



2006-2026
L'Aucame a **20** ans !

The logo consists of the text "OBSERVATOIRE" at the top, "SYSTÈMES AGRICOLES & ALIMENTAIRES" in the middle, and "AUCAME" at the bottom, all in a bold, sans-serif font. The text is arranged in a slightly curved, stacked format.

Le système agricole de Caen Normandie Métropole

QUELLE AGRICULTURE SUR ?

Livret d'exposition



SOMMAIRE

Présentation	3
Parcours d'exposition	4
Des panneaux à plusieurs niveaux de lecture	6
Fiche technique et modalités	18
Les principales sources de données	19



► Obs'alim :

financé par :



Cofinancé par
l'Union européenne



RÉGION
NORMANDIE



Projet Alimentaire Territorial
Caen Normandie Métropole

avec le soutien de :



CAEN NORMANDIE MÉTROPOLÉ
pôle métropolitain



NORMANDIE - CAEN
Maison de la Recherche
en Sciences Humaines
CNRS - UNIVERSITÉ DE CAEN

Télécharger les
panneaux de l'expo :



AUCAME
Caen Normandie

2006-2026 L'Aucame a **20** ans !

Agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole

21 rue de la Miséricorde - 14000 CAEN
02 31 86 94 00

contact@aucame.fr / www.aucame.fr

Réalisation :
AUCAME 2026

Directeur de publication :
Patrice DUNY

Comment nourrir la population ?
Qui sont les agriculteurs de notre territoire ?
Que produisent-ils ?
Où vont leurs productions ?

Caen Normandie Métropole concerne six intercommunalités autour du bassin de vie caennais. Avec 70 % de son sol dédié aux activités agricoles et plus de 403 000 habitants, le territoire est concerné par des enjeux de production agricole et de consommation de sa population.

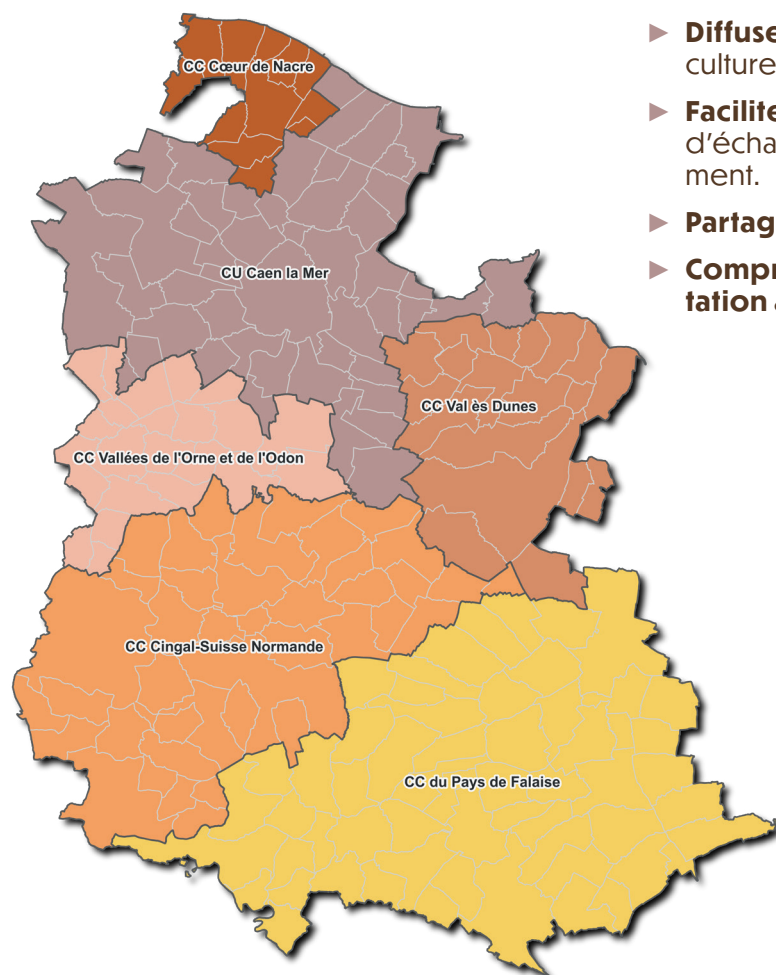
L'identité agricole du territoire fait aujourd'hui face à de multiples évolutions. Les exploitations diminuent en nombre mais augmentent en taille sur un foncier dont les prix ne cessent d'augmenter et qui se spécialise dans la production de céréales.

Les enjeux du système agricoles sont multiples, interrogés par la demande sociétale grandissante pour une alimentation de qualité, de proximité et accessible financièrement. En creux de ces questionnements, se dessine l'esquisse d'un système agricole complexe, aux acteurs divers et aux processus de production, de transformation et de distribution complexes.

À la croisée d'enjeux économiques, sociaux, environnementaux et agricoles, la question de l'alimentation et du système dans lequel nos consommations se structurent est un enjeu majeur pour les politiques publiques.

Cette exposition entend donner à voir ce système agricole, et les enjeux qui le traversent à travers dix panneaux itinérants, pour permettre aux élus, au grand public comme aux socio-professionnels de s'approprier les savoirs et enjeux.

Une exposition pour...



- **Diffuser la connaissance** et les données sur l'agriculture et l'alimentation.
- **Faciliter la discussion collective** : un support d'échange et d'animation de réunion ou d'événement.
- **Partager les enjeux** agricoles de notre territoire.
- **Comprendre les liens** entre **agriculture** et **alimentation** à Caen Normandie Métropole.



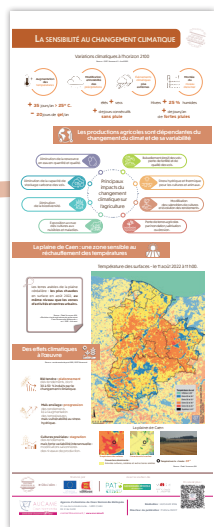
Une agence d'urbanisme est une association loi de 1901, dotée de la personnalité morale, financée conjointement par des collectivités locales et le Ministère chargé de l'urbanisme, en vue de réaliser des études d'urbanisme, d'aménagement et de développement territorial.

L'agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole a été créée en 2006.

PARCOURS D'EXPOSITION

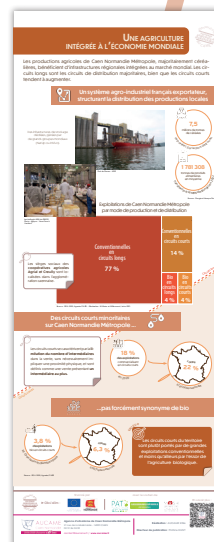
PANNEAU N°1

Du champ à l'assiette :
les composantes du
système alimentaire



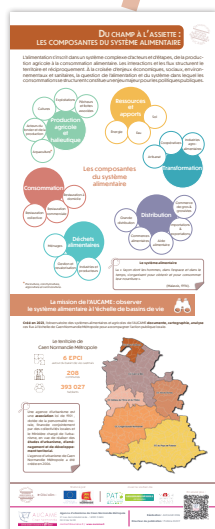
PANNEAU N°5

Des exploitations
en pleine
mutation



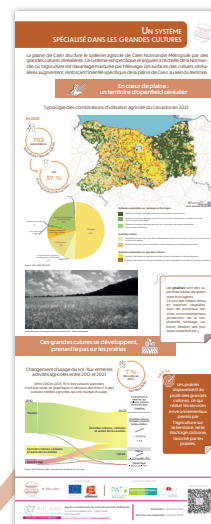
PANNEAU N°2

Un territoire
à forte identité
agricole



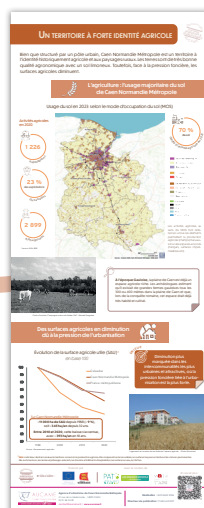
PANNEAU N°4

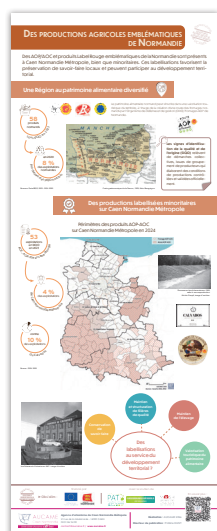
Une agriculture
intégrée
à l'économie
mondiale



PANNEAU N°3

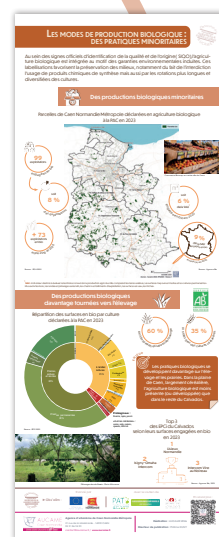
Un système
spécialisé dans les
grandes cultures





PANNEAU N°8

Les modes de productions biologiques : des pratiques minoritaires

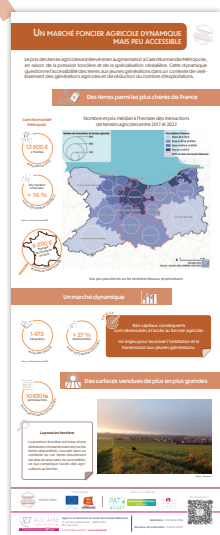


PANNEAU N°9

Des cultures légumières minoritaires et spécialisées

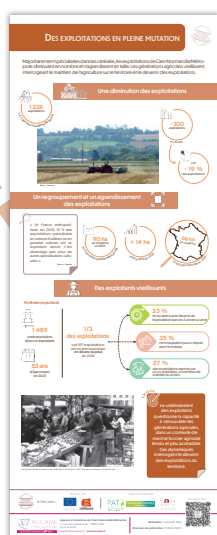
PANNEAU N°7

Des productions agricoles emblématiques de la Normandie



PANNEAU N°10

La sensibilité au changement climatique



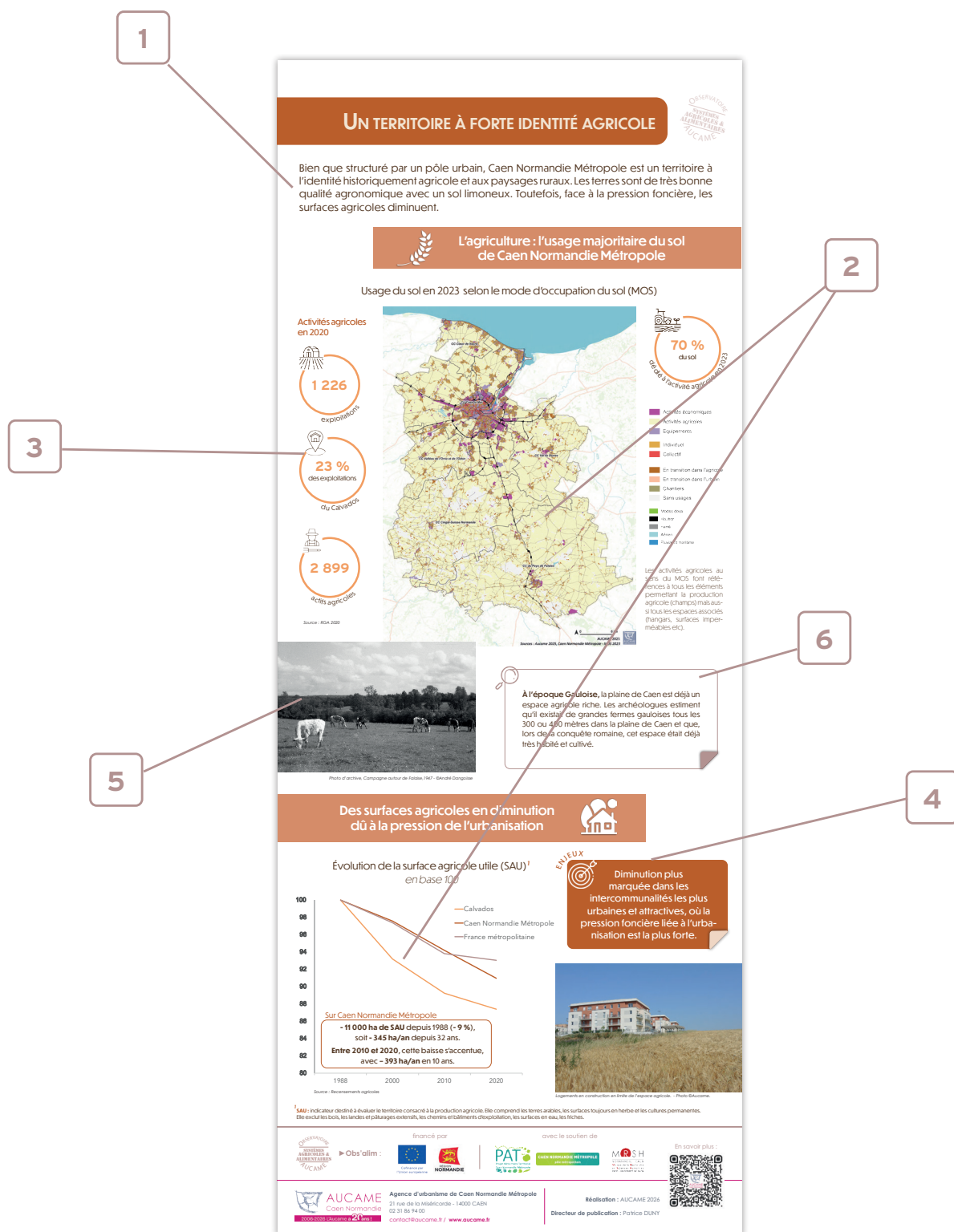
PANNEAU N°6

Un marché foncier agricole dynamique mais peu accessible

Télécharger les panneaux de l'expo :



DES PANNEAUX À PLUSIEURS NIVEAUX DE LECTURE



Télécharger les
panneaux de l'expo :



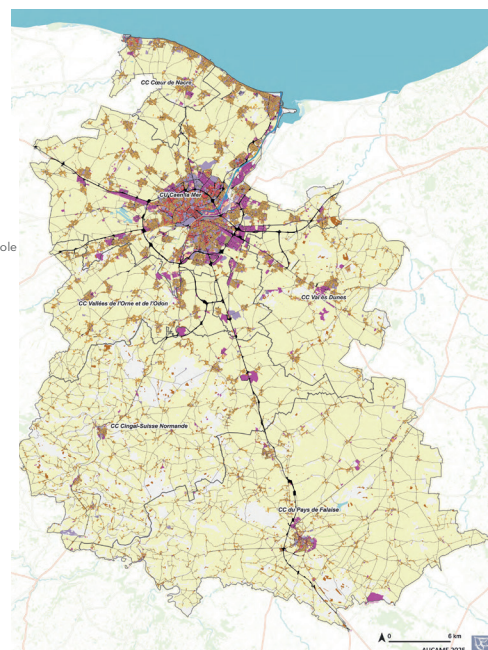
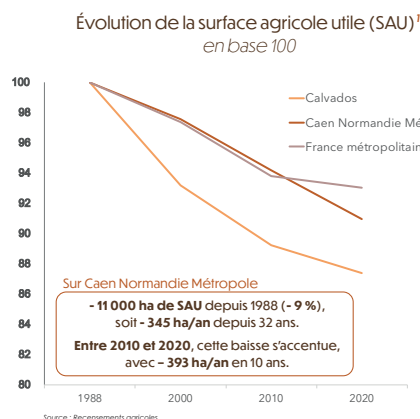
1

Un texte synthétique introduit le diagnostic

Bien que structuré par un pôle urbain, Caen Normandie Métropole est un territoire à l'identité historiquement agricole et aux paysages ruraux. Les terres sont de très bonne qualité agronomique avec un sol limoneux. Toutefois, face à la pression foncière, les surfaces agricoles diminuent.

2

Des cartes du territoire et des graphiques contextuels



3

Les chiffres-clés à retenir
(cf. sources p.18)



4

Les enjeux majeurs



Diminution plus marquée dans les intercommunalités les plus urbaines et attractives, où la pression foncière liée à l'urbanisation est la plus forte.

5

Des photos d'archives
(Archives départementales du Calvados)
ou contemporaines
(Aucame)



Photo d'archive, Campagne autour de Falaise, 1947 - ©André Danglisse



Logements en construction en limite de l'espace agricole - Photo ©Aucame

6

Des encarts marqués d'une loupe pour des éléments de connaissance supplémentaires

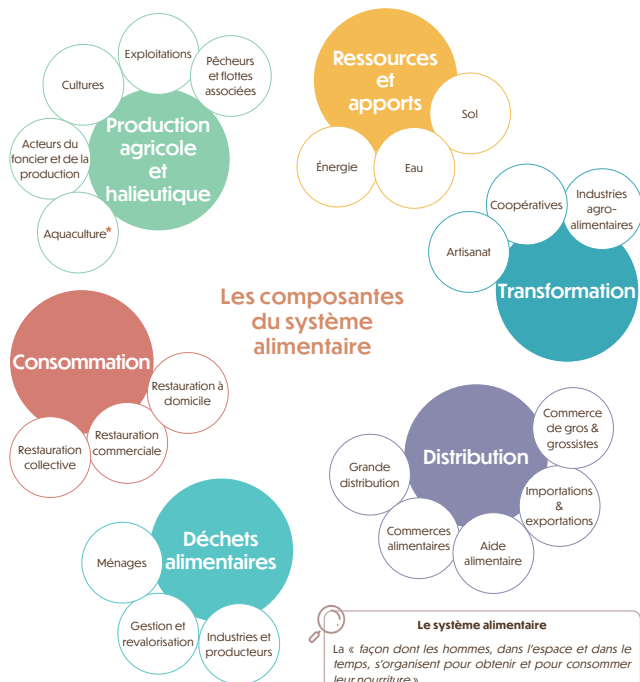


À l'époque Gauloise, la plaine de Caen est déjà un espace agricole riche. Les archéologues estiment qu'il existait de grandes fermes gauloises tous les 300 ou 400 mètres dans la plaine de Caen et que, lors de la conquête romaine, cet espace était déjà très habité et cultivé.

Du champ à l'assiette : les composantes du système alimentaire

DU CHAMP À L'ASSIETTE : LES COMPOSANTES DU SYSTÈME ALIMENTAIRE

L'alimentation s'inscrit dans un système complexe d'acteurs et d'étapes, de la production agricole à la consommation alimentaire. Les interactions et les flux structurent le territoire et réciproquement. À la croisée d'enjeux économiques, sociaux, environnementaux et sanitaires, la question de l'alimentation et du système dans lequel les consommations se structurent constitue un enjeu majeur pour les politiques publiques.



* Pisciculture, conchyliculture, algoculture et caraciculture.

La mission de l'AUCAME : observer le système alimentaire à l'échelle de bassins de vie



Créé en 2023, l'observatoire des systèmes alimentaires et agricoles de l'AUCAME documente, cartographie, analyse ces flux à l'échelle de Caen Normandie Métropole pour accompagner l'action publique locale.

Le territoire de Caen Normandie Métropole



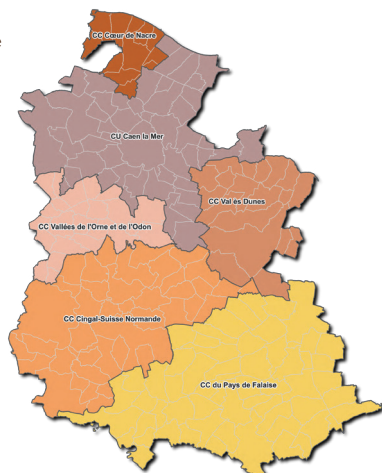
6 EPCI
autour du bassin de vie caennais



208
communes



393 027
habitants



Une agence d'urbanisme est une **association** loi de 1901, dotée de la personnalité morale, financée conjointement par des collectivités locales et le Ministère chargé de l'urbanisme, en vue de réaliser des études d'urbanisme, d'aménagement et de développement territorial.
L'agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole a été créée en 2006.



► Obs'alim :



Synthèse

L'alimentation s'inscrit dans un système complexe d'acteurs et d'étapes, de la production agricole à la consommation alimentaire. Les interactions et les flux structurent le territoire et réciproquement.

À la croisée d'enjeux économiques, sociaux, environnementaux et sanitaires, la question de l'alimentation et du système dans lequel les consommations se structurent constitue un enjeu majeur pour les politiques publiques.



Document imprimé et téléchargeable



Disponible en ligne uniquement

Pour aller plus loin



O'en Savons-Nous ? (OSN) #140 :
Le système alimentaire territorial : un outil d'analyse systémique au service de l'action publique environnementale. - Mai 2025. AUCAME.



Étude : Analyse du système alimentaire Normand, de sa durabilité et de sa résilience. - BASIC. 2023



Article : Chronologie de la transition vers l'alimentation locale dans quatre villes de l'Ouest : quels enseignements ? - Catherine Darrot, Maxime Marie, Camille Hochedez, Pierre Guillemain et Pascale Guillermin. 2022.



Revue Urbanisme n°405 Dossier « Nourrir les urbains ». - 2017.

Un territoire à forte identité agricole

Synthèse

Bien que structuré par un pôle urbain, Caen Normandie Métropole est un territoire à l'identité historiquement agricole et aux paysages ruraux. L'agriculture occupe 70 % du territoire. Les terres sont de très bonne qualité agronomique avec un sol limoneux.

Toutefois, en raison de la pression foncière, les surfaces agricoles diminuent. Les sols agricoles sont vulnérables face à l'urbanisation, notamment dans les espaces à proximité des pôles urbains. Ce phénomène, valable à l'échelle nationale, est accentué depuis 2010 à Caen Normandie Métropole, davantage que sur le reste du territoire national.

Pour aller plus loin

Flash' #66 : Regards sur l'évolution des surfaces d'activités agricoles - Caen Normandie Métropole. - Mars 2025. AUCAME.

Note d'observatoire : Le système agricole du projet alimentaire de Caen Normandie Métropole - vol.1. « L'occupation agricole du sol et ses mutations ». - Mars 2025. AUCAME.

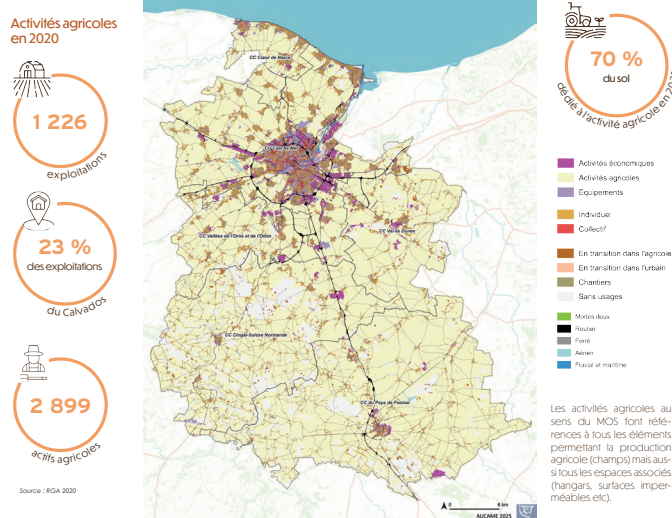
Application cartographique : Le mode d'occupation du sol de Caen Normandie Métropole. - AUCAME.

UN TERRITOIRE À FORTÉ IDENTITÉ AGRICOLE

Bien que structuré par un pôle urbain, Caen Normandie Métropole est un territoire à l'identité historiquement agricole et aux paysages ruraux. Les terres sont de très bonne qualité agronomique avec un sol limoneux. Toutefois, face à la pression foncière, les surfaces agricoles diminuent.

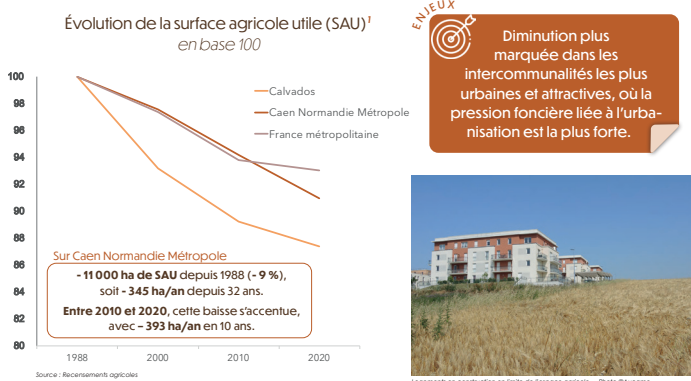
L'agriculture : l'usage majoritaire du sol de Caen Normandie Métropole

Usage du sol en 2023 selon le mode d'occupation du sol (MOS)



À l'époque Gauloise, la plaine de Caen est déjà un espace agricole riche. Les archéologues estiment qu'il existait de grandes fermes gauloises tous les 300 ou 400 mètres dans la plaine de Caen et que, lors de la conquête romaine, cet espace était déjà très habité et cultivé.

Des surfaces agricoles en diminution dû à la pression de l'urbanisation



¹ SAU : indicateur destiné à évaluer le territoire consacré à la production agricole. Il comprend les terres arables, les surfaces toujours en herbe et les cultures permanentes. Il exclut les bois, les landes et pâturages extensifs, les chemins et bâtiments d'exploitation, les surfaces en eau, les friches.

Un système spécialisé dans les grandes cultures

UN SYSTÈME SPÉCIALISÉ DANS LES GRANDES CULTURES

OBSERVATOIRE
SYSTÈMES
AGRICOLIS
ALIMENTAIRES
AUCAME

La plaine de Caen structure le système agricole de Caen Normandie Métropole par des grandes cultures céréalières. Ce système est spécifique et singulier à l'échelle de la Normandie où l'agriculture est davantage marquée par l'élevage. Les surfaces des cultures céréalières augmentent, renforçant l'identité spécifique de la plaine de Caen au sein du territoire.



En cœur de plaine :
un territoire d'openfield céréalié

Typologie des combinaisons d'utilisation agricole du Calvados en 2023

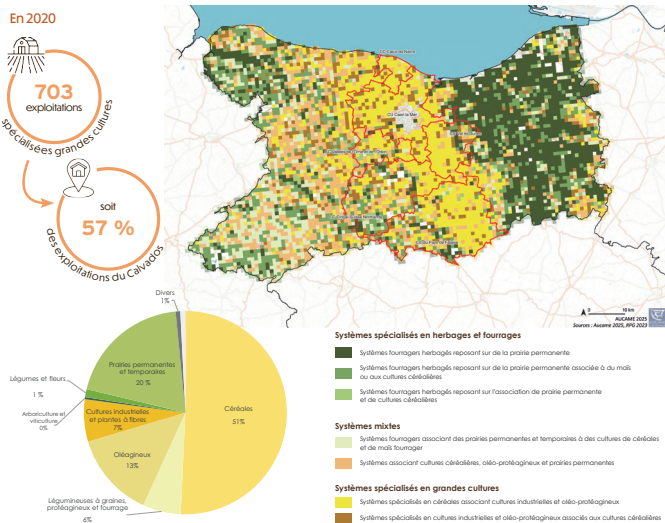


Photo d'archive, Campagne autour de Falaise, 1947 - © André Dangot

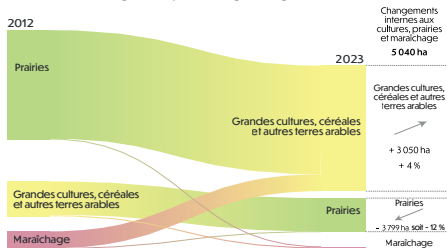
Ces grandes cultures se développent,
prenant le pas sur les prairies



Les prairies sont des superficies à base de graminées fourragères. Ce sont des milieux riches en espèces végétales, avec de nombreux services environnementaux (protection de la biodiversité, stockage carbone, filtration des polluants ruisselants etc.).

Changement d'usage du sol : flux entre les activités agricoles entre 2012 et 2023

Entre 2012 et 2023, 93 % des surfaces agricoles n'ont pas muté. Le graphique ci-dessous décrit les 5 % des surfaces restées agricoles qui ont changé d'usage.



ENJEUX

Les prairies disparaissent au profit des grandes cultures, ce qui réduit les services environnementaux permis par l'agriculture sur le territoire, tel le stockage carbone, favorisé par les prairies.

Synthèse

La plaine de Caen structure le système agricole de Caen Normandie Métropole par des grandes cultures céréalières.

Ce système est spécifique et singulier à l'échelle de l'Ouest de la Normandie où l'agriculture est davantage marquée par l'élevage. Les surfaces des cultures céréalières augmentent, en lieu et place des prairies, renforçant l'identité spécifique de la plaine de Caen au sein du territoire normand.



Document imprimé
et téléchargeable



Disponible
en ligne uniquement

Pour aller plus loin



Note d'observatoire : Le système agricole du projet alimentaire de Caen Normandie Métropole - vol.1. « L'occupation agricole du sol et ses mutations ». - Mars 2025. AUCAME.



Dossier : L'agriculture normande entre 1970 et 2020. « En Normandie, une vocation agricole affirmée et de profondes transformations ». - Septembre 2022. AGRESTE.



Synthèse : Les services environnementaux des prairies : « Les prairies une question d'équilibre » - Office français de la biodiversité.



Obs'alim :



Agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole
21 rue de la Mairie - 14000 CAEN
02 31 86 94 00
contact@aucame.fr / www.aucame.fr

Réalisation : AUCAME 2026

Directeur de publication : Patrice DUNY



Une agriculture intégrée à l'économie mondiale

Synthèse

Les productions agricoles de Caen Normandie Métropole, majoritairement céréalières, bénéficient d'infrastructures régionales intégrées au marché mondial (Ports de Caen et Rouen, Rungis, coopératives, silos de stockage etc).

Les circuits longs sont les circuits de distribution majoritaires, significatifs de filières mondialisées, bien que les circuits courts tendent à augmenter.

Pour aller plus loin

Article : Thibaut Preux, François Beauvais et Laura Pauchard, « **Le système agro-alimentaire des grandes cultures en Plaine de Caen : une déconnexion entre production, transformation et consommation ?** ». 2020. Atlas Social de Caen.

Article : Pierre Guillemain, Maxime Marie. « **Cap à l'est : restructurations de la distribution alimentaire. De l'agglomération à la métropole ?** ». 2020. Atlas social de Caen.

Note : « **Un système agroalimentaire déterminant, face à des vulnérabilités.** » - Coopération des agences d'urbanisme de la Vallée de la Seine, 2023.

UNE AGRICULTURE INTÉGRÉE À L'ÉCONOMIE MONDIALE

Les productions agricoles de Caen Normandie Métropole, majoritairement céréalières, bénéficient d'infrastructures régionales intégrées au marché mondial. Les circuits longs sont les circuits de distribution majoritaires, bien que les circuits courts tendent à augmenter.



Un système agro-industriel français exportateur, structurant la distribution des productions locales

Des infrastructures de stockage dédiées, gérées par de grands groupes mondiaux (Nat Up ou InVivo).



7,5 millions de tonnes de céréales exportées par le port de Rouen

1 781 308 tonnes de produits alimentaires en moyenne transportées par le MIN de Rungis en 2022



Exploitations de Caen Normandie Métropole par mode de production et de distribution

Les halles du MIN de Rungis
Photo : @gaur - Yann-Franck Vautour



Les sièges sociaux des coopératives agricoles Agrial et Creully sont localisés dans l'agglomération caennaise.

Conventionnelles en circuits longs
77 %

Conventionnelles en circuits courts
14 %

Bio en circuits longs
4 %

Bio en circuits courts
4 %

Source : RGA 2020, Agreste/CAISD - Réalisation : M. Marie et M. Bermond, Labo EBD

Des circuits courts minoritaires sur Caen Normandie Métropole ...



Les circuits courts se caractérisent par la limitation du nombre d'intermédiaires dans la vente, sans nécessairement impliquer une proximité physique, et sont définis comme une vente présentant un intermédiaire au plus.

18 % des exploitations commercialisent en circuits courts en 2020

contre 22 % à l'échelle nationale

Circuits courts



...pas forcément synonyme de bio

3,8 % d'exploitations bio en circuits courts sur Caen Normandie Métropole

contre 6,3 % à l'échelle nationale

Source : RGA 2020, Agreste/CAISD

EN JEUX

Les circuits courts du territoire sont plutôt portés par de grandes exploitations conventionnelles et moins qu'ailleurs par l'essor de l'agriculture biologique.



Obs'alim :



financé par



AUCAME
Caen Normandie
2008-2026 (Léonard) 21 ans !

Agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole
21 rue de la Miséricorde - 14000 CAEN
02 31 86 94 00
contact@aucame.fr / www.aucame.fr

Réalisation : AUCAME 2026
Directeur de publication : Patrice DUNY

En savoir plus :



Des exploitations en pleine mutation

DES EXPLOITATIONS EN PLEINE MUTATION

OBSERVATOIRE
SYSTÈMES
AGRICOLLES &
ALIMENTAIRES
AUCAME

Majoritairement spécialisées dans les céréales, les exploitations de Caen Normandie Métropole diminuent en nombre et s'agrandissent en taille. Les générations agricoles vieillissent, interrogeant le maintien de l'agriculture sur le territoire et le devenir des exploitations.

1226
exploitations
sur Caen Normandie Métropole



Une diminution des exploitations

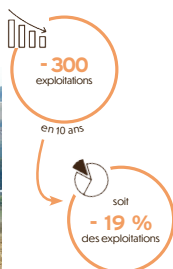


Photo : AUCAME

Un regroupement et un agrandissement des exploitations

« En France métropolitaine, en 2020, 55 % des exploitations spécialisées en cultures fruitières ou en grandes cultures ont un exploitant senior. C'est davantage que pour les autres spécialisations culturales. »
Source : Agreste



Des exploitants vieillissants

Profil des exploitants



1 489
chefs exploitants
et/ou co-exploitants



53 ans
d'âge moyen
en 2020

1/3
des exploitations

soit 397 exploitations
ont un chef exploitant
de 60 ans ou plus
en 2020



33 %
ne savaient pas le devenir de
l'exploitation dans les 3 années à venir



35 %
n'envisageaient pas un départ
dans l'immédiat



27 %
des exploitations reprises par
un co-exploitant, un membre de
la famille ou un tiers



Le marché hebdomadaire lors de la fête de St d'année, en 1949. Archives du Calvados - Alcide Goupil



ENJEUX
Le vieillissement des exploitants questionne la capacité à renouveler les générations agricoles, dans un contexte de marché foncier agricole tendu et peu accessible. Ces dynamiques interrogent le devenir des exploitations du territoire.

Synthèse

Majoritairement spécialisées dans les céréales, les exploitations de Caen Normandie Métropole diminuent en nombre, tendent à se regrouper et s'agrandissent en taille.

Les générations agricoles vieillissent, interrogeant le maintien de l'agriculture sur le territoire et le devenir des exploitations.



Document imprimé
et téléchargeable



Disponible
en ligne uniquement

Pour aller plus loin



Note d'obs' : « Les exploitations agricoles de Caen Normandie Métropole ». Volet, Analyse du système agricole. Avril 2025. AUCAME.



DataViz : « Âge et devenir des exploitations agricoles en 2020 ». - VizAgreste



Étude : « L'installation et la transmission en Normandie. » - 2025. Observatoire de l'installation et de la transmission. Chambres d'agriculture Normandie.



Thèse : 1970-2000 : trente ans d'évolution des systèmes de production agricole dans l'Ouest français. Une approche à partir des OTEX. - 2006, Michaël Bermond, Pôle Rural MRSH Caen. Acteurs et espaces de l'élevage, Presses Universitaires de Rennes, Bibliothèque d'Histoire Rurale.

Observatoire
SYSTÈMES
AGRICOLLES &
ALIMENTAIRES
AUCAME

financé par



AUCAME
Caen Normandie
2000-2025. 25 ans

Agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole
21 rue de la Mésécorde - 14000 CAEN
02 31 86 94 00
contact@aucame.fr / www.aucame.fr

Réalisation : AUCAME 2026
Directeur de publication : Patrice DUNY



Un marché foncier agricole dynamique mais peu accessible

Synthèse

Le prix des terres agricoles est élevé et en augmentation à Caen Normandie Métropole, en raison de la pression foncière et de la spécialisation céréalière.

Cette dynamique questionne l'accessibilité des terres aux jeunes générations dans un contexte de vieillissement des générations agricoles et de réduction du nombre d'exploitations.

UN MARCHÉ FONCIER AGRICOLE DYNAMIQUE MAIS PEU ACCESSIBLE

OBSERVATOIRE
SYSTÈMES
AGRICOLAS &
ALIMENTAIRES
AUCAME

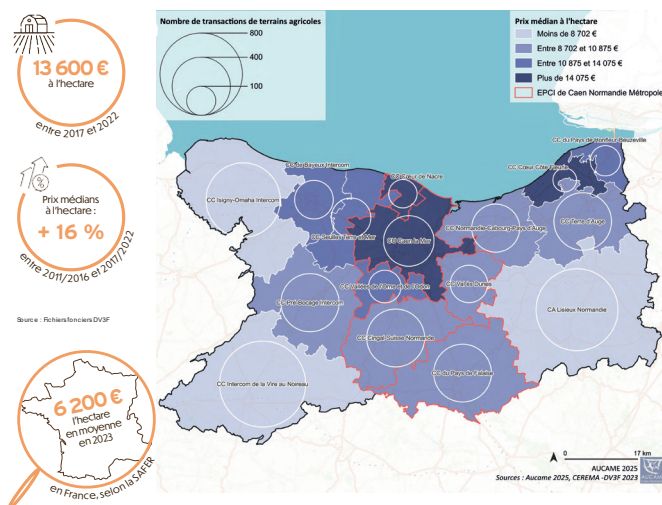
Le prix des terres agricoles est élevé et en augmentation à Caen Normandie Métropole, en raison de la pression foncière et de la spécialisation céréalière. Cette dynamique questionne l'accessibilité des terres aux jeunes générations dans un contexte de vieillissement des générations agricoles et de réduction du nombre d'exploitations.



Des terres parmi les plus chères de France

Caen Normandie
Métropole

Nombre et prix médian à l'hectare des transactions
de terrains agricoles entre 2017 et 2022



Des prix plus élevés sur les territoires littoraux et périurbains.

Un marché dynamique



Source : Richiersfonciers DVZF



ENJEUX

Des capitaux conséquents
sont nécessaires à l'accès au foncier agricole.

Un enjeu pour favoriser l'installation et la
transmission aux jeunes générations.



Des surfaces vendues de plus en plus grandes



La pression foncière

La pression foncière est issue d'une demande croissante exercée sur les terres disponibles, souvent dans un contexte où ces terres deviennent de plus en plus rares ou convoitées, ce qui complique l'accès des agriculteurs au foncier.



Photo : AUCAME

Pour aller plus loin

Flash' #66 : Regards sur l'évolution
des surfaces d'activités agricoles -
Caen Normandie Métropole. - Mars
2025. AUCAME.

Analyse des marchés fonciers
ruraux - 2024, SAFER.

Dossier « **Souveraineté agricole.**
Des espaces sous pressions » -
Janv/Fev 2026. Revue Urbanisme
n°447 (sur commande sur
www.urbanisme.fr.)

AUCAME
Caen Normandie
2008-2028 L'économie à 21 ans

Agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole
21 rue de la Mairie - 14000 CAEN
02 31 86 94 00
contact@aucame.fr / www.aucame.fr

avec le soutien de

CAEN NORMANDIE MÉTROPOLÉ
d'urbanisme

MOSH
Métropole de l'Orne
Métropole de la Sarthe
Métropole de Mayenne

En savoir plus :



Réalisation : AUCAME 2026
Directeur de publication : Patrice DUNY

Les modes de production biologiques : des pratiques minoritaires

Synthèse

Au sein des signes officiels d'identification de la qualité et de l'origine (SIQO), l'agriculture biologique est intégrée au motif des garanties environnementales induites. Ces labellisations favorisent la préservation des milieux, notamment du fait de l'interdiction de l'usage de produits chimiques de synthèse mais aussi par les rotations plus longues et diversifiées des cultures.

Ces labellisations favorisent la préservation des milieux, notamment du fait de l'interdiction de l'usage de produits chimiques de synthèse mais aussi par les rotations plus longues et diversifiées des cultures.

Pour aller plus loin

Note d'obs' : « Les productions agricoles bénéficiant de labels de qualité ». Le système agricole du projet alimentaire de Caen Normandie Métropole - vol.3 - Septembre 2025. AUCAME.

Observatoire Régional de l'Agriculture Biologique (ORAB) pour la Normandie, synthèse - 2024.

Synthèse vidéo Alim'tour 2025 : agriculture biologique et santé à Caen Normandie Métropole.

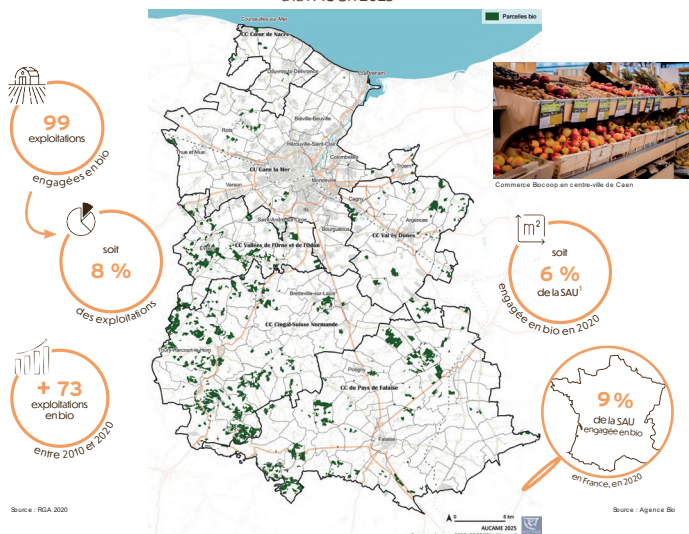
Étude prospective : Quels avenir pour le secteur bio français d'ici 2040 ? - Mars 2025, CERESCO.

LES MODES DE PRODUCTION BIOLOGIQUE : DES PRATIQUES MINORITAIRES

Au sein des signes officiels d'identification de la qualité et de l'origine (SIQO), l'agriculture biologique est intégrée au motif des garanties environnementales induites. Ces labellisations favorisent la préservation des milieux, notamment du fait de l'interdiction l'usage de produits chimiques de synthèse mais aussi par les rotations plus longues et diversifiées des cultures.

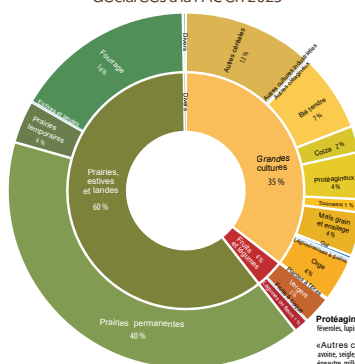
Des productions biologiques minoritaires

Parcelles de Caen Normandie Métropole déclarées en agriculture biologique à la PAC en 2023



Des productions biologiques davantage tournées vers l'élevage

Répartition des surfaces en bio par culture déclarées à la PAC en 2023



60% Prairies permanentes et cultures de fourrage
35% Prairies permanentes et grandes cultures céréalières

Les pratiques biologiques se développent davantage sur l'élevage et les prairies. Dans la plaine de Caen, largement céréalière, l'agriculture biologique est moins présente (ou développée) que dans le reste du Calvados.

Top 3 des EPCI du Calvados selon leurs surfaces engagées en bio en 2023



Pélouze de la Brèche - Photo ©Aucame

Des cultures légumières minoritaires et spécialisées

DES CULTURES LÉGUMIÈRES MINORITAIRES ET SPÉCIALISÉES

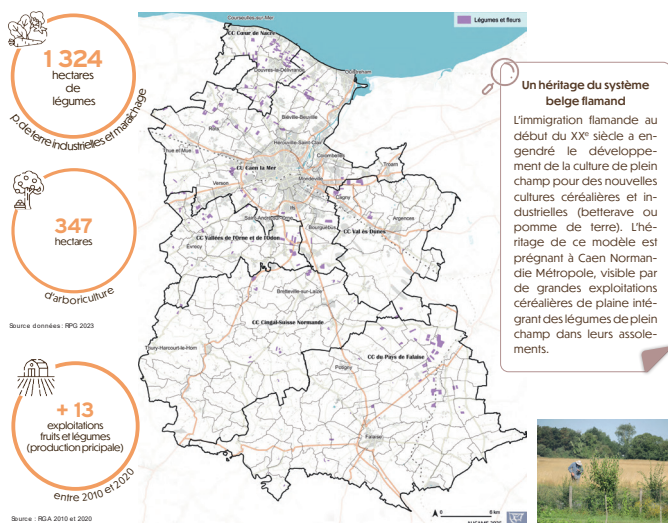
OBSERVATOIRE
SYSTÈMES
AGRICOLLES &
ALIMENTAIRES
AUCAME

La spécialisation céréalière de Caen Normandie Métropole interroge la capacité d'auto-alimentation du territoire. Dans un système agricole spécialisé dans les grandes cultures, les cultures légumières s'avèrent minoritaires. Toutefois, la plaine de Caen détient une « vocation légumière méconnue », liée aux micro-bassins légumiers historiques et à la proximité d'un tissu agroalimentaire spécialisé sur le territoire.

Un potentiel nourricier excédentaire en céréales... et déficitaire en fruits et légumes



Parcelles de légumes et fleurs déclarées à la PAC de Caen Normandie Métropole en 2023



Un héritage du système belge flamand
L'immigration flamande au début du XX^e siècle a engendré le développement de la culture de plein champ pour des nouvelles cultures céréalières et industrielles (betterave ou pomme de terre). L'héritage de ce modèle est prégnant à Caen Normandie Métropole, visible par de grandes exploitations céréalières de plaine intégrant des légumes de plein champ dans leurs assolements.



Parcelle en maraîchage à Ouistreham. Photo Aucame

DES SURFACES CONCENTRÉES SUR DES MICRO-BASSINS* :

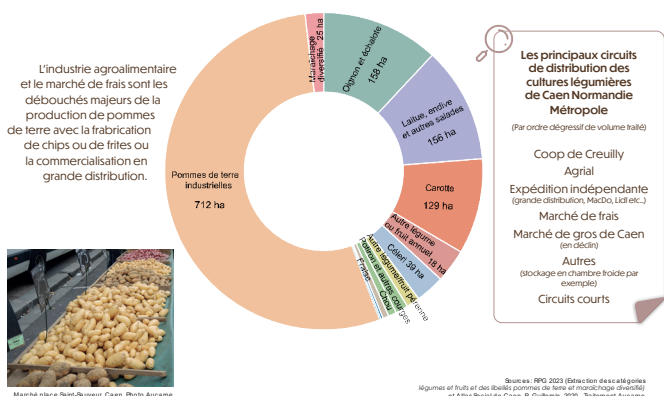
- ▶ La frange littorale du territoire, autour de Luc-sur-mer,
- ▶ Au sud de la plaine de Caen.

* Pierre Guillemain, 2020 - « La Plaine de Caen : une vocation légumière méconnue », in *Atlas Social de Caen* - [En ligne].



Des productions légumières peu diversifiées

Surfaces des cultures légumières de Caen Normandie Métropole en 2023 (déclarées à la PAC)



Synthèse

La spécialisation céréalière de Caen Normandie Métropole interroge la capacité d'auto-alimentation du territoire. Dans un système agricole spécialisé dans les grandes cultures, les cultures légumières s'avèrent minoritaires.

Toutefois, la plaine de Caen détient une vocation légumière méconnue, liée aux micro-bassins légumiers historiques et à la proximité d'un tissu agroalimentaire spécialisé sur le territoire.



Document imprimé et téléchargeable



Disponible en ligne uniquement

Pour aller plus loin



Flash' #73 : La production de légumes sur Caen Normandie Métropole. - Décembre 2025. AUCAME.



Article : « La Plaine de Caen : une vocation légumière méconnue. » - Pierre Guillemain. Atlas Social de Caen. 2020.



Thèse : Les mondes légumiers et maraîchers en Normandie : hétérogénéité sociale et renouvellement de filières agricoles et alimentaires. - Pierre Guillemain. Géographie. Normandie Université, 2020.



Étude prospective : « Quels futurs pour les filières fruits et légumes françaises d'ici 2040 ? » - Juin 2025. CERESCO.

OBSERVATOIRE
SYSTÈMES
AGRICOLLES &
ALIMENTAIRES
AUCAME

► Obs'alim :



AUCAME
Caen Normandie
0208 2028 Aucame 24 ans !
contact@aucame.fr / www.aucame.fr

Agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole
21 rue de la Miséricorde - 14000 CAEN
02 31 86 94 00

Réalisation : AUCAME 2026

Directeur de publication : Patrice DUNY



La sensibilité au changement climatique

Synthèse

Le système agricole est dépendant des variations climatiques prévues par le GIEC Normand à l'horizon 2100 avec des variations des rendements agricoles observés sur les dernières décennies.

Des conséquences sur les ressources (eau, air, sol) sont observées et entraînent des vulnérabilités pour Caen Normandie Métropole, la plaine de Caen étant notamment une zone sensible au réchauffement des températures.

Pour aller plus loin

OSN #141 - La séquestration du carbone : un outil au service de la lutte contre le changement climatique. AUCAME. Janvier 2026.

Article : « La culture du blé tendre en Plaine de Caen à l'horizon 2100 : quel avenir face à l'évolution des conditions climatiques? ». - François Beauvais, Olivier Cantat et Philippe Madeline, 2022. Atlas Social de Caen.

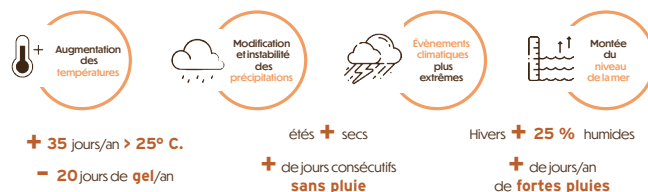
Synthèse du GIEC Normand 1 « Sols, agronomie, agriculture ». - 2022.

Synthèse vidéo du séminaire « Changement climatique et transition alimentaire en Normandie » de Caen Normandie Métropole en partenariat avec l'Université de Caen.

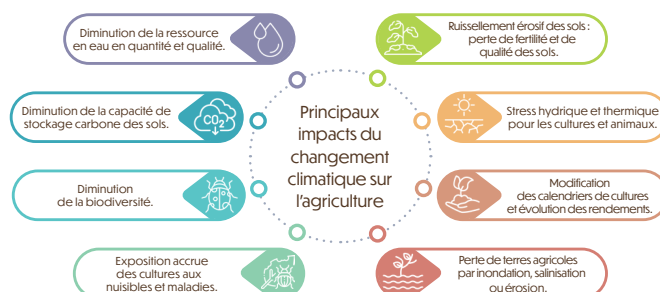
LA SENSIBILITÉ AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Variations climatiques à l'horizon 2100

Source : GIEC Normand 2 - Avril 2025



Les productions agricoles sont dépendantes du changement du climat et de sa variabilité



La plaine de Caen : une zone sensible au réchauffement des températures



Température des surfaces - le 11 août 2022 à 11h00.

Les terres arables de la plaine céréalière : **les plus chaudes** en surface en août 2022, au même niveau que les zones d'activités et centres urbains.

Source : RSI/Aucame #34, « Evolution des températures de surfaces sur Caen Normandie Métropole », oct. 2022 - Aucame

Des effets climatiques à l'œuvre

Source : rendements depuis 1990, GIEC Normand.



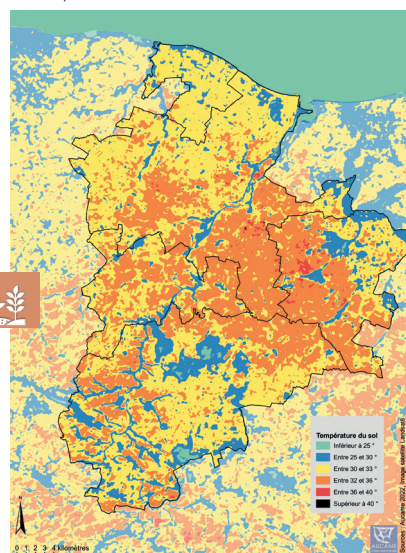
Blé tendre : plafonnement des rendements, dont 30 à 50 % induits par le changement climatique.



Maïs ensilage : progression des rendements, liée à l'augmentation des températures mais vulnérabilité au stress hydrique.



Cultures prairiales : stagnation des rendements, mais forte variabilité interannuelle : modifications saisonnières des niveaux de production.



La plaine de Caen



Couverture dominante : Grandes cultures, céréales et autres terres arables



Température la + haute : 37°C

Source : RSI/Aucame #34



Obs'alim :

financé par



avec le soutien de



En savoir plus :



Agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole
21 rue de la Miséricorde - 14000 CAEN
02 31 86 94 00
contact@aucame.fr / www.aucame.fr

Réalisation : AUCAME 2026
Directeur de publication : Patrice DUNY

FICHE TECHNIQUE ET MODALITÉS

- **Composition de l'exposition** : 10 panneaux « roll-up » à disposer en intérieur.
- **Fourniture** : Chaque panneau est fourni avec un socle indépendant, permettant de le dérouler et de l'installer sans matériel.
- **Modalités** : L'exposition est gratuitement mise à disposition des structures sur demande (cf. contact) .
- **Mesures** : Chaque panneau est imprimé sur toile de format 80 cm (largeur) x 200 cm (hauteur).
- **Temps de montage estimé** : 15 mn pour l'ensemble des 10 supports.
- **Durée d'emprunt conseillée** : 3 semaines.
- **Public** : élus, citoyens, techniciens, étudiants.
- **Contact** : Manuela LAURENT > manuela.laurent@aucame.fr

En 2023, l'agence d'urbanisme a été lauréate du financement Obs'Alim, dispositif « Partenariats Agricoles - Valorisation », cofinancé par la Région Normandie et par l'Union européenne avec le fonds européen agricole pour le développement rural (FEADER), dans le cadre du Projet Obs'alim. Il s'agit d'un partenariat de médiation entre recherche universitaire, politiques publiques et transversalité territoriale.

L'exposition a été réalisée par l'AUCAME dans le cadre du projet Obs'alim » en partenariat avec le Pôle métropolitain Caen Normandie Métropole et le Labo ESO de l'Université de Caen-Normandie.

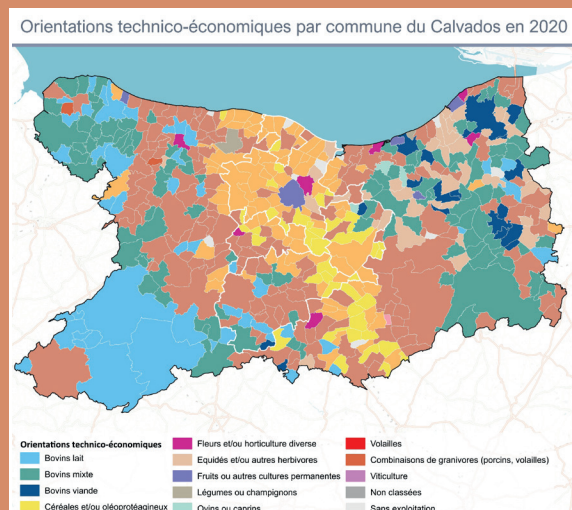


LES PRINCIPALES SOURCES DE DONNÉES

- **Le Mode d'occupation des sols (MOS)** permet de représenter, à un moment donné, la couverture physique du territoire et l'usage qui en est fait. La dernière version du MOS est établie à partir d'une campagne de photographie aérienne de 2023. Cette méthode d'observation permet de schématiser les proportions de l'occupation et de l'usage du sol.
- **Le Registre parcellaire graphique (RPG)** permet d'identifier les parcelles agricoles sur la base des déclarations des exploitants agricoles à la Politique agricole commune (PAC) européenne. Ces données, annuelles, fournissent des informations détaillées sur les pratiques culturales des parcelles agricoles déclarées.
- **Le Recensement général agricole (RGA)** est une enquête décennale et obligatoire, auprès de tous les exploitants agricoles réalisée depuis 1970. Il a pour objectif d'actualiser les données sur l'agriculture française et de mesurer son poids dans l'agriculture européenne. Les données du RGA sont ramenées à la commune du siège d'exploitation et non à la réalité de la localisation des parcelles.
- **Les « fichiers fonciers – Cerema - DV3F »** recensent l'ensemble des mutations foncières à titre onéreux publiées dans les services de la publicité foncière. Les transactions foncières concernent ici uniquement les terres déclarées agricoles, quelle que soit la culture associée, et sans distinction des acheteurs.



Parcelle agricole à Hermanville-sur-mer dans le MOS 2023.



Carte des orientations agricoles à la commune du Calvados en 2020 selon le RGA.

Directeur de publication : Patrice DUNY

Réalisation & mise en page : AUCAME - 2026

Contact : manuela.laurent@aucame.fr



AUCAME
Caen Normandie

2006-2026 L'Aucame a **20** ans !

Agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole

21 rue de la Miséricorde - 14000 CAEN

02 31 86 94 00 - contact@aucame.fr

www.aucame.fr