

L'AGRICULTURE URBAINE SOLIDARITÉ ET ÉCONOMIE VERTE

UN ÉCOSYSTÈME DIVERSIFIÉ, COMPLEXE,
QUI SE STRUCTURE

Eric Duchemin

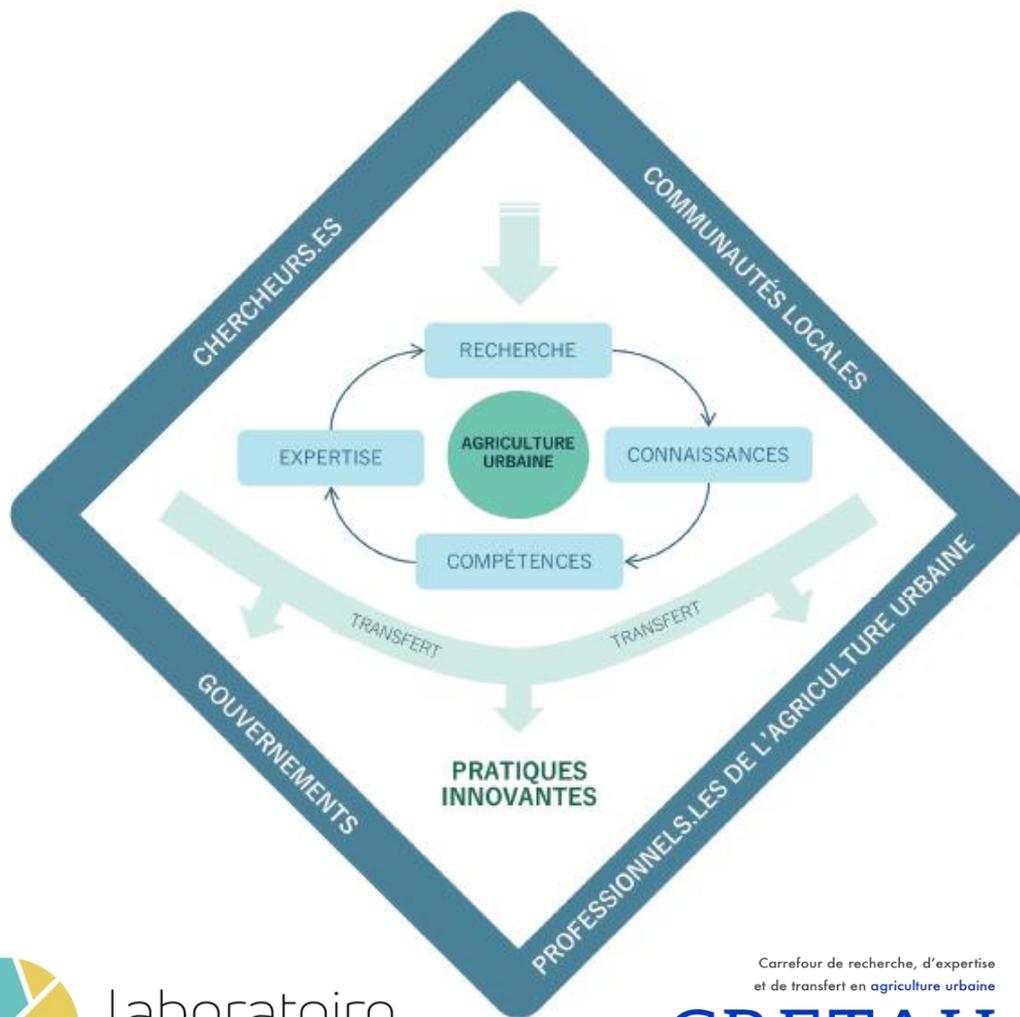
**Directeur scientifique et formation, Laboratoire sur l'agriculture urbaine (AU/LAB)
/ Carrefour de recherche, expertise et transfert en agriculture urbaine du Québec
(CRETAU)**



Courriel : eric.duchemin@au-lab.ca

Site : <http://www.au-lab.ca>

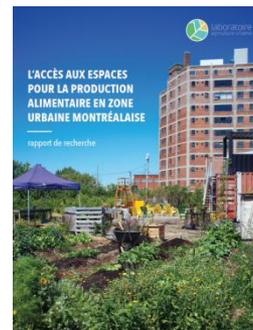
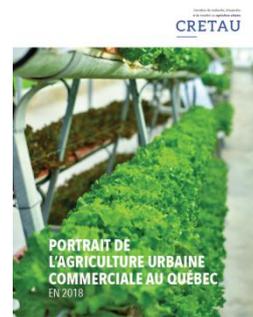
RECHERCHE & EXPERTISE/INNOVATION ACCOMPAGNEMENT & TRANSFERT



laboratoire
agriculture urbaine

Carrefour de recherche, d'expertise
et de transfert en agriculture urbaine

CRETAU



L'AGRICULTURE URBAINE – UNE GRANDE DIVERSITÉ D'INITIATIVES



JARDINS COMMUNAUTAIRES



JARDINS COLLECTIFS





JARDINS INDIVIDUELS

Avenue Valade

Avenue

venue Auger

Avenue Auger

URBANISME TACTIQUE

JARDINS
GAMELIN

Jardin Gamelin à Montréal.
Animation d'un espace et travail social

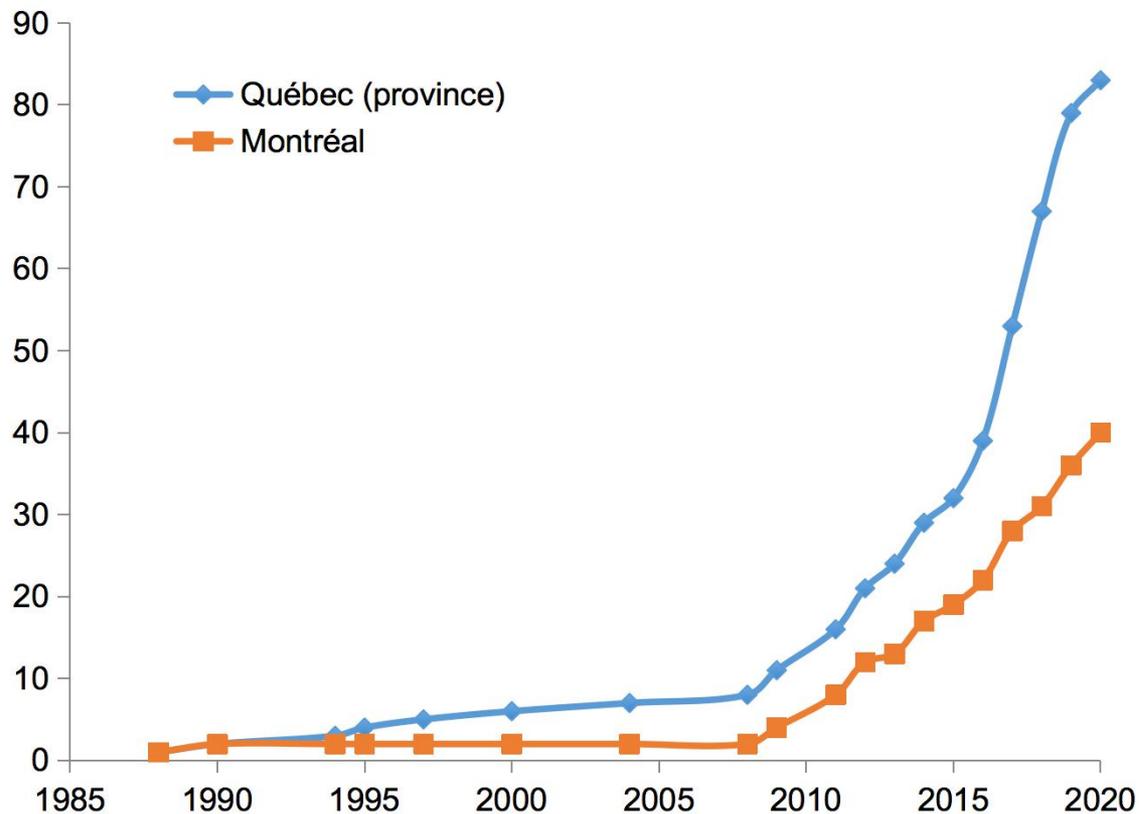


**AGRICULTURE URBAINE, UN
RÔLE DANS LA LUTTE À
L'INSÉCURITÉ ALIMENTAIRE ?
(en période de crise!)**



Serres commerciales sur toit –
Fermes Lufa

ENTREPRISES AGRICOLES URBAINES AU QUÉBEC 2020



3 critères pour définir une entreprise agricole urbaine

- Revenu de production minimal
- Périmètre urbain
- Hors de la zone agricole

- Excluant les 20 producteurs de cannabis urbains

Tableau 2. Exploitants agricoles urbains classés par filières de production en 2015 et en 2020¹²

Filière de production	Nombre d'exploitants urbains recensés en 2015	% des exploitants urbains en 2015	Nombre d'exploitants urbains recensés en 2020	% des exploitants urbains en 2020
Apiculture	6	18 %	7	9 %
Champignons	2	6 %	5	7 %
Cueillette ¹³	2	6 %	2	3 %
Houblon	1	3 %	0	-
Insectes	1	3 %	10	13 %
Maraîchage extérieur	11	33 %	20	27 %
Maraîchage intérieur	6	18 %	15	20 %
Micropousses	4	12 %	14	19 %
Poissons	0	-	2	3 %
TOTAL	33		72	

LES PRODUITS DE L'AGRICULTURE URBAINE

Les entreprises agricoles urbaines sont classées en différentes filières de production :



→ **Apiculture** : inclus le miel et les autres produits de la ruche

← **Champignons** : inclus les champignons frais et transformés, ainsi que le mycélium pour les trousses de culture



→ **Insectes** : inclus l'élevage de ténébrions meuniers, de mouches soldats noires, de grillons et de vers de farine géants pour consommation humaine et animale



→ **Maraîchage extérieur** : inclus les productions en planches ou en contenants, sur toit ou en plein sol



← **Micropousses**



→ **Maraîchage intérieur** : inclus les productions en serre ou à l'intérieur d'un bâtiment, en terreau ou substrat, en culture hydroponique ou aéroponique

← **Poissons** : inclus l'aquaculture et l'aquaponie



Tableau 8. Lieu du site de production des entreprises agricoles urbaines

Lieu du site de production	% des entreprises
Extérieur vertical	1 %
Intérieur d'un bâtiment	51 %
Serre	6 %
Serre sur toit ³²	1 %
Sol	18 %
Sol et serre	4 %
Sol et toit	13 %
Toit	4 %
Toit et intérieur	1 %



■ Production intérieure

Figure 3. Âge des producteurs agricoles urbains au moment du démarrage de leur projet

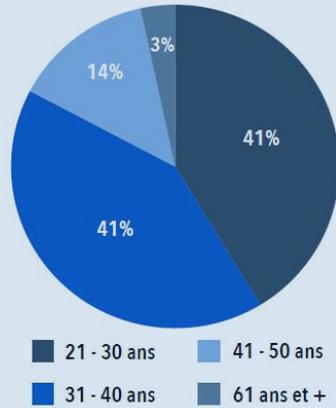


Figure 5. Proportion du revenu personnel des entrepreneurs tiré de leur entreprise d'agriculture urbaine

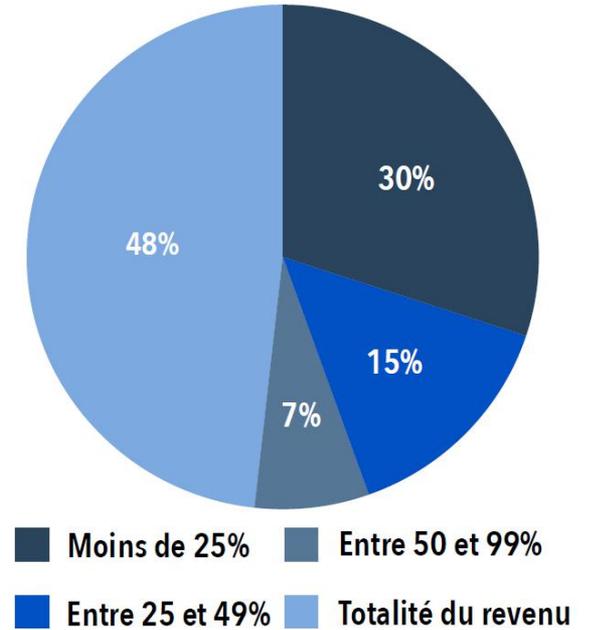


Figure 4. Répartition des exploitations selon les revenus

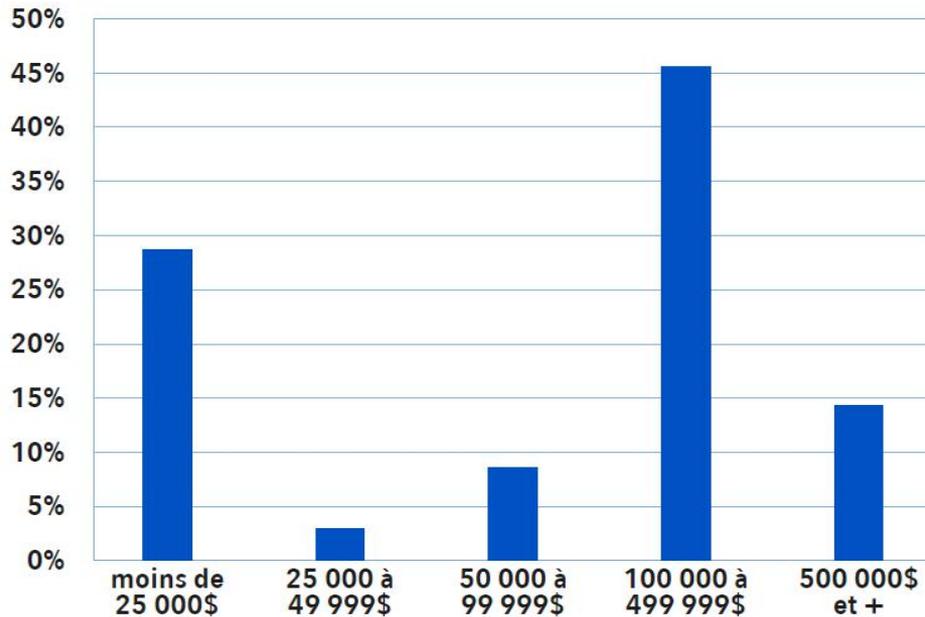


Tableau 6. Activités différentes de la production exercées par les entreprises agricoles urbaines

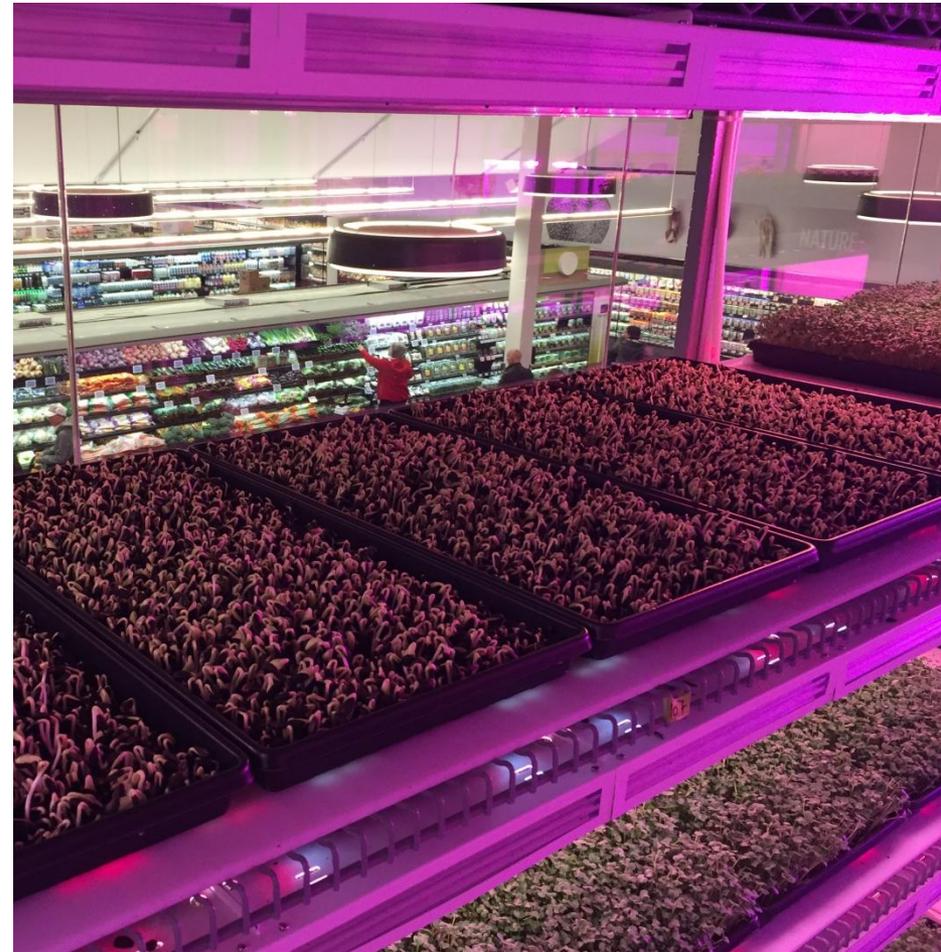
	Activité	% des entreprises qui exercent l'activité
	Distribution	6 %
Services	Éducation et formation	30 %
	Accompagnement et services-conseils	15 %
	Aménagement	10 %
	Insertion socioprofessionnelle	5 %
	Événements	3 %
	Autres services (mycorémédiation, location de ruches)	2 %
	Transformation	17 %
	Vente de matériel	11 %



Tableau 10. Mode de distribution des entreprises agricoles urbaines

Mode de distribution	Pourcentage des entreprises qui utilisent cette méthode
Vente directe au consommateur	32 %
Vente en épicerie	23 %
Vente en ligne	16 %
Vente directe aux restaurants	13 %
Kiosque au marché	9 %
Vente sous forme de paniers ASC	2 %
Réseau de distribution ⁴⁰	2 %
Vente directe aux organismes	2 %
Vente directe aux institutions	< 1%
Vente dans les boutiques de plein air et salles d'entraînement (insectes)	< 1%
Autocueillette	< 1%

■ S'adresse au grand public

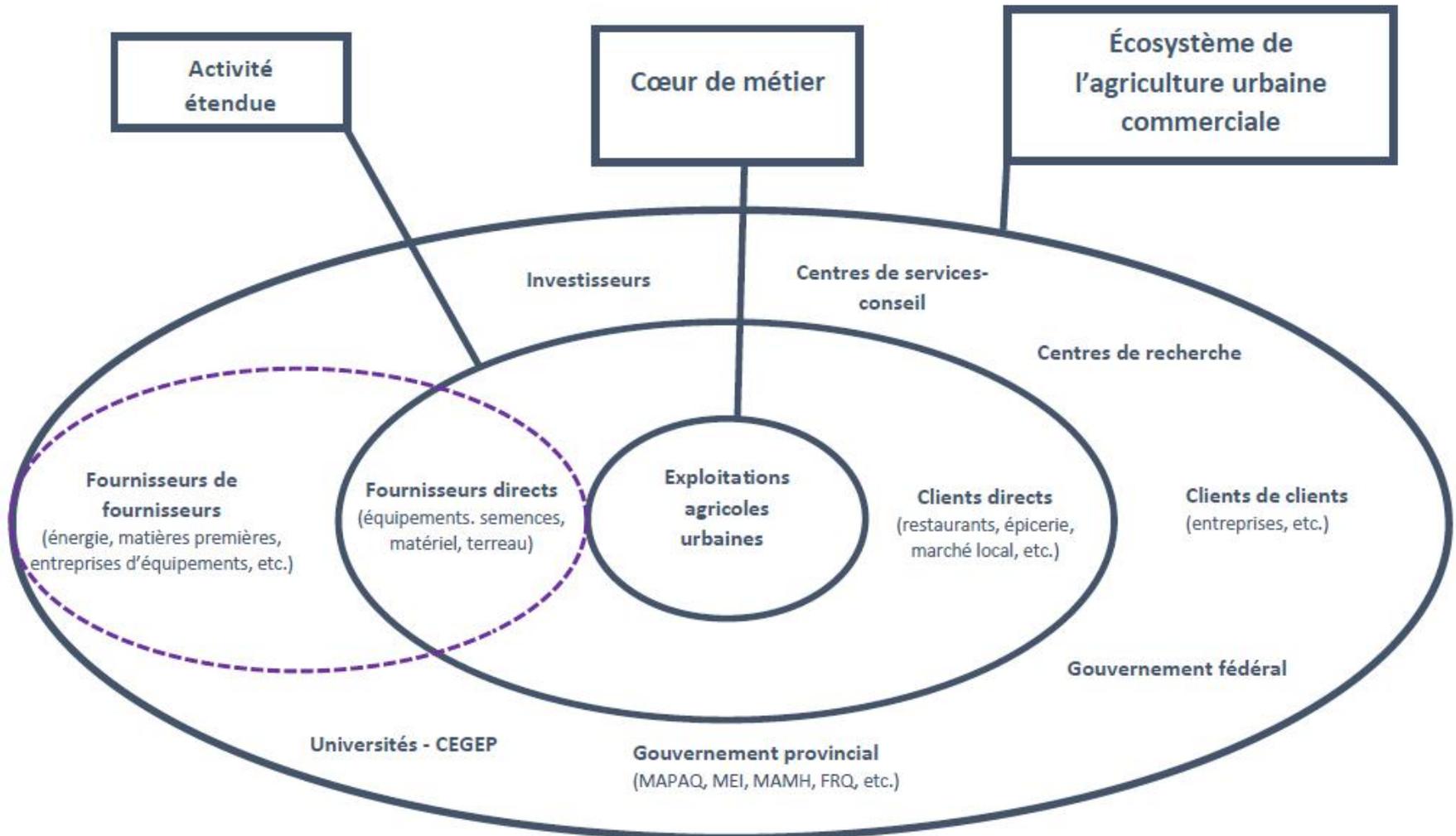


AGRICULTURE URBAINE, UN RÔLE DANS UNE ÉCONOMIE VERTE ?

(en période de relance!)



ÉCOSYSTÈME D'AFFAIRE



REVENU TOTAL ESTIMÉ POUR L'ENSEMBLE DES EXPLOITATIONS PAR TYPE DE PRODUITS

	Horticulture	Élevage			Total
	Maraichage, micro-pousses, champignons	Insectes	Apiculture	Poisson	
Total exploitations	55	9	6	2	72
Revenu moyen estimé	13 211 760 \$	1 417 500 \$	1 800 000 \$	600 000 \$	17 029 260 \$

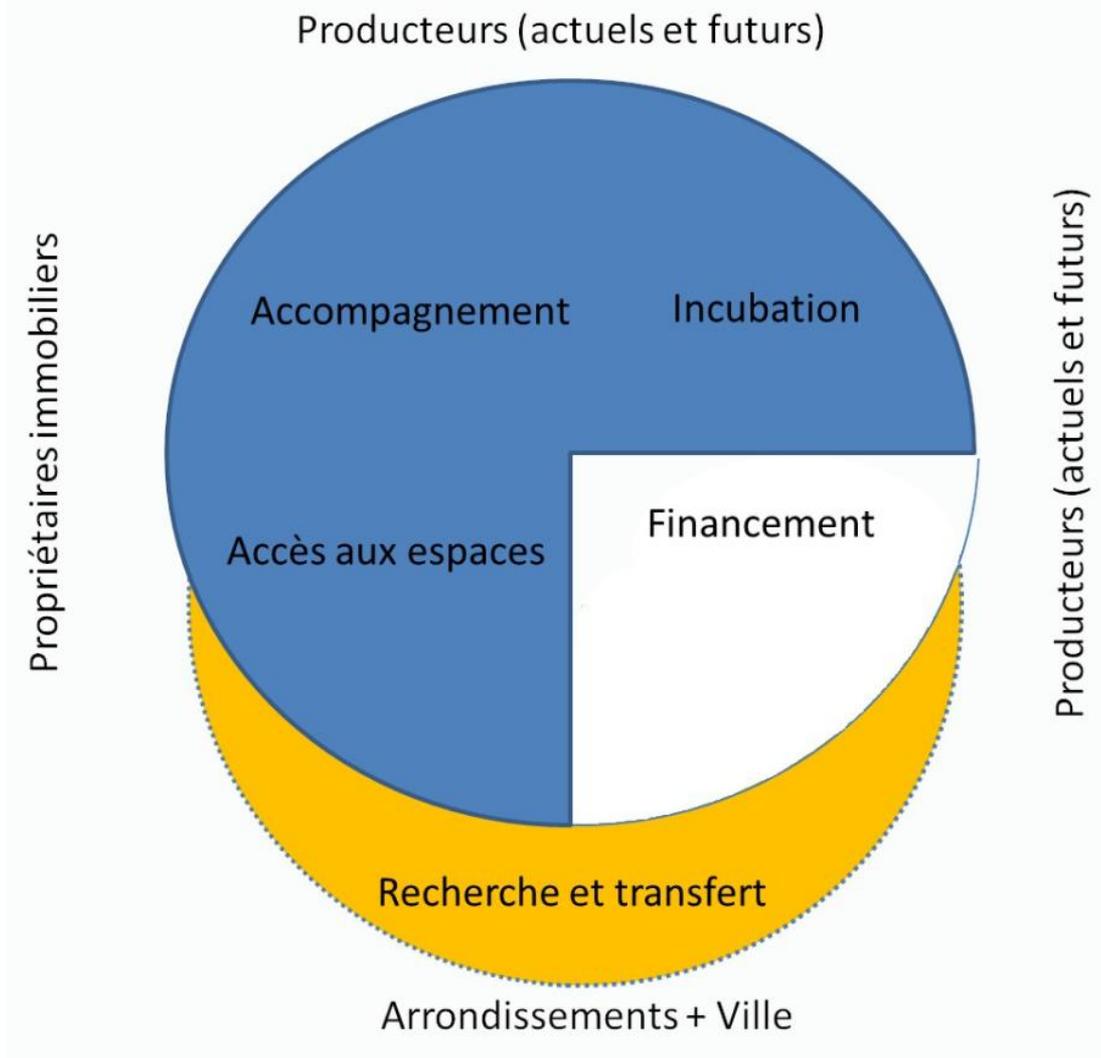
EMPLOIS INDIRECTS ET INDIRECTS DES 72 ENTREPRISES AGRICOLES URBAINES DE L'ÉTUDE

	Nombre d'entreprises	Emplois directs	Multiplicateurs	Emplois indirects	Emplois totaux
Serre sur toit ¹	1	60	1,24	14	74
Maraichage intérieure	11	17	1,24	4	21
Maraichage au sol ¹	20	185	1,60	111	296
Maraichage sur toit	4	13	1,60	8	21
Micropousses	14	50	1,24	12	62
Champignonnière	5	28	1,24	7	35
Aquaculture	2	5	1,36	2	7
Insectes	9	22	1,69	15	37
Apiculture	6	42	1,69	29	71
Total	72	422		202	624

PROJECTION 2025 DU POTENTIEL DE REVENUS ET DES EMPLOIS

	Horticulture	Élevage			Total
	Maraichage, micropousses, champignons	Insectes	Apiculture	Aquaculture	
Nombre d'exploitations	275	45	30	10	360
Revenu					
Revenu potentiel moyen estimé pour 6 ans	126 611 528 \$	14 493 229 \$	20 250 000 \$	6 750 000 \$	168 104 756 \$
Emplois					
Potentiel emplois directs	9 000	1095	30		10 125
Potentiel indirects	3 056	394	21		3 471
Total	12 056	1 489	51		13 596

STRUCTURE AFIN DE RÉPONDRE AUX FREINS IDENTIFIÉS AU DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE URBAINE AU QUÉBEC



UN ESPACE COOPÉRATIF ET D'INCUBATION POUR LES PRODUCTEURS URBAINS MONTRÉALAIS

UN TIERS LIEU, UN ACTIVATEUR



laboratoire
agriculture urbaine



**CENTRALE
AGRICOLE**

La Centrale agricole :
un espace, de production,
un écosystème,
une vitrine

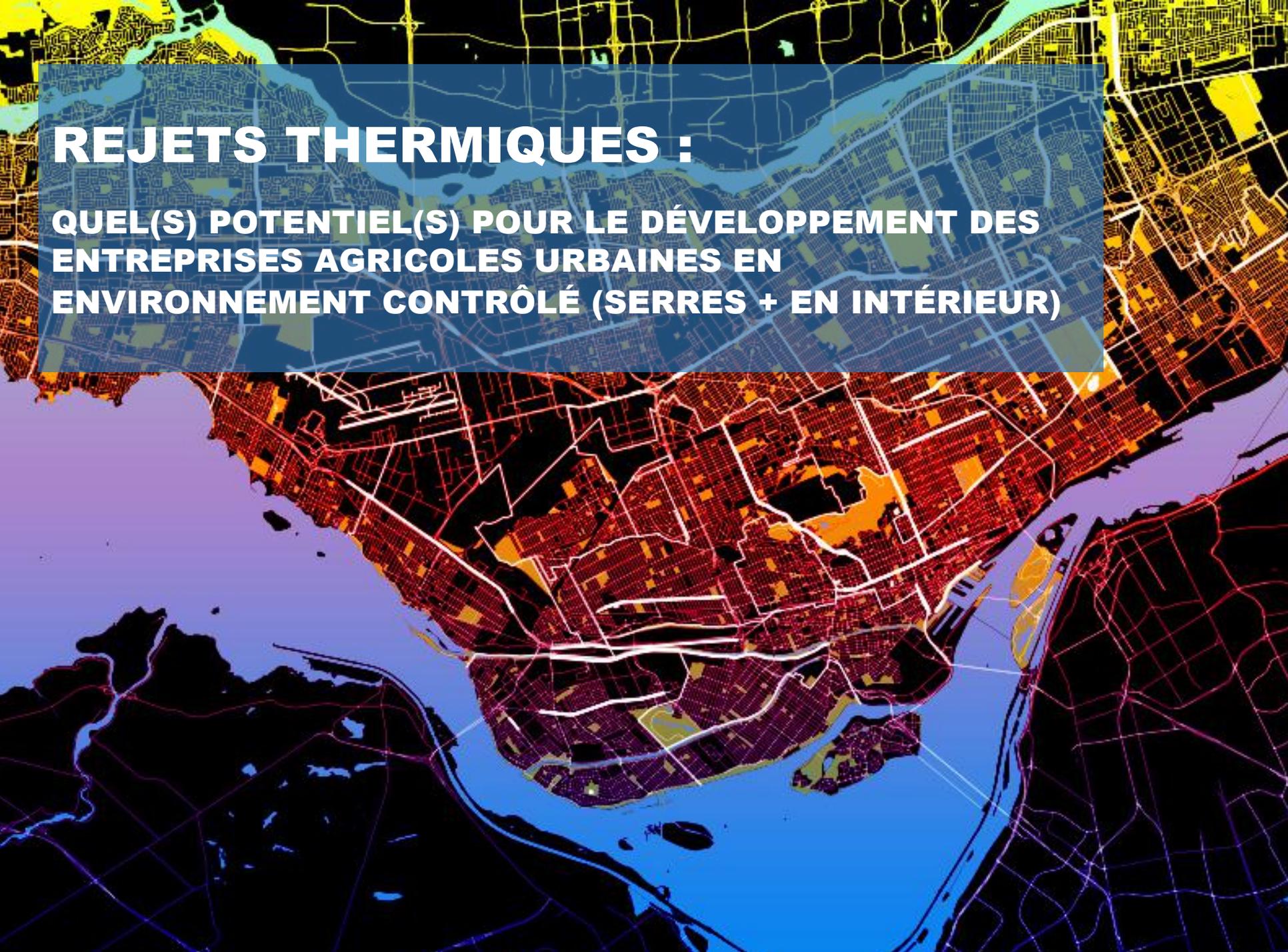
PROGRAMME DE MAILLAGE ENTRE PROPRIÉTAIRES IMMOBILIERS ET ENTREPRISES AGRICOLES URBAINES



**GERER L'OFFRE (SITES) ET
LA DEMANDE (PRODUCTEURS)**



laboratoire
agriculture urbaine

An aerial photograph of a city, likely Paris, showing a dense urban grid and a river. A semi-transparent blue rectangular box is overlaid on the top half of the image, containing white text. The text is centered and reads: 'REJETS THERMIQUES : QUEL(S) POTENTIEL(S) POUR LE DÉVELOPPEMENT DES ENTREPRISES AGRICOLES URBAINES EN ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ (SERRES + EN INTÉRIEUR)'.

REJETS THERMIQUES :

**QUEL(S) POTENTIEL(S) POUR LE DÉVELOPPEMENT DES
ENTREPRISES AGRICOLES URBAINES EN
ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ (SERRES + EN INTÉRIEUR)**

CARACTÉRISATION DU POTENTIEL DANS SECTEUR(S) INDUSTRIEL(S):

**QUEL(S) MAILLAGE(S) POSSIBLE ENTRE LES SOURCES ET
LE DÉVELOPPEMENT DE PROJET(S) D'EXPLOITATIONS
AGRICOLES URBAINES ?**

**MISE EN PLACE D'UNE MÉTHODOLOGIE, DES OUTILS,
ACQUISITION DE CONNAISSANCE ET MOBILISATION**



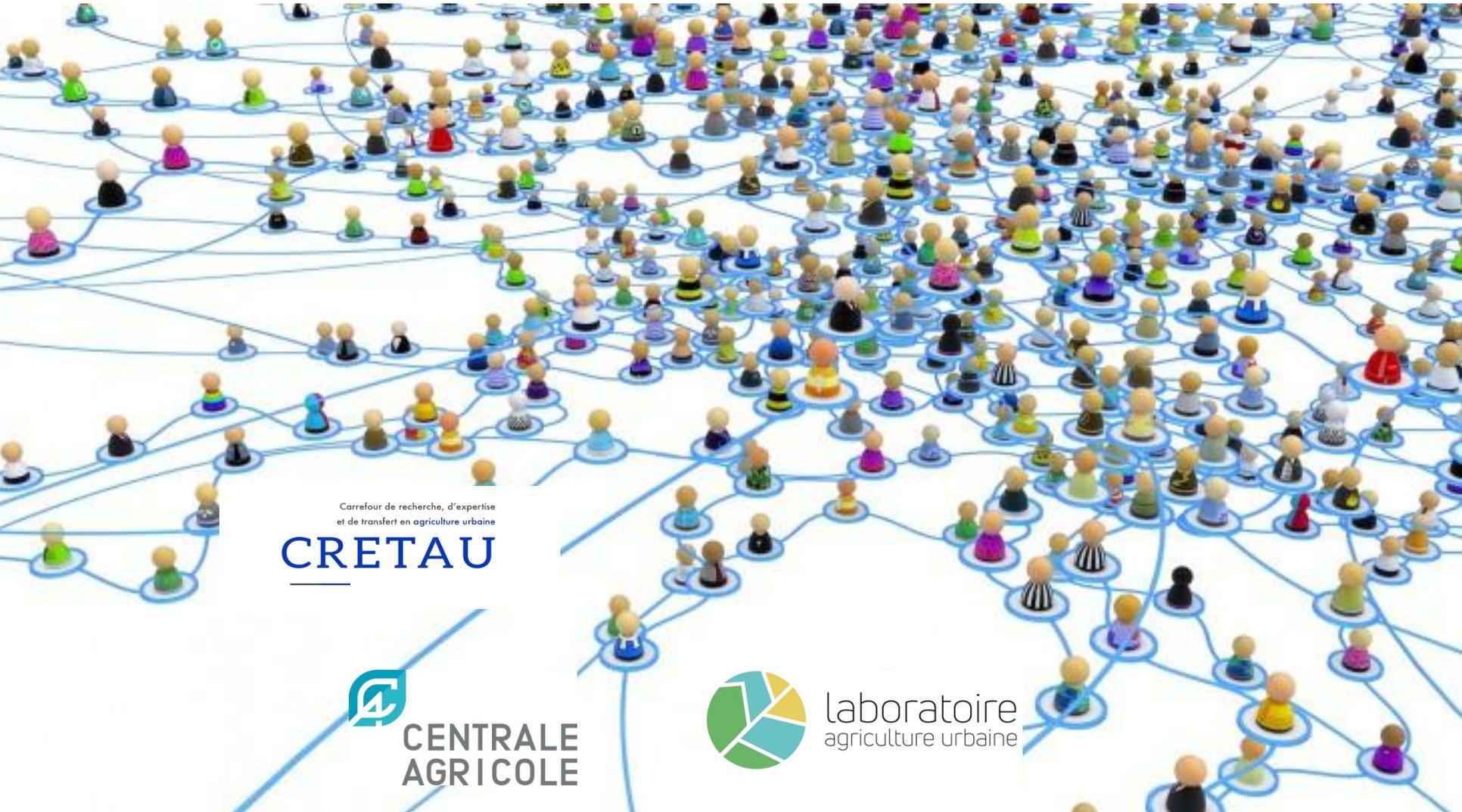
laboratoire
agriculture urbaine

UN CARREFOUR DE RECHERCHE, D'EXPERTISE ET DE TRANSFERT EN AGRICULTURE URBAINE ET UN LABORATOIRE D'EXPÉRIMENTATION



ACQUISITION DE CONNAISSANCE ET D'EXPERTISES PRATIQUES, AGRONOMIQUES, ÉCONOMIQUES, R&D

RÉSEAUX — Écoles d'été, Ateliers, TECHN'AU+ , etc.



Carrefour de recherche, d'expertise
et de transfert en agriculture urbaine

CRETAU



**CENTRALE
AGRICOLE**



laboratoire
agriculture urbaine



laboratoire
agriculture urbaine

Carrefour de recherche, d'expertise
et de transfert en agriculture urbaine

CRETAU

Courriel : eric.duchemin@au-lab.ca
Sites : <http://www.au-lab.ca>
<http://cretau.ca>