

**Corrigé type**  
**Examen Agrosystèmes**  
**1<sup>ère</sup> année Master (Protection des Ressources Sol-Eau et**  
**Environnement)**

**Partie I :**

1- La RAD tire son originalité de certaines caractéristiques clé : c'est une démarche systémique, dynamique interdisciplinaire et travaille en conditions réelles.

Dès lors les objectifs de cette approche sont : l'identification des facteurs et conditions qui limitent la production agricole, leur hiérarchisation, la recherche de solutions pour lever ces contraintes et l'expérimentation en milieu réel ainsi que la mise au point d'innovations et l'étude de leur adoption par les paysans **(5pt)**

2- Lors du diagnostic agro-économique quatre étapes sont à entreprendre : le zonage régional ; la construction d'un échantillon raisonné ; l'étude du fonctionnement agro-économique des SPA choisis ; établissement d'une typologie fonctionnelle des SPA et synthèse au niveau du système agraire régional **(4pts)**

3- La démarche RAD comprend également deux autres phases : un diagnostic agronomique « éventuel » et la conception d'innovations et leur expérimentation **(1pt)**

**4- les principaux groupes de production végétale sont :** céréaliculture, cultures fourragères, cultures maraîchères, légumes secs, arboriculture, sylviculture, cultures aromatiques et condimentaires.

**Les principaux groupes de production animale sont :** bovin, ovin, caprin, camelin et les autres tels que aviculture, apiculture, pisciculture, cuniculiculture....

6- Le cycle végétatif d'une céréale à grains se compose principalement de trois phases : la phase végétative (germination, levée, tallage), la phase de reproduction (montaison, épiaison, floraison fécondation) et la phase de maturation (stades laiteux, pâteux et cireux du grain).

Une bonne semence doit remplir trois conditions : la graine doit être entière, à maturation physiologique et saine sur le plan phytosanitaire acceptable.