



## Économie mondiale : points à considérer

**Dr David M. Kohl**

Professeur émérite, Économie agricole et appliquée  
Virginia Tech, Blacksburg, VA

540 961-2094 (Alicia Morris) | 540 719-0752 (Angela Meadows) | Sullylab@vt.edu



## « Mauvaises surprises »

- Pétrole
- Japon
- Dettes souveraines
- Agitation sociale
- Autres

## Mégatendances – 2<sup>e</sup> décennie

Les nouveaux pays émergents :

- BRICS
- 20 % de l'économie mondiale et 50 % de la croissance mondiale
- Concurrence de l'hémisphère sud
- Comprendre les cultures

« À long terme, la viabilité de ces pays sera définie par la façon dont ils gèrent les adversités. »



## Mégatendances – 2<sup>e</sup> décennie

Ralentissement économique dans les pays développés :

- Dette publique
- Vieillesse de la population
- Transferts de droits

« Ces pays peuvent devenir un regroupement de pays économiquement puissants. »



## L'état des États Économie agricole

### VENTS ARRIÈRES

- Récolte et culture en rangs
- Haut Midwest / Canada
- Export Asie / Chine
- Éthanol
- Taux de change favorable
- Climat
- Prix fonciers haussiers
- Bas taux d'intérêt

### VENTS CONTRAIRES

- Bétail / Autres
- Sud / Côtier / Autres
- Intransit / Coût
- Consolidation
- Règlementation / Consommateurs
- Liquidité / Déclin des actions
- Volatilité

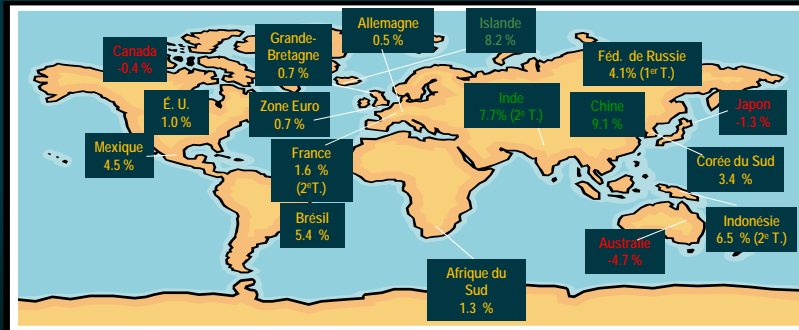
## Économies différenciées

É.-U. (Hertz)    Chine (Avis)

Classement	N° 1	N° 2
Inflation	1,3 %	5,4 %
Taux de croissance	1,8 %	10,1 %
Dette/PNB	95 %	33 %
Consommation/PNB	72 %	35 %
Revenu du ménage	47 000 \$	4 300 \$
Enjeu	Déflation	Inflation
Réponse	AQ2*	Mise en stock d'aliments et de combustibles

\* Assouplissement quantitatif 2

# Croissance mondiale



**Croissance du PNB (% variation par rapport à l'année précédente)**  
**2011 (trimestre le plus récent disponible)**  
**3 septembre 2011**

Source : [www.Economist.com](http://www.Economist.com)

## Croissance du PNB de l'économie mondiale Points de référence

Lieu	Vert	Jaune	Rouge
États-Unis	> 3 %	0-3 %	Négative
Europe	> 3 %	0-3 %	Négative
Japon	> 3 %	0-3 %	Négative
BRICS*	8-10 %	4-7 %	< 3 %

\* Brésil, Féd. de Russie, Inde, Chine et Afrique du Sud



© 2010 par le Dr David Kohl et le Dr Ed Seifried

## Évaluation de la croissance du PNB des économies mondiales

Entrez l'état actuel et vérifiez les champs **vert**, **jaune** ou **rouge** pour chaque région.

<u>Lieu</u>	<u>État</u>	<u>Vert</u>	<u>Jaune</u>	<u>Rouge</u>
États-Unis				
Europe				
Japon				
BRICS*				

\* Brésil, Féd. de Russie, Inde, Chine  
et Afrique du Sud



© 2010 par le Dr David Kohl et le Dr Ed Seifried

## Le monde selon...

### Le monde selon le pétrole



Si la géographie des pays du monde était fondée sur les réserves de pétrole, la carte du monde ressemblerait à quelque chose comme ça.

Source : POET vital, Été 2010

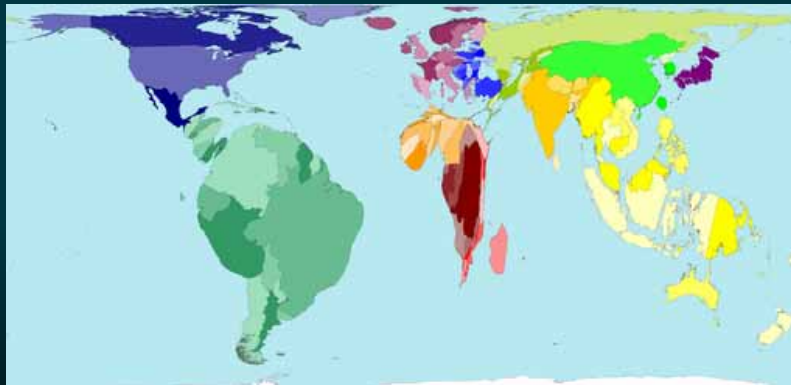
### Le monde selon l'agriculture



Si la géographie des pays du monde était fondée sur la production agricole, la carte du monde ressemblerait à quelque chose comme ça.

Les États-Unis ne devraient-ils pas utiliser leur actif le plus important pour réduire leur dépendance en pétrole importé?

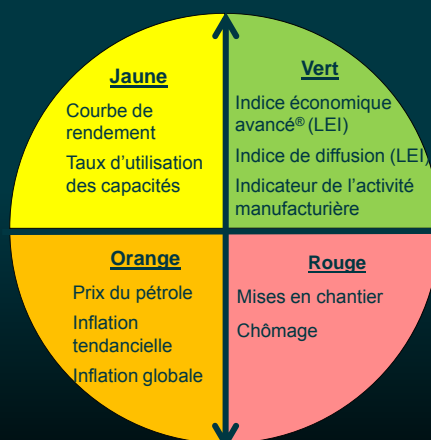
## Le monde selon l'eau



La taille du territoire montre la proportion par rapport aux réserves mondiales de ressources d'eau douce qui s'y trouvent

Source : [www.worldmapper.org](http://www.worldmapper.org)  
© Copyright Groupe SASI (Université de Sheffield) et Mark Newman (Université du Michigan)

## Horloge économique du Dr : indicateurs du tableau de bord



## Comment les producteurs doivent-ils gérer la volatilité?

- La volatilité crée des opportunités, mais les enjeux sont plus importants
- Programme de gestion de risques à 3 volets :
  - Revenu
  - Coût
  - Taux d'intérêt
- Suivez le principe ECA\*
- Évitez une poursuite indisciplinée du « plus »

\* Écouter, Comprendre, Agir

Les questions des prêteurs les plus posées au Dr Kohl

## Quelles sont les pratiques que les producteurs pourraient appliquer pour faire face aux changements économiques et de politique?

- Établir des réserves importantes sous forme de fonds de roulement et d'argent comptant
- Programme de saine gestion de risques
- Observez l'effet de levier financier – règle du 50 %
- Dossiers financiers et approche systémique solides
- Préparez-vous pour un cycle de 5 ans

Les questions des prêteurs les plus posées au Dr Kohl

## Optimisme

- L'agriculture – le moteur de la croissance
- Les 5 dimensions de l'agriculture
- Personnes – la règle du 40-20-40
- Meilleur recrutement – choisir en dehors de la famille
- L'écart grandissant de la rentabilité
- « Mieux » vient avant « Plus grand »
- Les temps durs sont les meilleurs pour bâtir la réussite à long terme



## Opportunités

- Programme en trois volets de gestion de risques
- Gestionnaire de marges bénéficiaires
- Gestion des marges x années = accumulation de la richesse
- Moyen vs Célèbre
- Le plan d'affaires est la prochaine étape de gestion







# Global Economics: Points to Ponder

**Dr. David M. Kohl**

Professor Emeritus, Agricultural and Applied Economics  
Virginia Tech, Blacksburg, VA

(540) 961-2094 (Alicia Morris) | (540) 719-0752 (Angela Meadows) | Sullylab@vt.edu



## Black Swans

- oil
- Japan
- sovereign debt issues
- social unrest
- other

## Mega Trends of the Second Decade

### Rise of emerging nations:

- BRICS
- 20% of world economy and 50% of world growth
- southern hemisphere competition
- understand cultures



**“The long term viability of these nations will be defined by the way they handle adversity.”**

## Mega Trends of the Second Decade

### Economic moderation of developed nations:

- public debt
- aging population
- entitlements



**“These nations could become a cluster of powerful economic nations.”**

## State of State - Agricultural Economy

### TAILWINDS

- crop & row crop
- upper Midwest / Canada
- Asia / China export
- ethanol
- low value of the dollar
- weather
- land values “bullish”
- low interest rates

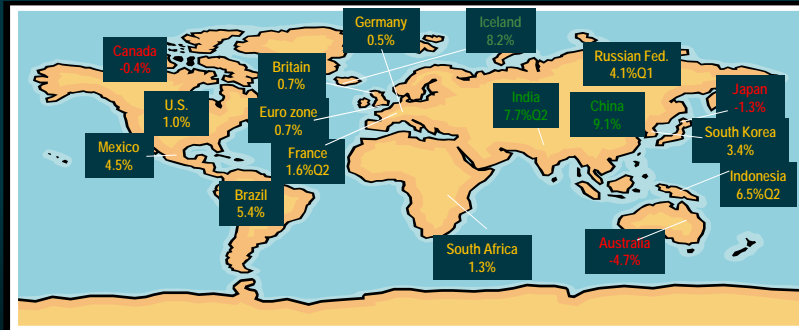
### HEADWINDS

- livestock / other
- south / coastal / other
- Input / cost
- consolidation
- regulation / consumers
- liquidity / equity decline
- volatility

## Contrasting Economies

	<u>USA (Hertz)</u>	<u>China (Avis)</u>
Ranking	#1	#2
Inflation	1.3%	5.4%
Growth Rate	1.8%	10.1%
Debt/GDP	95%	33%
Consumer Spending/GDP	72%	35%
Household Income	\$47,000	\$4,300
Issue	deflation	inflation
Response	QE2	stockpiling food & fuel

# World Growth



**GDP Growth % Change from Year Ago**  
**2011 Latest Quarter Figures**  
**September 3, 2011**

Source: [www.Economist.com](http://www.Economist.com)

## Global Economic GDP Growth Benchmarks

<u>Location</u>	<u>Green</u>	<u>Yellow</u>	<u>Red</u>
USA	>3%	0-3%	Negative
Europe	>3%	0-3%	Negative
Japan	>3%	0-3%	Negative
BRICS Nations*	8-10%	4-7%	<3%

\* Brazil, Russia, India, China and South Africa



© 2010 by Dr. David Kohl & Dr. Ed Seifried

## Global Economic GDP Growth Assessment

Fill in current status and check **green**, **yellow** or **red** for each region.

<u>Location</u>	<u>Current</u>	<u>Green</u>	<u>Yellow</u>	<u>Red</u>
<b>USA</b>				
<b>Europe</b>				
<b>Japan</b>				
<b>BRICS Nations*</b>				

\* Brazil, Russia, India, China, and South Africa



© 2010 by Dr. David Kohl & Dr. Ed Seifried

## The World According to...

### The World According to Oil



If the geography of the nations of the world were based on oil reserves, the world map would look something like this.

Source : POET vital, Spring 2010

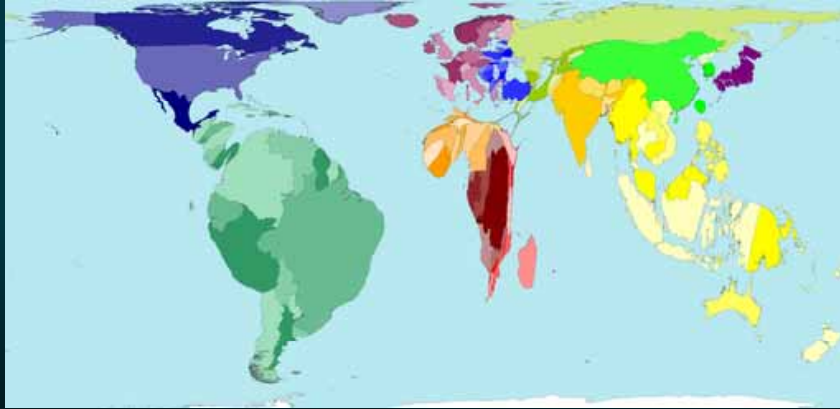
### The World According to Agriculture



If the world map were based on agriculture production, the global map would look something like this.

Shouldn't the U.S. use our greatest asset to ease our dependence on foreign oil?

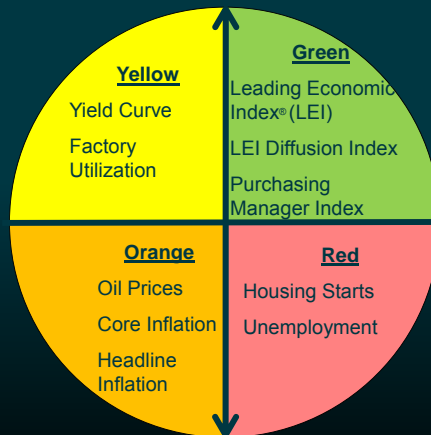
# The World According to Water



Territory size shows the proportion of all worldwide freshwater resources found there

Source : [www.worldmapper.org](http://www.worldmapper.org)  
© Copyright SASI Group (University of Sheffield) and Mark Newman (University of Michigan)

# Doc's Economic Clock: Dashboard Indicators



## How should producers manage volatility?

- volatility creates opportunity but the stakes are higher
- three prong risk management program:
  - revenue
  - cost
  - interest rates
- follow the HUT principle
- avoid the undisciplined pursuit of more

Lenders' Top Questions for Dr. Kohl

## What practices could producers use to prepare for economic & policy changes?

- build strong working capital and cash reserves
- sound risk management program
- watch financial leverage – 50% rule
- sound financial records and systems approach
- prepare for a five year down cycle

Lenders' Top Questions for Dr. Kohl

## Optimism

- agriculture - the engine of growth
- five dimensions of agriculture
- people - 40-20-40 rule
- best draft - pick outside the family
- widening gap of profitability
- better is better, before bigger is better
- tough times are the best times to build long term success



## Opportunities

- three prong risk management program
- margin managers
- margin management x number of years = wealth accumulation
- average vs hall of fame
- business planning is next level of management

