



Innovations pour une agriculture urbaine durable

Journée Challenges AllEnvi

Appel à contributions

Ouvert jusqu'au 30 octobre 2018

La Journée Challenges AllEnvi, qui aura lieu le 29 novembre 2018 à Paris, est une opportunité pour les acteurs de l'écosystème de l'agriculture urbaine de se rencontrer et de préparer des collaborations afin d'accélérer le développement de projets s'inscrivant dans une démarche de **durabilité**.

Cette journée permettra aux porteurs de solutions les plus innovantes ou de challenges les plus originaux de les présenter à l'ensemble des acteurs.

Un appel à contributions est lancé en vue de sélectionner les meilleures propositions.

À qui s'adresse cet appel à contributions ? À l'ensemble des acteurs français impliqués dans des projets d'agriculture urbaine de toutes formes et toutes vocations : **laboratoires académiques, startups, PME, ETI, grands groupes, instituts techniques, collectivités territoriales, associations, organismes de développement agricoles, etc.**

Organisé par le :



en collaboration avec : **bpi**france

Partenaires :



Vous souhaitez être partenaire de l'événement ? >> contact@cvt-allenvi.fr



Depuis 2012, il existe en France une effervescence de projets d'agriculture urbaine à multiples vocations (productive, sociale, pédagogique), statuts (associatif, entreprise), modes de culture (pleine terre, en bacs, X-ponies), et « terrains » (vertical, sur les toits, souterrain et au sol). Toutes ces formes, anciennes ou émergentes, présentent des potentiels d'innovation et de marché variables et difficiles à estimer pour l'instant compte tenu des défis à relever par les porteurs de projets pour s'ancrer dans le paysage urbain : accès au foncier, risques sanitaires, etc.

De plus, on observe un investissement croissant du monde socio-économique sur le sujet dans divers secteurs : immobilier, distribution, électronique, numérique, gestion de l'eau, établissements de santé, hôtellerie et restauration, etc. Malgré un contexte favorable lié au soutien de nombreuses collectivités territoriales et renforcé par les tendances de consommation en faveur d'une alimentation locale, **la durabilité des projets d'agriculture urbaine reste très incertaine sur les plans économiques, sociaux et environnementaux.**

Le CVT AllEnvi, en collaboration avec Bpifrance et ses partenaires (voir p1), organise une rencontre entre **porteurs de challenges/défis (fermes urbaines, collectivités, grand groupe de secteurs divers...)** et **détenteurs de solutions innovantes (laboratoires, startups...)** en vue de **favoriser le développement de projets durables par l'innovation** sur tous les maillons de la chaîne de valeur: ressources, production, transformation, distribution, consommation/usages, recyclage etc.



L'objectif est de permettre aux participants est d'identifier leurs futurs partenaires pour leurs projets d'innovation au travers de présentations courtes (solutions, challenges/défis) et de rencontres individuelles planifiées à l'avance.

Vous pouvez proposer une présentation (5 min) exposant l'essentiel d'une solution innovante ou d'un challenge en envoyant le formulaire ci-joint à contact@cvt-allenvi.fr.

Contributions attendues	Entités concernées
<p>Challenges (= questions, demandes, défis) Problématiques singulières territoriales, sociétales ou technologiques en demande de solutions innovantes</p>	<p>PME, grands groupes, associations, collectivités territoriales...</p>
<p>Solutions innovantes Solutions susceptibles d'apporter des solutions à l'agriculture urbaine : technologiques, organisationnelles, sociétales... de tous niveaux de développement et de maturité et qui peuvent provenir des domaines technologiques ou des sciences humaines et sociales</p>	<p>Laboratoires académiques, start-ups, associations...</p>

La sélection des contributions par le comité présenté en page 6 s'appuiera sur les critères suivants : adéquation au thème de la journée (et réponse aux enjeux de durabilité), caractère innovant, potentiel économique et faisabilité.



Agriculture urbaine¹ durable : des enjeux multiples

Enjeux environnementaux

Les projets d'agriculture urbaine qui s'inscrivent dans une démarche de durabilité utilisent des **pratiques agricoles respectueuses** de l'environnement : faible utilisation de produits chimiques, recours aux pratiques biologiques de lutte contre les ravageurs, adventices, etc.

La qualité environnementale de la ferme urbaine est primordiale, notamment l'absence de **pollution par le sol, l'eau et l'air**, dont la présence peut impacter la croissance des végétaux et la qualité sanitaire des produits. À l'inverse, la présence d'un projet d'agriculture urbaine peut potentiellement rendre des **services écosystémiques** : impact positif sur la **biodiversité**, fonction paysagère, etc.

Certains projets, en particulier ceux qui nécessitent d'importantes infrastructures, ont un **bilan environnemental (ACV²)** qui reste à améliorer du fait de l'**éclairage** artificiel ou du **transport**.

Enjeux sociaux et territoriaux

Les fermes urbaines doivent conforter leur insertion dans les territoires urbains, potentiellement favorisée par la mise en place actuelle des **Projets Alimentaires Territoriaux (PAT)** par de nombreuses collectivités territoriales, et qui interroge sur les questions comme l'**aménagement**, l'**approvisionnement alimentaire**, etc. Par ailleurs, il est nécessaire que l'agriculture urbaine **s'articule avec l'agriculture « classique »**, l'agriculture urbaine pouvant être vue comme concurrente mais aussi comme vitrine de la production locale.

Les fermes urbaines doivent aussi conforter leur insertion dans la société urbaine. La proximité des consommateurs est le principal atout de ces fermes, car il permet de vendre en **circuits-courts** et de développer des **activités pédagogiques** ou de cueillette. De plus, les projets peuvent s'inscrire dans une démarche **d'économie circulaire**, par exemple par l'utilisation de **déchets organiques urbains** dans les substrats.

Enjeux économiques

Avoir un **modèle économique viable** sur le long terme est une préoccupation majeure pour les porteurs de projet de fermes urbaines et les responsables de startups proposant des services (ex : installation de potagers sur les toits) ou des produits (ex : matériel hydroponique) pour ces fermes urbaines. La possibilité **d'accéder au foncier** de manière pérenne (et non par des contrats précaires) est une condition *sine qua non* à l'acquisition de ce modèle.

Les coûts élevés de production résultants des difficultés spécifiques au milieu urbain, comme la faible surface, obligent les fermes urbaines à compenser par :

- la vente de **produits à haute valeur ajoutée** : variétés locales, anciennes, rares, exotiques, à forte qualité nutritionnelle et gustative (souvent ultrafrais)
- la **performance** de production : développement des technologies comme les **X-ponies³**, fabrication de **technosols** productifs, achat de **semences ou de plants adaptés**

Pour les projets très « futuristes » comme les fermes verticales, l'incertitude de **l'adhésion des consommateurs** aux produits et aux projets, questionnent leur viabilité économique.

¹ Incluant les projets d'agriculture périurbaine, tant que ceux-ci ont un lien privilégié avec la ville ou une pro

² ACV : Analyse du Cycle de Vie

³ X-ponies : hydroponie, aquaponie, bioponie, aéroponie, etc.

Formulaire Challenges

Formulaire à envoyer à l'adresse suivante : contact@cvt-allenvi.fr avant le 30 octobre

Vous êtes :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Une start-up | <input type="checkbox"/> Une association, une ONG |
| <input type="checkbox"/> Une PME/ETI | <input type="checkbox"/> Un organisme de développement agricole |
| <input type="checkbox"/> Un grand groupe | <input type="checkbox"/> Autres, précisez : |
| <input type="checkbox"/> Une collectivité territoriale | |
| <input type="checkbox"/> Un institut technique | |

Nom de la structure :

Contact (pour le suivi du dossier)

NOM prénom :

Fonction :

Ligne directe :

E-mail :

Fiche d'identité de l'entité représentée

Nom :

Nombre de permanents :

Domaines d'intérêt /objet :

Thématiques et/ou axes de recherche concernés par la proposition (300 caractères max.)

Description des problématiques rencontrées, des besoins à adresser à la communauté scientifique et leur inscription dans une démarche de durabilité.

Formulaire Solutions Innovantes

Formulaire à envoyer à l'adresse suivante : contact@cvt-allenvi.fr avant le 30 octobre

Vous êtes :

- Un laboratoire de recherche
- Une start-up
- Une PME
- Autre, précisez :

Nom de la structure :

Contact (pour le suivi du dossier)

NOM prénom :

Fonction :

Ligne directe :

E-mail :

Fiche d'identité de l'entité représentée

Nom :

Nombre de permanents :

Domaines d'intérêt /objet :

Thématiques et/ou axes de recherche concernés par la proposition (300 caractères max.)

Description courte de la solution innovante et de son inscription dans une démarche de durabilité

Maturité de développement et de transfert (Score TRL, applications existantes, etc.)

Partage d'incertitudes/verrous/problèmes/frustrations liés à cette démarche

🍃 **Comité scientifique :**

Christine AUBRY, *Inra*

Philippe CORONEL, *CEA*

Françoise MAXIME, *Inra*

Henri ROBAIN, *IRD*

Anne TREMIER, *Irstea*

Nathalie VELLY, *Ineris*

🍃 **Comité de pilotage (dont partenaires) :**

Franck BOURDY, *Réseau rural national (MAA)*

Johanna CASTEL, *Cap Digital*

Anne-Cécile DANIEL, *AFAUP*

Nathalie DELORME, *Bpifrance*

Aurore GAUTIER, *Vegepolys*

Nathalie GREAL, *SATT Ouest Valorisation*

Guillaume MOREL-CHEVILLET, *Astredhor*

Sabine RIOU, *CVT AllEnvi*

Graziella TOSTAIN, *Qualitropic*

Ariane VOYATZAKIS, *Bpifrance*

Pour toute question : contact@cvt-allenvi.fr

