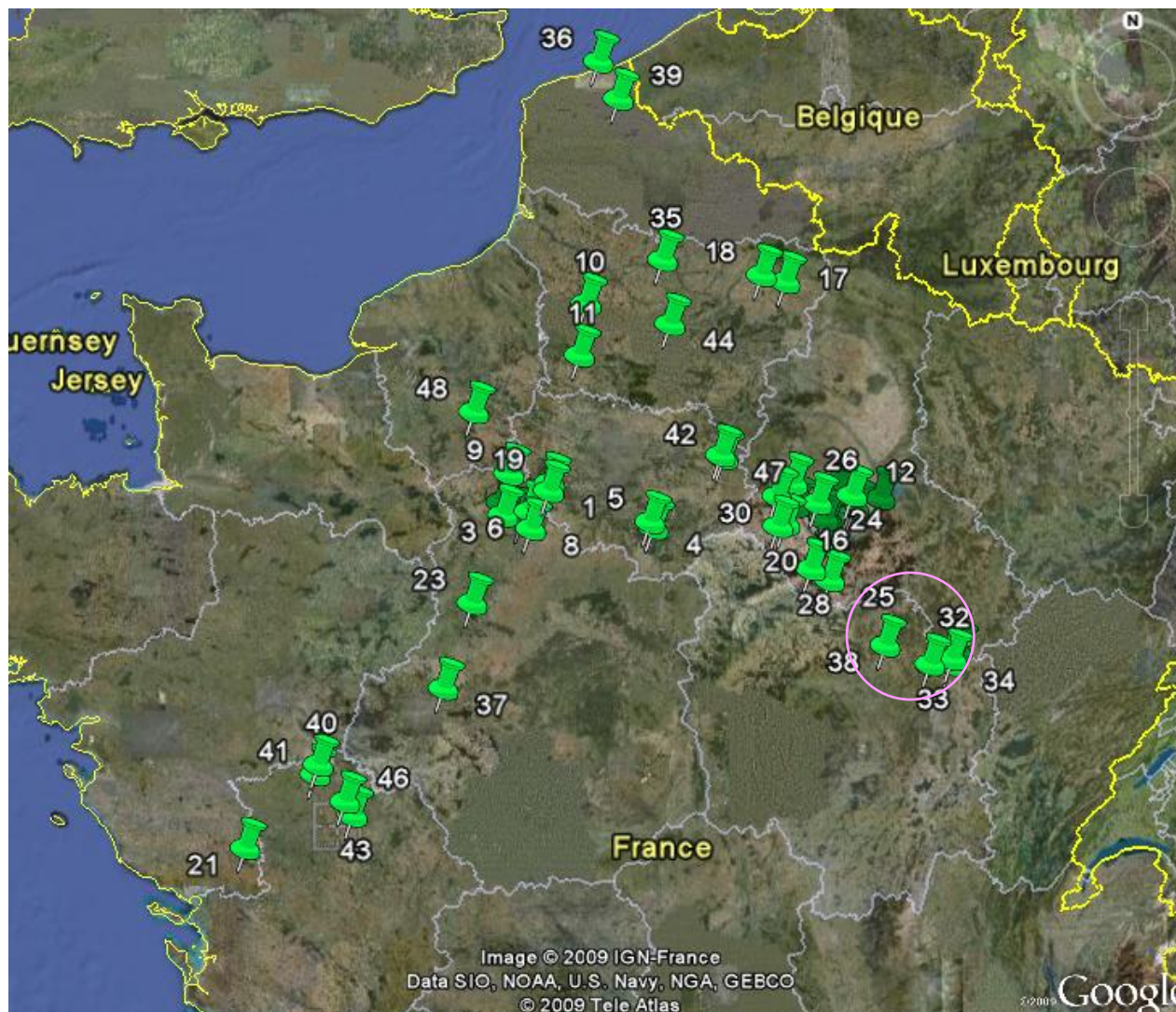


# « Evaluer pour Evoluer »

## Objectif :

1. Mesurer un résultat qui constitue un fait (une preuve), pour ...
2. ...Progresser vers une agriculture durable,
3. Et s'inscrire dans une démarche de progrès !

## Zone d'enquête pour la phase de test des indicateurs IAD 2009



**Public :**

Agriculteurs en  
Grandes Cultures  
Adhérents IAD

**Objet :**

Test des indicateurs

**Date :**

Mai - octobre

**Intérêts :**

Valider la  
démarche  
benchmark 2008

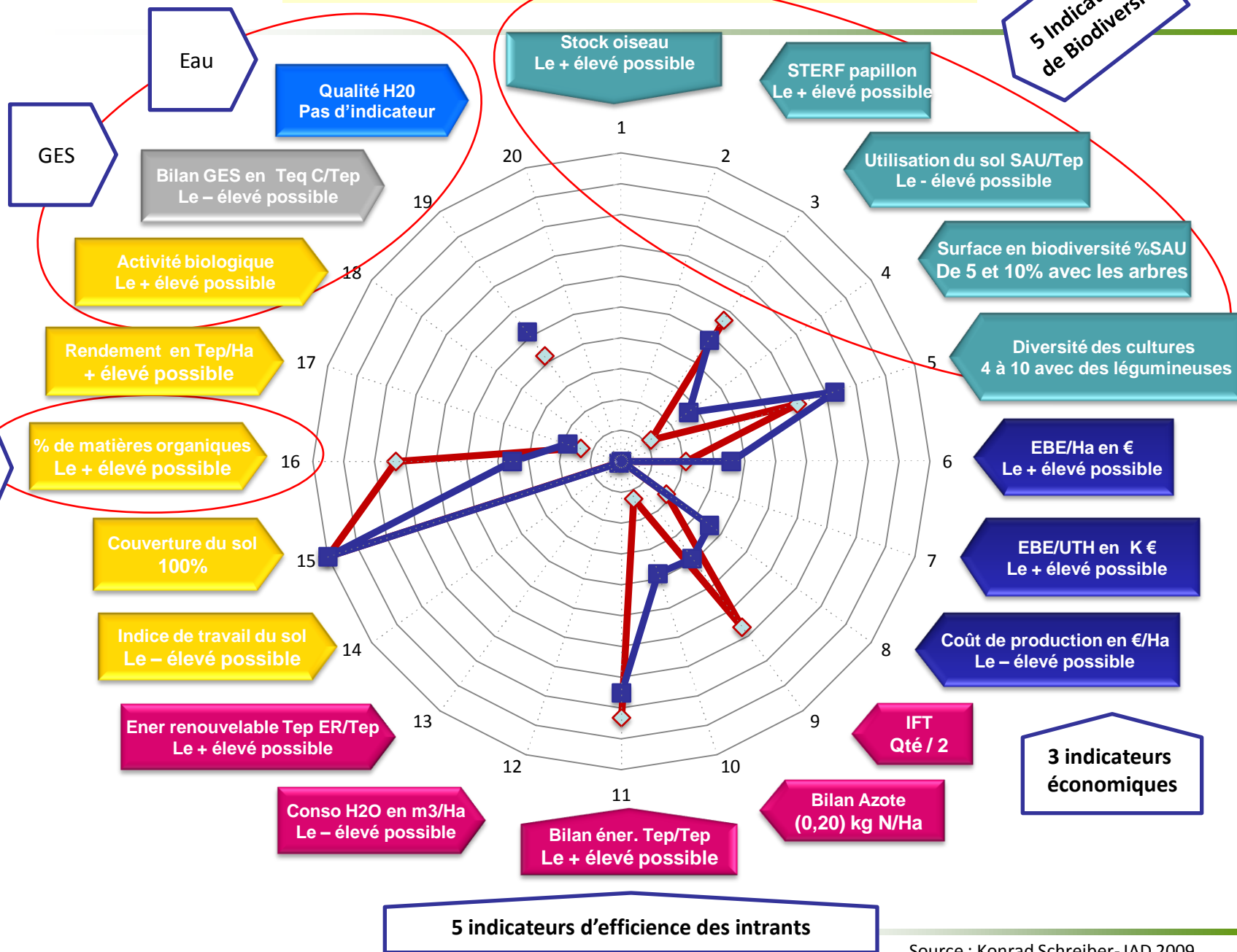
**Méthode :**

Entretien directif

## Remarques générales :

1. Les indicateurs sont triés par occurrence :
  - a. pour mesurer un résultat
  - b. à partir des systèmes d'évaluation (de l'international au local)
2. Les outils de saisie conventionnels des fermes servent à alimenter la collecte de données des indicateurs,
3. Le temps d'évaluation (saisie + calcul) est court et peu onéreux, ce qui facilite le travail,
4. Motivation des agriculteurs pour renouveler l'évaluation à court, moyen et long-terme (mesure de la dynamique d'amélioration : outil de monitoring).

# Les indicateurs de l'agriculture durable



## 20 indicateurs issus du benchmark

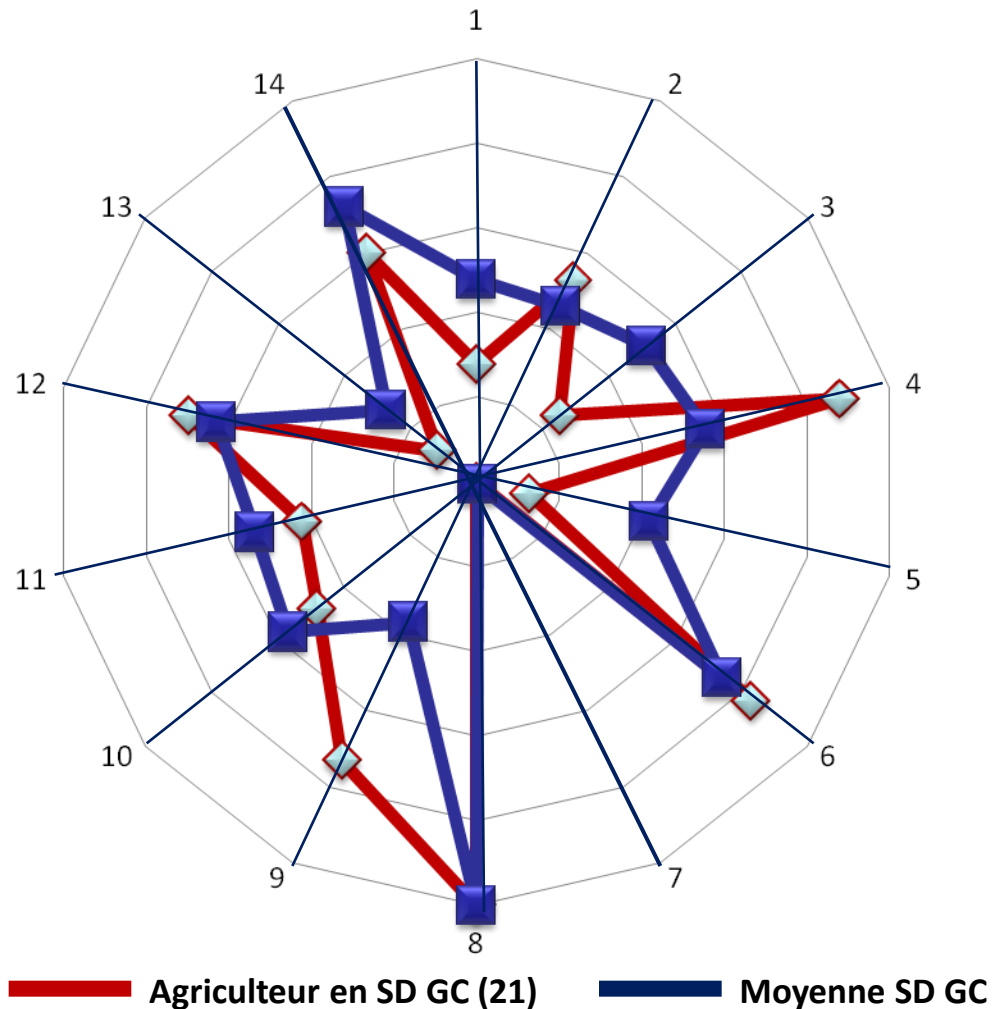
### 2 indicateurs sans mesures

- L'activité biologique des sols
- La qualité de l'eau sur les fermes
  
- 18 opérationnels
  - 16 testés
    - 16 résultats mesurables
    - 14 retenus
      - » 2 sans résultats : pas d'eau d'irrigation, pas de bioénergies
  
- 2 indicateurs spécifiques STOCK et STERF
  - Nécessitent un spécialiste (STOCK = oiseaux) ou une formation (STERF = papillons)

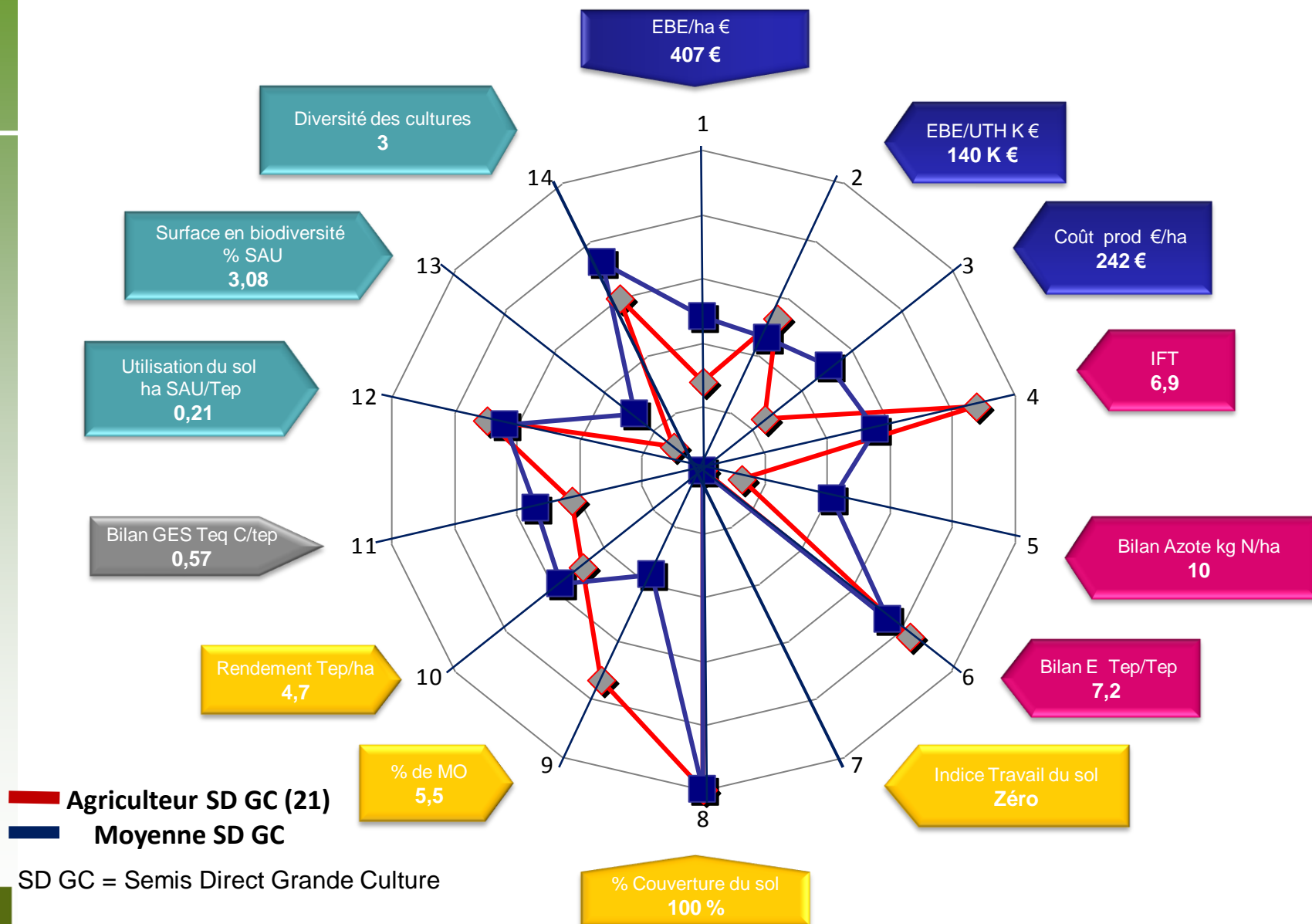
# Agriculteur en SD GC (21) – Tableau de bord des indicateurs de l'agriculture durable



## 14 indicateurs : Exemple de résultats



# Agriculteur en SD GC (21) – Tableau de bord des indicateurs de l'agriculture durable

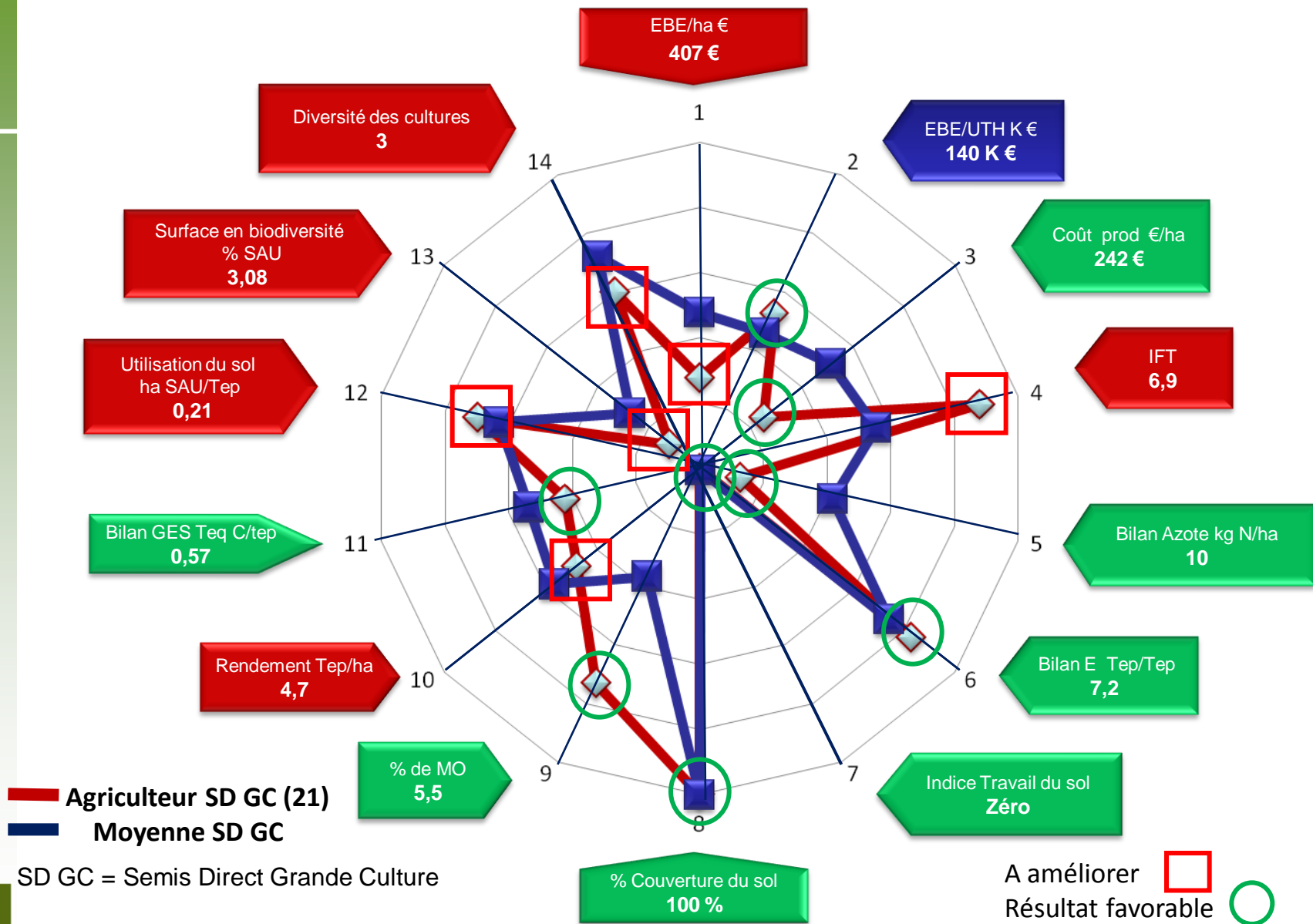


SD GC = Semis Direct Grande Culture

Diagramme en valeurs relatives base 100

Source : Konrad Schreiber- IAD 2009

# Agriculteur en SD GC (21) – Tableau de bord des indicateurs de l'agriculture durable



SD GC = Semis Direct Grande Culture

Diagramme en valeurs relatives base 100

A améliorer   
 Résultat favorable



# Agriculteur en TCS (21) – Tableau de bord des indicateurs de l'agriculture durable

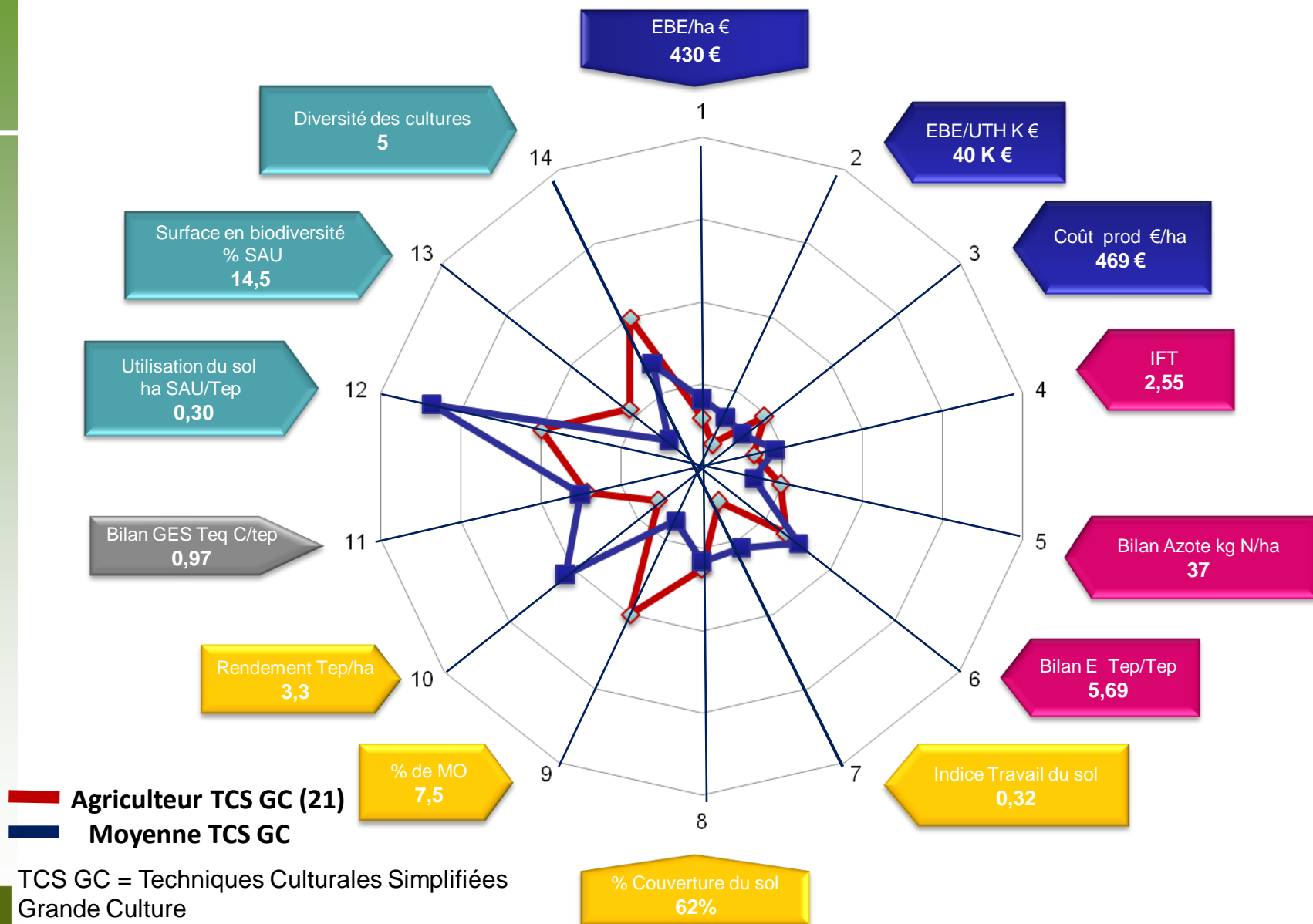
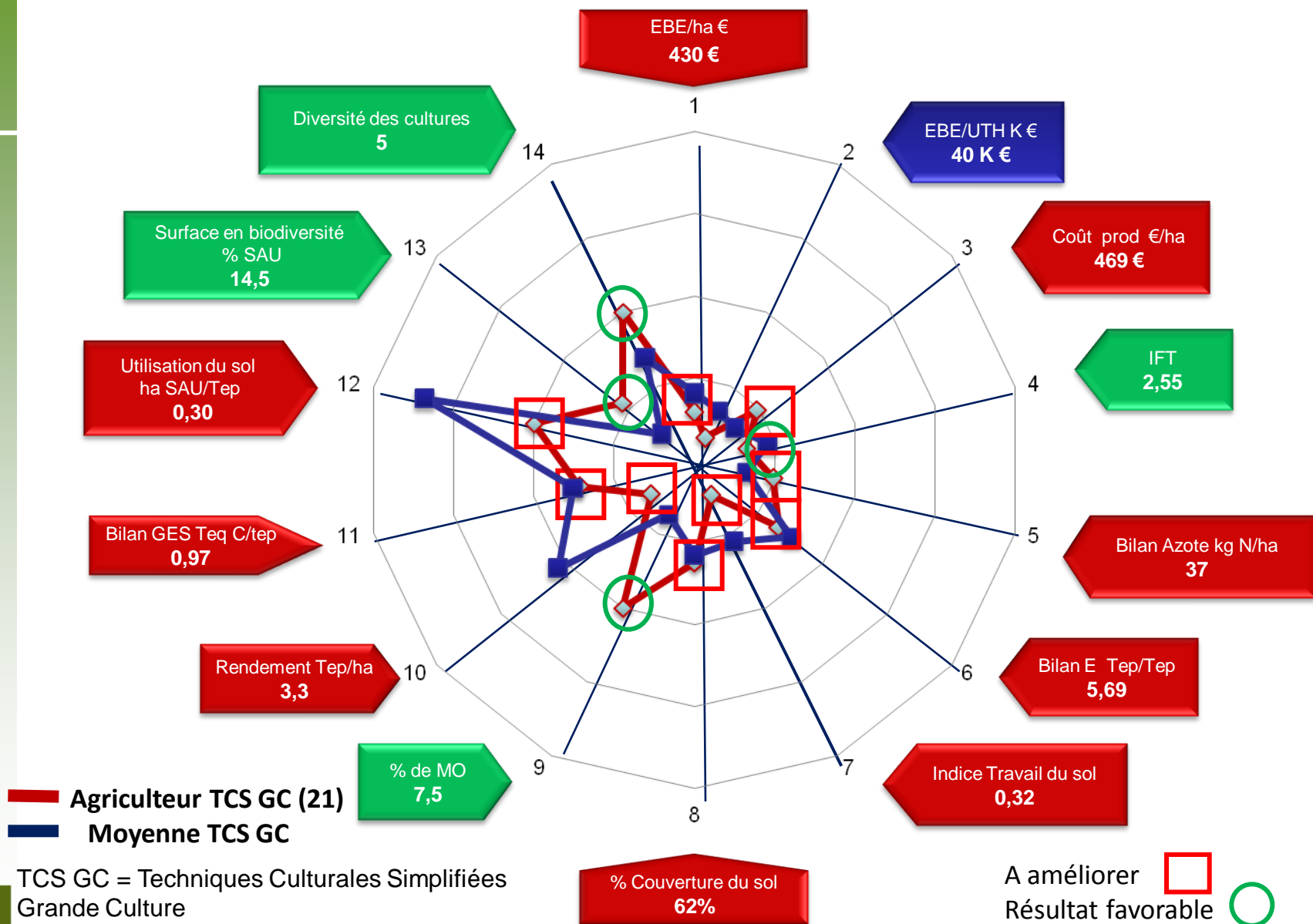


Diagramme en valeurs relatives base 100

Source : Konrad Schreiber- IAD 2009

# Agriculteur en TCS (21) – Tableau de bord des indicateurs de l'agriculture durable



■ **Agriculteur TCS GC (21)**  
■ **Moyenne TCS GC**

TCS GC = Techniques Culturelles Simplifiées Grande Culture

Diagramme en valeurs relatives base 100

A améliorer   
 Résultat favorable



# Agriculteur en Labour (21) – Tableau de bord des indicateurs de l'agriculture durable

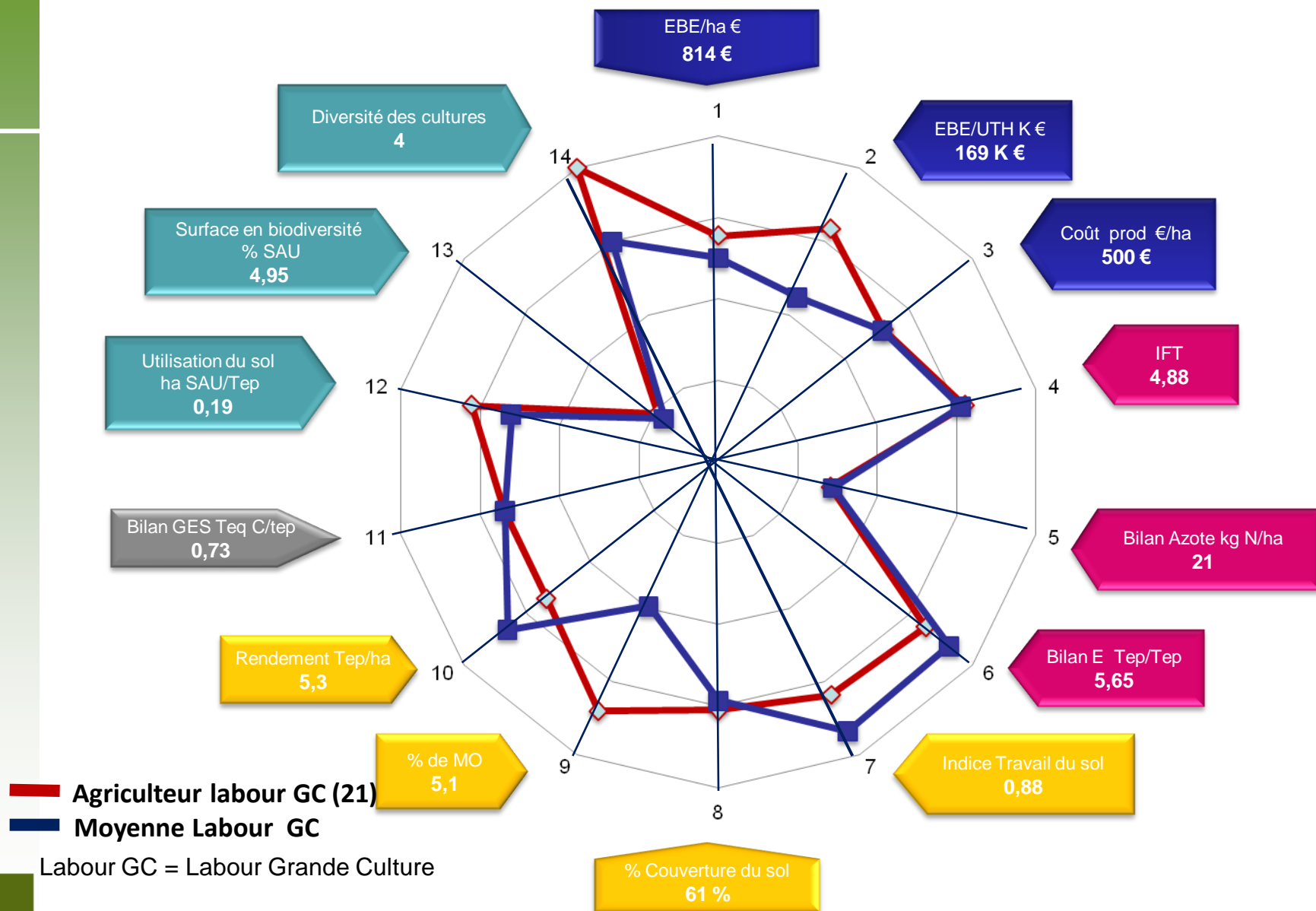
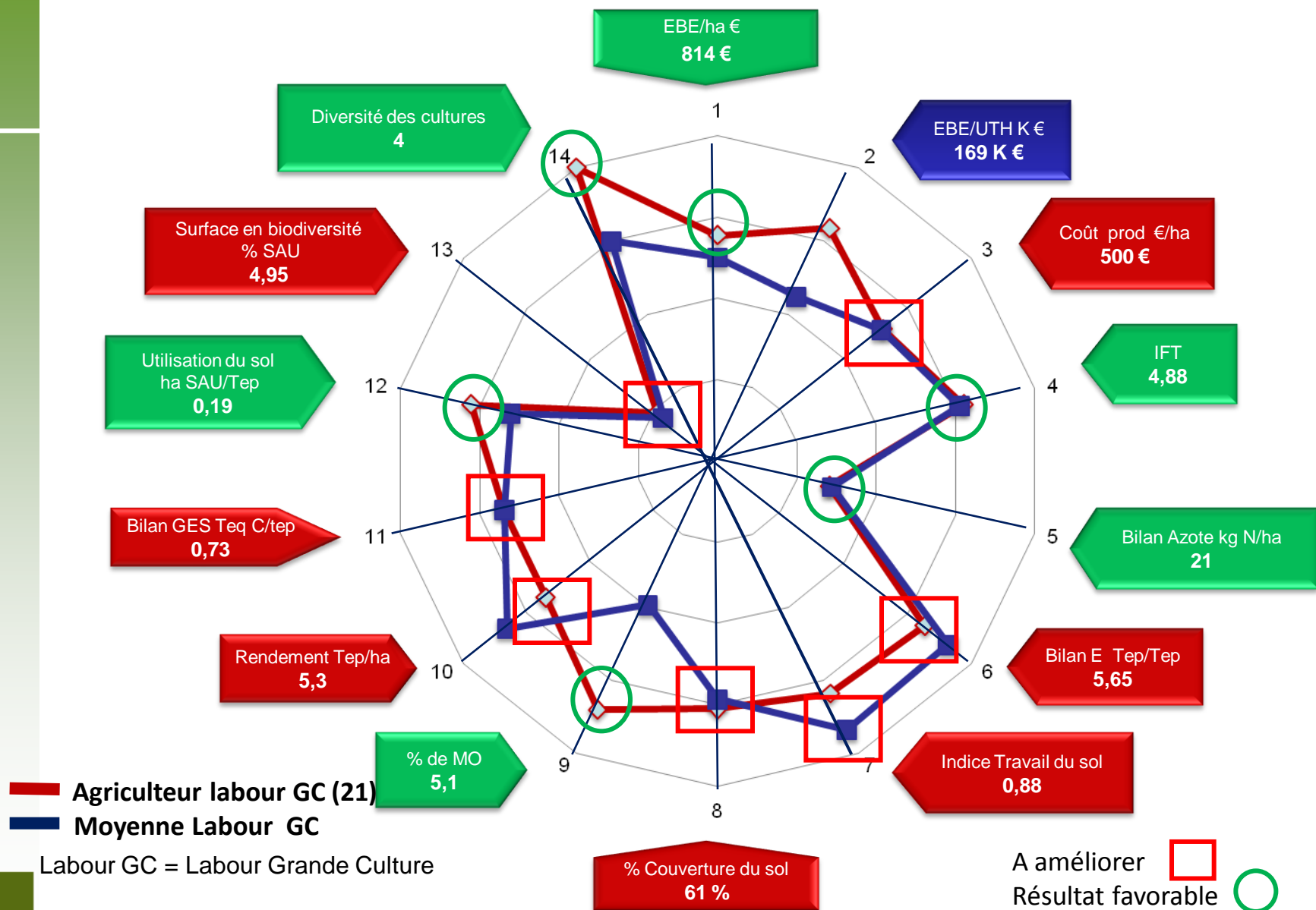


Diagramme en valeurs relatives base 100

Source : Konrad Schreiber- IAD 2009

# Agriculteur en Labour (21) – Tableau de bord des indicateurs de l'agriculture durable



Labour GC = Labour Grande Culture

Diagramme en valeurs relatives base 100

A améliorer   
 Résultat favorable

Source : Konrad Schreiber- IAD 2009

# Se comparer et progresser – Tableau de bord des indicateurs de l'agriculture durable

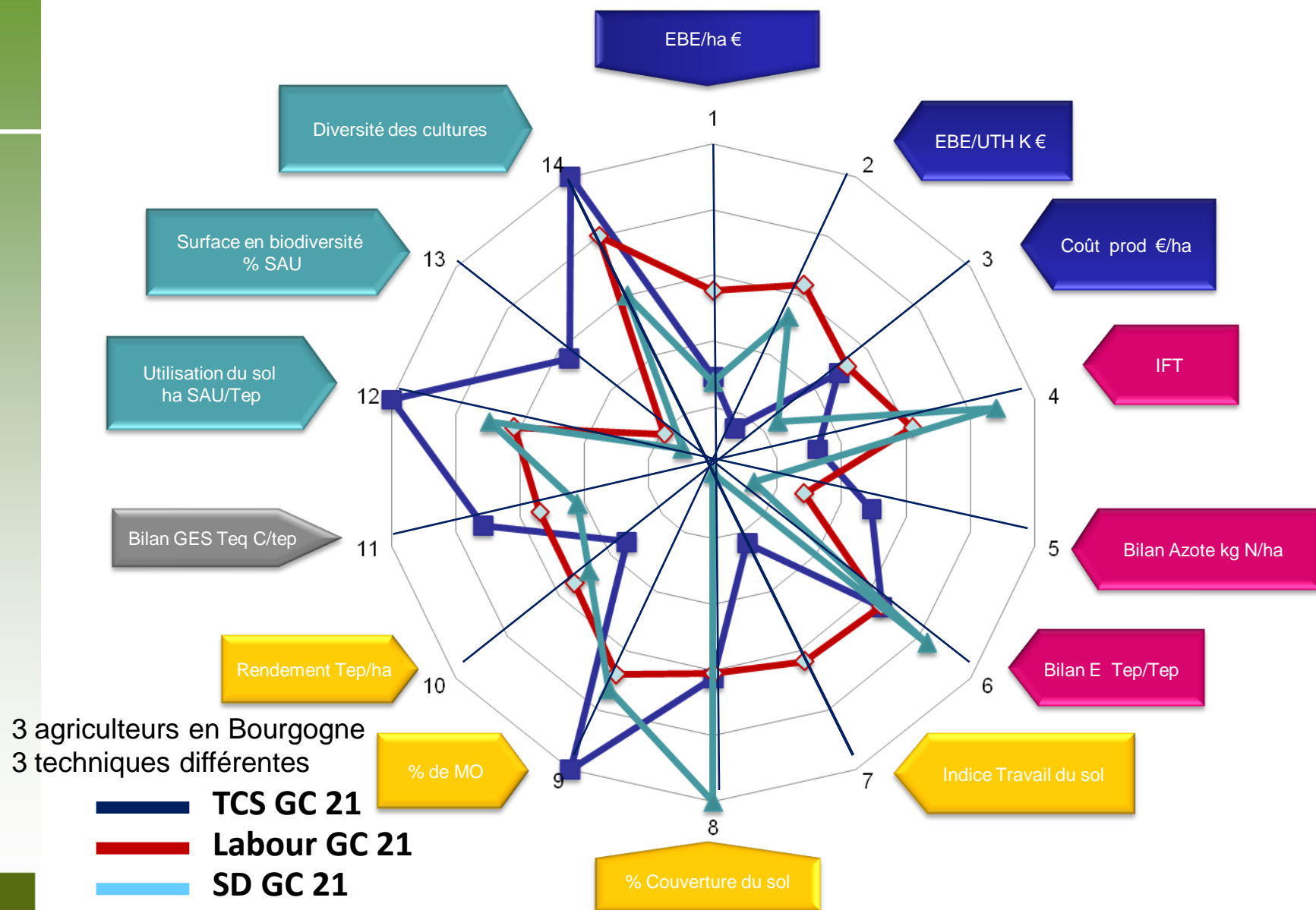


Diagramme en valeurs relatives base 100

Source : Konrad Schreiber- IAD 2009

# Se comparer et progresser – Tableau de bord des indicateurs de l'agriculture durable

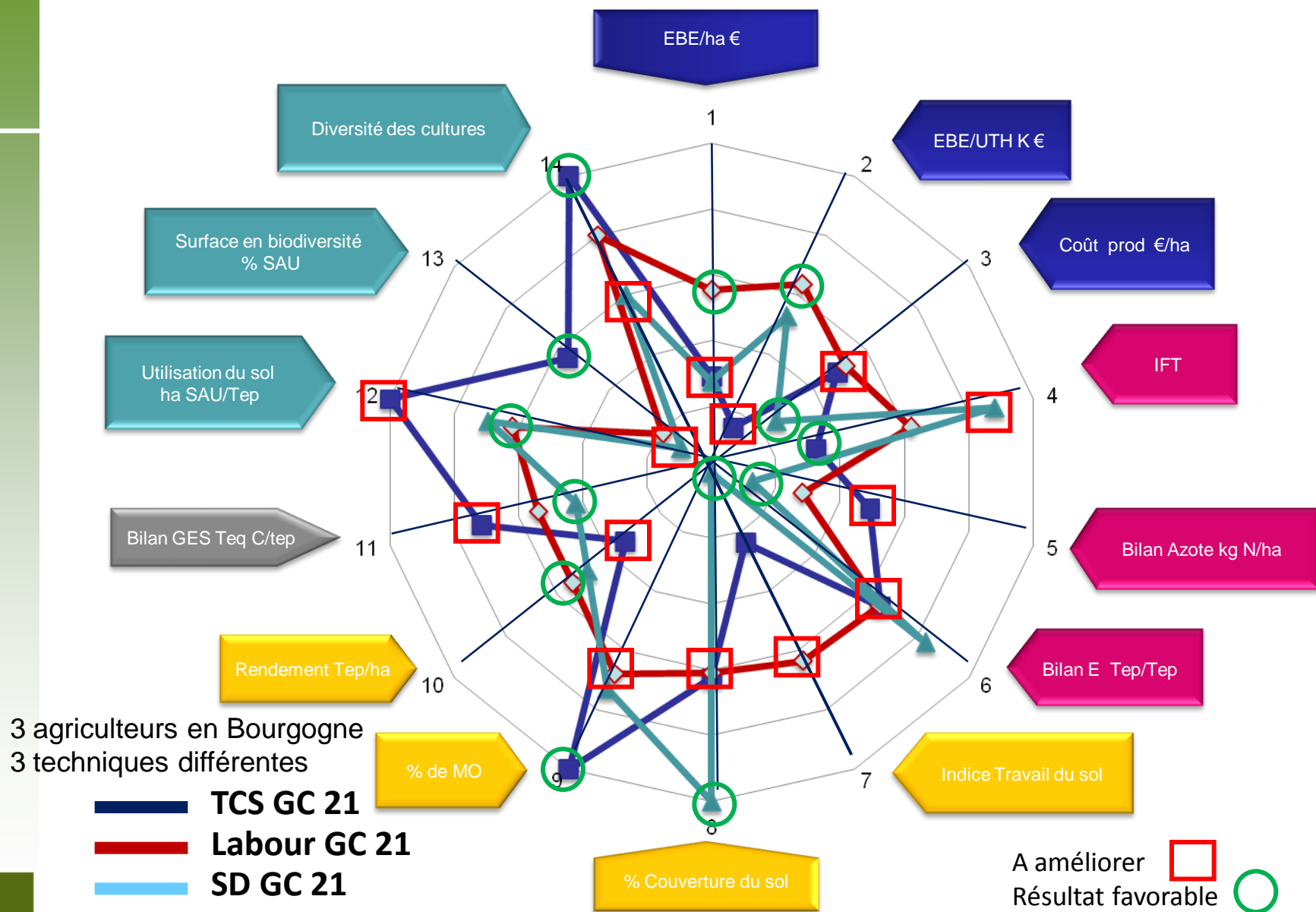


Diagramme en valeurs relatives base 100



# Les indicateurs de l'agriculture durable

## CONCLUSION

### Un outil de monitoring

- Pour une démarche de progrès

### Un véritable tableau de bord

- Simple et rapide à gérer depuis les outils existants (1h 30)

### Un outil de travail

- Visualise les points à améliorer
- Permet la gestion et le développement en groupe
- Favorise la communication

# Les indicateurs de l'agriculture durable

## CONCLUSION

### Du travail pour améliorer les indicateurs sur la Biodiversité

### Des lacunes à combler, des indicateurs incomplets ou inexistants

- Qualité des sols
  - Matière organique et activité biologique
- Qualité de l'eau
  - Pas d'indicateurs de résultats
- Le Bilan GES est incomplet sur la matière organique
  - La matière organique des sols est mal mesurée
    - Absence de densité des sols à l'analyse
    - Absence des bilans humiques (Dupuis et Hénin, 1945, K1 et K2)
    - Coefficients de minéralisation de la MO (K2) non réactualisés depuis 1945 malgré la très forte évolution technique survenue depuis



Merci pour votre intérêt – contact <http://www.institut-agriculture-durable.fr/>