole et de maisons d'habitation rurales. Les prix indicatifs se réfèrent à l'évolution des prix des années 2022 et 2023. Ils sont régulièrement adaptés et doivent permettre aux architectes et conseillers actifs dans le domaine de la construction agricole de se faire une idée des coûts de construction approximatifs pour un projet de construction et/ou de transformation envisagé. Pour plus de détails (en allemand) : [richtpreise](#)

Les présentations des événements suivants du programme d'hiver 2023/24 sont désormais disponibles en ligne :

- Solutions de transformation et de construction pour les étables laitières
- Mesures de réduction des émissions et de protection du climat dans les exploitations d'élevage de bétail
- Approvisionnement en énergie et en chaleur dans les zones rurales
- Élevage des veaux et du jeune bétail efficace et respectueux des animaux
- Solutions judicieuses pour l'automatisation et la numérisation dans l'élevage porcin
- Elevage de chevaux comme source de revenu alternative dans l'agriculture

Pour plus de détails (en allemand): alb-hessen.de/veroeffentlichungen

IDELE

Conception et utilisation des bâtiments d'élevage pour des chèvres et chevrettes en bonne santé. Liens : [bâtiments d'élevage chèvres](#)

KTBL

BauKost - Besoins en investissement des bâtiments agricoles (coûts de construction)

En novembre 2023, 4 nouveaux hangars à machines, 3 porcheries d'élevage de porcelets supplémentaires et 4 étables laitières ont été mis en ligne dans l'application web gratuite "BauKost". En même temps, l'indice des prix pour 2023 a été actualisé. Lien vers l'application web (en allemand) : [baukost-investition-betriebsgebaeude](#)

ÖKL

LTS 227 : Construction d'étables pour l'élevage bovin bio

L'application est une base d'informations complète pour les agriculteurs confrontés à des mesures de construction d'étables dans l'élevage bovin bio. Elle offre : Les bases, les informations sur la réduction de l'ammoniac, les domaines fonctionnels, les données de planification et 15 exemples de planification sur 22 pages avec des plans. Pour plus de détails (en allemand) : [publikationen/lts227](#)

Fiche technique ÖKL 84 : Méthodes d'évacuation du fumier dans des étables à bovins

La fiche technique ÖKL 84 donne en 24 pages des informations sur les systèmes d'évacuation du fumier efficaces et sûrs, qui apportent un soulagement pour le travail quotidien, améliorent les conditions de détention des animaux, réduisent les gaz nocifs et empêchent le déversement incontrôlé de composants solides et liquides dans l'environnement, les eaux et le sous-sol. Pour plus de détails (en allemand) : [merkblaetter/mb84](#)

Fiche technique 79 : Approvisionnement en eau dans l'élevage porcin

Un approvisionnement en eau adéquat est d'une grande importance pour un élevage porcin réussi et respectueux des animaux. La fiche technique ÖKL donne des informations sur les systèmes d'abreuvement appropriés, leur nombre et leur disposition, des conseils pour le contrôle et l'entretien, etc. Pour plus de détails (en allemand) : [merkblaetter/mb79](#)



Cours et manifestations

Systèmes de stockage d'énergie par batterie dans les bâtiments

De plus en plus de propriétaires utilisent des systèmes de stockage dans les bâtiments, par exemple pour optimiser leur propre consommation, pour optimiser le raccordement au réseau ou pour fonctionner en cas de panne de réseau (backup). Le webinaire explique le cahier technique SIA 2061. Il montre aux architectes et aux planificateurs comment utiliser les systèmes de stockage de manière appropriée, sûre et écologique. Informations et inscription: sia-inform/event/7539

2. Mai 2024

11-12 Uhr

**Webinar
SIA InForm**

Congrès Animaux – Technique – Environnement

L'Institut pour l'animal, la technique et l'environnement de la HES agricole HBLFA Raumberg-Gumpenstein invite à la première conférence spécialisée "Animal - Technique - Environnement" (TTU-Tagung). Le "congrès sur la construction" de Raumberg-Gumpenstein et le "congrès sur les émissions" seront réunis pour la première fois en 2024 dans un format nouveau et multi-thématique. Le programme et l'inscription (en allemand) se trouvent ici : [Programm und Anmeldung](#)

14./15. Mai 2024
HBLFA
A-Raumberg-
Gumpenstein

Biennale des conseillers bâtiments en France

Comme tous les deux ans, l'Idèle et les Chambres d'agriculture organisent la « Biennale des conseillers bâtiments » en France voisine.

A l'instar du cours en construction rurale (en suisse) les buts de cette formation de perfectionnement française sont de permettre aux conseillers

- d'apporter des conseils pertinents aux éleveurs dans leurs projets de construction, d'adaptation et d'utilisation de leurs bâtiments d'élevage
- d'expliquer les approches et recommandations les plus récentes en termes de conception et rénovation des bâtiments d'élevage

Pour en savoir plus : [formation-perfectionnement-des-conseillers](#)

10.-14. Juni 2024
F-Angle

Journée Energie dans l'agriculture

Le programme suivra sous fr.ch/grangeneuve

19. Sept. 2024
Grangeneuve
1725 Posieux

Journée de la production animale d'Agroscope

Les résultats actuels des projets de recherche menés à Posieux dans le domaine de compétence "Systèmes de production animale et santé animale" seront au cœur de ce congrès commun d'Agroscope et d'AGRIDEA.

[Nutztiertagung-Agroscope](#)

26. Sept. 2024
1725 Posieux

Cours de formation continue en construction rurale

Assemblée générale



5./6. Nov. 2024
Strickhof
8315 Lindau

5. Nov. 2024