



BENCHMARK OUTILS NUMERIQUES

AUORE - Agriculture Urbaine Références Observations Résultats Economiques
PROJET CASDAR REFLEX

Rapport comparatif des outils numériques
utilisés pour l'accompagnement des projets
agricoles



INTRODUCTION

AUORE (Agriculture Urbaine Références Observations Résultats Economiques) est un projet CASDAR REFLEX, porté par les Chambres d'Agriculture de région Île-de-France, Pays de la Loire et Bretagne entre avril 2024 et avril 2026.

L'objectif du projet est d'outiller les conseillers des Chambres d'agriculture pour renforcer l'accompagnement technique et économique des projets d'agriculture urbaine, grâce à la production des références technico-économiques.

Pour plus d'information :



Chambre d'Agriculture Ile-de-France

CONTACT : Daniela SIAS Conseillère
Agriculture Urbaine
daniela.sias@idf.chambagri.fr
Tél. : 07 54 38 92 79



Chambre d'Agriculture Pays de Loire

CONTACT : Guillaume JOUANNEAU
Conseiller entreprise
Réfèrent Agriculture urbaine
guillaume.jouanneau@pl.chambagri.fr
Tél. : 06 60 68 60 18



Chambre d'Agriculture Bretagne

CONTACT : Aurélie LAJOYE,
Chargée d'animation territoriale
Référente agriculture urbaine
aurelie.lajoye@bretagne.chambagri.fr
Tél. : 06 33 07 86 97

Fiches outils numériques de saisie de références

Etat des lieux des outils d'aide à la décision et de simulation permettant d'accompagner les projets agricoles, développés par les Chambres d'agriculture ou externe au réseau

L'agriculture urbaine se décline sous de nombreuses formes, répondant à des fonctions variées. Dans le cadre du projet AURORE (Agriculture Urbaine : Références, Observations, Résultats Économiques), lauréat de l'appel à projets CasDAR Reflex, ses fiches sur les outils numériques balayent les caractéristiques spécifiques de plusieurs types de logiciel ou applications utilisées par les agriculteurs.



Le projet AURORE

Le projet **AURORE**, acronyme d'**Agriculture Urbaine : Références, Observations, Résultats Économiques**, vise à soutenir le développement de l'agriculture urbaine professionnelle en fournissant aux Chambres d'agriculture des outils techniques et économiques pour accompagner efficacement les projets.

Le projet s'articule entre collecte et analyse de données existantes afin de créer des références technico-économiques, identifier les manques en conseil agriculture urbaine et élaborer un outil numérique pour accompagner les agriculteurs urbains dans la gestion de leurs projets. Ce projet inclut un travail collaboratif avec des conseillers et des agriculteurs pour renforcer les connaissances et développer des ressources comme des fiches techniques et une connaissance sur les outils sur le marché.



Le Benchmark

Ce benchmark s'inscrit dans la 4ème phase du projet AURORE, après celle d'élaboration d'une méthodologie et d'un recensement des références existantes en agriculture urbaine suivi de l'acquisition de nouvelles références. Cette 4ème étape consiste à recenser et analyser les outils existants afin de développer une solution adaptée à l'exploitation des références dans le cadre des projets d'agriculture urbaine. Un état des lieux des outils d'aide à la décision et de simulation actuellement disponibles a été réalisé, afin d'évaluer leur potentiel d'adaptation pour intégrer les spécificités de l'agriculture urbaine, et à concevoir un prototype d'outil numérique.

Dans ce livret, huit outils numériques, tirant parti des ressources techniques et économiques des exploitations agricoles, seront analysés. L'objectif est d'en dégager des conclusions, notamment concernant leurs points forts et leurs limitations pour le développement d'un outil spécialisé pour l'agriculture urbaine et diversifiée.



Réalisation du recensement des outils numériques

Le benchmark a été conduit par le groupe de travail du projet AURORE. L'étude a débuté par l'analyse des outils actuellement utilisés par les Chambres d'agriculture d'Île-de-France, des Pays de la Loire et de Bretagne, en s'appuyant sur des échanges avec des conseillers agricoles ainsi qu'avec des agriculteurs utilisateurs.

En parallèle, un travail de recherche bibliographique a été mené afin d'élargir le champ des ressources analysées. Les travaux menés dans le cadre du projet AURORE ont également permis de recueillir des retours d'expérience concrets et d'identifier des besoins spécifiques.

Cette démarche collaborative a ainsi permis d'identifier et d'analyser les outils existants, d'évaluer leur pertinence pour les projets d'agriculture urbaine, et de dégager des pistes d'amélioration en lien avec les enjeux du projet.

Diapason

Développé par l'Institut de l'Élevage IDELE dans le cadre du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage, Diapason est un outil de référence pour la collecte et l'analyse de données technico-économiques des exploitations d'élevage herbivore. Utilisé depuis plusieurs années par les conseillers des chambres d'agriculture, il constitue une base solide pour la production de références nationales sur les performances économiques et environnementales des systèmes d'élevage.

Dans le cadre de ce benchmark, l'intérêt de Diapason est dans sa structuration rigoureuse des données pour la création de références techniques et économiques pour un modèle centré sur l'élevage rural.



Objectif principal

Diapason vise à collecter, structurer et analyser les données technico-économiques des exploitations agricoles afin de produire des références fiables sur les systèmes d'élevage herbivores. Ces données servent à comprendre finement le fonctionnement des fermes, à évaluer leurs performances techniques, économiques et environnementales, et à accompagner les décisions des conseillers et des éleveurs. En valorisant ces références à l'échelle nationale, Diapason contribue à identifier les leviers d'optimisation et de durabilité des exploitations agricoles.



Porteur de projet

L'Institut de l'Élevage, l'IDELE, est le centre technique national pour les filières d'herbivores en France. Il a pour mission d'accompagner la performance, la durabilité, la compétitivité et la transmission des exploitations d'élevage. Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage vise à produire et diffuser des références technico-économiques sur ces systèmes d'élevage.



Historique

Créé en 1992 par l'IDELE pour harmoniser le suivi des exploitations d'élevage, DIAPASON s'est renforcé avec le développement d'INOSYS et a été modernisé dans les années 2010. Il est aujourd'hui la base nationale de référence pour les données technico-économiques des élevages herbivores.



Cible de l'outil

Le logiciel s'adresse principalement aux conseillers agricoles, ingénieurs des chambres d'agriculture, chercheurs et exploitants d'élevages herbivores souhaitant suivre la performance de leur système. Il est aussi utilisé dans le cadre de projets de recherche-développement à l'échelle régionale ou nationale.



Facilité d'utilisation

L'outil est complet et précis, mais demande une bonne maîtrise. Sa prise en main nécessite un accompagnement initial (formation), pour la saisie des données ainsi que pour l'exploitation des résultats. Il est adapté à un usage professionnel, ainsi qu'à une utilisation autonome par les exploitants.



Adaptabilité

Production agricole élevage filières d'herbivores (bovin lait, bovin viande, ovin/ovin, caprin...).

MULTIACTIVITÉS POSSIBLES

L'outil gère principalement une activité dominante (élevage herbivore). Les multi-activités typiques de l'agriculture urbaine (maraîchage, transformation, pédagogie) sont difficilement intégrables dans la structure du logiciel.

Type de	Données traitées	Saisie	Interface
	Données technico-économiques détaillée : cheptel, surfaces, bâtiments, alimentation, production, charges, résultats économiques, bilans environnementaux etc.	Saisie manuelle des données par les conseillers à partir des comptabilités, des informations des centres de gestion ainsi que celles collectées sur le terrain auprès des exploitations	Logiciel professionnel en ligne, conçu pour un usage expert.



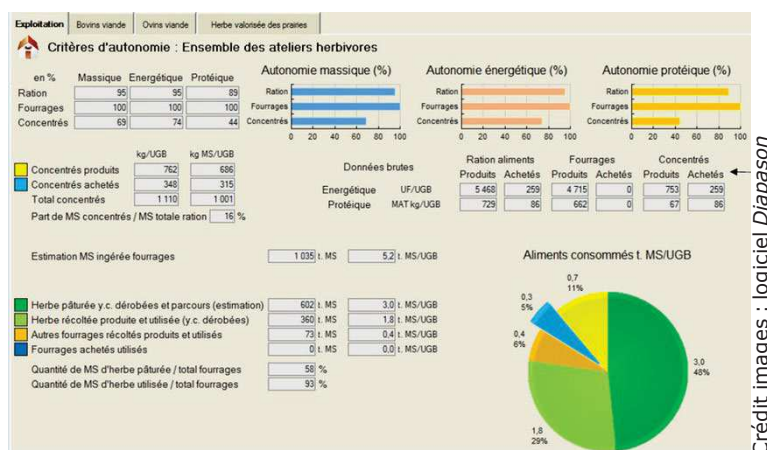
Visualisation des résultats

Les sorties du logiciel sont sous forme de tableaux complets retraçant clairement toute la comptabilité de l'exploitation ainsi que des diagrammes rendant compte plus visuellement des valeurs chiffrées. Diapason permet la comparaison entre exploitations suivies dans le réseau, la mise en évidence de cas-types et la simulation d'évolutions techniques ou économiques sur plusieurs campagnes.



Visuel des pages du logiciel

Effectifs d'équins	Total équins	Élevage	Enseignement Tourisme	Sport et Loisir	Entraînement Galop	Entraînement Trot
Total équins présents	Têtes 11.3	6.7	4.6	0.0	0.0	0.0
dont équidés actifs	11.3	6.7	4.6	0.0	0.0	0.0
dont	11.3	6.7	4.6	0.0	0.0	0.0
Selle	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Poney	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ane	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Course	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Trait	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
% actifs sur équins présents	% 100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
% inactifs sur équins présents	% 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total équins présents	UGB 8.05	4.73	3.32	6.00	0.00	0.00
= Equins en propriété	Têtes 15.0	10.0	5.0	0.0	0.0	0.0
dont	15.0	10.0	5.0	0.0	0.0	0.0
Selle	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Poney	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ane	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Course	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Trait	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
dont équidés en propriété actifs	15.0	10.0	5.0	0.0	0.0	0.0
Equins en propriété	UGB 10.70	7.10	3.00	0.00	0.00	0.00
- Equins mis en pension	Têtes 3.7	3.3	0.4	0.0	0.0	0.0
% sur équins en propriété	% 24.67	33.00	8.00	0.00	0.00	0.00
Equins mis en pension	UGB 2.65	2.37	0.28	0.00	0.00	0.00
+ Equins pris en pension	Têtes 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
% sur équins présents	% 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equins pris en pension	UGB 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Exemple de page de saisie de Diapason. Chaque rubrique est remplie par le conseiller.



Accessibilité

L'interface informatique professionnelle est à accès réservé. La sortie des résultats est essentiellement via des présentations PowerPoint et des rapports PDF diffusés dans le cadre du réseau.



Bilan et intérêt du logiciel pour l'agriculture urbaine

L'outil peut être mobilisé pour estimer la viabilité économique de microfermes urbaines, notamment sur la partie gestion de revenus et de charges.

Cependant, les modèles préconfigurés sont pensés pour des exploitations agricoles conventionnelles, et nécessiteraient des ajustements pour intégrer les spécificités urbaines (diversité d'activités, circuits courts, services non productifs).

C'est un outil développé spécialement par les chambres d'agriculture, il est sécurisé et collaboratif et permet un lien direct entre le conseiller et l'exploitant. Il présente un outil inspirant sur ces points pour l'agriculture urbaine. D'autre part, il serait intéressant que l'outil soit lié automatiquement à des estimations de prix de ventes pour faciliter la saisie par le conseiller et aider son expertise éventuelle sur certaines données économiques (cours économiques à l'instant t, prix de production, de vente etc).





MonProjetAgricole est un outil en ligne développé pour les exploitants et conseillers agricoles, facilitant la modélisation économique et financière d'une ferme. Il permet de réaliser des études prévisionnelles pluriannuelles, de simuler différents scénarios d'installation ou de développement, et d'en suivre les résultats à l'aide de tableaux de bord visuels. Facile d'utilisation et connecté aux Chambres d'Agriculture, il favorise un accompagnement individualisé tout en renforçant l'autonomie des porteurs de projet. Bien qu'encore peu adapté aux modèles agricoles alternatifs, il offre une base solide pour une éventuelle adaptation à l'agriculture urbaine. Dans le cadre du benchmark, il représente un modèle de simulation économique participatif, intéressant à étudier.



Objectif principal

MonProjetAgricole propose une aide aux conseillers pour réaliser les études économiques pour les exploitants afin de simuler, chiffrer et évaluer la viabilité économique de leur ferme, que ce soit dans le cadre d'une installation, d'un développement d'activité ou d'un suivi pluriannuel. Il permet de construire une étude économique complète (revenu disponible, annuités, EBE, CAF, marge de sécurité, etc.) et de comparer plusieurs scénarios d'évolution. L'outil facilite ainsi la prise de décision et renforce l'accompagnement personnalisé des conseillers auprès des exploitants.



Historique

Conçu au début des années 2020 par les Chambres d'Agriculture France, MonProjetAgricole a été déployé progressivement dans le réseau, il est désormais utilisé pour standardiser les simulations prévisionnelles et l'accompagnement des porteurs de projet.



Cible de l'outil

L'outil s'adresse des porteurs de projet à l'installation aux exploitants agricoles souhaitant développer une nouvelle activité ou simplement suivre l'activité économique de leur entreprise, et il est utilisé pour cela par les conseillers gestion d'entreprise des chambres d'agriculture.



Porteur de projet

Le projet est porté par le réseau des Chambres d'Agriculture, qui développe et met à jour l'outil pour renforcer l'accompagnement des exploitants dans leurs choix économiques. En tant qu'acteur public majeur du conseil agricole, le réseau assure la maintenance, l'évolution fonctionnelle et la diffusion de MonProjetAgricole auprès des conseillers et des porteurs de projet.



Facilité d'utilisation

Le logiciel est ergonomique et intuitif pour la saisie par les conseillers. Ils saisissent les données économiques directement dans la plateforme.

L'outil numérique n'est pas simple à utiliser, il demande une connaissance et une habitude des rubriques à compléter ainsi que des références économiques sur les prix de ventes des produits agricoles.

La mise à jour automatique des résultats et la visualisation immédiate des indicateurs rendent l'outil fluide et facile à prendre en main, même pour les non-initiés à la comptabilité.



Adaptabilité

Toute agriculture conventionnelle : grandes cultures, polyculture élevage, élevage, avec ou sans transformation.

MULTIACTIVITÉS POSSIBLES

MonProjetAgricole permet de tester plusieurs scénarios économiques (ex. : différents niveaux de production, d'investissement ou de diversification). Chaque scénario peut être visualisé et comparé à l'aide de graphiques de synthèse. Cette fonctionnalité constitue un véritable atout pour accompagner les décisions stratégiques d'installation ou de développement.

Type de	Données traitées	Saisie	Interface
	Données techniques, économiques et financières	Données saisies par les conseillers uniquement	Logiciel sur ordinateur

Visualisation des résultats

Les sorties du logiciel sont des tableaux chiffrés détaillés constituant l'étude économique : compte de résultat, trésorerie, bilan et critères d'analyse rassemblés dans un document.

Accessibilité

Pas d'accès public, uniquement réseau Chambre par connexion avec identifiant et mot de passe.



Visuel des pages du logiciel

The screenshot displays the 'STRUCTURE DE L'ENTREPRISE' (Company Structure) section of the MonProjetAgricole software. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Description de l'entreprise', 'Foncier et bâtiments', 'Fonctionnement de la société', and 'Budgets privés'. The main area is titled 'FONCIER ET BÂTIMENTS' and contains a table for data entry. The table has columns for 'UNITE', 'A1', 'A2', 'A3', 'A4', and 'A5'. Rows include 'Montant total des fermages et loyers de l'entreprise', 'Surface Foncier en propriété', 'Surface Foncier en location', 'Montant du fermage en location', 'Surface Foncier autre', 'Montant du fermage Autre', 'Surface Bâtiment en propriété', 'Surface Bâtiment en location', 'Montant du loyer Bâtiment en location', 'Surface Bâtiment Autre', and 'Montant du loyer Bâtiment Autre'. A 'TOTAUX' section at the bottom summarizes the data.

Crédit images : MonProjetAgricole

Toutes les données sont entrées à la main par le conseiller et aucune donnée n'est pré-remplie.

Bilan et intérêt du logiciel pour l'agriculture urbaine

L'outil peut être mobilisé pour estimer la viabilité économique de micro fermes urbaines, notamment sur la partie gestion de revenus et de charges.

Cependant, les modèles préconfigurés sont pensés pour des exploitations agricoles conventionnelles, et nécessiteraient des ajustements pour intégrer les spécificités urbaines (diversité d'activités, circuits courts, services non productifs).

C'est un outil développé spécialement par les chambres d'agriculture, il est sécurisé et collaboratif et permet un lien direct entre le conseiller et l'exploitant. Il présente un outil inspirant sur ces points pour l'agriculture urbaine. D'autre part, il serait intéressant que l'outil soit lié automatiquement à des estimations de prix de ventes pour faciliter la saisie par le conseiller et aider son expertise éventuelle sur certaines données économiques (cours économiques à l'instant t, prix de production, de vente etc).

Fiches outils numériques de saisie de références

AgriPlan

AgriPlan est un outil de simulation technico-économique sous Excel permettant de modéliser le fonctionnement complet d'une exploitation agricole, qu'elle soit rurale, périurbaine ou urbaine. En intégrant données techniques, économiques, organisationnelles et humaines, il calcule automatiquement marges, EBE et besoins en main-d'œuvre à partir des hypothèses saisies par l'utilisateur. Dans le cadre d'un benchmark, AgriPlan se distingue par sa capacité à simuler des systèmes complexes et multi-ateliers, ce qui en fait un outil stratégique pour construire des business plans agricoles réalistes et explorer différents scénarios d'évolution.



Objectif principal

L'objectif d'AgriPlan est d'aider les porteurs de projets et les exploitations diversifiées à évaluer la viabilité technique, économique et organisationnelle de leur système. L'outil centralise toutes les données clés de la future exploitation afin d'en vérifier la cohérence interne, notamment entre les ambitions de production, le temps de travail réellement disponible, les investissements envisagés, les charges et les recettes attendues. AgriPlan sert ainsi à bâtir un business plan fiable, à tester des hypothèses et à anticiper les besoins humains et financiers d'un projet agricole.



Historique

Le développement d'AgriPlan repose sur une base de données construite depuis 2014 à partir de l'analyse de plus d'une centaine de fermes rurales et urbaines. La première version stabilisée de l'outil est apparue autour de 2020 et a été régulièrement améliorée depuis pour intégrer de nouveaux ateliers, affiner les temps de travail et enrichir la structure économique.

En 2024-2025, AgriPlan est devenu un outil de référence pour l'accompagnement à l'installation, les incubateurs agricoles, les bureaux d'études et les collectivités intéressées par l'agriculture urbaine.



Cible de l'outil

L'outil s'adresse aux porteurs de projets agricoles, aux exploitants en diversification, aux structures d'agriculture urbaine (micro-fermes, fermes pédagogiques, toitures potagères), ainsi qu'aux conseillers, collectivités et bureaux d'études. Sa structure multi-ateliers et sa capacité à intégrer différents circuits de vente en font un outil adapté aux systèmes complexes et innovants (comme l'agriculture urbaine).



Facilité d'utilisation

Même s'il est entièrement développé sous Excel et ne nécessite aucune installation particulière, AgriPlan demande un minimum d'aisance avec les tableurs et les formules. L'architecture est claire et organisée en plusieurs onglets thématiques, mais la maîtrise complète de l'outil est facilitée par un accompagnement initial. L'outil n'étant pas connecté à des plateformes de données, toutes les informations doivent être saisies manuellement.



Porteur de projet

AgriPlan a été conçu par Nicolas Brulard, ingénieur agroéconomiste formé à AgroParisTech, en lien avec les Fermes de Gally, dans le cadre d'un travail de recherche appliquée sur les fermes diversifiées et les systèmes agricoles urbains.



Adaptabilité

AgriPlan est bien adapté à l'agriculture urbaine, car il modélise des systèmes diversifiés, de petite surface et souvent orientés vers la vente directe ou l'animation pédagogique. Il gère facilement la coexistence de plusieurs ateliers (maraîchage, petits fruits, PPAM, poules pondeuses, transformation, ateliers pédagogiques...), adaptés aux modèles urbains. L'outil permet également d'analyser différents scénarios, comme l'introduction d'une nouvelle culture ou l'embauche d'un salarié, ce qui en fait un atout majeur pour la planification prospective.

Type de	Données traitées	Saisie	Interface
	Données techniques, économiques, structurelle et humaines.	Données saisies manuellement par les conseillers dans Excel, avec possibilité d'utiliser des hypothèses préremplies issues de référentiels interne	Interface Excel organisée en onglets (structure de l'exploitation, ateliers, temps de travail, investissements résultats économiques)

Visualisation des résultats

L'outil génère automatiquement des tableaux synthétiques de marges, des répartitions du temps de travail, des structures de charges ou encore des projections de trésorerie mensuelles basées sur la saisonnalité des ventes. Les résultats sont lisibles et accompagnés de codes couleur permettant d'identifier rapidement les incohérences techniques ou économiques. Les synthèses peuvent être exportées en Excel pour une analyse plus approfondie.

Accessibilité

AgriPlan est disponible gratuitement au téléchargement sur le site etsiOui.fr. L'utilisation de l'outil ne nécessite aucun abonnement. En revanche, certaines structures d'accompagnement ou bureaux d'études peuvent proposer des formations ou un suivi personnalisé payant.

Visuel des pages du logiciel

Page de synthèse avec un compte de suivi de trésorerie. Les lignes en couleur sont renseignées automatiquement à partir des onglets de la même couleur. Les lignes encadrées des branches sont modifiables manuellement. Renseignement en pré HT.

	2023	2024	2025	2026	2027
CHIFFRE D'AFFAIRES	25 986	51 973	103 945	207 890	198 874
Vente de produits animaux	0	0	0	0	0
Vente de produits végétaux	25 204	50 433	100 825	205 650	198 794
Vente d'animaux	0	0	0	0	0
Vente de produits transformés	780	1 560	3 120	6 240	12 480
Recettes diverses	0	0	0	0	0
ACHATS ET CHARGES DE PROD	485	969	1 939	3 877	3 584
Inclus dans les charges des dérivés	485	969	1 939	3 877	3 584
Dont Engrais et amendements, Semences et plants					
Et Produits de défense des végétaux					
Achat de produits animaux	0	0	0	0	0
Dont Aliments du bétail, Produits de défense des animaux et Produits de reproduction anim.	0	0	0	0	0
Vétérinaires	0	0	0	0	0
Achats d'animaux	0	0	0	0	0
MARGE BRUTE	25 502	51 003	102 006	204 013	195 290
CHARGES EXTERNES	15 400	17 863	20 615	22 741	0
Consommables	500	1 000	1 500	2 000	0
Emballages	500	1 000	1 500	2 000	0
Combustibles et lubrifiants	1 000	1 000	1 000	1 000	0
Fournitures diverses	0	0	0	0	0

Tous les onglets sont facilement identifiables en bas de page grâce à un code couleur.

Les feuilles Excel sont bien structurées, avec des encadrés explicatifs facilitant la saisie par l'utilisateur.

Comptabiliser les besoins de main d'œuvre (hors saisonniers tous les onglets culture et élevage) et la main d'œuvre disponible (sans en arrière plan). Ajuster la main d'œuvre disponible en ajoutant des actifs agricoles, leurs dates d'entrées/sorties, temps plein ou partiel et coût mensuel. Possibilité d'ajouter les heures/semaines des salariés et non salariés en cellules G56 et G58. Un temps de gestion est ajouté automatiquement (20% du temps total).

Poste	Nom	Salarié ?	Date entrée	Date sortie	% type Plan	Coût/mois
Dirigeant	Bibi	Salarié	01/01/24	31/03/26	100%	7000 €
Dirigeant	Bibi	Salarié	01/01/23	31/03/27	100%	7000 €
Adjoint technique	Salarié	01/01/23	29/08/23		100%	2 000 €
Salarié permanent	Bibi	Salarié	01/01/26	31/12/27	100%	2 500 €

Bilan et intérêt du logiciel pour l'agriculture urbaine

AgriPlan constitue un outil stratégique robuste, permettant de modéliser un système agricole de manière réaliste et cohérente. Contrairement à MesParcelles, qui accompagne le suivi quotidien de l'exploitation, AgriPlan se positionne comme un outil prospectif, pensé pour la conception, la structuration et la validation économique d'un projet. Dans un benchmark global, il apparaît comme une solution particulièrement adaptée aux exploitations diversifiées et urbaines, et comme un excellent support de réflexion pour anticiper la viabilité d'un modèle agricole avant sa mise en œuvre.

DiagAgroEco

Développé par l'ACTA et ses partenaires dans le cadre du plan Écophyto, Diagagroéco est un outil de diagnostic agroécologique visant à évaluer les pratiques, les performances et les démarches de durabilité des exploitations agricoles. Accessible gratuitement en ligne, cet outil a été conçu pour accompagner la transition agroécologique en identifiant les leviers d'amélioration technique, économique, sociale et environnementale. Il facilite le dialogue entre agriculteurs et conseillers grâce à une approche modulaire et participative.



Objectif principal

L'objectif principal de Diagagroéco est de réaliser un diagnostic global agroécologique d'une exploitation agricole afin d'évaluer ses pratiques, ses performances et ses démarches dans une perspective de transition durable. Il permet également de réaliser un pré-diagnostic par rapport au cahier des charges de la haute Valeur Environnementale (HVE). Cet outil met en évidence les marges de progrès possibles et facilite la co-construction d'un plan d'action entre le conseiller et l'agriculteur, permettant ainsi d'accompagner la ferme dans l'amélioration continue de ses performances économiques, environnementales et sociales.



Porteur de projet

Diagagroéco a été développé par l'ACTA (Association des Centres Techniques Agricoles) et ses partenaires dans le cadre du plan Écophyto. L'ACTA, en tant que tête de réseau des instituts techniques agricoles, a joué un rôle central dans la conception de cet outil afin de répondre aux besoins des agriculteurs dans leur transition vers des pratiques agricoles plus écologiques et durables.



Historique

Développé à partir de 2014, DiagAgroEco est mis en ligne en 2015 pour fournir les diagnostics. Depuis son lancement, l'outil s'est enrichi d'indicateurs, a gagné en ergonomie et s'est diffusé largement auprès des conseillers et collectifs agricoles. En 2023, il intègre un module dédié à l'évaluation du niveau Haute Valeur Environnementale (HVE), confirmant son rôle d'outil national de référence pour mesurer la transition agroécologique.



Cible de l'outil

Destiné aux agriculteurs, conseillers, animateurs de groupes, formateurs et structures accompagnant la transition agroécologique. Il peut être utilisé individuellement ou collectivement.



Facilité d'utilisation

L'outil est en ligne, gratuit et accessible via création de compte. Son interface est claire et interactive, avec navigation libre entre les modules.



Productions adaptées à l'outil

Toute production agricole. Diagagroéco contient des modules largement adaptés aux exploitations agricoles « classiques », mais certaines rubriques peuvent être mobilisées pour des fermes diversifiées pour l'évaluation écologique.

MULTIACTIVITÉS POSSIBLES

Oui, dans une certaine mesure. L'outil peut intégrer plusieurs activités/ateliers de production au sein d'une même exploitation, mais il ne prend pas encore en compte la pluridisciplinarité urbaine (animation, pédagogie, transformation, etc.).

Type de	Données traitées	Saisie	Interface
	Données techniques : pratiques culturales mais aussi consommation d'intrants, gestion de l'eau etc. Données économiques, données sociales et organisationnelles, données environnementales (biodiversité, émissions, fertilité)	Saisie manuelle guidée à partir de questionnaires structurés par modules. L'utilisateur renseigne ses données selon les thématiques choisies. La version <i>conseiller</i> permet la gestion multi-exploitations et le partage des diagnostics.	Interface web gratuite ergonomique et modulaire, comportant un tableau de bord, trois modules principaux (Pratiques, Performances, Démarches) un module de synthèse et des fonctions d'export et de comparaison entre les diagnostics.

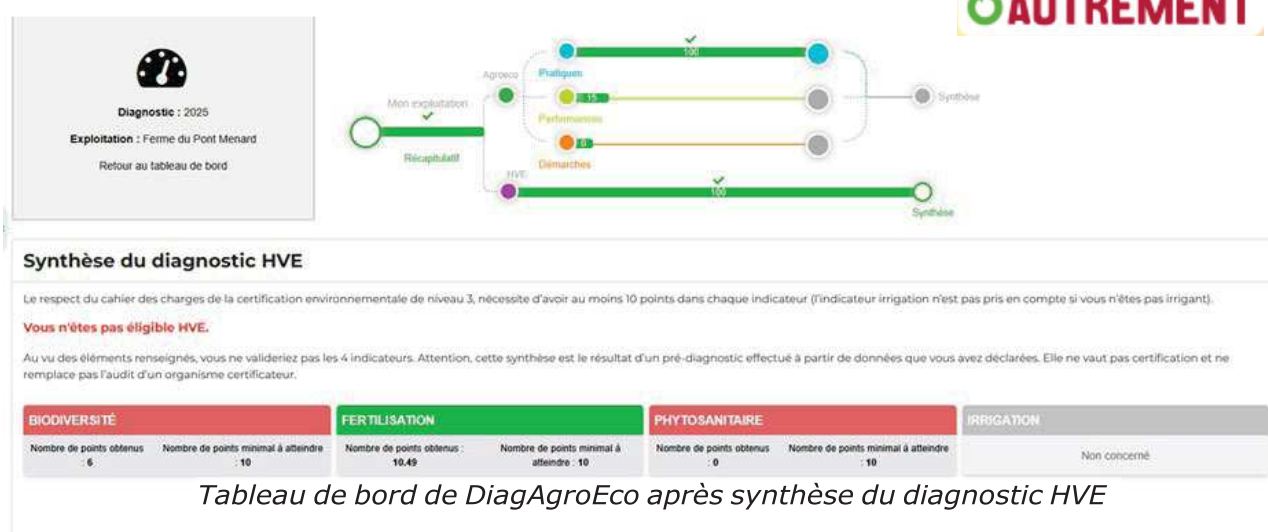
Visualisation des résultats

Synthèse du diagnostic et résultats des calculs de points qui font que l'exploitation est ou non HVE ou comment elle se positionne agro écologiquement par une phrase et un tableau récapitulatif.

Accessibilité

L'accès se fait sur une page internet via ce lien : <https://diagagroeco.org/>, après création d'un compte sécurisé "exploitant agricole" ou "conseiller agricole".

Visuel des pages du logiciel



Crédit image : <https://diagagroeco.org/diag/#/dashboard>

Bilan et intérêt du logiciel pour l'agriculture urbaine

Diagagroéco constitue un outil pertinent pour évaluer la durabilité écologique et sociale des microfermes urbaines, grâce à sa capacité à analyser finement les pratiques, la biodiversité, la gestion des ressources qui sont des valeurs largement à valoriser en agriculture urbaine.

Il est une source d'inspiration solide pour structurer des diagnostics environnementaux en agriculture urbaine, notamment grâce à sa démarche participative et aux synthèses visuelles qu'il génère. À terme, une adaptation intégrant des référentiels urbains et des indicateurs dédiés (services socio-culturels, gestion des espaces restreints, multifonctionnalité) renforcerait considérablement son utilité pour les acteurs de l'agriculture urbaine. Néanmoins, son objectif est tout à fait limité à cette dimension d'agroécologie et d'évaluation, ne faisant pas de lui un outil numérique complet pour aider les conseillers.

Fiches outils numériques de saisie de références

La Pépinière

La Pépinière est un outil numérique d'aide à la planification spatiale et temporelle des cultures maraîchères. Pensé pour répondre à la complexité croissante de l'organisation des fermes en maraîchage diversifié, il permet aux producteurs de concevoir des plans de culture cohérents, réalistes et durables, en lien avec leurs débouchés commerciaux et leurs objectifs agronomiques.

Dans le cadre du benchmark, La Pépinière illustre une approche particulièrement adaptée maraîchage, existant en agriculture urbaine, bien qu'il ne se résume pas tous ces types d'agriculture.



Objectif principal

L'outil aide les maraîchers à planifier et simuler leurs cultures en intégrant paramètres agronomiques, économiques et commerciaux. Il facilite la gestion de la diversité, optimise l'assolement et les rotations, et renforce la cohérence entre ressources, organisation du travail et débouchés. Il permet aussi d'évaluer les impacts environnementaux et socio-économiques des choix de production.



Porteur de projet

L'outil est développé par le collectif Mesclun sous la coordination de Kevin Morel (INRAE-UMR SADAPT), en collaboration avec des partenaires de la recherche, de l'enseignement agricole et de l'accompagnement des maraîchers. Plusieurs structures y contribuent, dont Elzeard, Educagri, Bio Occitanie, la FRAB Bretagne et des chambres d'agriculture. Le projet est financé par l'OFB, le programme Écophyto II+ et la Fondation Daniel & Nina Carasso.



Historique

Porté par le collectif Mesclun, l'outil Pépinière-Mesclun émerge après plusieurs années de co-construction avec des maraîchers, chercheurs et conseillers pour créer un outil de planification adapté au maraîchage diversifié. Son premier prototype public est mis en ligne en avril 2024. Depuis, la plateforme s'enrichit progressivement (base légumes, rendements, modules techniques) et devient un outil libre de référence pour la conception et le pilotage des systèmes maraîchers agroécologiques.



Cible de l'outil

La Pépinière s'adresse principalement aux maraîchers installés ou en projet, aux accompagnateurs techniques (chambres d'agriculture, structures bio, conseillers), ainsi qu'aux collectifs agricoles souhaitant simuler différents scénarios de production à l'échelle de la ferme.



Facilité d'utilisation

L'outil se distingue par sa simplicité d'utilisation et son interface intuitive. La base de données intégrée propose des valeurs par défaut modifiables, ce qui réduit le temps de saisie et facilite la prise en main.



Adaptabilité

La Pépinière est destinée aux fermes maraîchères. L'outil pourrait être compatible avec les fermes urbaines à dominante maraîchère, notamment celles en sol ou sous serre. Cependant, certaines fonctionnalités liées à la gestion parcellaire peuvent être moins pertinentes sur des surfaces très réduites ou dans des systèmes hors-sols.

MULTIACTIVITÉS POSSIBLES

L'outil permet d'intégrer plusieurs cultures et séries successives, mais reste centré sur le maraîchage. Les activités annexes (transformation, pédagogie, aquaponie, etc.) ne sont pas prises en compte directement, bien que les données puissent être exportées pour des analyses complémentaires.

Type de	Données traitées	Saisie	Interface
	Données agronomiques, données économiques, données structurelles, données environnementales.	Saisie par l'utilisateur à partir de listes proposées par défaut dans trois onglets principaux : Gamme : sélection des espèces et périodes de production Séries : planification temporelle des cultures et successions Assolement : répartition spatiale sur les parcelles et visualisation graphique des rotations	Interface web fluide, accessible gratuitement. Les tableaux de bord offrent une visualisation claire et dynamique du plan de culture. Des options d'export Excel permettent d'approfondir l'analyse (charges de travail, besoins en eau, commandes de plants, etc.).

Visualisation des résultats

Synthèse du diagnostic et résultats des calculs de points qui font que l'exploitation est ou non HVE ou comment elle se positionne agro écologiquement par une phrase et un tableau récapitulatif.

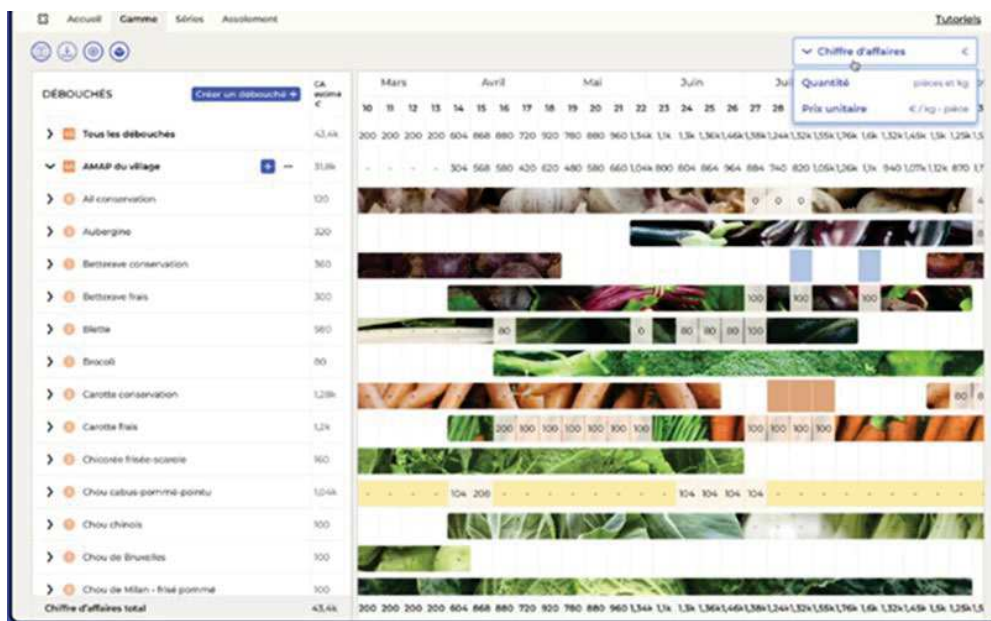
Accessibilité

L'accès se fait gratuitement sur une page internet via ce lien : <https://pepiniere.ouils-mesclun.fr/login> et nécessite uniquement la création d'un compte personnel.

Visuel des pages du logiciel



Page onglet Gamme de La Pépinière, toutes les variétés sont affichées selon leur planning.



Crédit image : <https://pepiniere.ouils-mesclun.fr/>

Bilan et intérêt du logiciel pour l'agriculture urbaine

La Pépinière constitue un outil pertinent pour des fermes maraîchères car il réunit en un même espace la planification spatiale, temporelle et la prise en compte de la durabilité. Il facilite la structuration de plans de culture et peut s'adapter dans des environnements contraints en surface, pour organiser les rotations, anticiper les charges de travail et sécuriser les débouchés commerciaux. Toutefois, son périmètre reste centré sur le maraîchage et ne couvre pas encore la pluralité des activités typiques de l'agriculture urbaine (pédagogie, transformation, horticulture ornementale, aquaponie...). Malgré cette limite, il constitue un outil inspirant pour l'agriculture urbaine grâce à son interface intuitive, ses bases de données préremplies et sa capacité à simuler différents scénarios de production. À terme, l'intégration de modules complémentaires adaptés à la multifonctionnalité urbaine renforcerait fortement son utilité pour les acteurs de la ville.

Fiches outils numériques de saisie de références

MargiSem

Développé par la Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences (FNAMS), MargiSEM est un outil d'aide à la décision destiné à estimer les charges de production et la rentabilité potentielle des cultures porte-graine. Conçu comme une calculatrice économique intuitive, il permet aux agriculteurs multiplicateurs de visualiser rapidement leurs marges et d'évaluer la pertinence économique d'un contrat de multiplication après ou avant leur engagement.

Sa structure modulaire et sa capacité à personnaliser les postes de charges en font un outil très utile pour les exploitations de semences. Dans le cadre de ce benchmark, MargiSEM illustre une approche intéressante de modélisation économique adaptable à d'autres contextes agricoles.

Objectif principal

MargiSEM est un outil d'aide à la décision destiné aux agriculteurs multiplicateurs de semences. Il évalue les charges, les produits et la rentabilité d'une culture porte-graine à partir des données de l'exploitation, afin de simuler la marge prévisionnelle et d'aider à la négociation des contrats et aux choix culturaux.

Facilité d'utilisation

L'outil est intuitif et structuré, avec une interface guidée en plusieurs étapes. Toutefois, son utilisation requiert la disponibilité de données comptables et techniques précises pour obtenir des résultats fiables. Un service d'assistance est proposé par la FNAMS pour accompagner la saisie ou interpréter les résultats.

Porteur de projet

L'outil MargiSEM a été élaboré par la Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences. La FNAMS est une organisation professionnelle agricole française qui représente les agriculteurs multiplicateurs de semences. Elle a pour missions notamment d'élaborer des références agronomiques et économiques pour les cultures « porte-graine », de promouvoir la production de semences française et de défendre les intérêts des multiplicateurs de semences.

Historique

Le lancement de l'outil fonctionnel en ligne, fût en 2024.

Cible de l'outil

MargiSEM s'adresse principalement aux agriculteurs multiplicateurs, techniciens de coopératives semencières et conseillers agricoles accompagnant les filières semences. Il est également utilisé par les structures de développement agricole pour produire des références économiques de la filière.

Adaptabilité

Les références et hypothèses actuelles sont issues de systèmes de culture en milieu rural et spécifiquement pour les semences. MargiSEM pourrait être utilisé de manière partielle pour réaliser des simulations économiques simplifiées de cultures urbaines, à condition d'adapter les paramètres techniques et les coûts de production, donc pas évident avec l'outil actuel.

Multi activités possibles

L'outil est conçu pour une culture principale à la fois (porte-graine), et ne permet pas de modéliser des systèmes diversifiés typiques de l'agriculture urbaine (maraîchage, horticulture, aquaponie, etc.).

Type de	Données traitées	Saisie	Interface
	Données économiques, de résultat et de structure.	La saisie manuelle est structurée par onglets : Exploitation (la structure et charges fixes), Culture (informations contractuelles et aides spécifiques), itinéraires techniques (détails de production) et résultats (affichage automatique des marges et du bilan économiques)	Interface web ergonomique avec six onglets pour une navigation logique. Les tableaux et graphiques de synthèse affichent clairement les marges et la rentabilité et des espèces préremplies facilitent la prise en main.



Visualisation des résultats

Les scénarios simulés sont visualisables sous formes de tableaux économiques détaillés et autres graphiques.



Accessibilité

L'accès se fait sur une page internet via ce lien : <https://margisem.fnams.fr/> gratuitement en entrant de données personnelles.



Visuel des pages du logiciel

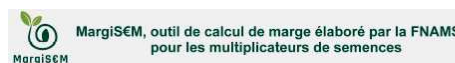
	Intrants (€/500 m ²)	Mécanisation (€/500 m ²)	Main d'oeuvre (€/500 m ²)	Total (€/500 m ²)	Total (€/m ²)
Préparation tunnel & implantation	35,00	4,00	472,50	511,50	1,02
Fertilisation & irrigation	136,10	6,01	357,75	499,86	1,00
Protection des cultures	0,00	44,00	351,00	395,00	0,79
Pollinisation & fécondation	20,00	0,00	13,50	33,50	0,07
Opérations spécifiques	48,00	0,00	1 836,00	1 884,00	3,77
Récolte & post-récolte	0,00	0,00	1 053,00	1 053,00	2,11
Total	239,10	54,01	4 083,75	4 376,86	8,75
	€/500 m ²	€/m ²			
Charges opérationnelles	4 376,86	8,75			
Charges d'amortissement abri(s)	2 500,00	5,00			
Charges diverses spécifiques	362,52	0,73			
Cotisation SEMAE	1,94	0,00	Cotisation = taux (%CA) * CA		
Cotisation FNAMS	1,02	0,00	Cotisation = taux (%CA) * CA		
Total charges diverses spécifiques	2 865,48	5,73			
Charges directes	7 242,35	14,48			

Exemple de documents générés par MargiSem après remplissage des 5 catégories (en vert).



Bilan et intérêt du logiciel pour l'agriculture urbaine

Bien que MargiSEM soit un outil utile pour les semenciers en milieu rural, il n'est pas particulièrement pertinent pour l'agriculture urbaine. Son modèle est centré sur la culture de semences porte-graine et sur des systèmes de production ruraux, ce qui le rend difficilement adaptable aux spécificités des fermes urbaines, qui sont souvent caractérisées par des petites surfaces et des systèmes diversifiés (maraîchage, horticulture, aquaponie, etc.). Toutefois, son approche de prévision économique et sa capacité à simuler différents scénarios peuvent être utiles dans un cadre semencier, mais nécessiteraient des ajustements pour être pertinents dans le contexte urbain.



MargiSEM sous abri est un outil destiné à accompagner les agriculteurs multiplicateurs de semences dans l'estimation de la marge dégagée par les contrats de multiplication de semences. Cet outil élaboré par la FNAMS permet d'estimer rapidement vos charges de productions et la rentabilité potentielle de vos cultures porte-graine. [En savoir plus](#).

Recharger une simulation existante



Cliquez ou copier-coller ce lien pour recharger la simulation
https://margisem.fnams.fr/simulateur_sous_abri.php?id_sim=20250731141056

Bilan économique de la culture

Simulation n° 20250731141056
 Espèce Laitue sous-abris
 Variété appia
 Région Centre
 Surface 500 m²
 Rendement 20 g/m² soit 10kg/500m²
 Prix de vente 12.2 €/kg
 Prix de vente total 12.20 €/kg

PRODUITS

	€/culture	€/m ²
CA culture	122,00	0,24
DPB	6,10	0,01
Ecorégime	3,36	0,01
Revenu total	131,47	0,26



Crédit Image : <https://margisem.fnams.fr/>



Développé par le réseau des Chambres d'Agriculture, MesParcelles est une solution en ligne de gestion parcellaire et de traçabilité utilisée par plus de 45 000 exploitations en France. Initialement conçu pour répondre aux exigences de traçabilité et de conformité réglementaire, l'outil a progressivement évolué en une plateforme complète de pilotage technico-économique, connectée à de nombreux services numériques agricoles.

Accessible depuis un ordinateur ou une application mobile, MesParcelles offre aux exploitants un suivi précis et centralisé de leurs activités culturales, de la fertilisation aux traitements phytosanitaires, tout en facilitant la préparation des déclarations PAC.

Dans le cadre du benchmark, MesParcelles illustre un outil de gestion complet et robuste, largement diffusé dans le monde agricole, dont la logique parcellaire et réglementaire constitue une référence, même si son adaptation à l'agriculture urbaine reste limitée.



Objectif principal

MesParcelles est un outil de gestion parcellaire et de pilotage technico-économique destiné aux agriculteurs. Il centralise l'ensemble des données de l'exploitation (surfaces, interventions, intrants, ventes, stocks, coûts) pour assurer le suivi, la conformité des obligations réglementaires (PAC, registre phyto, plan de fumure, cahier d'épandage) et l'optimisation des pratiques agricoles.



Porteur de projet

L'outil MesParcelles a été conçu et développé par le réseau des Chambres d'agriculture, en France, via leurs services départementaux et régionaux.



Cible de l'outil

L'outil s'adresse aux exploitants agricoles, techniciens, coopératives, organismes de conseil et structures collectives souhaitant disposer d'un suivi précis et réglementairement conforme des pratiques culturales. Il est utilisé dans la plupart des filières agricoles : grandes cultures, polyculture-élevage, viticulture, arboriculture.



Historique

Il évolue progressivement en plateforme complète de pilotage agricole jusqu'à une refonte majeure en 2019, puis une modernisation en 2025. Aujourd'hui, il s'impose comme l'outil national de référence pour la gestion technico-réglementaire et la traçabilité des exploitations.



Facilité d'utilisation

MesParcelles est reconnu pour sa prise en main intuitive grâce à une interface fluide et des menus structurés. De plus, des conseillers accompagnent les agriculteurs pour la prise en main lors des formations. L'application mobile permet la saisie directe au champ. Toutefois, une saisie manuelle régulière reste nécessaire pour actualiser les données, et un accompagnement initial est souvent recommandé pour configurer l'exploitation.



Adaptabilité

Mes Parcelles est destiné aux exploitations agricoles "classiques" qu'elles soient en grandes cultures, polyculture-élevage ou maraichage par exemple. L'outil est moins adapté et utile pour des exploitations plus atypiques comme les fermes urbaines.

MULTIACTIVITÉS POSSIBLES

L'outil gère plusieurs cultures ou ateliers au sein d'une exploitation, mais reste centré sur des systèmes agricoles classiques. Les activités typiques de l'agriculture urbaine ne sont pas intégrées.

Type de	Données traitées	Saisie	Interface
	Données parcellaires îlots PAC, assolement, types de sols, superficies), données économiques et données réglementaire (plan de fumure, registre phytosanitaire, indicateurs environnementaux)	Saisie manuelle ou semi automatisée selon les modules, à partir d'informations issues des déclarations PAC (import Télépac) ou des relevés de terrain.	Interface web et mobile. Accès facturé par la chambre à 427euros par campagne avec mises à jour régulières et assistance.

Visualisation des résultats

Sorties du logiciel en pdf ou excel, cela peut être des listes (de produits phytosanitaires, de variétés etc), des tableaux (économiques, de rotation de cultures...) rendant compte des bilans de l'exploitation de façon lisible et à un temps donné.

L'outil est fortement orienté traçabilité, réglementation et conformité PAC. Les interventions sont enregistrées au fil de la campagne (travaux du sol, semis, fertilisation, traitements, récolte). L'outil calcule automatiquement les indicateurs réglementaires et économiques.

Accessibilité

Application payante et non accessible sans abonnement annuel via la Chambre d'Agriculture.

Visuel des pages du logiciel

The screenshot displays the MesParcelles software interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: Mon exploitation, Diagnostic, Prévision, Intervention, Engagement, Economique, Documents, and Services connectés. Below this, a sidebar on the left shows a user profile for 'Bonjour JC' and a 'Tableau de bord' (Dashboard) section. The main area features a 'MES CHIFFRES EN BREF' (My Key Figures) section with a donut chart for 'Assolement' (Crop Rotation) showing 873.47 ha for 90 parcels. Below this, there's a 'JOURNAL DE BORD' (Field Journal) section with a list of interventions and a 'MON CATALOGUE' (My Catalogue) section. The interface is clean and modern, with a focus on data visualization and easy navigation.

mesparcelles
l'accélérateur de performance

Tableau de bord du logiciel, interface claire avec tous les rubriques d'action facile à accéder

Bilan et intérêt du logiciel pour l'agriculture urbaine

MesParcelles est un outil robuste et largement utilisé dans le monde agricole pour la gestion parcellaire et le suivi des pratiques culturales, notamment en matière de traçabilité et de conformité réglementaire. Cependant, bien qu'il offre une base solide pour la gestion des données techniques et économiques, son adaptation à l'agriculture urbaine reste limitée. L'outil est conçu pour des systèmes agricoles classiques et ne prend pas en charge les spécificités des fermes urbaines diversifiées, telles que les petites surfaces, les systèmes en hors-sol ou les activités non productives (pédagogie, transformation, etc.). Néanmoins, ses fonctionnalités de suivi des coûts, de calcul des marges et de gestion économique pourraient inspirer le développement de modules simplifiés et adaptés aux exploitations urbaines. Pour être pleinement pertinent dans ce contexte, MesParcelles nécessiterait des ajustements pour intégrer les particularités de l'agriculture urbaine et agroécologique.

Fiches outils numériques de saisie de références

Urbanaa

Conçu dans le cadre d'une thèse doctorale à l'UMR SADAPT-AgroParisTech par Paola Clerino, Urbanaa est le premier outil spécifiquement pensé pour l'évaluation de la durabilité des fermes urbaines. Élaboré selon une démarche de co-conception associant collectivités, porteurs de projets et experts, il repose sur un ensemble d'environ 130 indicateurs couvrant les dimensions agro-environnementales, socio-territoriale et économique.

Son approche innovante et autoévaluant en fait un outil retenant l'attention des chambres d'agriculture souhaitant mieux comprendre, accompagner et valoriser la diversité des modèles d'agriculture urbaine, en complément des outils technico-économiques classiques.

Objectif principal

Urbanaa a pour objectif d'évaluer la durabilité globale des projets d'agriculture urbaine à travers une approche participative et qualitative. Il permet aux porteurs de projets, aux collectivités et aux institutions de mieux comprendre les forces, les faiblesses et les impacts sociaux, économiques et environnementaux de leurs initiatives. Cet outil fournit un cadre structuré d'auto-évaluation pour les fermes urbaines, afin d'identifier les leviers d'amélioration et de valoriser les services écosystémiques et sociaux qu'elles rendent. À terme, Urbanaa vise à créer des références qualitatives partagées entre les acteurs du secteur.

Porteur de projet

C'est Paola Clerino, ingénieur AgroParisTech et ayant réalisé une thèse à l'UMR Sad'apt de l'INRAE qui est à l'origine du développement de cet outil. Sa thèse nommée « Conception participative d'un outil d'évaluation de la durabilité des projets d'agriculture intra-urbaine professionnelle » fut le point de départ de Urbanaa, toujours en cours de création.

Cible de l'outil

Urbanaa s'adresse aux porteurs de projets en agriculture urbaine, aux collectivités locales, bailleurs, conseillers et institutions souhaitant évaluer ou comparer différents projets dans le cadre d'appels à projets ou de politiques de durabilité.

Facilité d'utilisation

L'outil est en ligne, intuitif et ne requiert pas de compétences techniques avancées. La navigation est simple grâce à des listes prédéfinies d'indicateurs et de critères, mais la flexibilité reste limitée. L'absence actuelle de stockage des données rend son usage récurrent (suivi dans le temps) plus contraignant.

Historique

La thèse de Paola date de 2023. En 2025, l'outil est fonctionnel sur un logiciel en ligne mais pas encore à disposition publique.

Adaptabilité

Totalement compatible, l'outil a été spécifiquement conçu pour les projets d'agriculture urbaine. Il prend en compte la diversité des modèles urbains, des échelles et des objectifs (éducatifs, sociaux, productifs).

Multi activités possibles

Oui, pleinement. Urbanaa permet de croiser plusieurs activités (maraîchage, élevage urbain, transformation, pédagogie, compostage, etc.) grâce à un système flexible d'indicateurs adaptables au projet.

The logo for Urbanaa, featuring the word "URBANAA" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a 3D appearance as if it's floating above a light blue rectangular base.

Type de	Données traitées	Saisie	Interface
	Données qualitatives majoritairement et quantitatives liées à trois grands piliers : Agro-environnemental, socio-territorial et économique.	Saisie manuelle et personnalisable par l'utilisateur selon les thèmes, critères et indicateurs choisis. Chaque indicateur est noté via un système d'auto-évaluation sur une échelle de 1 à 5, reflétant l'importance et la performance perçue.	Interface web ergonomique en conception, développé en OpenSource dans un premier temps, testée à quelques reprises en interne. L'utilisateur sélectionne les thématiques, critères et indicateurs, puis obtient une synthèse visuelle (classement et code couleur des résultats).

Visualisation des résultats

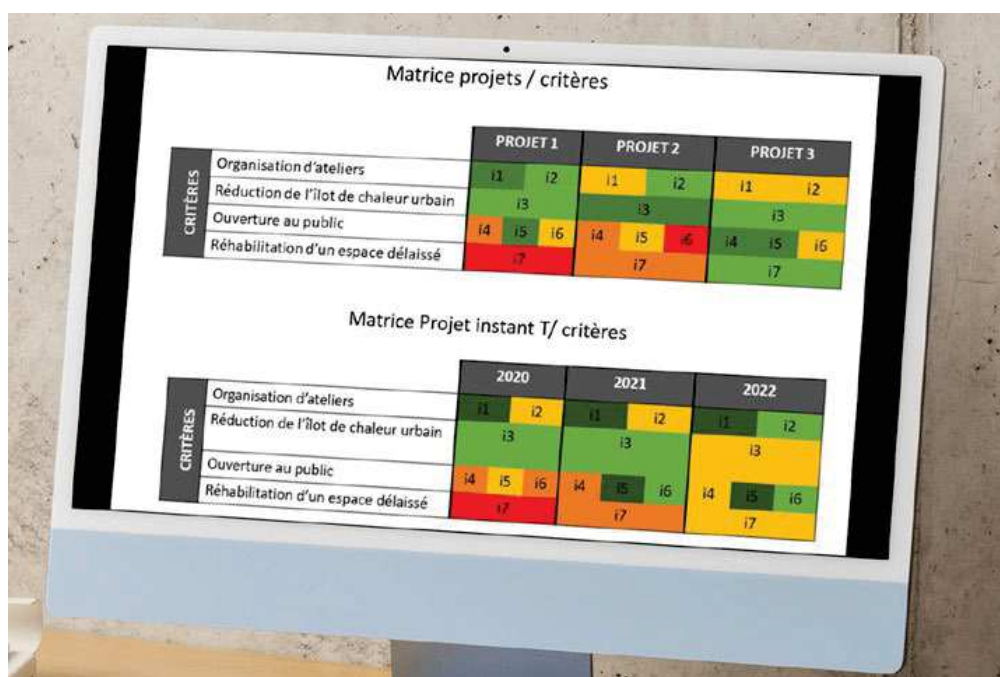
La visualisation des résultats prend forme grâce à code couleur traduisant la réponse en termes de durabilité de chacun de critères et des réponses du porteur de projet d'agriculture urbaine.

Accessibilité

Pas encore d'accès publique. Outil probablement non gratuit lors de sa mise à disposition.

Visuel des pages du logiciel

Visuel prévisionnel d'Urbanaa.



Crédit Paola Clerino [confidentiel]

Bilan et intérêt du logiciel pour l'agriculture urbaine

Urbanaa est spécifiquement conçu pour l'évaluation de la durabilité des projets d'agriculture urbaine, en prenant en compte des indicateurs agro-environnementaux, socio-territoriaux et économiques. Sa capacité à intégrer une grande diversité de modèles urbains (maraîchage, élevage urbain, pédagogie, transformation, etc.) en fait un outil parfaitement adapté à l'agriculture urbaine. L'outil permet aux porteurs de projets, collectivités et institutions de réaliser une auto-évaluation participative, utile pour identifier les leviers d'amélioration. Toutefois, il manque encore de fonctionnalités de suivi longitudinal et de comparaison entre projets, ce qui limite son utilisation récurrente. Une fois ces améliorations apportées, Urbanaa pourrait devenir un outil clé pour l'évaluation et le suivi des initiatives agricoles urbaines, tout en facilitant la création de références partagées au sein du secteur.

Fiches outils numériques de saisie de références

Bilan

Dans le cadre du projet AURORE, nous avons recensés huit outils numériques, utilisé par les Chambres d'agriculture ou non, intéressant pour l'exploitation des références technico-économiques des exploitations agricoles. Ces outils ont été également classés dans quatre catégories selon leur objectif d'utilisation : le suivi, la modélisation, l'évaluation et la création de références.



Suivi

Cette première catégorie rassemble les outils qui permettent de référencer individuellement des fermes, leurs données technico-économiques et l'évolution de leurs performances d'année en année. Ils offrent un suivi personnalisé des exploitations, utile sur le long terme pour analyser les résultats et appuyer la prise de décision.



Modélisation

Les outils de cette seconde famille permettent de simuler et de modéliser les résultats futurs d'une exploitation. L'utilisateur y renseigne des données propres à sa ferme, afin de projeter des performances techniques ou économiques et d'orienter ses choix stratégiques.



Evaluation

La troisième catégorie regroupe les outils qui évaluent une exploitation selon un ensemble de critères, objectifs ou subjectifs. Après saisie des données, le logiciel ou la plateforme génère un diagnostic ou un avis sur un aspect précis de l'exploitation.



Création de références

Enfin, la dernière famille concerne les outils destinés à produire des références technico-économiques à partir de données collectées sur un ensemble de fermes. Les informations sont agrégées, moyennées et analysées afin d'obtenir une vision globale de l'évolution d'une filière ou d'un système agricole.

Outil	Modélisation	Evaluation	Suivi	Création de références
AgriPlan	☒	☒	☐	☐
DiagAgroEco	☐	☒	☐	☐
Diapason	☐	☐	☐	☒
MargiSem	☒	☐	☐	☐
MesParcelles	☐	☐	☒	☐
MonProjetAgricole	☐	☐	☒	☐
Pépinière-Mesclun	☒	☐	☒	☐
Urbanaa	☐	☒	☐	☐

Unique outil adapté à l'agriculture urbaine

Classification des 8 outils numériques étudiés en 4 catégories.

Conclusion



Résumé transversal du benchmark

L'analyse des huit outils met en évidence une tendance forte : la majorité des solutions numériques ont été conçues pour l'agriculture rurale "classique", avec des logiques économiques, techniques et réglementaires qui correspondent peu aux réalités de l'agriculture urbaine. Ces outils sont performants dans leur domaine d'origine élevage, grandes cultures, polyculture-élevage, maraîchage diversifié rural, traçabilité PAC mais montrent rapidement leurs limites lorsqu'il s'agit de modéliser ou d'évaluer des systèmes urbains.

Deux grandes approches se dégagent néanmoins.



La logique technico-économique

AgriPlan, MonProjetAgricole et MargiSCM, permettent de simuler des scénarios économiques, d'analyser la viabilité financière d'un projet, ou encore de comparer plusieurs hypothèses d'évolution. Ces outils sont utiles pour anticiper les besoins en travail, en investissements et en trésorerie. Leur limite est qu'ils reposent sur des références techniques issues de contextes ruraux, avec des modèles standardisés qui reflètent mal la diversité, les petites surfaces ou le hors-sol propres à l'agriculture urbaine.



La logique d'évaluation agroécologique et socio-économique

Les outils comme DiagAgroEco et Urbanaa, cherchent à mesurer les impacts environnementaux, sociaux et organisationnels des exploitations. DiagAgroEco offre une structure solide pour analyser les pratiques, tandis qu'Urbanaa est spécifiquement pensé pour l'urbain et intègre des dimensions rarement traitées par les autres outils, comme l'ancrage territorial, l'utilité sociale ou la multifonctionnalité. Leur limite principale est l'absence d'analyse économique approfondie ou de capacité de simulation.

De manière générale, le benchmark montre que plus l'exploitation est diversifiée, hybride et structurée autour de services typique de l'agriculture urbaine, plus les outils existants peinent à rendre compte de sa réalité.

En revanche, le benchmark a permis d'identifier clairement les besoins, les critères et les fonctionnalités à intégrer dans un futur cahier des charges, qu'il s'agisse de modélisation, de suivi, d'analyse de durabilité ou d'aide à la décision.

L'étude montre que la création d'un outil ne suffit pas. En effet, sans un processus structuré de collecte, de normalisation et d'actualisation des données, aucune référence robuste ne pourra être créée et utile pour le conseil en agriculture urbaine. Le projet AURORE devra donc s'inscrire dans une stratégie pluriannuelle, associant les Chambres d'agriculture, les exploitations urbaines et les structures d'accompagnement afin de produire, partager et fiabiliser ces données.

Cette double dynamique, alliant l'outil défini et la production de références continue, qui permettra d'accompagner et de soutenir durablement le développement de l'agriculture urbaine.

Ce travail a également mis en lumière les difficultés d'accès aux agriculteurs urbains et à leurs données économiques. La réticence à partager des chiffres, liée à la crainte de la concurrence, au manque de temps ou parfois à un faible intérêt perçu pour ce type de démarche, constitue un frein important à la production de références fiables et comparables.

Conclusion

Cet enjeu devra être pleinement pris en compte dans la suite du projet, tant dans la conception de l'outil que dans la stratégie d'accompagnement et de collecte de données.

Ainsi, ce benchmark constitue une étape clé du projet AURORE. Il permet de clarifier les besoins, d'orienter les choix à venir et de poser les bases d'un outil plus adapté aux réalités de l'agriculture urbaine, au service des conseillers comme des porteurs de projets.



Projet AURORE

Les résultats de ce benchmark confirment que le projet AURORE répond à un besoin réel, dans un contexte où l'agriculture urbaine se développe rapidement mais reste encore peu outillée. Aujourd'hui, aucun outil numérique ne permet d'accompagner efficacement ces projets techniquement et économiquement.

La suite du projet AURORE s'inscrit donc dans la volonté de combler ce manque, l'objectif est de travailler à l'adaptation d'un outil plus spécifiquement pensé pour l'agriculture urbaine, capable de s'adapter à la diversité des projets rencontrés : petites surfaces, hors-sol, systèmes multi-ateliers, activités pédagogiques, transformation ou encore modèles collectifs. Cet outil devra rester accessible à utiliser pour les conseillers, tout en permettant de structurer la collecte de données et la production de références.

À moyen terme, le développement d'un tel outil représente un levier important pour mieux accompagner les porteurs de projets et pour construire des références technico-économiques qui sont, aujourd'hui, peu disponibles. En s'appuyant sur les retours de terrain et les données collectées dans le cadre du projet AURORE, il sera possible de renforcer la compréhension des modèles d'agriculture urbaine et de mieux valoriser leur contribution aux territoires à l'avenir.

Ainsi, ce benchmark constitue une étape clé du projet AURORE. Il permet de clarifier les besoins, d'orienter les choix à venir et de poser les bases d'un outil plus adapté aux réalités de l'agriculture urbaine, au service des conseillers comme des porteurs de projets.



Sources : La ferme de Crapaudel



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Fiches outils numériques de saisie de références

Tableau récapitulatif



	Point fort	Point faible
MonProjetAgricole	Personnalisation Outil du réseau des Chambres, dont les paramètres s'adaptent à l'activité des exploitations	Pas de base de données Ne permet pas la création de références dans une base de données
AgriPlan	Interface Excel Complète Outil de modélisation technico-économique accessible et complet, capable de construire des scénarios d'évolution et des business plans cohérents pour des exploitations diversifiées.	Pas de suivi ni de capitalisation Saisie chronophage et non exportable. La saisie est manuelle et sa modification éventuelle également ce qui la rend exigeante.
MesParcelles	Suivi continu Génère des résultats actualisés pour toutes les catégories, offrant un suivi précis et continu à l'exploitant	Saisie chronophage Saisie initiale et mise à jour des données fastidieuses, nécessitant un engagement important de l'exploitant
Pépinière-Mesclun	Planification intégrée Interface intégrant planification spatiale, temporelle et durabilité, particulièrement idéal pour le maraîchage diversifié	Spécialisation Portée limitée au maraîchage ; outil très spécialisé et demandant une saisie fréquente par l'exploitant
MargiSEM	Prévision économique Outil de simulation économique fiable, permettant des prévisionnels de marge et alimentant des bases de références	Pas d'adaptation possible Limité aux exploitations semencières ; faible transférabilité vers d'autres filières agricoles
Urbanaa	Analyse multifactorielle Grand nombre de critères d'évaluation offrant une analyse multifactorielle complète des exploitations urbaines	Pas de suivi Absence d'"espace personnel" : les données saisies ne sont pas enregistrées, empêchant tout suivi dans le temps
DiagAgroEco	Diagnostic Agroécologique Outil complet et structuré, restituant des résultats clairs et visuels après saisie détaillée des données de l'exploitation	Données exigeantes Très exigeant en données techniques ; prise en compte encore limitée des dimensions économiques et sociales
Diapason	Références fiables Logiciel lié au réseau national de création, de références, garantissant la valorisation fiable des données recueillies	Complexité comptable Saisie comptable complexe réservée aux conseillers agricoles formés et expérimentés

Tableau récapitulatif des points faibles et forts relevés par l'étude pour leur utilisation en agriculture