

Capitalisation des Stories d'exploitations et d'ateliers technologiques de l'enseignement agricole,

Saison 2 : thématique « Eau, énergie, Climat » - version au 7 juillet 2022

Des directeurs et directrices d'exploitation ou d'atelier volontaires ont bien voulu témoigner en vidéo d'actions d'atténuation du ou d'adaptation au changement climatique. La trame courte proposée (environ 3 min) les invitait à : se présenter, expliciter un exemple concret de constat ou d'épisode récent vécu sur leur exploitation ou dans leur atelier, et présenter deux ou trois actions d'adaptation ou d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre. L'idée était de donner à voir la diversité des actions et combinaisons d'actions mises en œuvre ou en projet, pour d'éventuelles mises en réseau et faciliter des échanges. Cela ne couvre pas l'ensemble des productions, ni des types d'aléas ou d'impacts possibles, ni des types d'actions.

Ces premières vidéos évoquent soit des **aléas climatiques soit des impacts directs ou indirects que cela peut avoir**. Pour les actions évoquées, il y a parfois leurs cobénéfices sur d'autres défis environnementaux ou sociétaux mentionnés. Certains leviers sont plutôt à **court terme**, plus **de l'ordre du tactique, de la réaction** (ou selon les cas dans la recherche plutôt d'**efficience**, de **substitution** de technique ou de plante par une autre, d'un mode de gestion différent...). D'autres actions sont à **plus long terme**, nécessitant davantage d'anticipation et de transformation des systèmes, des paysages et aménagements, une évolution des marchés (avec parfois de la relocalisation), de la diversification à tous les niveaux - variétale, spécifique, des productions...).

Episode, ferme ou atelier, nom du directeur d'exploitation ou d'atelier témoignant, région, date, repères sur le système	Aléas climatiques évoqués et / ou problèmes rencontrés	Actions liées à eau, énergie, climat présentées
<p>Episode 1 : Coutances (horticulture), Laurent RICHARD / Normandie, juin 2021</p> <p>Horticulture, potées fleuries, plantes à massif, pépinière, pépinière maraichage, fleurs coupées</p>		<p>Economies d'énergie par changement de culture - rose => fraise et changement de cycles de cultures pour limiter le chauffage des serres et juste cultiver hors gel ; voile de forçage abritant les cultures ; recyclage de l'eau d'arrosage dans un bassin de rétention ; substitution d'énergie fossile par électrique avec un robot désherbeur en maraichage.</p>

<p>Episode 2 : Dardilly, Xavier BUNKER / AuRA, juin 2021</p> <p>Horticulture, production ornementale essentiellement et plants de légumes et d'aromatiques en AB</p>	<p><i>Canicules</i></p> <p><i>Serres très chauffées; blocages physiologiques de plantes en containers ;</i></p>	<p>Blanchiment des parois de serres, isolation ; projet de démonstrateur d'ombrières photovoltaïque pour limiter l'évapotranspiration, les stress hydriques et thermiques au-dessus de plantes en pots et petits fruits (avec la Compagnie Nationale du Rhône).</p>
<p>Episode 3 : Albi, ferme de Bellegarde, Serge TOUZANNE / Occitanie, septembre 2021</p> <p>Polyculture élevage bovin lait</p>	<p><i>Irrégularités climatiques; fortes pluies; canicules</i></p> <p><i>Érosion des sols</i></p>	<p>Test de 2 types de couverts végétaux pour réduire l'érosion, augmenter la rétention en eau du sol et réduire les engrais minéraux dans le cadre du programme <u>TAArGET</u> ; méteils ; plantation d'un bosquet dans une contribution pour stocker du carbone avec La Poste)</p>
<p>Episode 4 : Mirecourt, ferme de Braquemont, Franck SANGOUARD / Grand-Est, octobre 2021</p> <p>Elevages bovin lait + qq bœufs, ovin (très herbagers), porcs plein air, et volailles plein air</p>	<p><i>Sécheresse</i></p> <p><i>Déficit fourrager; problèmes de levées après les semis</i></p>	<p>Ajustement de l'effectif de brebis et des bovins en fonction des stocks fourragers et suppression d'une troupe allaitante ; estive en montagne pour les génisses et bœufs où la pluviométrie est double de la plaine Vosgienne ; achat ponctuel de fourrage à l'extérieur ; prairies temporaires multi-espèces avec variétés tolérant mieux la sécheresse ; test de sorgho multi-coupe pâturé ; méteils de printemps pour des stocks d'été...)</p>
<p>Episode 5 : St Yrieix la Perche, Domaine de La Faye, Marc Bassery / Nouvelle-Aquitaine, octobre 2021</p> <p>Polyculture élevage bovins allaitants et ovins, arboriculture fruitière</p>	<p><i>Printemps secs et chauds</i></p> <p><i>Déficits d'herbe</i></p>	<p>Repenser le système fourrager, ensiler précocement des prairies dérobées et méteils ; implantation de luzerne ; semis de prairies multi-espèces sous couvert de méteil sécurisant l'implantation et la 1ère coupe</p>
<p>Episode 6 : Tours-Fondettes, Stéphane Barmoy / Centre-Val de Loire, octobre 2021</p> <p>Polyculture élevage bovin lait et brebis, viticulture, horticulture</p>	<p><i>Sécheresses estivales et automnales</i></p> <p><i>Ensilage du maïs avancé d'1 mois; problèmes de levées entre les sécheresses d'automne et des gels précoces ou des printemps trop froids</i></p>	<p>Diversification des prairies de légumineuses ; recul des dates de semis de prairies et sous couvert de céréales et légumineuses ; hausse des surfaces de pâturages ; essais de Teff grass (graminée africaine), de millet perlé et trèfle d'Alexandrie ; colza en semis direct et associé à des plantes compagnes pour réduire les intrants</p>

<p>Episode 7 : La Canourgue (pisciculture), Philippe Leroy / Occitanie, décembre 2021</p> <p>Pisciculture, salmoniculture</p>	<p><i>Sécheresses ; incertitudes croissantes sur les périodes et quantités de pluies.</i></p> <p><i>Des problèmes réglementaires liés à des débits d'eau réservés</i></p>	<p>Réflexion en cours sur une recirculation de l'eau et un circuit plus fermé par période et à un certain niveau - mais compromis à trouver avec la consommation d'énergie nécessaire pour la recirculation d'eau.</p>
<p>Episode 8 : Poitiers Venours, Bertrand Minaud / Nouvelle Aquitaine, février 2022</p> <p>Polyculture élevage bovins lait et grandes cultures, volaille de chair, apiculture, plantes aromatiques et médicinales</p>	<p><i>Dépérissement de châtaigniers ; déficit de fourrages l'été et l'automne</i></p>	<p>Test d'une nouvelle gestion sylvicole facilitant la régénération de bois spontané plus adapté ; pâturage au fil de betteraves d'août à décembre, comme l'INRAe (expérimentation système <u>OASYS</u>)</p>
<p>Episode 9 : Alençon Sées, Antoine de Vallavieille / Normandie, mars 2022</p> <p>Polyculture élevage bovin lait et arboriculture fruitière (transformation et vente à la ferme)</p>	<p><i>Sécheresse estivale ; canicule</i></p>	<p>Des dérobées pour des stocks d'été et riches en protéines ; un réseau de haies ; une chaudière à bois en substitution au gaz avec les copeaux autoproduits sur l'exploitation</p>
<p>Episode 10 : Neuville / Haute Corrèze, Victoire Carton / Nouvelle Aquitaine, mars 2022</p> <p>Polyculture élevage bovin viande, arboriculture, apiculture</p>	<p><i>Sécheresse</i></p>	<p>Ajustement du troupeau pour s'adapter aux ressources fourragères et viser l'autonomie ; pâturage tournant ; repenser le système d'abreuvement avec des mares dans les prairies pour plus d'autonomie en eau ; valorisation de zones humides tout en tenant compte de la biodiversité ; évolution en cours du système d'élevage de naisseur vers naisseur engraisseur à l'herbe et valorisation en circuit court dont à la cantine de l'établissement</p>
<p>Episode 11 : Périgueux (Exploitation agricole), Eric Botiveau / Nouvelle Aquitaine, mars 2022</p>	<p><i>Sécheresse</i></p> <p><i>Manque d'herbe l'été</i></p>	<p>Adaptation des périodes de vèlages ; sursemis de prairies ; ajout de méteils dans certaines prairies ; implantation de luzerne moins exigeante en eau</p>

<p>Polyculture élevage bovin viande et canards</p>		<p>et permettant plus d'autonomie protéique ; parcours agroforestiers pour les canards</p>
<p>Episode 12 : Bressuire (exploitation agricole), Nicolas Boissinot / Nouvelle Aquitaine, juin 2022</p> <p>Polyculture élevage bovins et ovins viande, volailles</p>	<p><i>Sécheresse</i></p> <p><i>Déficit d'herbe au pâturage</i></p>	<p>Tests de 6 méteils ; litière à copeaux de bois en substitution de paille importée et haies productives de biomasse avec plan de gestion ; bergerie adaptée aux chaleurs estivales ; parasol mobile pour brebis (OviFresh) ; haies bocagères</p>
<p>Episode 13 : Aurillac (exploitation agricole), Pauline Herbemont, Auvergne-Rhône Alpes, juin 2022</p> <p>Polyculture élevage bovins lait et viande, transformation fromagère</p>	<p><i>Canicule</i></p> <p><i>Sources taries ; problèmes d'ingestion des vaches et de diminution de la production de lait</i></p>	<p>Le climat au cœur du projet d'exploitation 2022-2027 ; test d'arbres fourragers mais des questions sur les aliments autorisés dans les appellations fromagères ; à venir : réduction progressive de l'effectif bovin et maintien d'une race mixte lait et viande ; projet de séchage en grange.</p>