

L'Année Internationale du Pastoralisme au Sommet de l'Élevage

Programme de conférences

SOMMAIRE

Mardi 06 octobre 2026.....	2
Pastoralismes du monde : regards croisés face aux défis de demain.....	2
Grande conférence - Quelles réponses le pastoralisme apporte-t-il face aux défis du changement climatique, du renouvellement des générations et des attentes sociétales ?.....	2
Mercredi 07 octobre 2026.....	4
Pastoralisme et milieux naturels, un partenariat gagnant-gagnant.....	4
Le pastoralisme, quelles dynamiques et quels enjeux ? Focus sur les points mis en avant par les récentes consultations parlementaires sur le pastoralisme.....	4
Prairies et parcours : des atouts à mobiliser pour la mise en marché des produits issus de l'élevage ?..	5
Berger Vacher, pourquoi pas moi ?.....	5
Les mutations du métier de berger vacher transhumant : une illustration de la diversité des situations dans les différents territoires pastoraux français.....	6
Jeudi 08 octobre 2026.....	7
Changement climatique : quelles conséquences pour les végétations pastorales et la conduite des troupeaux ?.....	7
L'Alpage École, un lieu unique d'enseignement et d'expérimentation pour le pastoralisme de demain....	7
La place des femmes dans le pastoralisme.....	8
Numérique et prédation : mythes ou réalité ?.....	8
L'emploi du feu, un outil méconnu mais vital pour les espaces pastoraux.....	8
Renouveler les générations d'éleveurs et de bergers pour soutenir l'adaptation des systèmes pastoraux aux changements ?.....	9
Pastoralisme et préservation des paysages dans les Grands Sites de France.....	9
Vendredi 09 octobre 2026	11
Comment le pâturage façonne les ressources pastorales : exemples dans les milieux montagnards et méditerranéens.....	11
Quand troupeaux et faune sauvage se côtoient. Repenser la gestion sanitaire de l'élevage pastoral à l'interface avec la faune sauvage.....	11
Pastoralisme et zones humides : préserver ensemble la ressource en eau.....	12

Mardi 06 octobre 2026

Pastoralismes du monde : regards croisés face aux défis de demain

 10h30 - 12h

 Hall d'accueil – Estrade

 Association française de pastoralisme : Bruno Caraguel, Président de l'AFP
CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement)
Délégation de Mongolie
Délégation de la Côte d'Ivoire
Délégation de la CEMAC (Communauté économique et monétaire de l'Afrique centrale)

Le pastoralisme face aux défis du XXI^e siècle. Présent depuis des millénaires, le pastoralisme est la première forme d'agriculture connue au monde. Il a su s'adapter, évoluer, surmonter les difficultés pour être aujourd'hui encore une forme d'élevage vivante et reconnue. Mais les défis d'aujourd'hui sont d'une ampleur inédite : changement climatique, santé animale, accès à l'eau et aux terres, évolution des attentes de la société, conflits géopolitiques... Comment ces réalités se vivent-elles aux quatre coins du monde ? Quelles solutions émergent ? Quelles inquiétudes, mais aussi quels espoirs ? De la Mongolie à l'Afrique en passant par la France, les intervenants partageront leur expérience et leur vision de l'avenir du pastoralisme.

Grande conférence – Quelles réponses le pastoralisme apporte-t-il face aux défis du changement climatique, du renouvellement des générations et des attentes sociétales ?

 14h - 16h

 Centre de conférence – Amphithéâtre

Introduction par la FAO (Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture) et l'INRAe

1. Des élevages plus résilients face au changement climatique (CC) et qui participent à son atténuation

- 1.a. Comment les élevages pastoraux sont-ils soumis au CC ?
- 1.b. Comment les élevages pastoraux s'adaptent-ils au CC ? Synthèse des pistes d'adaptations à partir de plusieurs études représentatives d'un ensemble de systèmes inter-massifs et témoignage d'éleveur.euse
- 1.c. Comment les élevages pastoraux contribuent-ils à l'atténuation au CC ? L'exemple du Sahel

Les orateurs :

Sylvain Micola, conseiller pastoral à la Chambre d'agriculture 34

Témoignage d'un éleveur

Habibou Assouma, chercheur au CIRAD

2. Des leviers face à certains freins à l'installation

- 2.a. L'enjeu du renouvellement des générations : quel accompagnement pour les éleveurs pastoraux ? Chambres d'agriculture
- 2.b. Comment la prise en compte des surfaces pastorales peut conforter l'autonomie fourragère des exploitations et l'installation
- 2.c. L'enjeu du renouvellement des générations d'éleveurs pastoraux en Afrique centrale

Les orateurs :

Conseillers installation des Chambres d'agriculture
Témoignage d'une éleveuse membre d'une estive collective
Délégation d'Afrique centrale

3. Des élevages en accord avec les attentes sociétales

- 3.a. Des productions de qualité à faible niveau d'intrants
- 3.b. Une pratique respectueuse du bien-être animal
- 3.c. Des élevages indispensables pour l'attractivité des territoires ruraux

Les orateurs :

Marie-Odile Nozières-Petit, chercheuse à INRAe
Luc MOUNIER, Enseignant-chercheur et coordinateur de la chaire bien-être animale de VetAgro Sup
Fédération Nationale des Parcs Naturels Régionaux

Pastoralisme et milieux naturels, un partenariat gagnant-gagnant

 9h30 - 10h30

 Centre de conférences – Mezzanine

 *Chambre d'agriculture du 63 : Pascale Faure – Conseillère fourrages*
Conservatoire Botanique National Massif central : Pierre-Marie Le Henaff – Botaniste
PNR des Ballons des Vosges : Laura Grandmougin – Chargée de mission agro-écologie
Parc National des Cévennes : Romain Layes – Chargé de mission agro-pastoralisme

Le pastoralisme entretient depuis des siècles une relation étroite avec les milieux naturels. En valorisant les ressources végétales spontanées par le pâturage, les éleveurs contribuent au maintien d'une grande diversité de paysages et d'habitats naturels. En retour, ces espaces fournissent des ressources fourragères variées qui participent à la résilience des systèmes d'élevage et à la qualité des productions. Cette table ronde propose de croiser les regards d'éleveurs, techniciens environnements et conseillers agricoles autour des liens entre pastoralisme, milieux naturels et biodiversité. Les échanges porteront sur la place des espaces pastoraux dans les systèmes d'élevage, les services rendus par les végétations naturelles, les techniques de restauration de leur diversité et le rôle des gestionnaires des milieux naturels dans le maintien de l'élevage extensif.

Le pastoralisme, quelles dynamiques et quels enjeux ? Focus sur les points mis en avant par les récentes consultations parlementaires sur le pastoralisme.

 10h30 - 11h30

 Centre de conférences – Mezzanine

 *IDELE : Fabienne Launay – Responsable du service "Fourrages – Pastoralisme – sols – Biodiversité"*
Institut Agro Montpellier : Claire Manoli – Enseignante-Chercheuse
INRAe : Benoit Dedieu – Directeur de recherche

Cette conférence s'ouvrira sur une synthèse des dynamiques et enjeux du pastoralisme, réalisés à partir d'un ensemble de rapports d'expertise de collectifs de chercheurs (UMT Avenir Pasto et réseau INRAE-année internationale du Pastoralisme), dans le cadre de la préfiguration d'une nouvelle loi « visant à renforcer le pastoralisme » (Assemblée Nationale et Sénat).

Elle abordera l'évolution de l'élevage pastoral à partir de travaux de réactualisation des données du recensement agricole. Seront ensuite détaillés les enjeux du pastoralisme à l'échelle de la conduite des troupeaux (adaptation au changement climatique, génétique, santé animale, prédation), à l'échelle des territoires (prévention des feux de forêt, accès à l'eau et au foncier, développement de nouvelles formes d'agro-pastoralisme) et des métiers (NIMA, statut des bergers, formations...).

Deux témoignages courts d'acteurs du pastoralisme viendront compléter et illustrer la présentation à partir d'expériences de terrain : gestionnaire de plans pastoraux et éleveuse ou bergère illustrant les nouvelles formes d'installation en élevage.

Prairies et parcours : des atouts à mobiliser pour la mise en marché des produits issus de l'élevage ?

 11h30 - 12h30

 Centre de conférences - Mezzanine

 INRAE : Marie Odile Nozières Petit – chercheuse ; Hélène Rapey – chercheuse ; B Martin
INAO : Emmanuelle Vergnol – Déléguée Territoriale Auvergne-Limousin

Les surfaces de prairies et parcours, à la base des élevages pastoraux et agro-pastoraux, de montagne et plus largement en milieux difficiles, confèrent aux produits animaux qui en sont issus (lait et viande, et produits transformés associés) des qualités multiples. La valorisation de ces productions, souvent en plus faible quantité, plus diverses et variables qu'ailleurs demeure une problématique pour les éleveurs et plus largement les acteurs des filières associées. L'objectif de cette conférence est de donner à voir au public diversifié qui fréquente le Sommet les différents aspects de cette qualité « étendue », embrassant des aspects organoleptiques, de santé, préservation de la biodiversité, ou encore, plus largement « de durabilité des élevages ». Il s'agira également d'interroger la manière dont ces attributs sont mobilisés dans la mise en marché des produits d'élevages des territoires pastoraux et agro-pastoraux. Cette conférence s'appuiera sur des travaux de recherche et des expériences inspirantes, menées en particulier dans le Massif Central. Si, dans la mise en marché de produits à la qualité « étendue », les AOP et les IGP tiennent une place prépondérante, elle peut aussi être assurée, en parallèle ou de manière jointe, par la commercialisation en circuits plus courts ou plus locaux. Alors que de nombreux travaux soulignent la diversité des profils de consommateurs des produits de l'élevage, les élevages pastoraux et agro-pastoraux, mettant en marché, dans une diversité de circuits, une diversité de produits, comportent des atouts qu'il faut saisir et savoir mettre en valeur. C'est une condition importante pour que ces élevages assurent des conditions de vie et de travail rendant leurs métiers attractifs, tout en confortant les consommateurs dans leurs actes d'achat pour ces produits. Ce sont des points clefs pour que les élevages de montagne et d'autres milieux difficiles soient des acteurs reconnus et spécifiques de systèmes agri-alimentaires durables à l'avenir.

Berger Vacher, pourquoi pas moi ?

 14h-15h

 Hall d'accueil - Estrade

 Association Nationale des Ecoles de Bergers Vachers Transhumants : Lauriane Flamand – Directrice opérationnelle CFPPA-LA-MOTTE-SERVOLEX ; Barnabé Achard – Responsable de formation CFPPA-LA-MOTTE-SERVOLEX

Etre salarié en estive en 2026, ça ressemble à quoi ? Des Alpes aux Pyrénées en passant par le massif central, entre le métier de rêve et la réalité, suivons des bergers et vachers sur leurs estives. A quoi ressemble une journée à s'occuper de troupeaux en montagne, quelles compétences sont mobilisées, quelles conditions de travail peut-on trouver et comment intégrer ces métiers du vivant, concrets et qui ont du sens. Entre témoignages, retours d'expériences et observation de terrain, des responsables de

formations de berger vacher transhumant et des bergers essaieront de vous éclairer sur ces métiers hors normes!

Les mutations du métier de berger vacher transhumant : une illustration de la diversité des situations dans les différents territoires pastoraux français

 15h-16h

 Hall d'accueil – Estrade

 Institut Agro Montpellier : Magali Jouven – Enseignante-chercheuse
Institut Agro Florac : Alice Garnier – Chargée de projets
Association Nationale des Écoles de Bergers Vachers Transhumants : Lauriane Flamand – Directrice opérationnelle EPLEFPA- CHAMBÉRY-LA-MOTTE-SERVOLEX
Interventions de bergers et vachers de différents Massifs

Les métiers de berger / vacher transhumant (salarié et éleveur) connaissent de nombreuses mutations en lien avec l'évolution du contexte socio-économique et écologique touchant à la fois la communauté et les espaces pastoraux et impliquant des évolutions :

- Des modes de transmission des savoirs et du profil des candidats au métier
- Des missions et des savoir-faire à mettre en œuvre en lien avec les enjeux environnementaux, le changement climatique ou la protection des troupeaux contre les prédateurs
- Des conditions d'exercice du métier notamment la nécessaire cohabitation avec la forte augmentation des autres usagers des espaces pastoraux

Mais ces métiers s'exercent également dans une grande diversité de situations...Entre les vachers des Alpes du Nord travaillant en équipe sur un alpage fromager, et le vacher des Pyrénées à la tête d'un gros troupeau de vaches allaitantes le rythme de vie et les savoir-faire sont très différents. De même entre le berger fromager du Pays Basque ou du Béarn et le berger des Alpes du sud à la tête d'un grand troupeau de brebis allaitantes... Autant de réalités différentes pour un même métier.

Le projet AMBER propose de dresser un tableau illustré de cette diversité à partir d'un travail approfondi sur les modes de transmission des savoir-faire et d'enquêtes de terrain réalisées dans les Alpes, les Pyrénées et la Massif central.

Changement climatique : quelles conséquences pour les végétations pastorales et la conduite des troupeaux ?

 9h30 - 10h30

 Centre de conférences - Mezzanine

 IDELE : Benoit Delmas - Responsable de projet ; Aurélie Madrid - Ingénieure agronome
INRAe Clermont Ferrand : Lila Benadda - Ingénieure d'études
CERPAM : Olivier Bonnet - Ingénieur pastoraliste
CBN Massif central : Pierre Marie Le Henaff

Le changement climatique transforme les végétations pastorales et bouleverse la disponibilité de la ressource fourragère. À partir de l'étude des végétations pastorales du Massif central, des Alpes et des milieux méditerranéens, cette conférence présentera les évolutions observées dans les milieux pastoraux et leurs conséquences pour les troupeaux. Elle donnera également des clés pour mieux anticiper ces changements et identifier les leviers d'adaptation des pratiques pastorales et de la conduite des troupeaux, afin de renforcer la résilience des systèmes d'élevage face aux aléas climatiques.

L'Alpage École, un lieu unique d'enseignement et d'expérimentation pour le pastoralisme de demain

 10h30 - 11h30

 Centre de conférences - Salle 6b

 Lycée agricole de Contamine-sur-Arve : Morgane DUFFY
Société d'Économie Alpestre 74 : Solenne GROOS
Communauté de Communes des Vallées de Thônes : Mathilde Lefebvre
Chambre d'Agriculture Savoie-Mont-Blanc : Stéphanie Lachavanne

Venez découvrir, au travers d'une websérie sur les thématiques de la gestion fourragère et des prairies, de l'eau, des sols, de la biodiversité en contexte de changement climatique, la pédagogie et les expérimentations menées à l'Alpage École. Ce lieu unique en France, est au service du renouvellement des générations et de la profession agricole. La projection sera suivie d'un débat ouvert afin que chacun puisse échanger au sujet de ce projet rendu possible grâce au soutien des fonds FEDER et FNADT Massif des Alpes.

La place des femmes dans le pastoralisme

 13h30 - 14h30

 Centre de conférences - Mezzanine

 SIDAM, IDELE

2026 a été proclamée année internationale du pastoralisme par la FAO. C'est aussi l'année internationale des femmes. Quelle place ont les femmes dans les exploitations pastorales, comment concilient-elles ces pratiques, avec leur mode de vie? A travers des études et des témoignages, démontrons que les femmes y jouent un rôle primordial en France et au niveau international.

Numérique et prédation : mythes ou réalité ?

 14h30 - 15h30

 Centre de conférences - Mezzanine

 IDELE : Adrien Lebreton - chargé d'études ; Maxime Marois - chef de projet
MRE PACA : Rémi Leconte - Animateur ovin

Face aux enjeux de la prédation en élevage pastoral, les attentes envers les outils numériques se renforcent. Si les premiers prototypes et quelques solutions commerciales voient le jour, leurs places dans les élevages pastoraux et contributions à la protection restent encore à clarifier. Venez découvrir des retours concrets d'expériences d'éleveurs et explorer les contributions et les limites de ces outils dans des milieux pâturés complexes. Ensemble, échangeons sur les défis à relever pour développer des solutions numériques performantes et adaptées à la protection des troupeaux.

L'emploi du feu, un outil méconnu mais vital pour les espaces pastoraux

 15h30 - 16h30

 Centre de conférences - Mezzanine

 Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie : Raphaële Charmetant et Emmanuelle Genevet - service pastoralisme
Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Atlantiques : Maider Laphitz - Directrice territoriale Pays Basque et responsable filières animales
Société d'Elevage des Pyrénées-Orientales : Carole Duperron - Conseillère agricole
COPAGE 48 : Marjory Chausse - Conseillère pastoralisme et gestion de l'espace
Chambre d'Agriculture d'Ardèche : Lynda Bouet - 3e Vice Présidente

Feu du berger, écobuage ou feu pastoral, brûlis... l'usage du feu pour défricher et entretenir des zones pastorales de montagne ou des garrigues en faveur du pâturage traverse les siècles. Le brûlage pastoral est une technique d'aménagement du territoire visant à entretenir l'espace en utilisant le feu dans des conditions généralement hivernales, durant la période de repos végétatif.

Bien qu'ancrée en Europe depuis des millénaires, la pratique se voit aujourd'hui bouleversée par de nouvelles injonctions sociétales, le changement climatique et l'arrivée de nouvelles générations

d'éleveurs, qui demandent aux praticiens de ces techniques de réviser profondément leurs pratiques et la gouvernance de cet outil.

Après un panorama de la pratique et de ses enjeux, des témoignages de différents départements viendront éclairer différents aspects et enjeux de cette pratique :

- Dans les Pyrénées-Atlantiques, premier département français en termes de surfaces brûlées et de commissions locales d'écobuage, une expérimentation de planification concertée des chantiers afin de limiter les pics de fumées.
- Dans les Pyrénées-Orientales, un mode d'organisation original entre éleveurs et services de lutte, dans un contexte de prise en compte d'une multitude d'enjeux.
- En Lozère, une « école du feu » pour transmettre les savoir-faire aux jeunes éleveurs.
- En Ardèche, un partenariat récent services de lutte – éleveurs pour relancer l'usage du feu.

Pastoralisme et préservation des paysages dans les Grands Sites de France

 16h - 17h

 Hall d'accueil - Estrade

 Syndicat Mixte du Puy Mary
Groupement pastoral du Puy Mary
Autres Grands Sites de France et éleveurs invités

Cette conférence mettra en lumière le rôle stratégique des éleveurs et du pastoralisme dans la construction, l'entretien et l'attractivité des paysages des Grands Sites de France. Elle explorera comment ces pratiques ancestrales, en façonnant des milieux ouverts et biodiversifiés, répondent aux défis économiques, climatiques et sociétaux actuels.

À travers des exemples concrets (Cirque de Navacelles, Puy Mary, Canigou), les échanges révéleront les liens indissociables entre pastoralisme, tourisme et préservation des paysages. Les participants découvriront comment les éleveurs, gestionnaires invisibles de ces espaces, contribuent à la résilience des écosystèmes tout en dynamisant les territoires.

La conférence abordera aussi les défis à relever : pression foncière, adaptation au changement climatique, ou coexistence des usages. Elle proposera des pistes d'action, comme le renforcement des politiques publiques, la médiation culturelle ou les coopérations locales, pour soutenir un pastoralisme durable et reconnu.

Renouveler les générations d'éleveurs et de bergers pour soutenir l'adaptation des systèmes pastoraux aux changements ?

 16h30 - 17h30

 Centre de conférences - Mezzanine

 Iram Montpellier : Bernard Bonnet chargé de programme Iram et Amélie Smith chargée recherche
Office région de Ouarzazate Maroc : Ahmed Ramdane Chef de Service Elevage, Lamy Oulahbib
Service Elevage

Cette table ronde mettra en dialogue les regards croisés des acteurs des territoires pastoraux (Maroc, Tunisie et France) sur deux questionnements centraux en lien avec l'avenir du pastoralisme. Les changements climatiques mettent particulièrement à l'épreuve la résilience de ce mode d'exploitation des milieux arides et montagnards. Sécheresses successives, variabilités extrêmes demandent une agilité encore plus grande des éleveurs et des bergers. Ils incitent aussi les éleveurs à adapter leur mobilité voire à engager de nouvelles mobilités exceptionnelles. Comment les acteurs des territoires pastoraux peuvent-ils soutenir l'adaptation et la résilience des éleveurs pastoraux et limiter les tensions qu'elles peuvent générer ? Parallèlement, les conditions de travail exigeantes, la faible reconnaissance sociale et l'accès limité aux ressources et à la formation fragilisent le renouvellement des générations et accentuent les risques de rupture dans la transmission des savoir-faire. Selon les contextes, des tensions spécifiques apparaissent : dévalorisation des métiers au Maroc et en Tunisie, difficultés de recruter de nouveaux bergers, difficultés d'insertion et re compositions professionnelles en France. Dès lors, plusieurs enjeux structurants émergent : à quelles conditions rendre ces métiers viables et attractifs ?

Vendredi 09 octobre 2026

Comment le pâturage façonne les ressources pastorales : exemples dans les milieux montagnards et méditerranéens

 9h30 - 11h

 Centre de conférences - Mezzanine

 INRAe : Pascal Carrère et collaborateurs

Les activités pastorales valorisent par un pâturage extensif des ressources fourragères spontanées afin d'assurer tout ou partie de l'alimentation du troupeau. Les animaux agissent comme des ingénieurs des écosystèmes et transforment en profondeur la structure, la composition et la dynamique des végétations ainsi que le fonctionnement de tout l'écosystème pastoral. Les effets, positifs ou négatifs, du pâturage sont à considérer à différentes échelles spatiales emboîtées : le microsite, l'unité de pâturage et le territoire pastoral. Ces impacts dépendent avant tout des pratiques de conduite : calendrier d'utilisation, composition du troupeau, intensité de prélèvement, présence ou non d'un berger qui guide les mouvements des animaux.

Le changement climatique affecte l'équilibre dynamique entre végétations, troupeaux et pratiques de conduite. Dans ce contexte, la conduite du pâturage nécessite de concilier des objectifs d'alimentation des animaux sur le court terme et la préservation de la ressource pastorale sur le moyen terme. À partir d'exemples issus de milieux de montagne (Massif central, Alpes) et méditerranéens, nous illustrerons en quoi la flexibilité des pratiques de conduite constitue un levier permettant de concilier qualité fourragère, biodiversité et résilience des écosystèmes.

Quand troupeaux et faune sauvage se côtoient. Repenser la gestion sanitaire de l'élevage pastoral à l'interface avec la faune sauvage

 11h - 12h30

 Centre de conférences - Mezzanine

 INRAe : Bastien Trabucco - Doctorant ; Benoît Dedieu - Directeur de Recherche ; François Charrier - Ingénieur de recherche ; Marie Gisclard - Chargée de recherche ; Violette Auffret - Doctorante
Institut Agro Montpellier : Claire Manoli - enseignante-chercheuse

Les situations pastorales, dans lesquelles les animaux valorisent des parcours peu ou pas clôturés, favorisent les interactions entre animaux domestiques et faune sauvage. Les risques de transmission de maladies associés à ces interactions peuvent avoir des conséquences sur la santé animale, environnementale et humaine. Les principes de biosécurité, conçus pour des situations d'élevage intensif en bâtiments, trouvent des limites à leur application dans ces systèmes pour lesquels la mise en confinement n'est que temporaire ou limitée à certains stades physiologiques, voire absente. Mais comment construire collectivement des alternatives ? Nous proposons d'illustrer les modalités de gestion spécifiques et locales des risques sanitaires construites pour répondre à cet enjeu à partir de trois exemples pastoraux (Alpes, Pyrénées, Corse) mettant en avant avec des territoires, des maladies,

des espèces sauvages et domestiques très divers. Une table ronde finale permettra de dégager les principes d'une co-gestion des risques sanitaires liés notamment aux interactions entre faune sauvage et domestique en situation pastorale.

Avec la participation d'éleveurs, chercheurs et chercheuses, députés, responsables de GTV et de Parc National.

Pastoralisme et zones humides : préserver ensemble la ressource en eau



13h30 - 14h30



Hall d'accueil - Estrade



Conservatoire d'espaces naturels Auvergne : Aimie Bley - Chargée de projets

Auvergne Estives : Anna Le Gouic - Chargée de mission pastoralisme

Coopérative d'estives du Mont Mouchet

Conservatoire d'espaces naturels Isère : Audrey Pagano - Responsable du service "Action territoriale, foncier, agro-écologie"

Fédération des Alpages d'Isère : Hermann DODIER - Ingénieur pastoraliste

À travers deux retours d'expérience menés en Isère et dans le Cantal, cette conférence explore les défis rencontrés, les solutions techniques expérimentées et les compromis construits sur le terrain. Elle mettra également en lumière le rôle essentiel de la gouvernance et du dialogue entre acteurs pour faire émerger une gestion concertée de ces espaces, au croisement des enjeux écologiques et pastoraux.