



VEGEPOLYS VALLEY bénéficie du soutien financier de :



Les pôles de compétitivité rassemblent sur un thème ciblé :



Thème du végétal.

VEGEPOLYS VALLEY bénéficie du soutien financier de :



LE PÔLE STIMULE ET ACCOMPAGNE LA CO-CONCEPTION DES
INNOVATIONS DE L'AMONT À L'AVAL

Les Axes d'innovation

SANTÉ DU VÉGÉTAL

#biocontrôle #biostimulation
#biointrants #agroécologie #nutrition
#protection des sols #post-récolte

NOUVELLES TECHNOLOGIES ET PRATIQUES POUR LES SYSTÈMES DE PRODUCTION

#AgTech #robotique agricole
#big data #intelligence artificielle
#Outil d'Aide à la Décision
#hors-sol #agriculture de précision
#agroéquipement #IoT

INNOVATION VARIÉTALE ET PERFORMANCE DES SEMENCES ET PLANTS

#biotechnologies #phénotypage
#génotypage

VÉGÉTAL POUR L'ALIMENTATION HUMAINE ET ANIMALE

#qualités #procédés
#transformation #accessibilité
#clean label

NUTRITION PRÉVENTION SANTÉ, BIEN-ÊTRE, COSMÉTIQUE

#actifs végétaux #ingrédients fonctionnels
#biodisponibilité
#validation en prévention santé
#biomarqueurs #maladies chroniques

AGROMATÉRIAUX ET BIOTRANSFORMATION

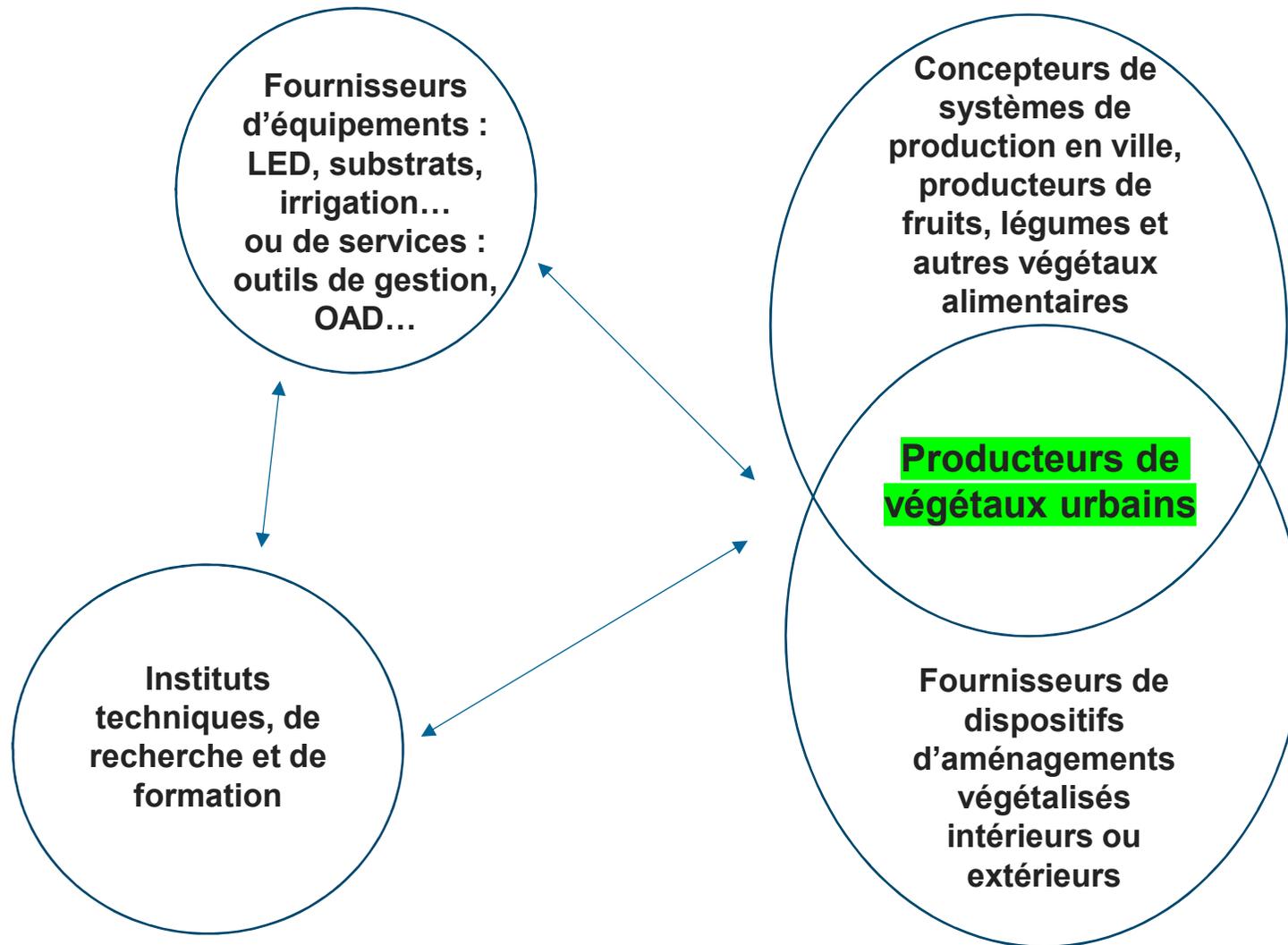
#coproduits #bioplastiques #synthon
#bioconversion #biosourcés
#économie circulaire



VEGEPOLYS VALLEY bénéficie du soutien financier de :



Cartographie du Réseau Végétal Urbain



Ecosystèmes :

- Collectivités
- Associations
- Syndicats
- Architectes
- Paysagistes
- Bailleurs sociaux
- Citoyens
- Gestionnaires urbains
- Constructeurs

VEGEPOLYS VALLEY bénéficie du soutien financier de :



Panel de services rendus par le Végétal Urbain

Proximité de la
production locale,
traçabilité,
fraicheur des
produits...

Maintien et
développement
de la biodiversité

Santé, Bien être
et ↓ stress

Economie
circulaire

Climatisation :
ombrage et
rafraîchissement

Développement
local

Qualité de l'air :
filtration de la
pollution

Activités
pédagogiques

Séquestration
du carbone

Réappropriation
de l'espace
urbain

Perméabilité et
maintien de la
vie des sols



VEGEPOLYS VALLEY bénéficie du soutien financier de :



Perméabilité et maintien des sols vivants



Source : Vegepolys Valley

Bien être et réduction du stress



Source : Plante & Cité

Étude de l'impact des espaces de nature végétalisés sur la santé des citadins

Objectifs

- Étudier l'impact des espaces de nature végétalisés sur la santé humaine.
- Réaliser une synthèse de la littérature internationale sur la thématique de l'influence des espaces de nature sur la santé humaine en milieu urbain.
- Développer une méthodologie objective d'évaluation de ces espaces de nature.
- Expliquer le processus à l'origine de l'amélioration de la santé humaine lors du contact avec les espaces de nature.

Partenaires

Plante & Cité, Université d'Angers, Équipe de recherche en psychologie BePsyLab, IRHS, Agrocampus Ouest

Financeurs

ANRT (thèse CIFRE), Val'hor, CIBI

Plante&Cité
Ingénierie de la nature **en ville**
Center for landscape and **urban** horticulture

Activités pédagogiques et Réappropriation de l'espace urbain



Source : Carre Serre

Carre Serre: la pédagogie au cœur de l'innovation

Création de jardins de biodiversité au cœur des écoles et des crèches

Ces jardins sont à la fois un lieu de découverte libre pour les enfants et un lieu d'apprentissage guidée par l'enseignant lors des temps scolaires. Au fil des saisons, le jardin offre l'expérience des cycles de la nature.

Au cœur des programmes scolaires

- Observations de la nature
- Respect de la biodiversité
- Compostage et valorisation des déchets
- Cycle des saisons, cycle de l'eau



Source : Carre Serre



VEGEPOLYS VALLEY bénéficie du soutien financier de :



Proximité et qualité de la production



Photo : Agripolis Organics

Proximité et qualité de la production : Agripolis

Développement de l'agriculture urbaine innovante, basée sur la technique de culture en hydroponie et aéroponie .

Installation et exploitation de fermes urbaines productives, intégrées dans l'écosystème urbain.

- Végétalisation de l'espace urbain
- Production hyper locale, circuit court
- Fraicheur et qualité des produits
- Méthodes bio de protection



Photos : G. Del Brenna



VEGEPOLYS VALLEY bénéficie du soutien financier de :



Siège social : Maison du Végétal | 26 rue Jean Dixmèras | 49066 ANGERS CEDEX 01 | Tél. : +33(0)2 41 72 17 37
contact@vegepolys-valley.eu | www.vegepolys-valley.eu