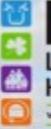


2024 :
*"La meilleure façon de prédire l'avenir
est de le créer"*

Peter Drucker (1909-2005)



 **LVH**
LA VACHE
HEUREUSE
www.lvh-france.com

GRATUITE
BILAN LVH 2023 et
PROJECTION pour 2024

9 Janvier
de 20 h à 21h30

Avec l'expertise de :
Anton SIDLER
Konrad SCHREIBER
LVH- La Vache Heureuse

Visio-Heureuse N°12
Webinaire En direct / ou replay 2023
en visioconférence PC Tablette Smartphone
Replay disponible sur www.lvh-france.com

Infos et inscriptions sur : 06.72.11.12.00
www.lvh-france.com ou contact@lvh-france.com

Meilleurs Vœux à Toutes et Tous !
Bonne Année Bonne Santé

"La meilleure façon de prédire l'avenir est de le créer"

- Présentation de l'équipe LVH
- Etat des lieux : géopolitique
- Les 3 P, bases essentielles l'autonomie
- Etat de la France
- Projet LVH : Sécuriser / Valoriser
- Produire Plus, Mieux, Autrement
- Les fondamentaux :
 1. Les sols Vivants
 2. Autonomie des troupeaux
 3. La sécheresse, le climat : anticiper !
 4. L'économie
 5. La maîtrise puis l'abandon des phytos
 6. Agroécologie, Fier de produire aussi du climat !



LVH : Une Equipe

- Céline Léonard : Accueil, organisation
- Pierre Rubin : Agronome
- Miguel Levalet : Agronome
- Arthur Clause : nutritionniste



Etat du Monde 2024

• Les grandes certitudes :

- Les élections aux USA dans l'inconsistance
- Le Monde Arabe est au bord du gouffre
- Ukraine : Poutine actionne les armes des 3 P autonome
 - P = Pain = Agriculture
 - P = Pétrole = Energie
 - P = Paix = Police et Armée pour la sécurité
- La dépendance au commerce augmente la volatilité des prix
- La rupture de la chaîne logistique est un risque majeur
- La très forte dépendance de l'Europe à l'énergie (Pétrole/Gaz)
- La capacité à produire de l'occident est détruite ou mal engagée à cause du néolibéralisme qui privilégie le commerce
- Le changement climatique est de la responsabilité de l'économie néolibérale : tout est commercialisable sans limites ni règles (dérégulation)



Bakhmout, Ukraine, le dimanche 8 mai 2022, en haut, et les mêmes bâtiments démolis le lundi 15 mai 2023, en bas. — MAXAR TECHNOLOGIES/AP/SIPA



D.Trump



Gaza



Israël



Hezbollah

Etat du Monde 2024

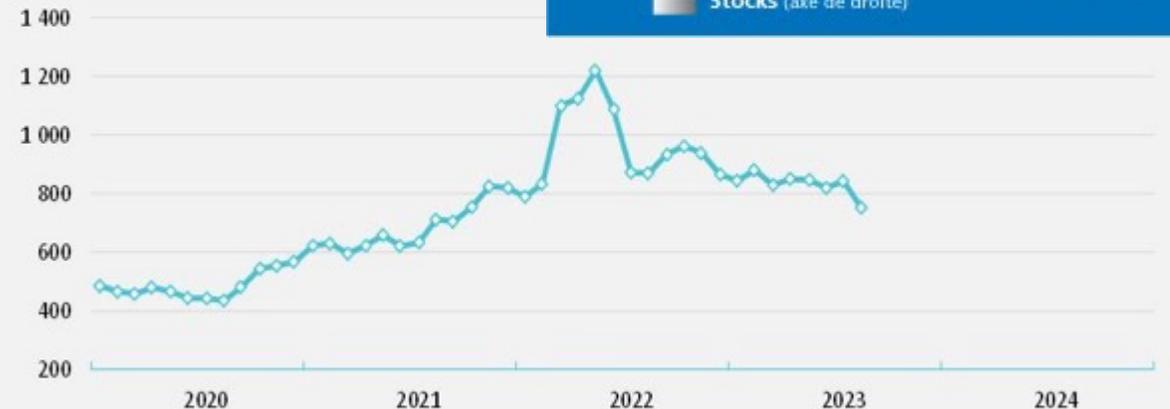
• Les grandes certitudes :

- Ukraine : le blé transite par la Pologne et arrive en EU
- Ukraine : prix bas mais coût des intrants élevés (à la production)
- Les stocks mondiaux de céréales sont à la hausse : +1,5% (FAO)
- Stocks alimentaires tendus : Ratio Stock/utilisation de 14 % (FAO)
- Il faudrait arriver à 18 % pour avoir une bonne sécurité alimentaire mondiale
- Déclassement des céréales vers les fourragères : + de dispo = baisse des prix : avantage élevage
- Pénurie de blé meuniers : - de dispo = hausse des prix ?



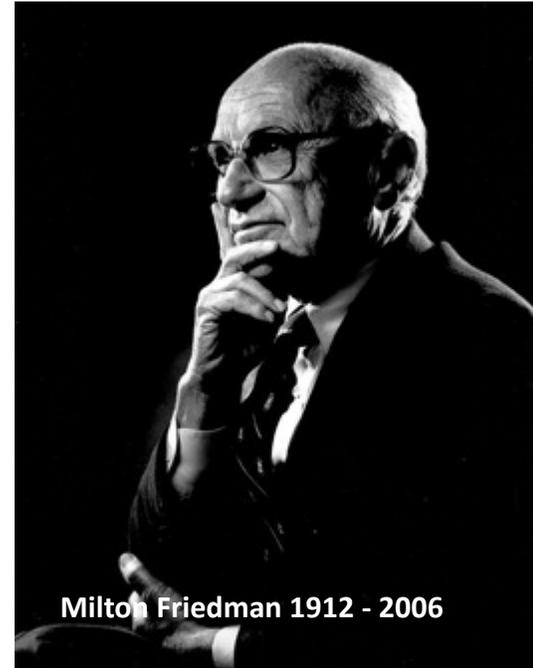
Le cours du blé (Chicago)

Unité : prix en cents US par boisseau de 60 livres



Etat du Monde 2024

- **Les Certitudes :**
 - Le PIB n'est pas un bon indicateur
 - La Russie ne fait que 3% du PIB Mondial
 - Elle résiste au modèle du néolibéralisme
- **Le néolibéralisme :**
 - Le marché est surpuissant
 - La concurrence est « libre » mais faussée (dérégulée)
 - Il favorise le capitalisme globalisé au détriment du capital local
 - Cette théorie économique détruit la société occidentale
 - Il sacrifie sa capacité à produire sur l'autel du commerce et de la concurrence



Les penseurs du
néolibéralisme



Etat du Monde : 2024

- **Les nombreuses incertitudes :**
 - Climat
 - Énergie
 - Coût des intrants et disponibilité
 - Mécanisation, disponibilités des pièces
 - Inflation
 - Prix de vente des produits ?
 - Age des paysans (55 ans en moyenne)

Il faudra sécuriser la production ! La question reste de savoir quand l'appareil politique réagira ?



L'autonomie et la gestion des risques

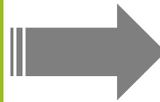


Besoin annuel pour 1 UGB :

- 5t MS de fourrages verts riches en protéines
- 2,5 t de céréales

Pour 100 VL :

500 t MS de fourrages « Verts »
250 t de céréales



Surfaces nécessaires :

41ha de méteil assolé TV (12tMS/ha) et 30ha de céréales (8t) **71 ha**

25ha de double culture maïs/méteil (5t MS méteil, 10t maïs épi) et 40ha de prairies (10t MS) **65 ha**

40ha de maïs ensilage (15tMS) et 50 ha de soja (30Qx/ha) **40 ha + 50 ha = part du risque**

Etat de la France 2024

- Inflation : pression politique sur les prix industriels
- Planification Ecologique
 - Baisser de 55% les GES d'ici 2030 (vis à vis de la réf 1990)
 - 21/12/2023 = 7 mesures pour l'agriculture



<https://www.lsa-conso.fr/inflation-bruno-le-maire-promet-des-baisses-de-prix-dans-l-alimentaire,453631>



France : Planification Ecologique de l'Agriculture le 21/12/2023

- **7 mesures pour l'agriculture : 800 M € 2024 - 2030**
 - **Pacte en faveur des haies : 110 M €**
 - 50 000 km de haies à planter
 - **Plan Protéines : 100 M €**
 - Favoriser les cultures riches en protéines
 - Soutien des filières qui valorisent les cultures (R&D)
 - **Soutien à l'AB : 10 M €**
 - Com et Fond Avenir Bio
 - **Déploiement de diagnostics : 32 M €**
 - Mise en place du diagnostic modulaire
 - = Pacte d'orientation pour le renouvellement des générations)
 - **Fonds Phytos : 250 M € à 2030**
 - 146 M € pour PARSADA via AMI (19/12/2023)
 - **Décarbonation de l'agriculture : 80 M €**
 - Subventions pour machines, serres, stockages, épandages moins émissifs
 - **Soutien aux Projets Alimentaires Territoriaux 20 M €**
 - Fruits, légumes, vergers
 - **Filières territoriales : 200 M €**



<https://agriculture.gouv.fr/planification-ecologique-7-mesures-concretes-pour-accompagner-les-transitions-du-secteur-agricole>

France : Comprendre le Jargon = objectifs d'animations « L'argent ira aux structures existantes = pas d'obligation de résultats »

Xavier Remongin/agriculture.gouv.fr

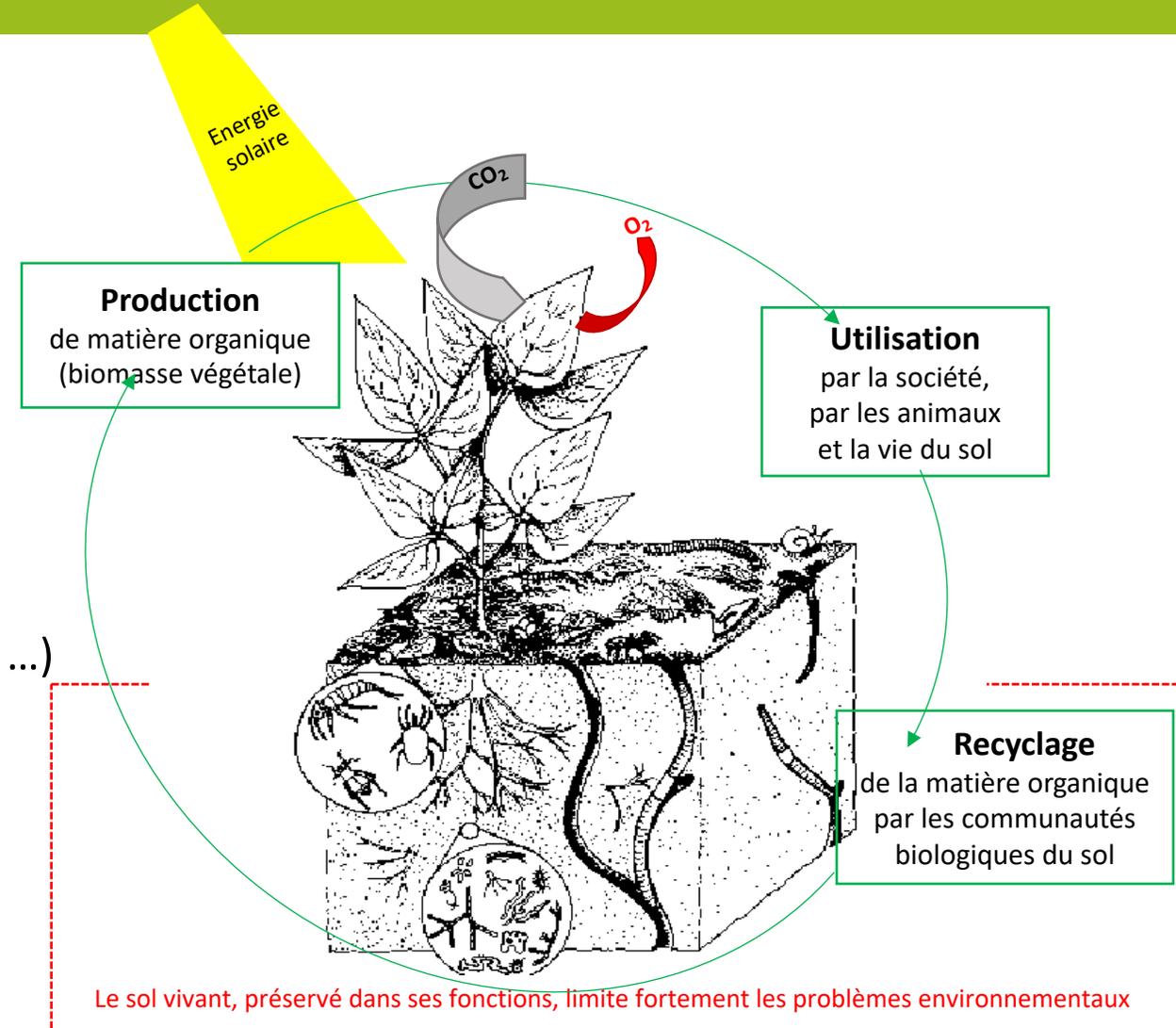
- **PARSADA** = Plan d'action stratégique pour l'Anticipation du potentiel Retrair européen des Substances Actives et le Développement de techniques Alternatives pour la protection des cultures
- **AMI** = Appel à Manifestation d'Intérêt
- **Accompagnement des agriculteurs**
- **Territorialisation des démarches**
- **Création de COP régionales**
- **Plan Biodiversité**
 - Maintient des prairies permanentes (mesure 24)
 - Restauration et protection des sols (mesure 26)



Les Fondamentaux de LVH

« Vive le rendement maximum du végétal »

- Le Sol Vivant : nourrir 3 à 5 fois
 - La ration du sol = l'environnement, la biodiversité
 - Les animaux
 - L'énergie (soleil, méthane, ...)
 - La biomasse (les haies, le bois, le miscanthus, ...)
 - La chimie verte (cracking du végétal)
- Couverture 100 % du sol
- Réduire // Supprimer le travail du sol
- Agroécologie
- Développement durable



Les Fondamentaux de LVH

« Autonomie des Troupeaux »

- Pédoclimat / SAU / UGB
- 5 t MS fourrages riche en MAT (15 à 20 %)
- 2,5 t céréales
- Minéraux
- De 25 à 28 L autonome
- Assolement
- Autonomie du sol : ration des vaches et ration du sol (nourrir 2 fois)
- Cette approche s'inscrit dans la mesure 2 du plan protéine



Les Fondamentaux de LVH

« Sécheresse & Climat »

- Anticiper !
- Il faut être prêt
- Semis en sol sec
- Starter spécial sécheresse

Corn Belt

Dakota Nord et Sud

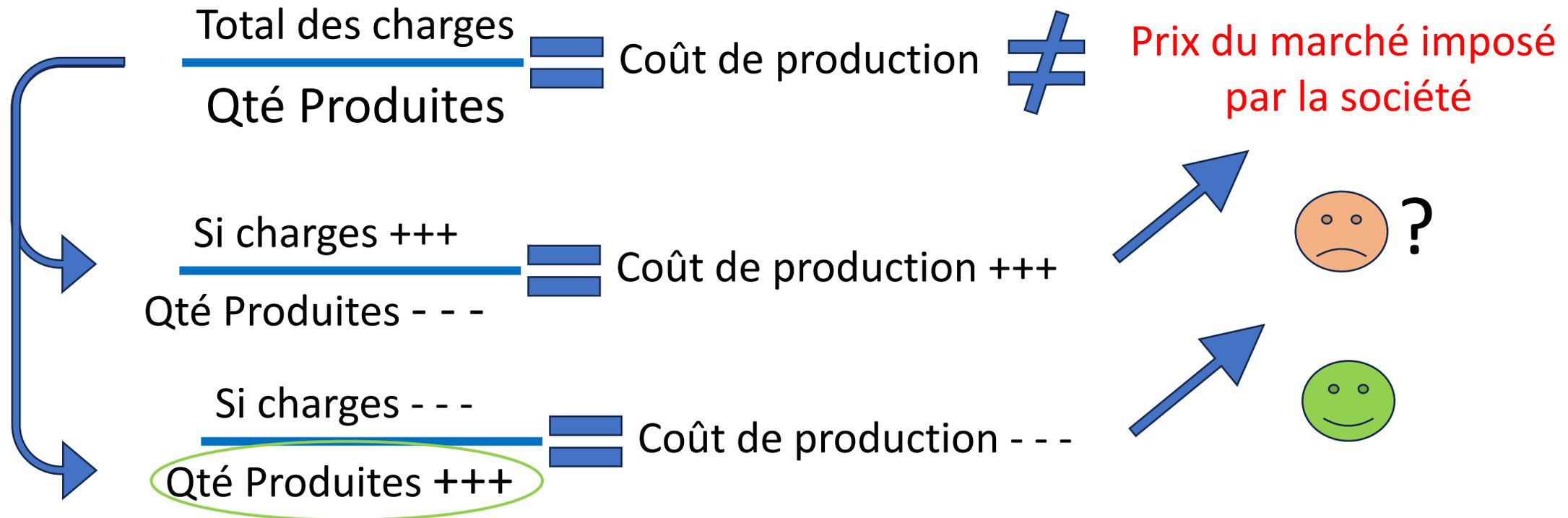
En semis direct depuis 70 ans



Les Fondamentaux de LVH : l'Économie

Un seul thème économique : une équation paysanne simple

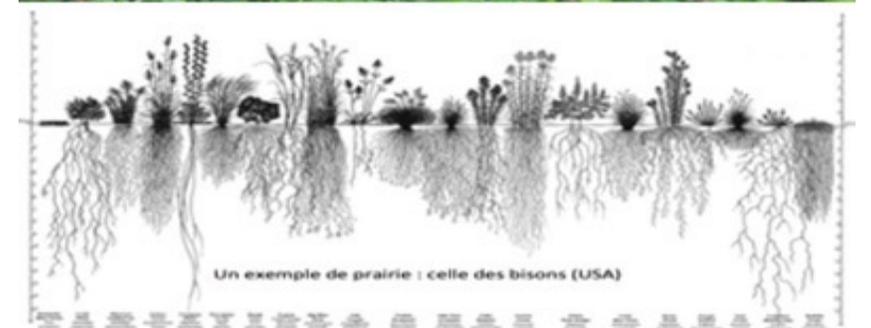
« *La productivité reste la clé de l'économie agricole* »



Les Fondamentaux de LVH

« Maîtrise & sortie des phytos »

- Un levier important = l'azote
- L'Oxydo-Réduction = l'oxygène est un poison
- Le bon ITK
- Le désherbage Bio-Logique = plantes compagnes, enherber pour désherber, plantes bio-indicatrices
- Il existe un seul système productif et propre sans pesticides : la prairie !
- Copier la prairie pour faire du cultures



Travail des techniciens LVH

- Sur le sol :
 - bilan fourrager
 - assolement / succession de cultures
 - adaptation au pédo-climat
 - production des cultures & des fourrages
 - fertilisation
 - couverts végétaux / méteil



Résumé ITK blé associé avec une légumineuse

Objectifs : Rendement +
Sortie des phytos
Baisser/supprimer le travail du sol



• Fumure organique (150 uN max)
• Soufre pour légumineuses
1) pH = 7, 25 kg Soufre élémentaire
2) pH < 6,5
Polysulfate 150 kg ou kiésérite 50 à 100 ou gypse, 150 kg

• 25/09 au 25/10 selon céréales
• Céréales 350 à 450 grains /m²
• Légumineuse 5 à 30 kg selon espèces et mélanges

• Désherbage à dose réduite
• 5 g Allié si lég trop développée
• Assimil K Santé 2,5 L/ha
• Cuivre
• Bore
• Si puceron, 0,5L/ha de savon noir

• Solde N à l'urée
• Solde du soufre, N soufré, polysulfate 100 Kg, ou Kieserite 80 Kg/ha, ou Gypse 150 Kg/ha

• Staran 0,25 L/ha pour maîtriser lég
• Assimil K Santé 2,5L/ha
Silice organique 0,25L/ha
• Bore
• 15 L N8
• Autre oligo & extraits de plantes

• Vigilance maladies
• Assimil K santé 2,5L/ha
• Extraits de plantes
• Dernier fongicide si nécessaire

• Fauche ou roulage des chaumes
• Gestion des mulots (si pression)

Analyse de terre +
Analyse de sève peut permettre d'ajuster les apports d'oligos



L'autonomie et la gestion des risques Les assolements autonomes



Besoin annuel pour 1 UGB :

- 5t MS de fourrages verts riches en protéines
- 2,5 t de céréales

Pour 100 VL :

500 t MS de fourrages « Verts »
250 t de céréales



Surfaces nécessaires :

41ha de méteil assolé TV (12tMS/ha) et 30ha de céréales (8t) **71 ha**

25ha de double culture maïs/méteil (5t MS méteil, 10t maïs épi) et 40ha de prairies (10t MS) **65 ha**

40ha de maïs ensilage (15tMS) et 50 ha de soja (30Qx/ha) **40 ha + 50 ha = part du risque**

La ration autonome



Etalon OR
Maïs Ens
+
Soja

Ration Conventionnelle

75 %
Maïs ensilage

UFL
CB

+

20 %
Tourteaux de soja

MAT
50 à 70 % du coût alimentaire

+

5 %
Paille

Fibres



Besoins d'une VLHP

CB = 20 %
UFL = 0,94
MAT = 15 %

Ration Autonome

60 %
Fourrage vert riche en protéines

MAT
CB

+

30 %
Céréales

UFL

+

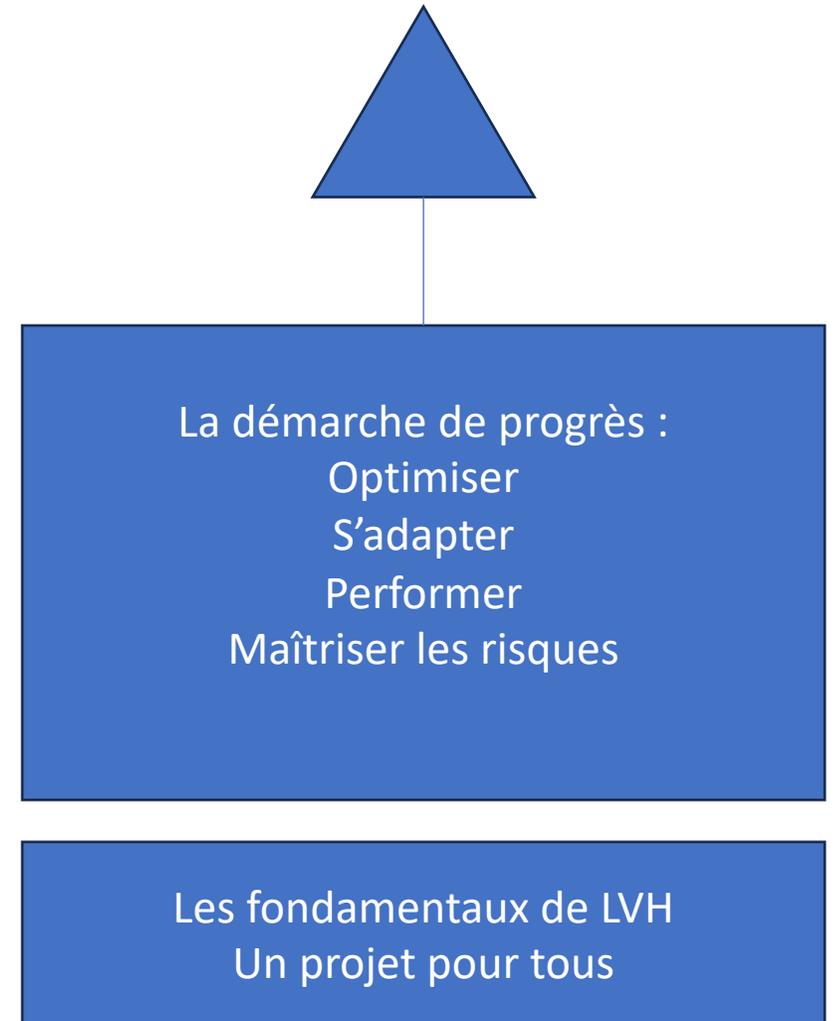
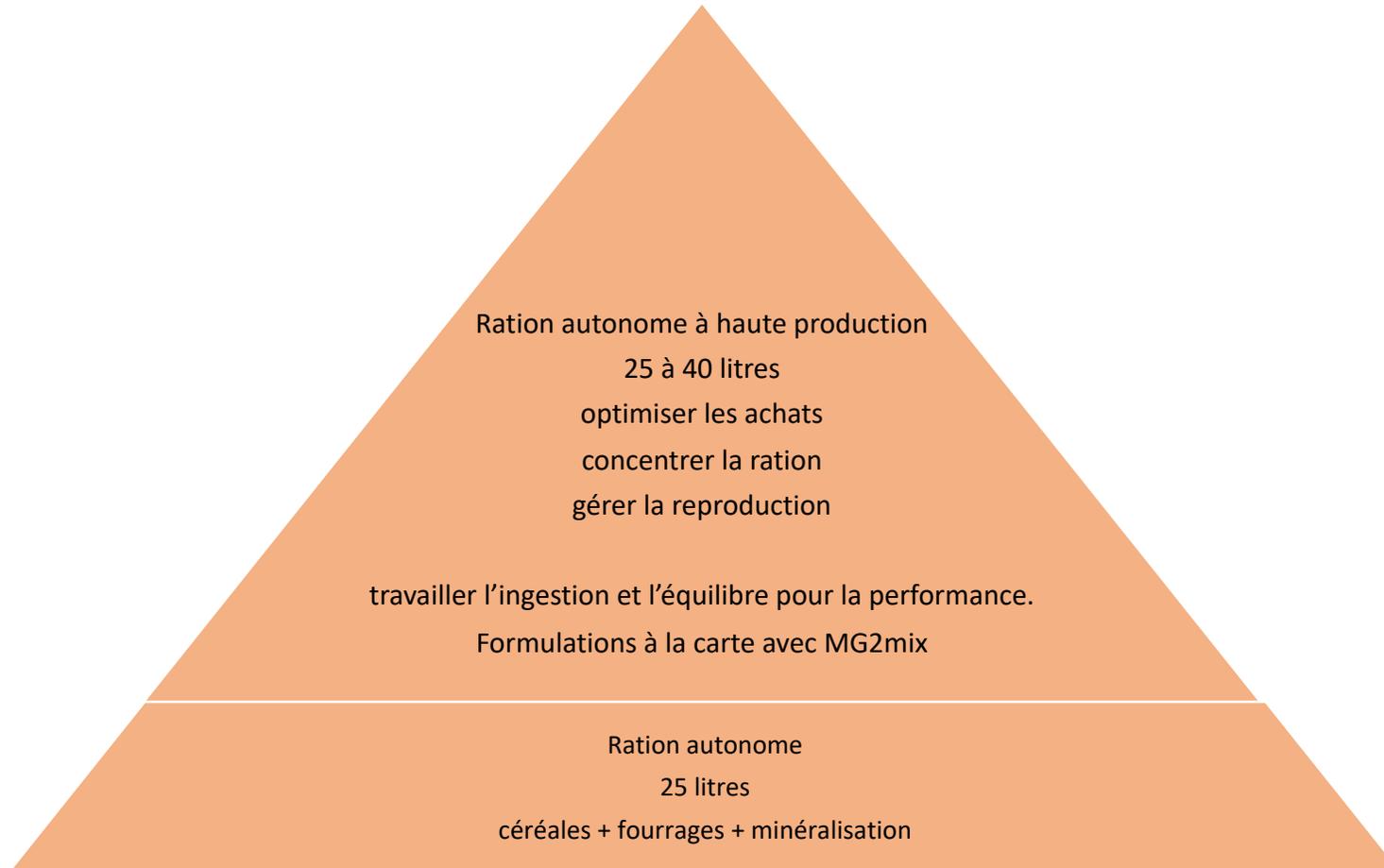
10 %
Miscanthus

FHT



Créer l'Avenir Ensemble

Maîtriser le risque :



Qu'est-ce que l'agroécologie ?

- **Agro** : Du grec ancien "ἀγρός", agros (champs)
- **Eco** : Du grec "oikos" (maison)
- **Logie** : Du grec "logos" (science)



L'agro-éco-logie :

C'est une agriculture qui étudie et utilise le sol agricole comme une maison hébergeant une grande quantité d'êtres vivants capables de faire pousser les plantes toutes seules



LVH

LA VACHE
HEUREUSE

www.lvh-france.com



Questions ???

