

# ILLINOIS AGRICULTURE



## QU'EST-CE QUE L'AGRICULTURE D'ILLINOIS?

L'agriculture est définie comme la culture du sol, la production de cultures et l'élevage de bétail pour la nourriture, les fibres et les produits combustibles. Chaque État et chaque pays est impliqué dans l'agriculture, et chaque personne dans le monde dépend de l'agriculture pour survivre! En raison de notre emplacement central dans le pays et de notre sol riche et fertile, l'Illinois est l'un des principaux producteurs de produits agricoles pour le pays et le monde. L'industrie agricole de l'Illinois est l'un des principaux contributeurs à l'économie de notre État, contribuant 51,1 milliards de dollars en valeur ajoutée. Soixante-seize pour cent des terres de l'Illinois sont des terres agricoles, et de ces acres, 89% sont utilisées pour des terres cultivées pour faire pousser des cultures précieuses comme le maïs et le soja. Dans l'Illinois, vous trouverez un total estimé à 72 600 fermes, dont 96% sont familiales possédées et exploitées. En plus du maïs et du soja, l'Illinois est également l'un des principaux producteurs de porcs pour les produits de porc, de bovins et de veaux pour les produits de bœuf, et est même l'État le plus producteur de deux cultures spéciales uniques: la citrouille et le raifort! Grâce à la vaste portée de l'agriculture dans l'Illinois, nous abritons également le siège de nombreuses sociétés agricoles de premier plan telles que John Deere (Moline, IL) et Caterpillar (Peoria, IL). L'agriculture apporte avec elle de riches traditions familiales et historiques, et les agriculteurs de l'Illinois sont fiers de perpétuer l'héritage d'un État profondément enraciné dans cette grande industrie.

## Le classement de l'Illinois aux États-Unis



## VOCABULAIRE

**AGRICULTURE:** La culture du sol, la production de cultures et l'élevage de bétail pour la nourriture, les fibres et les produits combustibles.

**AGRITOURISME:** Toute exploitation ou activité agricole qui amène des visiteurs dans une ferme ou un ranch.

**AGRONOMIE:** La science de la gestion des sols et de la production végétale.

**BIOCARBURANT:** Tout combustible produit à partir de biomasse récemment vivante, par opposition aux combustibles produits par des processus géologiques lents tels que les combustibles fossiles.

**SOUS-PRODUIT:** Produit secondaire, non intentionnel, mais inévitablement produit en faisant ou en produisant autre chose.

**PRODUITS AGRICOLES:** Matière première ou produit agricole primaire qui peut être acheté et vendu, comme le maïs ou le porc.

**ÉROSION:** Processus par lequel le sol est déplacé d'un endroit à un autre par le vent ou l'eau.

**LÉGUMINEUSE:** Famille de plantes capables de fixer l'azote dans le sol, réduisant ainsi la quantité d'engrais azoté nécessaire à une culture.

**TERREAU:** Sol riche composé d'environ 25 % d'argile, 50 % de limon et moins de 50 % de sable; Considéré comme un sol idéal pour le jardinage et l'agriculture.

**CULTURES SPÉCIALES:** Produits agricoles cultivés à plus petite échelle, c'est-à-dire fruits et légumes, noix, fruits secs et horticulture et cultures de pépinières, y compris la floriculture.

**TILLAGE:** L'acte de labourer le sol. Le travail du sol comprend le tournage à l'aide d'une charrue, le disque, le hersage, le traînage, etc. Normalement, le travail du sol implique une perturbation importante du sol.

## L'agriculture de l'Illinois en chiffres

- **51 100 000 000 \$** – valeur totale de l'industrie agricole de l'Illinois
- **76%** - pourcentage des terres de l'Illinois qui sont des terres agricoles
- **72,000** – nombre de fermes dans l'Illinois
- **96%** - pourcentage des fermes de l'Illinois qui sont des fermes familiales
- **57** – âge moyen d'un agriculteur dans l'Illinois

# ILLINOIS

## SIX PREMIERS PRODUITS AGRICOLES



### MAÏS

**7 milliards de dollars de revenus par an**  
L'Illinois produit 14% de la production totale des États-Unis

La production de maïs est une industrie de premier plan dans l'agriculture de l'Illinois, contribuant 7 milliards de dollars par an à l'économie et fournissant environ 14% de la production totale de maïs du pays. Il existe de nombreux types de maïs cultivés dans l'Illinois, y compris le maïs sucré que nous apprécions pendant les mois d'été et le popcorn que nous grignotons en regardant un film. La majeure partie du maïs cultivé en Illinois, cependant, est ce qu'on appelle le maïs de grande culture. Le maïs de grande culture est transformé en produits tels que la nourriture pour bétail et animaux de compagnie, la fécule de maïs, la farine de maïs et le sirop de maïs.



### SOJA

**5,7 milliards de dollars de revenus par an**  
L'Illinois produit 14% de la production totale des États-Unis

En 2017, l'Illinois s'est classé au premier rang du pays pour la production de soja. La production de soja est une industrie de 5,7 milliards de dollars en Illinois, où nous produisons environ 14% de la production totale de soja du pays. Le soja est souvent planté dans une rotation des cultures avec du maïs, ce qui signifie que les agriculteurs plantent alternativement du maïs et du soja dans le même champ tous les deux ans afin de préserver les éléments nutritifs dans le sol. Le soja est particulièrement efficace à cet égard, car il appartient à une catégorie de plantes appelées légumineuses, qui « réparent » - ou fournissent - de l'azote dans le sol.



### PORCS

**1,3 milliards de dollars de revenus par an**  
L'Illinois produit 7% de la production totale des États-Unis

Lorsque les agriculteurs de l'Illinois ne sont pas occupés à cultiver du maïs et du soja, vous pourriez les trouver en train d'élever des porcs! L'Illinois a été classé quatrième dans le pays pour la production totale de porc, qui est la viande qui provient des cochons. La production porcine est une industrie de 1,3 milliard de dollars dans l'Illinois, et l'Illinois fournit 7% de tout le porc produit aux États-Unis. Certains produits de porc que vous connaissez peut-être sont le jambon, les côtelettes de porc, le bacon, le filet et la saucisse de porc. Les porcs fournissent également plus de 500 sous-produits différents tels que le verre, la porcelaine, la cire à plancher, la craie et les crayons gras.



### BÉTAIL

**650 millions de dollars de revenus par an**  
L'Illinois produit 1% de la production totale des États-Unis

Une autre industrie importante de l'élevage dans l'Illinois est le bétail et les veaux, qui contribue 650 millions de dollars par an à l'économie de l'Illinois. Dans l'Illinois, nous élevons principalement notre bétail pour leur viande, appelée bœuf. Le bœuf est de la viande provenant de bovins adultes âgés d'environ 2 ans. Une vache de boucherie adulte pèse plus de 1000 livres et produit environ 450 livres de viande comestible. Cela inclut les steaks, les rôtis, la poitrine, le hamburger et autres. Le bétail nous donne aussi beaucoup de sous-produits tels que les bougies, les crayons gras, la peinture et le cuir!



### CITROUILLES

**17 millions de dollars de revenus par an**  
L'Illinois produit 41% de la production totale des États-Unis

Saviez-vous que l'Illinois produit plus de citrouilles que tout autre État du pays? C'est vrai! C'est grâce à une grande usine de citrouilles en conserve, Libby's, ici même à Morton, Illinois, où plus de 85% de la citrouille en conserve du monde est transformée dans notre usine Libby's. Les citrouilles sont cultivées principalement pour la transformation, avec un petit pourcentage de toutes les citrouilles cultivées pour la vente ornementale (ou de décoration) aux fermes en libre service (auto-cueillette), de marchés de producteurs et de ventes au détail, généralement pendant les mois d'automne.



### RAIFORT

**10 millions de dollars de revenus par an**  
L'Illinois produit 60% de la production totale des États-Unis

L'Illinois abrite également la grande majorité d'une autre culture spéciale unique... le raifort! Le raifort est un légume-racine vivace couramment récolté pour sa saveur distinctive et piquante et utilisé comme épice ou condiment. Qu'on l'aime ou qu'on le déteste, les agriculteurs de l'Illinois produisent environ 60% de l'approvisionnement mondial en raifort! Les fermes de raifort de l'Illinois sont situées très précisément dans le sud de l'Illinois, près de Collinsville, à la frontière de la ville de Saint-Louis.



# ILLINOIS

## AGRICULTURE

Biocarburant, **Éthanol**, Biodiesel, **Agrotourisme**, Renouvelable, **Marché fermier**, Consommateur, Agriculteur, Marketing, Généticien, **Production**, **Cultures Spéciales**, Durable.

### AGROTOURISME ET MARCHÉS FERMIS

L'Illinois est également un acteur clé dans les industries de l'agrotourisme et de marchés fermiers du pays! Les gens sont de plus en plus intéressés à apprendre d'où viennent leurs aliments, alors nos agriculteurs s'efforcent d'ouvrir les portes de leur grange pour que les consommateurs puissent visiter et apprendre comment les aliments sont cultivés, ainsi que passer leurs week-ends d'été à installer des stands dans les marchés fermiers locaux pour interagir face à face avec les gens qui mangent ce qu'ils ont cultivé! L'Illinois se classe au troisième rang du pays pour le nombre de marchés de producteurs. Les producteurs de cultures spéciales de l'Illinois produisent une grande variété de cultures pour les vendre directement aux consommateurs, y compris des cultures comme la laitue, les tomates, les concombres, les herbes, les fleurs coupées et bien plus encore. Visitez [www.il.foodmarketmaker.com](http://www.il.foodmarketmaker.com) pour trouver un marché de producteurs ou un emplacement agrotouristique près de chez vous!



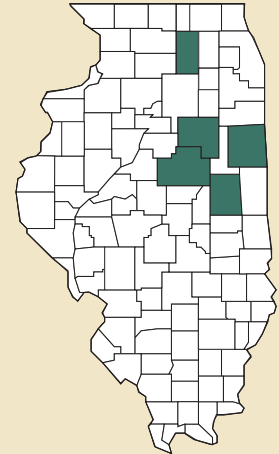
### BIOCARBURANTS

En raison de la vaste production de maïs et de soja de l'Illinois, nous sommes l'un des principaux contributeurs aux matières premières nécessaires à la fabrication de biocarburants. Les biocarburants sont des carburants renouvelables pour nos véhicules et nos machines qui agissent comme une alternative au carburant à base de pétrole (essence) que nous sommes si habitués à utiliser. Le pétrole est une ressource non renouvelable, ce qui signifie qu'il finira par s'épuiser si nous en utilisons trop. Les ressources non renouvelables, comme les biocarburants, sont beaucoup plus durables pour l'environnement parce qu'elles proviennent de sources que nous pouvons continuer à replanter et à cultiver encore et encore!

Le maïs peut être utilisé pour fabriquer un biocarburant appelé éthanol, qui est de plus en plus largement disponible dans les stations-service à travers le pays. La plupart des stations-service vendent de l'essence mélangée à 10% avec de l'éthanol. Les constructeurs automobiles fabriquent également des voitures qui peuvent fonctionner avec des carburants mélangés jusqu'à 85% avec cette grande source de carburant renouvelable. Le soja peut être utilisé pour fabriquer un autre type de biocarburant appelé biodiesel, qui est le carburant diesel alternatif à la croissance la plus rapide aux États-Unis. Le biodiesel peut être utilisé pour faire fonctionner les voitures à moteur diesel et les machines lourdes utilisées pour la production agricole et réduit les fuites d'échappement par rapport au carburant diesel à base de pétrole. Les deux types de biocarburants sont meilleurs pour l'environnement que le carburant à base de pétrole et nous permettent d'utiliser de moins en moins l'approvisionnement mondial en ressources non renouvelables!

### 5 premiers comtés pour la production agricole dans l'Illinois

1. McLean
2. Iroquois
3. Livingston
4. DeKalb
5. Champaign



### PLEINS FEUX SUR LES CARRIÈRES:



**SPÉCIALISTE DE LA COMMERCIALISATION DE GRAINS - Un spécialiste de la commercialisation de grains** est responsable de la gestion des stocks de produits céréaliers comme le maïs et le soja et de la vente des stocks aux acheteurs locaux, nationaux et internationaux. Les spécialistes de la commercialisation de grains achètent du grain dans et autour de leur zone commerciale désignée, font des appels aux producteurs actuels et potentiels pour s'assurer qu'ils comprennent les programmes et les services offerts par l'entreprise, et conservent les clients céréaliers existants et en acquièrent de nouveaux. Ils sont essentiellement le pont entre les agriculteurs et les transformateurs (ou la nourriture ou le carburant). Les spécialistes de la commercialisation de grains sont constamment au courant des tendances actuelles du marché et passent beaucoup de temps à collaborer avec d'autres employés du merchandising des grains pour créer et maintenir des plans de vente solides.

**GÉNÉTICIENS D'ANIMAUX - Les généticiens d'animaux** étudient la constitution génétique des animaux, leur comportement et leurs performances. Ils peuvent également étudier la santé animale pour déterminer ce qui pourrait amener les animaux à être immunisés contre certaines maladies ou à ne pas prospérer dans certains environnements. En agriculture, les généticiens d'animaux étudient les caractéristiques propres à la race afin de déterminer quelles races sont les plus performantes à des fins agricoles et de déterminer comment les producteurs peuvent mieux gérer leurs troupeaux. Les généticiens d'animaux étudient et résument les tendances génétiques, analysent les pratiques de sélection animale et trouvent des moyens d'améliorer les décisions de sélection afin d'améliorer la différenciation génétique entre les races.

# ILLINOIS FAITS AMUSANTS

Une grande partie des entreprises et des produits agricoles les plus appréciés de notre pays (et du monde) ont été fondés ici même dans l'Illinois! Voir ci-dessous quelques exemples.

## 1831 Moissonneurs de blé :

Aimez-vous le pain? Nous aussi! Le premier outil de récolte du blé, appelé moissonneuse de blé, a été inventé ici même à Chicago, Illinois, par Cyrus McCormick

## 1837 Charrue:

John Deere invente la première charrue autonettoyante à Grand Detour, Illinois



## 1917 Transformation du soja:

A. E. Stanley ouvre la première usine commerciale de transformation de soja à Decatur, Illinois

## 1923 DeKalb Seed:

Tom Roberts a commencé son travail avec le maïs hybride qui est devenu DeKalb Seed à DeKalb, Illinois



## 1940 Dairy Queen:

Blizzard, s'il vous plaît! Sherb Noble ouvre le tout premier Dairy Queen à Joliet, Illinois



## 1943 Pénicilline:

Dr Andrew Moyer commence à étudier l'augmentation du rendement de la pénicilline à Peoria au USDA Ag Research Center

## 1955 McDonalds:

Roy Kroc ouvre le tout premier McDonalds à Des Plains, Illinois



## 1988 Dippin' Dots:

Cette « crème glacée du futur » a été fondée à New Grand Chain, IL

LE SAVIEZ-VOUS?

La taille moyenne d'une ferme dans l'Illinois est de 358 acres.

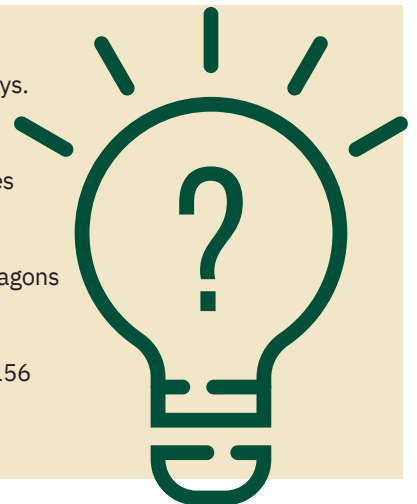
44% des céréales produites dans l'Illinois sont exportées hors de l'État ou du pays.

Le sundae de crème glacée est originaire d'Evanston, IL.

Près de 1 million de personnes sont employées dans l'industrie alimentaire et des fibres dans l'Illinois, dont environ 75 000 sont des exploitants agricoles.

L'Illinois produit suffisamment de maïs chaque année pour remplir un train de wagons couverts s'étendant sur plus de 7 600 milles, ou d'ici à Hong Kong.

Chaque agriculteur de l'Illinois produit suffisamment de nourriture pour nourrir 156 personnes.



LIENS:

[www.ers.usda.gov](http://www.ers.usda.gov)  
[www.il.foodmarketmaker.com](http://www.il.foodmarketmaker.com)  
[www.il.stateaghistory.org](http://www.il.stateaghistory.org)  
[www.ilfb.org](http://www.ilfb.org)

Illinois  
**AGRICULTURE**  
in the Classroom<sup>SM</sup>

[www.agintheclassroom.org](http://www.agintheclassroom.org) / [www.iaafoundation.org](http://www.iaafoundation.org)

THE  
**IAA**  
FOUNDATION