

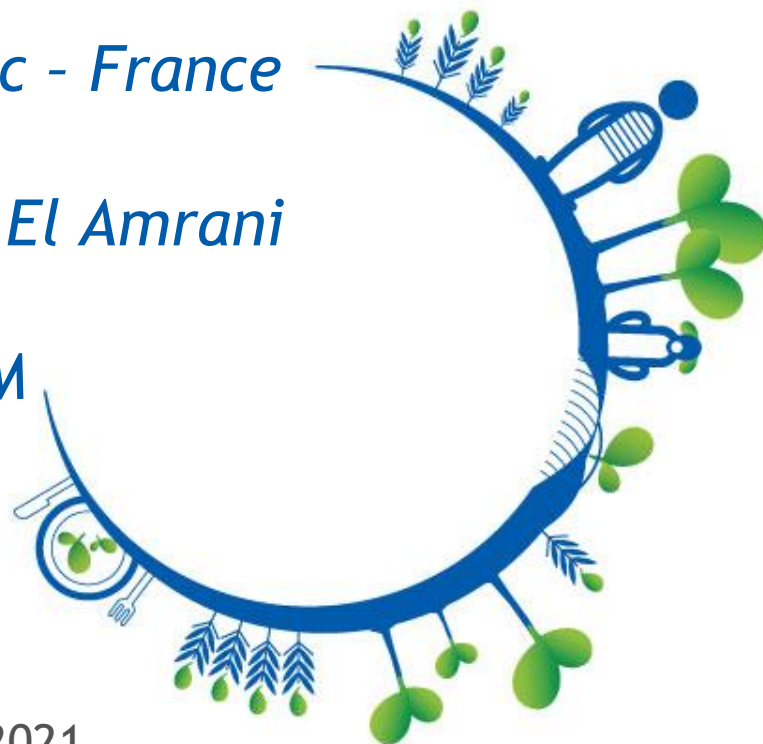


Innovation pédagogique pour l'Agriculture Urbaine et Périurbaine (AUP)

Une collaboration Maroc - France

présentée par Professeur Mohamed El Amrani

en partenariat avec le CIHEAM-IAMM



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"
21-25 juin 2021 Toulouse (France)

24 JUIN 2021



CIHEAM
MONTPELLIER



l'institut Agro
agriculture • alimentation • environnement



agreenium



Innovation pédagogique pour l'Agriculture Urbaine et Périurbaine (AUP)



- 🌱 **AUP : de quoi parle-t-on ? (5)**
- 🌱 Un projet de pédagogie numérique en modalité hybride pour l'AUP (5)
- 🌱 AUP : typologie et mobilisation des connaissances (5)
- 🌱 Sensibiliser aux enjeux de l'AUP (5)



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)



AUP : de quoi parle-t-on ? (1/5)

Définition de l'Agriculture Urbaine

Toute forme de production agricole dans la ville (intra-urbaine et péri-urbaine).



Définition de l'Agriculture Intra-Urbaine

Toute forme de production agricole existant dans des zones urbaines situées à l'intérieur des limites de la ville.

Définition de l'Agriculture Péri-urbaine

Toute forme de production agricole existant dans des zones extérieures aux limites de la ville dans la région, comportant une combinaison de structures urbaines et rurales.

AUP : de quoi parle-t-on ? (2/5)



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)



AUP : de quoi parle-t-on ? (3/5)

Au Maroc: Il y a plusieurs initiatives citoyenne et une dynamique autour de l'agriculture périurbaine qui montre l'importance de l'autoproduction, l'autoconsommation et la viabilité économique.

Des initiatives d'agriculture urbaine :

- L'association « bionoor » et terre et humanisme Maroc : Développement de l'agriculture urbaine à Casablanca.
- L'initiative « Culture des champignons » qui œuvre pour la culture de différentes variétés de champignons en milieu urbain.
- « *jardiniers en herbe Maroc* »: jardins agroécologiques et pédagogiques en milieu scolaire.

Des Initiatives d'agriculture péri-urbaine: Projet femmes agricultrices de Martil, Swani Tiqa, Gîte Dar Aicha à Bellota, fermes agroécologiques, Biopotager, Brachoua, etc.



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)

AUP : de quoi parle-t-on ? (4/5)



JARDINIERS EN HERBE MAROC



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)



AUP : de quoi parle-t-on ? (5/5)



Innovation pédagogique pour l'Agriculture Urbaine et Périurbaine (AUP)



- 🌱 AUP : de quoi parle-t-on ? (5)
- 🌱 Un projet de pédagogie numérique en modalité hybride pour l'AUP (5)
- 🌱 AUP : typologie et mobilisation des connaissances (5)
- 🌱 Sensibiliser aux enjeux de l'AUP (5)



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)



Un projet de pédagogie numérique en modalité hybride pour l'AUP (1/5)



- Une plateforme Moodle de l'ENA Meknès accueillant la structure du cours
- Apprentissage de compétences
 - en innovation pédagogique
 - aux métiers de l'AUP
- Des points clé : scénarisation et évaluation



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)



Un projet de pédagogie numérique en modalité hybride pour l'AUP (2/5)



Pour quels apprenants ? *Formateurs et Conseillers agricoles*

Formateurs au niveau des
établissements de formation
professionnelle agricole: Région
Fès Meknès

Conseillers agricoles
relevant de l'ONCA : Région
Fès Meknès

- ❖ Renforcer les compétences des formateurs en pédagogie numérique
- ❖ Sensibilisation à la nouvelle thématique de l'AUP pour les futurs lauréats du système de formation professionnelle agricole
- ❖ Introduction dans les années à venir dans les programmes de formation des modules relatant les métiers AUP

- ❖ Renforcer les compétences des conseillers agricoles en pédagogie numérique
- ❖ Sensibilisation à la nouvelle thématique de l'AUP des agriculteurs de la région



Colloque international "Transitions 2021 - Les
transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)

Un projet de pédagogie numérique en modalité hybride pour l'AUP (3/5)



- Le projet vise l'apprentissage de compétences en AUP
 - Formuler les compétences visées par une formation de niveau master en AUP destinée en priorité à des professionnels : la question de l'employabilité est posée
 - La démarche adoptée a consisté à :
 - Elaborer une synthèse des compétences visées
 - Mettre en œuvre un dispositif de concertation avec les professionnels de l'AUP au Maroc pour rendre pérenne l'adéquation de la formation en AUP dispensée par l'ENAM aux attentes et aux besoins de ce secteur en développement



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)

Un projet de pédagogie numérique en modalité hybride pour l'AUP (4/5)



- **Le projet vise aussi l'apprentissage de compétences en Innovation pédagogique (1)**
 - Au cœur du projet, des enseignants pratiquant l'enseignement à distance et des ingénieurs pédagogiques ont présenté des méthodes dites innovantes (classe inversée, pédagogie par projet, diaporamas animés, capsules vidéo, quizz sur application Wooclap et autres, plateformes de partage de fichiers, etc) et les séquences de formation ont été enregistrées
 - Une fiche trace les compétences ainsi acquises en pédagogie, organisées en savoir / savoir-faire / savoir-être / savoir-agir
 - Ce travail accroît la visibilité des compétences développées par les enseignants - chercheurs pour assurer la continuité pédagogique en situation de pandémie et illustre l'évolution du métier d'enseignant-chercheur



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)



Un projet de pédagogie numérique en modalité hybride pour l'AUP (5/5)



Apprentissage de compétences en Innovation pédagogique (2)

- Quelques enjeux majeurs sont apparus dans le passage à l'enseignement à distance, même sous sa forme hybride :
 - L'autonomie nouvelle de l'apprenant, comment conduire cette autonomie, et la modification de la posture de l'enseignant
 - L'usage des outils pédagogiques comme « médiation » entre les contenus de formation et les compétences à acquérir
 - La collaboration de l'enseignant avec ses pairs (réseau) et avec les ingénieurs pédagogiques



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"
21-25 juin 2021 Toulouse (France)



Innovation pédagogique pour l'Agriculture Urbaine et Périurbaine (AUP)



- AUP : de quoi parle-t-on ? (5)
- Un projet de pédagogie numérique en modalité hybride pour l'AUP (5)
- **AUP : typologie et mobilisation des connaissances (5)**
- Sensibiliser aux enjeux de l'AUP (5)



Colloque international "Transitions 2021 - Les
transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)





- Comment et pourquoi professionnaliser les projets AUP ?
- Une transdisciplinarité essentielle !
- La gestion de projet et l'intelligence collective comme vecteurs de durabilité des projets AU

Ex. projets complémentaires AU en Occitanie :

PRODISTRIBIO - ZAP des 15 Sols - Dynamiques des jardins partagés et collectifs à Toulouse



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"
21-25 juin 2021 Toulouse (France)

AUP : typologie et mobilisation des connaissances (2/2)



Production locale, AB, Sol vivant, Légumes de plein champs, Formation, Insertion professionnelle



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)



Innovation pédagogique pour l'Agriculture Urbaine et Périurbaine (AUP)



- AUP : de quoi parle-t-on ? (5)
- Un projet de pédagogie numérique en modalité hybride pour l'AUP (5)
- AUP : typologie et mobilisation des connaissances (5)
- **Sensibiliser aux enjeux de l'AUP (5)**



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)



Sensibiliser aux enjeux de l'AUP (1/5)



- Formez à un nouvel urbanisme: des espaces de loisir et de production agricole au cœur des villes (1)

Vers un urbanisme agroécologique ?
Comment les pratiques agricoles et alimentaires peuvent reconfigurer les villes et leurs périphéries ?

Un modèle urbain qui privilégie les lieux de production, les cycles métaboliques et une éthique de l'aménagement (justice sociale et spatiale)



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"
21-25 juin 2021 Toulouse (France)

Sensibiliser aux enjeux de l'AUP (2/5)



- Former à un nouvel urbanisme: des espaces de loisir et de production agricole au cœur des villes (2)

Dans de nombreuses villes à l'échelle mondiale :

Essor des jardins (espaces de lien social, de nature, de production alimentaire), du compostage collectifs, de parcelles maraîchères

Emergence de la notion de quartiers fertiles dans les villes

Développement des pratiques de jardinage chez les citoyens de toutes classes sociales

Prise en compte accrue de l'agriculture dans les documents d'urbanisme

Intérêt croissant des acteurs de la fabrique urbaine pour les pratiques agricoles en ville : élus, urbanistes, promoteurs immobiliers, architectes



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)



Sensibiliser aux enjeux de l'AUP (3/5)



- Formuler à la Responsabilité Sociale et Environnementale (RSE) : valorisation de l'AUP pour toucher aux valeurs humaines (1)
 - Egalité femme-homme dans le droit à la sécurité alimentaire et nutritionnelle, le droit au travail, le droit à l'accès à la terre et aux ressources, à l'éducation et au marché



Ecole dans le quartier défavorisé de Kibera, Nairobi, Kenya. Le Monde 2012



Microjardins au centre de Dakar, Sénégal. Kahane



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"
21-25 juin 2021 Toulouse (France)



Sensibiliser aux enjeux de l'AUP (4/5)



- Former à la (RSE) : valorisation de l'AUP pour toucher aux valeurs humaines (2)
 - Egalité entre générations, pour que les jeunes apprennent de leurs aîné(e)s et que des emplois dignes et pérennes soient créés qui associent savoirs traditionnels et innovations



Bas-fond de Nkolondom, Yaoundé, Cameroun. Kahane 2002

Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)



Ferme aquaponique de démonstration à Accra, Ghana. Kahane 2012



Sensibiliser aux enjeux de l'AUP (5/5)



- Former à la RSE : valorisation de l'AUP pour toucher aux valeurs humaines (3)
 - Egalité entre cultures, les villes étant des creusets de mixité et d'inspiration les unes pour les autres



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"
21-25 juin 2021 Toulouse (France)



agreenium



Merci de votre attention



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)

