

**TABLEAU 1 : RENDEMENTS AUX NORMES ÉQUIVALENTS ENTRE ESPÈCES CONDUITES EN SEC POUR ATTEINDRE UNE MARGE BRUTE DONNÉE (EN Q/HA)**

Terres Inovia l'agronomie en mouvement		Tournesol	Colza d'hiver	Soja (déboché alimentaire animale)	Pois chiche	Maïs grain	Sorgho grain
Prix indicatif des graines aux normes (€/t)		340	350	320	500	145	135
Charges opérationnelles dont récolte (€/ha)		420	650	450	460	550	500
Aides totales (€/ha)		230	230	264	230	230	230
Marge brute annuelle + aides (€/ha/an)	0	6	12	6	5	22	20
	100	9	15	9	7	29	27
	200	11	18	12	9	36	35
	300	14	21	15	11	43	42
	400	17	23	18	13	50	50
	500	20	26	21	15	57	57
	600	23	29	25	17	63	64
	700	26	32	28	19	70	72
	800	29	35	31	21	77	79
	900	32	38	34	23	84	87
1000	35	41	37	25	91	94	

source Terres Inovia - novembre 2020

**TABLEAU 2 : ECARTS DE MARGE BRUTE SIMULÉS ENTRE TOURNESOL ET MAÏS POUR UNE GAMME DE RENDEMENT (CULTURES EN CONDUITE PLUVIALE)**

Maïs en sec hypothèse de rendement (q/ha)	Tournesol pluvial - hypothèse de rendement (q/ha)					
	15	20	25	30	35	40
30	255	430	605	780	955	1130
40	115	290	465	640	815	990
50	-25	150	325	500	675	850
60	-165	10	185	360	535	710
70	-305	-130	45	220	395	570
80	-445	-270	-95	80	255	430
90	-585	-410	-235	-60	115	290

**TABLEAU 2 : ECARTS DE MARGE BRUTE SIMULÉS ENTRE TOURNESOL ET SORGHO POUR UNE GAMME DE RENDEMENT (CULTURES EN CONDUITE PLUVIALE)**

Sorgho pluvial Hypothèse de rendement (q/ha)	Tournesol pluvial Hypothèses de rendements (q/ha)					
	15	20	25	30	35	40
10	455	625	795	965	1135	1305
20	320	490	660	830	1000	1170
30	185	355	525	695	865	1035
40	50	220	390	560	730	900
50	-85	85	255	425	595	765
60	-220	-50	120	290	460	630
70	-355	-185	-15	155	325	495

Source : Terres Inovia pour analyse et données agriculteurs

Sur fond vert : situations favorables au tournesol, fond rouge : situations favorables au sorgho.

- Hypothèses de prix utilisées pour les simulations tournesol/maïs : prix de vente : tournesol : 35 €/ha, maïs : 14 €/ha ; charges opérationnelles : tournesol : 300 €/ha, maïs : 450 €/ha.
- Hypothèses de prix utilisées pour les simulations tournesol/sorgho : prix de vente : tournesol : 34 €/ha, sorgho : 13.5 €/ha ; charges opérationnelles : tournesol : 320 €/ha, sorgho : 400 €/ha (Source : Terres Inovia pour analyse et données agriculteurs)

qu'avec ses résultats économiques intéressants, le tournesol démontre régulièrement ses performances régionales et sa compétitivité en contexte hydrique restreint, tout comme en 2020.

**AVEC LE TOURNESOL, DES INTÉRÊTS ÉCONOMIQUES DANS DES CONTEXTES DE PRODUCTION VARIÉS**

- Dans les zones intermédiaires (territoires qualifiés à potentiel de production limité) : pour diversifier les rotations, réduire les coûts de désherbage et de protection fongicide,
- Dans des rotations diversifiées dans le Sud-Ouest et en Poitou-Charentes : une tête de rotation toujours adaptée à ces territoires Dans les exploitations irriguées : en valorisant de faible quantité d'eau (<120mm) dans les sols superficiels à intermédiaires
- Au-delà des bassins tradition-



nels, dans les régions septentrionales : grâce au développement d'une offre génétique très précocce, le tournesol s'adapte à ces nouveaux secteurs en culture principale, ou en double culture dans la partie sud de la France.

- Dans les exploitations en agriculture bio (2<sup>ème</sup> oléagineux après le soja) : des tolérances variétales et un écartement large qui facilite le désherbage mécanique (bina-ge).

Dans toutes ces situations, le tour-

nesol est un allier des rotations diversifiées. Il stabilise les performances économiques des exploitations sur le long terme afin d'améliorer la robustesse des systèmes de grandes cultures français. ■

**POUR EN SAVOIR +**

Pour en savoir plus sur la rentabilité du tournesol : [www.terresinovia.fr](http://www.terresinovia.fr).  
Votre contact régional : Quentin Lambert ([q.lambert@terresinovia.fr](mailto:q.lambert@terresinovia.fr)) - Ouest Occitanie



**NATALIE MAURS**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE DU TARN

**L'échec : ce n'est ni un état de fait, ni un constat !**



«Il n'y a qu'une chose qui puisse rendre un rêve impossible : la peur d'échouer !» Paolo COELHO  
«Il n'y a qu'une façon d'échouer, c'est d'abandonner avant d'avoir réussi !» Olivier LOCKERT

**Transformer et transcender nos échecs**

Ces deux citations suffisent à résumer le message de cette chronique sur l'échec. L'échec n'est ni un état de fait, ni un constat, c'est plutôt un état d'esprit, tout comme le dynamisme, l'esprit d'entreprise ou la joie de vivre. Contrairement aux états de fait, sur lesquels nous n'avons aucun pouvoir, nous avons la main sur notre état d'esprit, nous pouvons choisir de l'orienter dans un sens ou dans un autre. Nous sommes donc tous capables d'agir sur ce que nous considérons comme des «échecs» pour en éviter les effets néfastes, voire dévastateurs dans certains cas, et en faire une force à la place. En effet, dans la plupart des cas, les expériences vécues par les gens comme des échecs peuvent induire une perte de confiance. Cette perte de confiance peut être dramatique si les situations vécues comme des «échecs» se succèdent de manière récurrente, et induire des conséquences négatives sur l'esprit d'entreprise, sur le fait

d'oser des choses novatrices, et même sur le simple fait d'agir. Cela peut aussi avoir à la longue des répercussions sur le bien être psychologique des personnes.

**Quel est l'enjeu ?**

Considérer qu'un résultat non atteint peut nous apprendre plus (sur l'expérience vécue, sur nous, sur les autres...), et que c'est au moins aussi important que le résultat de l'expérience est une façon de positiver les choses de façon enrichissante. Cela nous évite d'écorner un peu plus cette confiance en nous même que nous n'avons que trop tendance à malmenier et cela nous permet de renouveler les tentatives de façon fructueuse pour finalement obtenir le résultat escompté !

**Pour aller plus loin..**

- Osez vous confronter à ce que vous considérez comme des échecs.
- Prenez du temps pour les «décortiquer» afin d'en faire des expériences enrichissantes.
- Si vous n'avancez pas : contactez moi. ■

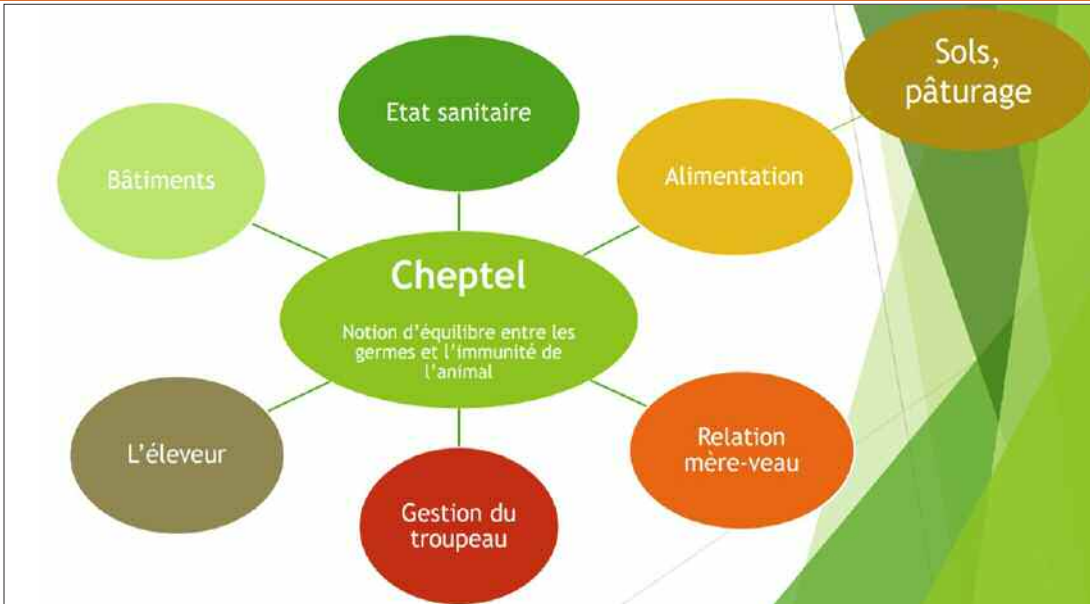
RÉALISÉ AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DU FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL (FEADER) ET LE CASDAR - L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES.

**LIBÉREZ L'ENTREPRENEUR QUI EST EN VOUS !**

**POUR TOUS RENSEIGNEMENTS, contactez Natalie Maurs (Chambre d'agriculture) au 06 83 47 05 71**



## LES GRANDS FACTEURS QUI INFLUENCENT LA SANTÉ D'UN TROUPEAU



de santé au sein d'un troupeau, on l'explique très fréquemment par la découverte d'un agent pathogène. La première approche consiste à lutter très rapidement pour atténuer les symptômes. Dans l'urgence, il faut éviter : la perte de l'animal, des pertes de production, et obtenir la guérison des animaux le plus rapidement possible.

Lorsqu'on cherche des explications plus approfondies, l'expérience nous montre qu'il existe de nombreux facteurs prédisposant : conditions de logement, pratiques d'alimentation, introduction d'animaux, situation de stress...

C'est pour comprendre et maîtriser les facteurs qui prédisposent à l'arrivée d'un problème de santé, que la Maison de l'élevage pro-

pose des formations pour tous les éleveurs (bovins, ovins, caprins), en partenariat avec un cabinet vétérinaire conseil (5MVET) spécialisé dans ce domaine.

#### EXEMPLE DE FORMATION POUR UN GROUPE D'ÉLEVEURS BOVINS VIANDE

Ce type de formation débute toujours la première année par deux journées sur la santé des veaux et l'alimentation des vaches allaitantes ou l'engraissement des bovins.

Cette année, l'accent sera mis sur la santé des veaux. Des éleveurs sont souvent démunis face à des problèmes de mortalité récurrents. Lors de cette formation, le Docteur vétérinaire Pierre-Emmanuel

Radigue, insistera sur l'importance de l'alimentation des mères pendant les deux derniers mois de gestation période où le fœtus va gagner les deux tiers de son poids à la naissance et sur le rôle de la complémentation minérale et vitaminique sur la richesse du colostrum et la capacité du veau à résister aux agents pathogènes. Pour ceux qui veulent aller plus loin, il y a pour les années suivantes la possibilité de suivre des modules sur la santé des bovins et la qualité des fourrages produits, la santé des bovins et la conduite des sols.

#### LE CONTENU DE CES FORMATIONS

Lors de chaque journée de formation, les participants approfondissent leurs connaissances fondamentales mais ce qui est plus original, c'est qu'il a toujours une mise en situation en élevage sur un cas concret. Les participants y apprennent à développer leur capacité d'observation (état du troupeau par exemple ou observation du front d'attaque d'un silo...) et à utiliser des outils de mesure très simples que l'éleveur peut utiliser et qui donnent des résultats immédiats. Ces outils sont par exemple :

- un pH-mètre à contact pour mesurer le pH d'un silo d'herbe, du sol, de l'urine des vaches
- un réfractomètre de Brix pour mesurer la teneur en sucres de l'herbe, de l'urine des vaches ou la richesse du colostrum.

#### DES PETITS OUTILS PEU CÔUTEUX ET TRÈS UTILES

Ces mesures simples complétées par des analyses de laboratoire (analyses de fourrages par exemple) sont au quotidien des outils de pilotage pour l'éleveur et lui permettent par exemple de corriger l'alimentation. ■

#### POUR EN SAVOIR +

Pour plus d'informations, contactez la Maison de l'élevage : 05 63 48 83 17.



L'observation de l'état du troupeau.



Mesure du pH urinaire.

NATALIE MAURS  
CHAMBRE D'AGRICULTURE DU TARN



## L'échec : un puissant propulseur à succès !



«L'échec est le fondement de la réussite»

LAO TSEU (sage chinois contemporain de Confucius, milieu du VI<sup>e</sup> siècle avant JC)

#### Des échecs peuvent naître les grandes réussites

Les corn flakes : rien d'autre qu'une recette ratée transformée en succès planétaire. En 1894, le diététicien J.H. Kellogg refuse de jeter le maïs qu'il a trop fait bouillir pour ses patients et il le leur sert après avoir aplati et fait griller les grains. Surprise ! La tablée se régale et il s'en suit le succès que l'on connaît.

Entretien raté, contrat perdu, projet avorté, liquidation d'entreprise... un coup dur est souvent l'occasion de changer le cours des choses, à condition de ne pas céder au catastrophisme et de trouver l'énergie pour construire.

Connaissez vous d'autres grandes réussites nées d'«échecs» ?  
(la tarte tatin, la péniciline, le carambar, le Téflon...)

Et combien de personnages, de Steve Jobs à Abraham Lincoln, célèbres pour leur réussite, ont été noyés dans l'échec avant cela....

#### A chacun de nous de profiter de nos échecs

- Veiller à ne jamais répéter les mêmes erreurs en repérant nos schémas d'échec répétitifs
  - Tirer les enseignements de nos mésaventures : c'est ainsi que dans les pays anglo-saxon, une personne qui a beaucoup échoué est perçue comme une personne d'expérience ! C'est en échouant et en analysant nos échecs que l'on a la plus belle opportunité de progression.
  - Profiter d'un échec pour oser rebondir dans toutes les directions : ce que l'on a perçu comme une impasse devient alors une porte ouverte sur des possibilités nouvelles et un enrichissement potentiel.
- Et puiser l'énergie qu'il faut pour tout cela dans la certitude que derrière chaque échec il y a une pépite à découvrir.

#### Pour aller plus loin..

1. Adoptez la position d'un «chercheur d'or» vis à vis de vos échecs
2. Si vous n'avancez pas : contactez moi. ■

RÉALISÉ AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DU FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL (FEADER) ET LE CASDAR - L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES.

## LIBÉREZ L'ENTREPRENEUR QUI EST EN VOUS !

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS, contactez Natalie Maurs (Chambre d'agriculture) au 06 83 47 05 71