



ADAoPT

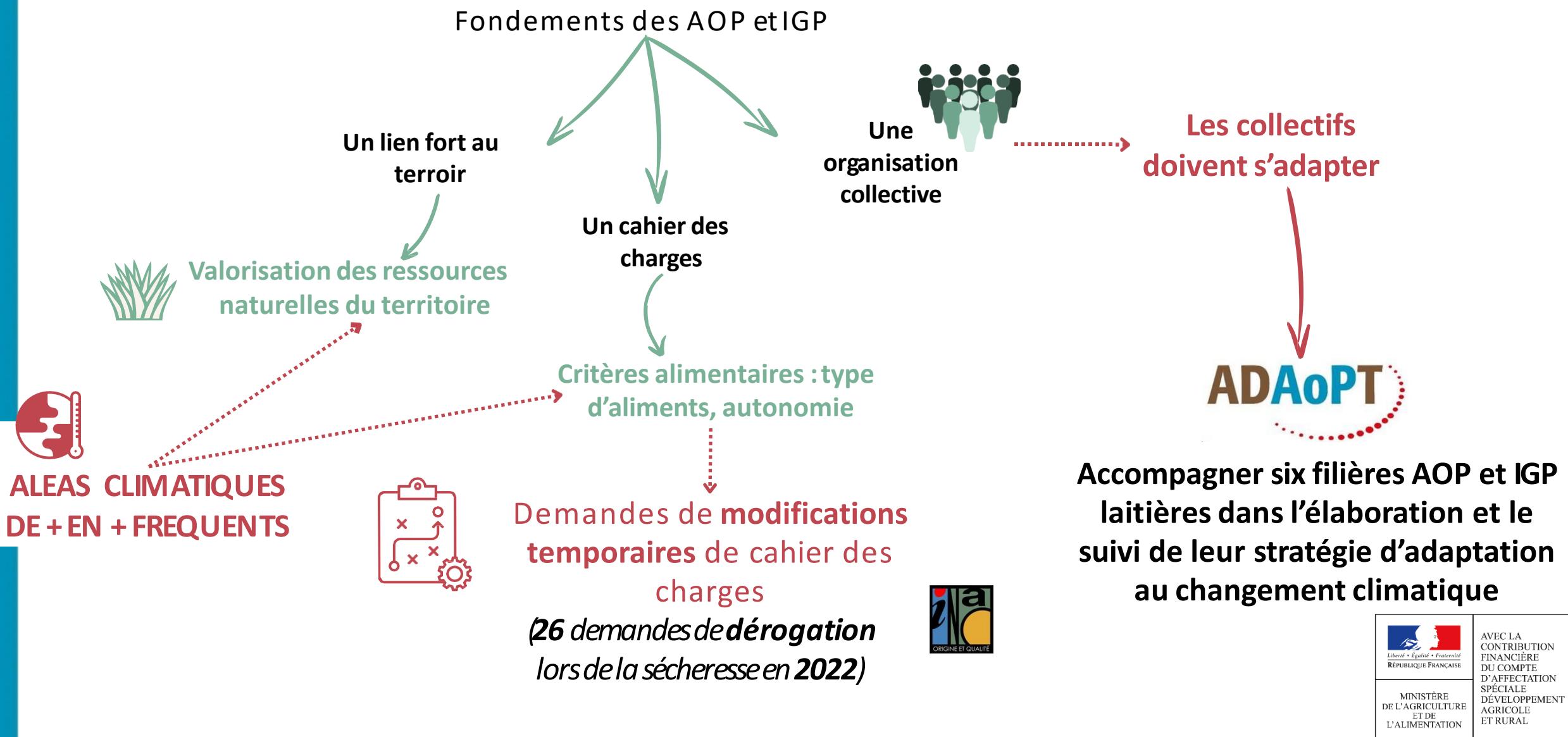
**S'adapter aux défis climatiques
pour les AOP caprines**
Retours d'expérience et perspectives
après 3 ans du projet ADAoPT

Capr'inov – 26 novembre 2025
Philippe Thorey et Delphine Neumeister – Institut de l'Elevage
Benoit Foisnon – AOP Valençay

Projet lauréat de l'appel à projet CASDAR 2021 porté par le **CNAOL** (chef de file) et **IDELE** (chef de projet)
Avec le soutien du **RMT Filières Fromagères Valorisant leur Terroir** et du **RMT ClimA**



Les filières AOP et IGP sont confrontées à des enjeux croissants, dont le changement climatique



Les 6 territoires pilotes impliqués dans ADAoPT

ADAoPT



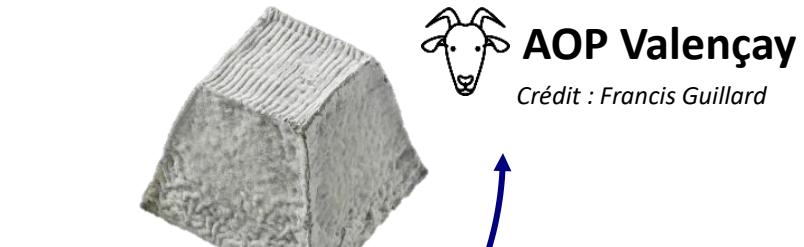
AOP Camembert de Normandie

Crédit : Fromages AOP de Normandie, ASGARD



AOP Laguiole

Crédit : Vincent-BALDEN-SPERGER-IRQUALIM



AOP Valençay

Crédit : Francis Guillard



AOP Mont d'Or

Crédit : Staccato



AOP Picodon

Crédit : Francis Guillard



IGP Tomme de Savoie

Crédit : AFTALP



AVEC LA CONTRIBUTION FINANCIÈRE DU COMpte D'AFFECTION SPÉCIALE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL

L'objectif pour chaque territoire pilote : mieux cerner les impacts sur l'ensemble de la filière AOP-IGP et tester des pistes d'adaptation, sans perdre l'identité et la qualité qui font la force des fromages sous signe officiel de qualité

Un partenariat riche et diversifié pour accompagner **ADAOPT** les ODG dans leur réflexion



Ce projet a bénéficié de la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR.

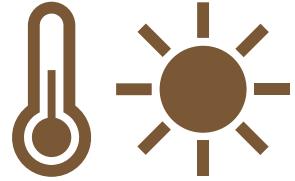


AVEC LA CONTRIBUTION FINANCIÈRE DU COMPTE D'AFFECTATION SPÉCIALE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL

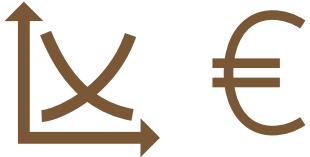


AVEC LA CONTRIBUTION FINANCIÈRE DU COMPTE D'AFFECTATION SPÉCIALE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL

Une diversité d'actions pour un même enjeu : outiller les ODG dans la réflexion d'adaptation au CC



Projections climatiques



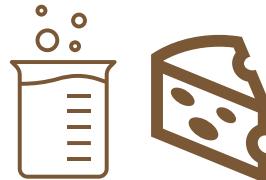
Simulations technico-économiques
sur la mise en œuvre de leviers



Réflexion prospective



Inventaire de leviers d'adaptation



Expérimentations sur des
leviers alimentaires



Echanges avec d'autres
acteurs (autres usagers,
consommateurs...)



Formations techniques

Avec une ambition de raisonner le changement à
l'échelle de l'ensemble de la filière

Deux approches très distinctes pour les territoires caprins



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

AVEC LA
CONTRIBUTION
FINANCIÈRE
DU COMPTE
D'AFFECTATION
SPÉCIALE
DÉVELOPPEMENT
AGRICOLE
ET RURAL



ADAoPT



Plan d'action du territoire Picodon :
Le changement climatique comme moteur d'une réflexion globale sur la durabilité et l'avenir de l'AOP



CONTEXTE :

Une filière basée sur l'alimentation à l'herbe fragilisée par les impacts du changement climatique (CC)

- Sécheresses répétitives, intenses et pouvant impacter chaque saison
 - Fragilisation des systèmes déjà minoritairement autonomes

- D'autres menaces existent : accès à l'eau, le renouvellement des générations, la qualité du lait cru...

Réflexion avec le CA du Syndicat du Picodon AOP pour définir le contour du projet



Volonté d'agir rapidement et d'aller au-delà du CC

Lancement du travail ADAoPT par une journée de réflexion collective avec une approche globale

Favoriser la concertation et définir le champ d'action grâce à un jeu sérieux

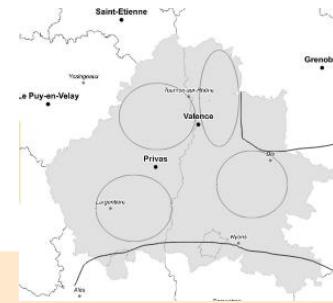


Mobilisation forte avec envoi d'un flyer à l'ensemble des adhérents

Mobiliser au-delà des représentants professionnels

Mobiliser l'amont et l'aval de la filière ainsi que les partenaires

Relance et mobilisation des différents réseaux



Réflexion par sous-régions

Faire ressortir les problématiques locales

Créer des collectifs pouvant plus facilement se rencontrer



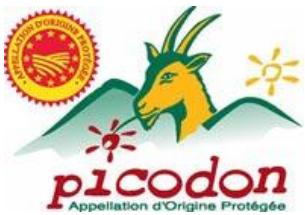
Remontée des besoins facilitée avec l'utilisation d'un jeu sérieux

Utilisation du jeu La Grange développé par l'INRAE

Définition des caractéristiques actuelles et projection à 10 ans

Rédaction des actions à mettre en place

32 fiches actions très variées : fourrages, prédatation, promotion, valorisation, eau, travail...



L'implication des éleveurs : Moteur du succès du groupe de travail Eau

ADAOPT

Actions priorisées par un sondage

auprès de l'ensemble des producteurs et le Conseil d'Administration :

1 : Eau (économie d'eau, gestion de l'eau)

2 : Fourrages (approvisionnement, variétés résistantes, séchage, pastoralisme)

3 : Economie et valorisation et 4) Conditions de travail (pénibilité, mécanisation, loup etc.).

Thématique eau :

Groupe de travail avec 4 éleveurs
Réunions tous les deux mois

Envoi d'un questionnaire à l'ensemble des éleveurs pour faire remonter les problématiques et identifier les leviers d'action : 25 retours

Décision de travailler sur 2 fiches techniques :

Thématique : Fourrages

Délégation à la démarche nationale Cap'ADAPT
Territoire : travail prévu sur 3 ans

2 groupes ont débuté les travaux dans la Drôme et le Nord Ardèche :



Réunion de concertation sur l'enrubannage

LES ÉCONOMIES D'EAU AU NETTOYAGE EN FROMAGERIE

BONNES PRATIQUES ET IMPACTS SUR LE TRAVAIL ET L'ÉCONOMIE

CRÉATION DE FORAGES, CAPTAGES OU RETENUES D'EAU

RÉGLEMENTATION ET PROTOCOLE DANS LES DÉPARTEMENTS DE LA DRÔME ET DE L'ARDÈCHE (JUILLET 2024)

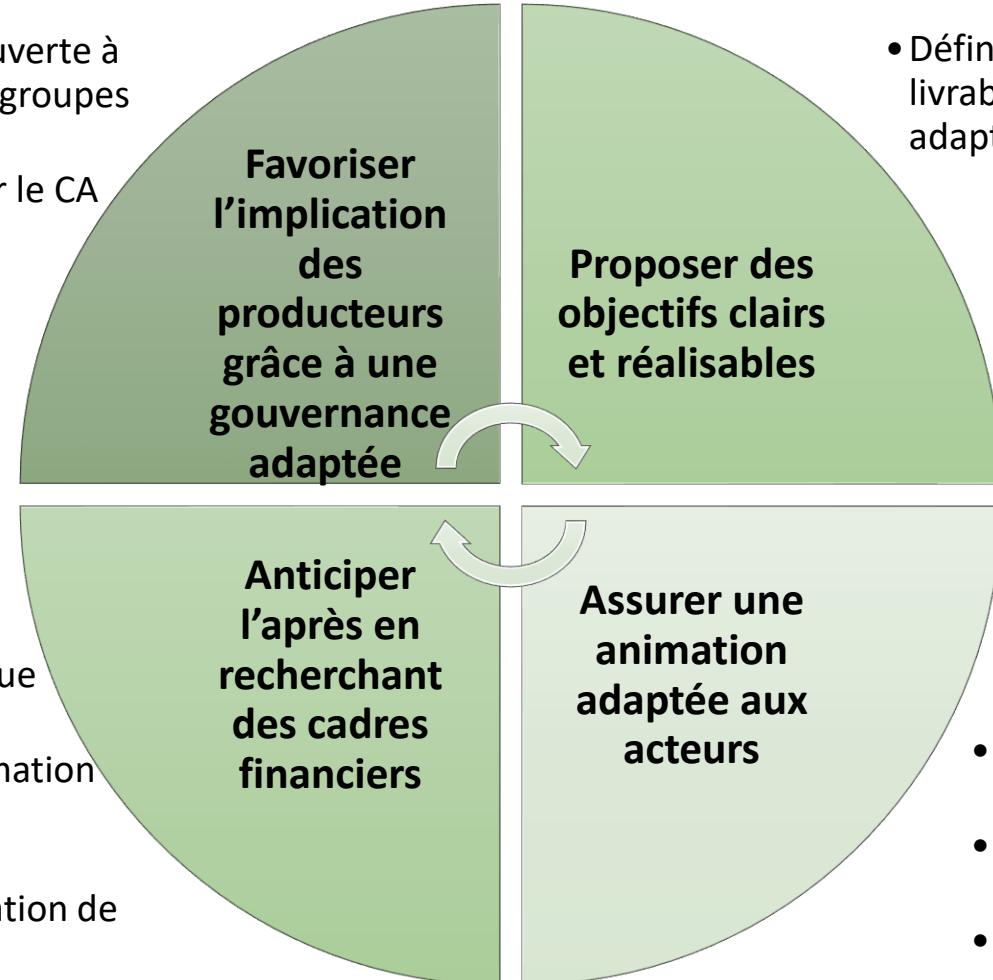
INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

AVEC LA
CONTRIBUTION
FINANCIÈRE
DU COMPTE
D'AFFECTATION
SPÉCIALE
DÉVELOPPEMENT
AGRICOLE
ET RURAL

Les éléments qui ont contribué à la réussite du projet pour la filière Picodon

- Réunion de concertation ouverte à tous et volonté d'ouvrir les groupes de travail
- Validation des décisions par le CA du Syndicat



- Expliquer qu' ADAoPT n'est que le début d'une aventure
- Se donner des moyens d'animation conséquents
- Poursuivre sur les travaux d'expérimentation et d'animation de groupe

- Définition rapide des livrables et rétroplanning adapté

- Réunion en visio courtes et fréquentes
- Journées en présentiel 2 fois par an
- Sondages en ligne



Les éléments qui ont pu freiner l'avancement du projet pour la filière



Objectifs pouvant être divergents

Enjeux différents entre fromager / livreurs ; court terme / long terme...



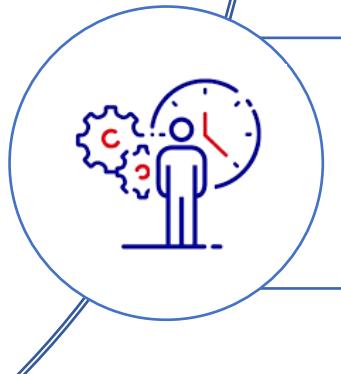
La réunion de lancement a permis de fédérer autour de quelques idées fortes



Coordination conséquente

De nombreux projets sont en cours sur le territoire du Picodon donc il y a besoin d'un travail de coordination entre tous les acteurs

Délais de validation / proposition pour les organes compétents



Ressources limitées (et changeantes...)

Intégrer et déployer les solutions nécessite du temps et des moyens :



Prévoir un temps d'animation conséquent dans le futur





Les faits marquants en Picodon

Forte implication collective des producteurs, facilitant les décisions communes grâce à un pouvoir de décision donné aux éleveurs

Des partenariats techniques compétents et mobilisables

Une volonté unanime au sein de la filière de travailler sur des solutions collectives pour pérenniser la filière

Un projet qui a permis de mettre à plat la question de l'enrubannage

Et demain ? poursuivre l'animation des groupes, rechercher le développement de solutions pour la récolte du foin au printemps...



ADAoPT



Plan d'action du territoire Valençay : Evaluer l'impact économique des leviers d'adaptation au changement climatique

Un guide méthodologique pour accompagner les AOP/IGP dans leur réflexion d'adaptation



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

AVEC LA
CONTRIBUTION
FINANCIÈRE
DU COMPTE
D'AFFECTATION
SPÉCIALE
DÉVELOPPEMENT
AGRICOLE
ET RURAL

Un même lieu pour toutes les productions



Un guide d'accompagnement des ODG à la réflexion sur l'adaptation au changement climatique, construit pour répondre aux questions que vous vous posez



The cover features the ADAoPT logo and a circular button with the text 'En savoir + sur le projet ADAoPT'. Below the title, there's a photo of a group of people in a field. At the bottom, there's a summary section with four blue boxes: 'BIEN DÉMARRER LA RÉFLEXION', 'LES BONNES PRATIQUES POUR CONSTRUIRE SA STRATÉGIE D'ADAPTATION', 'OUTILS D'ANIMATION ET DE RÉFLEXION', and 'RETOURS D'EXPÉRIENCE DES 6 TERRITOIRES ADAOPT'.

Changement climatique : adopter une approche globale

Spécificités du contexte AOP-IGP

A qui s'adresse le guide ?

ADAOPT

Accompagner les filières laitières en AOP et IGP dans l'adaptation au changement climatique

GUIDE D'ACCOMPAGNEMENT

SOMMAIRE

BIEN DÉMARRER LA RÉFLEXION

LES BONNES PRATIQUES POUR CONSTRUIRE SA STRATÉGIE D'ADAPTATION

OUTILS D'ANIMATION ET DE RÉFLEXION

RETOURS D'EXPÉRIENCE DES 6 TERRITOIRES ADAOPT

En savoir + sur le projet ADAoPT

Des réponses aux questions que vous vous posez



"Je veux démarrer une réflexion sur le CC. Par où commencer ? "

Des recommandations, documentations et retours d'expériences pour orienter votre réflexion



BIEN DÉMARRER LA RÉFLEXION

6 prérequis avant de se lancer

- Evaluer l'impact du changement climatique pour les différents maillons de la filière >
- Choisir les pas de temps adaptés au besoin / à la réflexion >
- Identifier les échelles spatiales pertinentes >
- Penser la gouvernance du projet >
- Identifier les ressources disponibles pour conduire le projet >
- Inventorier les travaux antérieurs et les acteurs concernés >

Des réponses aux questions que vous vous posez

ADAoPT

« Comment s'y prendre pour travailler sur les leviers adaptés pour mon IG ? »

Un inventaire des leviers envisagés dans les 6 territoires



Des trajectoires qui reprennent leurs principales actions, comme source d'inspiration

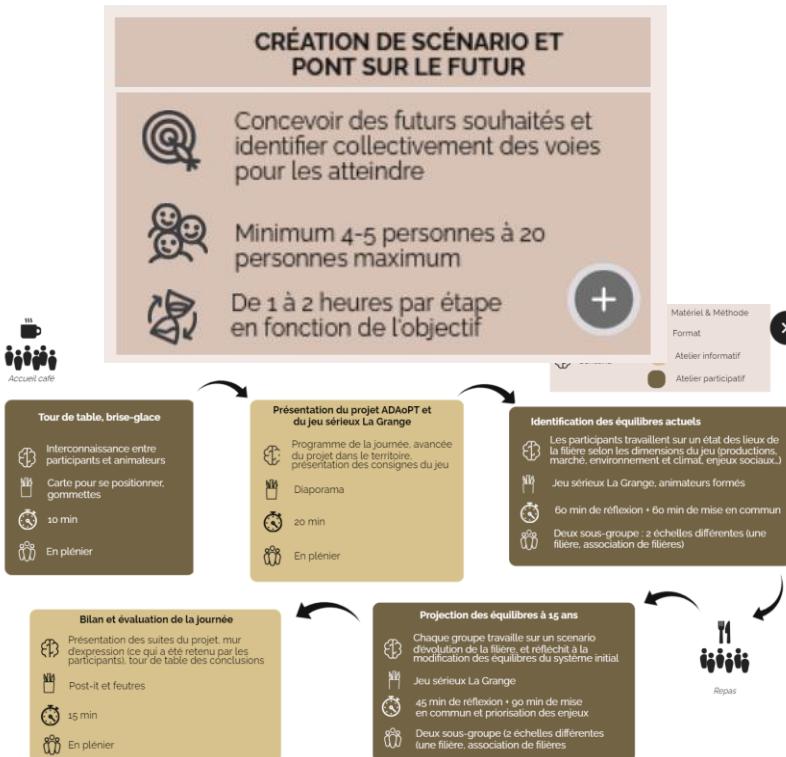
Ex : Etudier les leviers que les opérateurs sont déjà en train de mettre en place en menant des enquêtes (soi-même, par des étudiants...)

Des réponses aux questions que vous vous posez



« Nous voulons réfléchir à une vision des futurs possibles pour notre AOP, mais ce n'est pas simple de se projeter dans l'avenir »

Des ressources pour animer vos réunions prospectives :
idées d'animations, déroulés de réunions, jeux sérieux etc.



Le jeu sérieux La Grange

utilisé en réunion de tous les acteurs de l'AOP Picodon

Ce jeu a été utilisé afin d'animer la réunion de démarrage de tous les acteurs de l'AOP Picodon dont le but était d'esquisser une vision commune des problématiques dans l'AOP et d'une vision commune à 10 ans.

Les opérateurs participants étaient diversifiés : fromagers, laiteries, laitiers.

L'utilisation de la Grange a permis une approche territoriale, sur 4 zones identifiées, pour faire un état des lieux de la situation actuelle et dans un 2nd temps établir des projections à 10 ans.

Cette animation a nécessité l'intervention d'experts ainsi que la formation des animateurs.

40 fiches actions ont émané de la journée, **regroupées en 30 actions** afin d'établir la feuille de route.

Lorsque certaines questions abordées ne faisaient pas l'unanimité (exemple d'accepter l'enrubannage au sein du Picodon) elles n'ont pas été intégrées aux fiches action.

- Retrouver les règles du jeu
- Obtenir le jeu
- Trouver des animateurs

Des réponses aux questions que vous vous posez



« Le groupe s'essouffle. Comment relancer? »

Des bonnes pratiques pour engager les acteurs dans la durée et maintenir la motivation

Engager tous les acteurs dans la durée



Les bonnes pratiques pour construire sa stratégie d'adaptation



L'implication ne se décrète pas, elle se construit. Cela passe par une prise en compte des disponibilités et intérêts des opérateurs, la valorisation de l'expérience de chacun ainsi que la régularité et la convivialité des échanges. Pour mobiliser durablement, il est utile de varier les formats de rencontres, d'alterner temps techniques et moments conviviaux, de montrer concrètement l'intérêt de l'adaptation et d'impliquer les acteurs dans la prise de décision.



Comment s'y prendre ? Les conseils des territoires pilotes

Des réponses aux questions que vous vous posez



« Quel sera l'impact de certains leviers, comme l'introduction de nouvelles espèces fourragères, sur la qualité de nos fromages ? »



Des repères pour réaliser des expérimentations sur des leviers

GUIDE EXPÉRIMENTATIONS

La réflexion du collectif AOP/IGP peut conduire à envisager de tester des pratiques pour les questionner au regard des fondamentaux de la filière, par exemple sur l'impact sur la qualité des produits.



SYNTHÈSES DES ESSAIS EN FERME EXPÉRIMENTALES

Dans le cadre du projet ADAoPT, 2 fermes expérimentales ont contribué à améliorer la connaissance sur plusieurs pratiques à Marcenat pour les bovins et au Pradel pour les caprins.



DISPOSITIF D'EVALUATION DES INNOVATIONS

Depuis le 28 janvier 2025, il est possible pour un ODG d'AOP/IGP laitière de mettre en place un Dispositif d'Evaluation des Innovations (DEI).



Du test de nouvelles fourragères au goût du fromage réalisé Pradel



Lot essai



Lot témoin



Chicorée

Analyses fourrages

Suivi des performances zootechniques et composition du lait

Analyses physico-chimiques fines du lait
(fractions azotées, profils acides gras, minéraux...)

Analyses physico-chimiques fines des fromages, rhéologie, couleur..

Analyse sensorielle
(consommateurs et jury d'expert)

Lots et sous-lots

Suivi des paramètres de transformation

Suivi des paramètres d'affinage

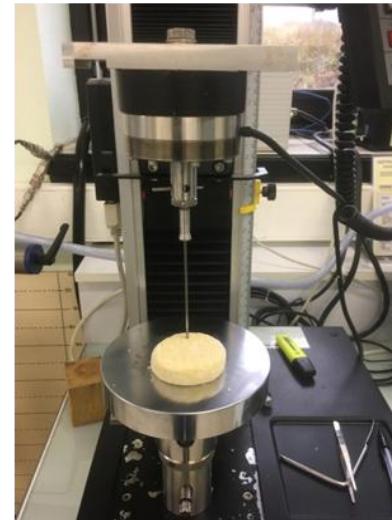
Témoin



Plantain



Luzerne



Création d'un jury expert Picodon

Quels résultats ? [JPO Pradel 2024 - Atelier 3 : Le Picodon face au changement climatique](#)

Rendez-vous en ligne :



The screenshot shows the ADAoPT website homepage. At the top, there are three informational tabs: "Changement climatique : adopter une approche globale", "Spécificités du contexte AOP-IGP", and "A qui s'adresse le guide ?". Below these, the main title reads "Accompagner les filières laitières en AOP et IGP dans l'adaptation au changement climatique" and "GUIDE D'ACCOMPAGNEMENT". A red button labeled "En savoir + sur le projet ADAoPT" is visible. The page features a photograph of a group of people in a field. A large blue arrow points from the right towards the "SOMMAIRE" section. The summary section includes four blue buttons: "BIEN DÉMARRER LA RÉFLEXION", "LES BONNES PRATIQUES POUR CONSTRUIRE SA STRATÉGIE D'ADAPTATION", "OUTILS D'ANIMATION ET DE RÉFLEXION", and "RETOURS D'EXPÉRIENCE DES 6 TERRITOIRES ADAOPT".

Pour plus d'information : rlasbleiz@cniel.com ou delphine.neumeister@idele.fr

ADAoPT



Merci pour votre
attention !



Et rendez-vous sur <https://www.rmtfromagesdeterroirs.com/projets-de-r-et-d/adaopt-2/>