

## Quelques dates

**24 février**

« **France Terre de pollinisateurs** »

Comité de pilotage - Paris

**25 février**

**Formation IDEA**

**28 février**

**Projet Alimentaire Territorial du Sud-Yvelines**

Ateliers fiches actions

**4 mars**

**Digitalisation d'une formation**

Agrosup Dijon

**9-11 mars**

**Projet Enseign'haies**

**10-11 mars**

**Recrutement de professeurs de zootechnie**

Stage PNF

**10-12 mars**

**Comptabilité et transition agroécologique**

Stage PNF

**11-13 mars**

**Élevage et changement climatique**

**14 mars**

**Journée portes ouvertes Formations**

Stage PNF

**16-18 mars**

**Nouveau système d'alimentation des ruminants**

**19-20 mars**

**Stage transport d'animaux vivants**

**28-29 mars**

**Fête de la tonte et de la laine**

Missions de formation accomplies avec les journées Portes ouvertes et le dispositif EDUC'Ecophyto... Un charpentier nous donne son éclairage... Un concours de laine ancré dans le territoire... Et bien sûr, notre participation au Salon international de l'agriculture. Bonne lecture !

*Roland Delon, directeur de la Bergerie nationale*

## Zooms

Patrimoines et Environnement

Suite >>>

**Rénovation colombier/grange nord : parole de charpentier**



Appui et Innovations

Suite >>>

**EDUC'Ecophyto s'achève, Ecophyto'TER commence**



Élevages et Agriculture biologique Appui et Innovations Animation et Territoires Apprentissage et Formations

**La Bergerie nationale au Salon international de l'agriculture**



Suite >>>



Zoom

Patrimoines  
et Environnement

## Rénovation du colombier et de la grange nord : parole de charpentier

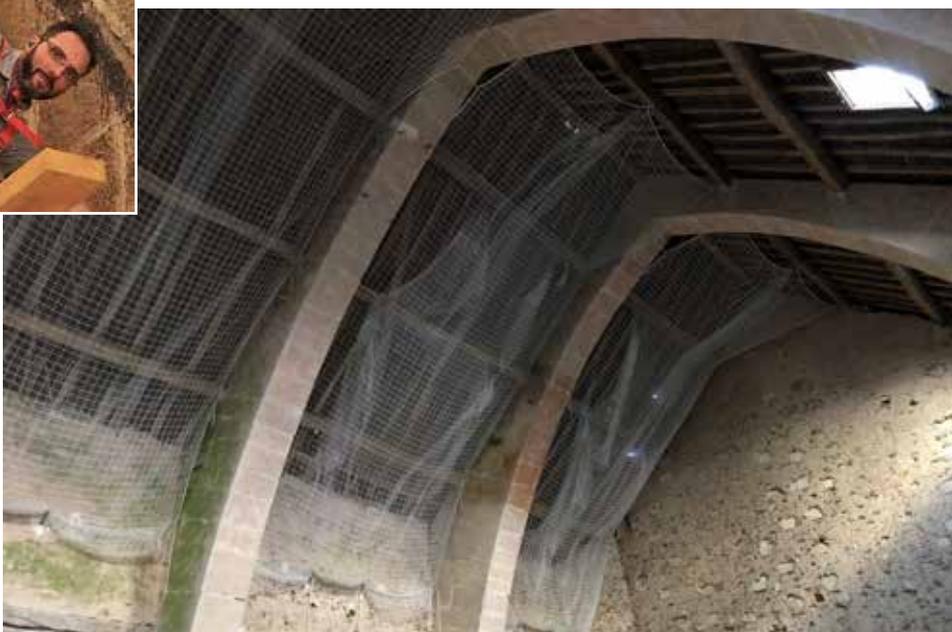
Les travaux de rénovation ont commencé en janvier. Joseph Téron, charpentier, donne quelques explications.

Joseph Téron est conducteur de travaux charpentes chez Art et Technique du Bois, entreprise quasi-exclusivement orientée monuments historiques et sélectionnée pour ces travaux de rénovation.

« Nous commencerons début mars par la grange et travaillerons ensuite sur la charpente du colombier. Le tout durera quelques semaines. Difficile de prévoir exactement : le toit de la grange n'est pas encore découvert et nous ne savons pas si les pannes seront en bon état, à renforcer ou à changer ».

### Charpente de la grange nord

« Nous réalisons la réfection de la charpente de la grange nord, pour son versant côté cour donc comprenant le porche. Les chevrons que nous avons à changer sont travail-



À l'intérieur de la grange nord, une entreprise spécialisée a posé des filets à double maille : large pour les chutes de personnes et fine pour les débris, copeaux, morceaux de tuile...



**Zoom**

*Patrimoines  
et Environnement*

## Rénovation colombier/grange nord : parole de charpentier (suite)

*« Ils spécialement dans un objectif de respect du bâti historique : nous leur donnons un aspect vieilli en les équarissant au rabot rond et en cassant les arêtes avec une plane. Une précision : ces deux outils ne sont pas électriques, on approche d'un travail dans des conditions elles aussi historiques... »*

### Charpente du colombier

*« Nous avons commencé par faire un état sanitaire de la charpente du colombier. Pour nous, pas de dysfonctionnement majeur. Les parties déjà restaurées (depuis longtemps !) ont été endommagées par des infiltrations d'eau. Nous avons préconisé deux méthodes : soit par changement pur et simple de ces pièces, soit par renforcement en infiltrant une résine spéciale. Personnellement, j'opterais pour cette deuxième solution car elle permet de garder le bois original, mais c'est l'architecte qui tranche, au vu de plusieurs paramètres comme celui de la conservation d'un patrimoine historique. Toute la question est là : quand on restaure un bâtiment historique, doit-on garder le bâti d'origine ou tenir compte des restaurations déjà entreprises au cours des siècles ? »*

*« Pour nous, bien qu'il soit modeste (il demande peu d'interventions), c'est un beau chantier, pour un bâti qui a bien vieilli. »*



*Les pieds et la croix du lanteron sont en bon état. À noter les trainées noires qui témoignent d'une bonne santé du chêne, matériau vivant d'essence tannique. Les bois seront brossés pour nettoyer l'ensemble et lui redonner un bel aspect.*



*La vue intérieure de la charpente du lanteron révèle que les assemblages sont bien en place et l'état sanitaire des bois de structure est très bon.*



*Un œil averti remarquera que l'enrayure haute a été révisée lors d'une précédente campagne de restauration (la pièce de bois en haut à droite de l'image a été renforcée par des pièces de bois moisées).*



*Une des rares occasions d'approcher le dôme du lanteron et sa fameuse colombe.*

**Zoom**

Apprentissage  
et Formations

## Pôle formation : retour sur la journée portes ouvertes du 25 janvier

Le recrutement pour la rentrée 2020 a commencé : les candidats aux formations des métiers de l'agriculture, du cheval et de la santé animale ont été accueillis lors de la première journée portes ouvertes.

Lors de cette première journée portes ouvertes du Pôle formation, près de 750 personnes ont été accueillies. L'évènement fut une réussite grâce à la mobilisation de toute l'équipe du Pôle formation, des apprenants et l'aide apportée par le centre équestre et l'exploitation agricole.

Les modalités d'accueil mises en place ont permis un bon déroulement de la journée tels que l'accueil café et terrines, la visite de l'exploitation agricole en calèche, les réunions plénières organisées à horaires fixes sur l'information générale sur l'apprentissage et sur le diplôme d'Auxiliaire Spécialisé Vétérinaire et le déjeuner à base de produits de la Bergerie nationale.

Lors de cette journée, 291 candidats ont été pré-inscrits (soit 30 de plus qu'en 2019).

Le **double cursus possible AAE/BPREH** est de nature à mobiliser les jeunes : il leur offre une capacité d'animateur activités équestres et en même temps une capacité agricole permettant l'obtention des aides agricoles lors d'une installation.

Le **Bac Pro CGEH** attire de nombreux candidats; en effet, ce cursus est très apprécié car il permet de développer des compétences agricoles, des acquis professionnels mais aussi de progresser à cheval.



Le Pôle formation, en contrebas du colombier et des granges royales.

Formation **ASV** : toujours autant convoitée, cette qualification est uniquement dispensée dans le réseau national d'APForm dont fait partie la Bergerie nationale. Deux sessions de deux ans sont ouvertes par an à la Bergerie (en août et en octobre). Bacheliers majeurs, les candidats doivent suivre deux semaines de stage en clinique vétérinaire pour valider leur projet professionnel.

Plus de 37 % des visiteurs sont intéressés par le Bac Pro, plus de 16 % intéressés par la formation ASV, plus de 14 % par les BPREH, la majorité des formations étant demandée en apprentissage.



### Décodage...

**Bac Pro CGEH** - Conduite et Gestion des Entreprises Hippiques

**BPREH** - Brevet Professionnel Responsable d'Entreprises Hippiques

**ASV** - Auxiliaire Spécialisé Vétérinaire

**BPJEPS équitation** - Brevet Professionnel de la Jeunesse de l'Éducation Populaire et du Sport, spécialités équestres, mention équitation

**BTSa ACSE** - Brevet de Technicien Supérieur Agricole - Analyse, Conduite et Stratégie de l'Entreprise agricole

**BTS PA** - Brevet de Technicien Supérieur Agricole - Productions Animales

**Licence Pro PA** : Licence professionnelle Productions Animales, métiers du conseil en élevage

**CAPa Palefrenier Soigneur** - Certificat d'Aptitude Professionnelle Agricole

**AAE** - Formation d'animateur assistant d'équitation

**Zoom**

Apprentissage  
et Formations

## Pôle formation : journée portes ouvertes du 25 janvier (suite)



Cette première journée marque le début du recrutement pour la rentrée 2020.

La deuxième journée, **samedi 14 mars**, présentera les mêmes formations. Cette journée attire un public plutôt intéressé par la formation professionnelle continue.

Le programme de la journée : <https://urlz.fr/b7hw>

Le **BPJEPS équitation** : rouvert cette année en formation continue, il sera proposé en apprentissage pour la rentrée 2020. Les projets des candidats sont globalement de deux types : poursuite d'étude après un bac ou reconversion professionnelle. La tendance entre le parcours par apprentissage ou celui de la formation continue est équitable.

Concernant les BTS Agricoles, l'intérêt est grandissant et plusieurs entretiens ont été proposés selon le type de brevet choisi :

**BTS PA** : rouvert cette année, il permet aux jeunes intéressés par la zootechnie de continuer vers un parcours dans l'enseignement supérieur.

**BTS ACSE** : le profil des jeunes est plutôt orienté vers un bac pro CGEA, CGEH et technologique STAV venant principalement des lycées agricoles des environs (Saint Germain en Laye, La Saussaye). D'autres, moins nombreux, viennent de lycées plus éloignés avec des parents

habitant en région parisienne. Il s'agit maintenant que tous ces visiteurs concrétisent leur projet en obtenant leur bac et un contrat apprentissage...

**Licence Pro PA** : s'adressant à des Bac +2, surtout orientés BTS, les étudiants sont actuellement dans la préparation des CCF et des épreuves terminales (rapports de stages). Ainsi, les demandes démarrent véritablement à partir du mois d'avril.

Selon l'enquête réalisée auprès de tous les candidats, près de 1/3 ont moins de 15 ans, 21 % ont plus de 17 ans. Les intéressés viennent surtout des départements des Yvelines, de l'Essonne, puis des départements limitrophes comme l'Eure et Loir et le Loiret.

Rendez-vous pour la deuxième journée portes ouvertes Formations :  
**Samedi 14 mars • 9h-17h**

**Zoom**

Appui  
et Innovations

## EDUC'Ecophyto s'achève, Ecophyto'TER commence

La Bergerie nationale a animé et anime deux dispositifs nationaux pour concevoir des systèmes de culture visant à économiser les produits phytopharmaceutiques. Le premier s'est clôturé en février avec un séminaire au FIAP Jean Monnet à Paris. Le second se déroule sur la période 2019-2022.

**E** DUC'Ecophyto signifie « Enseignement, Diffusion et Capitalisation des principes et techniques permettant de concevoir des systèmes de culture visant à **E**conomiser les produits **P**hytopharmaceutiques ».

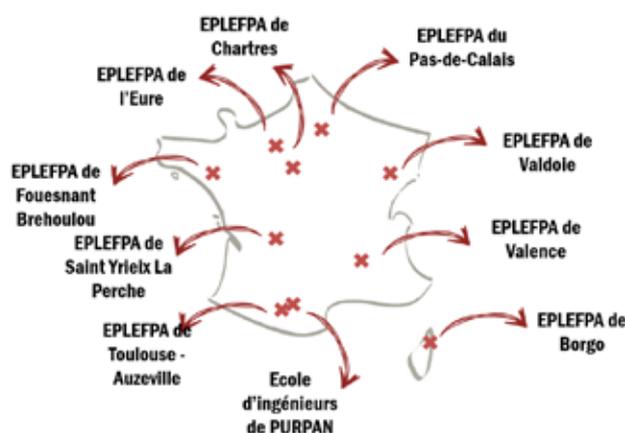
Ce dispositif a impliqué dix établissements de l'enseignement agricole (dont une école d'ingénieur) pendant trois ans, de 2017 à 2020. EDUC'Ecophyto avait pour objectif de développer et de capitaliser des situations pédagogiques innovantes permettant aux futurs acteurs du monde agricole de développer les savoirs et modes de raisonnements nécessaires à la réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et à la transition agroécologique.

La Bergerie nationale, mandatée par la Direction générale de l'enseignement et de la recherche (DGER) a, pendant ces trois années, animé ce dispositif à l'échelle nationale et accompagné les établissements

dans la mise en œuvre de leur projet. L'objectif était de développer la réflexivité des équipes sur leurs pratiques et de leur proposer différents leviers – organisationnels, pédagogiques, territoriaux, agronomiques... - au regard des défis qui se posent.

Concrètement, l'accompagnement s'est traduit par :

- des journées de suivi et d'accompagnement avec chaque établissement ;
- des points téléphoniques réguliers avec les équipes projets de chaque établissement ;
- l'organisation de deux séminaires de travail et du séminaire de clôture, réunissant au total plus de 90 participants.



Les équipes projets des établissements étaient majoritairement constituées d'enseignants d'agronomie et de biologie-écologie, de directeurs d'exploitation agricole des établissements et de chefs de projets et de partenariats.

Au total 14 filières de formation (BTS, Bac Pro, ingénieurs agronomes, Bac technologique et filières générales) et plus de 50 classes ont été impliquées dans le projet



40 participants au séminaire de clôture du dispositif EDUC'Ecophyto en février à Paris.

## Zoom

Appui  
et Innovations

## EDUC'Ecophyto s'achève, Ecophyto'TER commence (suite)

(soit plus de 1000 apprenants). Au niveau des exploitations des établissements, 4 types de systèmes de culture ont été support des actions : arboriculture, maraîchage, grandes cultures et polyculture élevage.

Enfin, plus de 60 actions ont été mises en œuvre avec les apprenants dont notamment des actions de communication, la mise en place et le suivi d'essais sur l'exploitation et des ateliers de reconception de système de culture. Ces actions ont été menées le plus souvent en collaboration avec les acteurs du territoire (Chambre d'agriculture, Réseau DEPHY, Instituts techniques notamment).

Ce séminaire a réuni à la fois des membres des équipes projets, le comité de pilotage du dispositif mais aussi des représentants de l'OFB (Office Français pour la Biodiversité), de la DGPE (Direction Générale de la Performance Économique et Environnementale des entreprises), de l'APCA (Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture), d'AgroSupDijon et de l'ENSFEA (Ecole Nationale Supérieure de Formation de l'Enseignement Agricole). La première demi-journée a permis aux équipes projets des 10 établissements d'échanger et de travailler ensemble sur deux ateliers. Le premier atelier avait pour objectif de travailler sur les perspectives d'évolution des actions enclenchées dans EDUC'Ecophyto et d'identifier les conditions de réussite pour assurer la pérennité de leur projet.

Le deuxième atelier était consacré à l'enseignement de la complexité. En effet, la complexité est inhérente à l'agroécologie qui nécessite d'appréhender des objets mixtes de nature et de culture, ainsi que des réseaux sociotechniques relevant de domaines interconnectés, politiques, éco-



nomiques et sociaux. Cet atelier a permis aux participants de se questionner sur les difficultés rencontrées et sur les leviers qui existent pour enseigner la complexité. La deuxième demi-journée était consacrée à la présentation des projets de chaque établissement et des résultats obtenus par les membres de l'équipe projet. Une table ronde a permis d'analyser plus en détail les expériences des établissements de Chartres La Saussaye et de Fouesnant-Bréhoulou.

Ce séminaire a été une réussite et a mis en avant le fait que les objectifs d'EDUC'Ecophyto ont été atteints. En effet, les équipes des 10 établissements pilotes ont développé une expertise ainsi que des démarches et outils concernant la pédagogie liée aux transitions, à diffuser auprès d'autres équipes pédagogiques et à approfondir.

Un webdocumentaire, actuellement en construction, permettra de valoriser et de communiquer sur les expériences des établissements en rassemblant les différents supports réalisés au cours d'EDUC'Ecophyto (les posters, fiches expérience, vidéos, articles...).

De plus, la DGER a lancé pour trois ans (2019-2022) le dispositif Ecophyto'TER animé par la Bergerie nationale, qui va impliquer 33 établissements d'enseignement agricole. L'objectif est d'élargir la dynamique enclenchée lors d'EDUC'Ecophyto en amplifiant celle-ci sur trois fois plus d'établissements et en rayonnant sur les territoires auprès des acteurs du monde agricole.

Avec le nouveau plan d'action EPA 2 « Enseigner à Produire Autrement pour les transitions et l'agroécologie » (<https://chlorofil.fr/eapa>), l'enseignement agricole affirme le rôle primordial qu'il a à jouer en tant que dispositif de formation des professionnels de l'agriculture pour permettre au monde agricole de relever les défis d'aujourd'hui et de demain. Le dispositif Ecophyto'TER s'inscrit dans cette dynamique et permettra d'accompagner les équipes pour la réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et les transitions organisationnelles, techniques et pédagogiques afférentes à l'agroécologie.

### Productions audiovisuelles de la Bergerie nationale :

- Découvrez les projets des 10 établissements du dispositif EDUC'Ecophyto : <https://urlz.fr/bT9y>
- Apprendre à concevoir des systèmes économes en phytos en arboriculture. Témoignage de l'EPL du Valentin, Bourg-lès-Valence dans la Drôme : <https://urlz.fr/bT9t>

Zoom

Animation  
et Territoires

## Créati'laine à la Bergerie nationale

« Les petites bêtes de laine » : c'est le thème 2020 de Créati'laine. Créati'laine est l'exposition participative d'installations en laine qui a lieu tous les printemps pendant la Fête de la tonte et de la laine.

Cela fait de nombreuses années que la Bergerie nationale de Rambouillet fête la tonte de ses moutons, avec ses partenaires.

En 2017, quelques membres de l'association La Fibre Textile sont allés découvrir l'exposition de tricot urbain de Galluis (Yvelines). Ce fut le point de départ du détournement de ce concept en « tricot fermier » pour la Bergerie nationale.

Et depuis 2018, dans le cadre de la fête de la tonte et de la laine, les arbres, les poteaux et les bâtiments de la ferme offrent aux regards des ouvrages multicolores.

Cette exposition participative d'installations en laine regroupe de nombreux créateurs : La Fibre textile, mais aussi des écoles, des centres de loisirs, des instituts spécialisés, une maison de retraite et plusieurs cafés tricots. Cela représente plus de 200 personnes et plusieurs mois de travail d'une année sur l'autre !

En avril 2019, l'inventivité des participants avait donné lieu à de nombreuses créations originales, dont la tête de Mérinos.

En 2020, pour cette troisième édition, le thème des « **Petites bêtes de laine** » est une approche originale pour aborder la

biodiversité si importante en agroécologie ainsi que la matière naturelle et le travail de la laine.

Dans le cadre de l'association du personnel de la Bergerie nationale, des « tricot-parties » sont organisées toutes les semaines. Quelques ouvrages individuels sont déjà bien avancés et une « très grosse petite bête » est en train de naître des mains des huit tricoteuses.

D'autres structures sont engagées dans le projet, elles ont jusqu'à mi-mars 2020 pour préparer et terminer leur travail.



Les petites bêtes de laine, thème 2020 de Créati'laine.

Zoom

Animation  
et Territoires

## Créati'laine à la Bergerie nationale (suite)

Fait marquant : il est à noter que le nombre d'écoles augmente depuis le lancement de l'opération. Nous avons commencé avec deux écoles en 2018, continué avec cinq en 2019 pour dix écoles cette année. Un vrai partenariat avec l'Inspection de l'Éducation Nationale permet de relayer l'information auprès des écoles de la circonscription de Rambouillet et de Chevreuse.

Cela permet aussi aux enseignants d'avoir dans leur plan de formation un temps sur le thème de l'agriculture durable et de profiter ainsi du savoir-faire de l'équipe d'animation.

Pour garantir le succès des projets réalisés dans les classes, une prestation est offerte aux enseignants : une demi-journée d'initiation sur le thème de la laine, la découverte du troupeau Mérinos, la visite gratuite pour les élèves en janvier, le prêt de matériel, des conseils par échanges de mails et la laine brute offerte pour leurs ateliers.

Les œuvres seront exposées lors de la Fête de la tonte et de la laine le 28 et 29 mars 2020.

Programme de la Fête de la tonte et de la laine :

<https://urlz.fr/bU79>



Tête de mouton Mérinos réalisée par l'association du personnel de la Bergerie.



« Les petites bêtes de laine » courent, volent, rampent en 2020!

**Zoom**

Organisation  
et Institutionnel

## La Bergerie nationale au Salon international de l'agriculture



Présentation des produits Bergerie, exposition de mérinos, enquêtes, jury de concours, formations en AB... La Bergerie sera présente et active au SIA à plus d'un titre !

### Deux rendez-vous sur le stand de l'agence Bio

Lundi 24 et mardi 25, Inès Plumecocq, chargée de mission à la Bergerie, représentera le réseau **Formabio** avec Françoise Degache. Elles répondront aux questions sur les formations AB disponibles dans l'enseignement agricole : formations à orientation AB, production AB des exploitations des établissements de formation agricole, innovations et expérimentations avec des partenaires du territoire...

Frédéric et Noémie Drieux, chargés de l'animation, présenteront des **produits de la Bergerie nationale** : plats cuisinés, terrines, yaourts, miel... mercredi 26.



### Les apprenants à la rencontre du public et des professionnels

Des apprenants BTS PA\*, BTS Acse\* et Licence Pro PA\* iront à la rencontre du public et des acteurs du monde agricole (éleveurs, techniciens, syndicats, coop...) en leur proposant de répondre à un

questionnaire dans le but de connaître les points de vue de chacun. Ils seront encadrés par leurs responsables pédagogiques : Anne-Séverine François, Patricia Viteaux et Caroline Le Dyllo.

- \* BTS PA : BTS Productions animales
- \* BTS Acse : BTS Productions animales et Analyse et conduite des systèmes d'exploitation
- \* Licence Pro PA : Licence Pro Productions animales



Des apprenants BTS PA, BTS Acse et Licence Pro PA enquêteront auprès du public et des acteurs du monde agricole.



En 2019 déjà, la Bergerie nationale répondait aux questions sur l'agroécologie et présentait ses produits.

Zoom

Organisation  
et Institutionnel

La Bergerie nationale  
au Salon international de l'agriculture (suite)



## Mérinos de Rambouillet

Deux couples de Mérinos de Rambouillet, venus tout droit de la Bergerie, représenteront la race durant tout le salon.

Une cinquantaine de brebis Romanes (pour la première fois avec des agneaux !), elles aussi en provenance de l'établissement, serviront de support (parage d'onglons, examens d'état de santé, manipulation...) à la finale des XV<sup>es</sup> Ovinpiades des Jeunes Bergers, compétition nationale entre élèves d'établissements agricoles âgés de 16 à 24 ans, autour du mouton.

Ce troupeau servira aussi pour les démonstrations de chien de berger dans le grand ring, sous la houlette d'Antoine Brimbœuf, chargé de mission à la Bergerie nationale. Antoine sera également jury de deux concours : le concours spécial de races ovines où il expertisera la qualité de la laine des animaux présentés et le concours interraces.



Les Mérinos de Rambouillet seront dignement représentés au SIA.



Antoine Brimbœuf fera des démonstrations de chien de berger et sera jury du concours spécial de race et du concours interraces.



BNinfos est réalisé par le service communication de la Bergerie nationale.  
Directeur de publication : Roland Delon - Impression : Bergerie nationale.  
Contact service communication : [bertrand.lecorre@educagri.fr](mailto:bertrand.lecorre@educagri.fr)  
CEZ/Bergerie nationale - Parc du Château - CS40609 - 78514 Rambouillet cedex  
[www.bergerie-nationale.educagri.fr](http://www.bergerie-nationale.educagri.fr) • [f BergerieNationaledeRambouillet](https://www.facebook.com/BergerieNationaledeRambouillet) • [i BergerieNat](https://www.instagram.com/BergerieNat)

