

Les Greniers
d'Abondance

Vulnérabilités et résilience des systèmes alimentaires

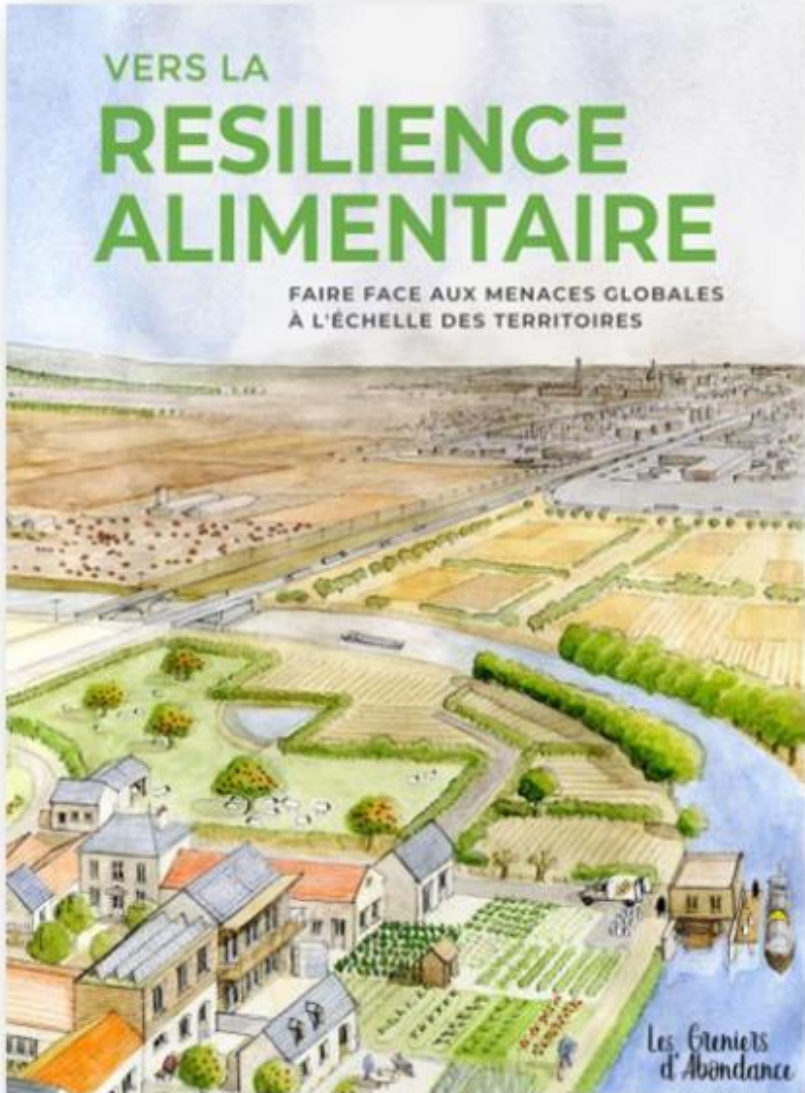
INTERVENTION DU 02/10/2020 – Agora Nouvelles formes d'installation en milieu rural

Anne-Cécile Brit (Les Greniers d'Abondance)

resiliencealimentaire.org

contact@resiliencealimentaire.org

Les Greniers d'Abondance



Association fondée en 2018

Rapport publié en février 2020

3 activités principales :

Recherche

Sensibilisation

Accompagnement

Un public cible : les collectivités territoriales

Disposent de compétences administratives et techniques

Echelle géographique pertinente

Fine connaissance du territoire et des acteurs locaux

VOIES DE RÉSILIENCE

① Augmenter la population agricole

Et empêcher la disparition d'un quart des agriculteurs d'ici dix ans ! Des fermes nombreuses et diversifiées pour une production agricole résiliente.

② Préserver les terres agricoles

Objectif zéro artificialisation nette ! Seul moyen de mettre un terme à la disparition des sols périurbains fertiles, indispensables à la résilience alimentaire des villes.

③ Favoriser l'autonomie technique et énergétique des fermes

Filières locales de conception, de construction, et de réparation d'outils, indépendance énergétique : autant de réponses à l'épuisement des ressources.

④ Diversifier les variétés cultivées et développer l'autonomie en semences

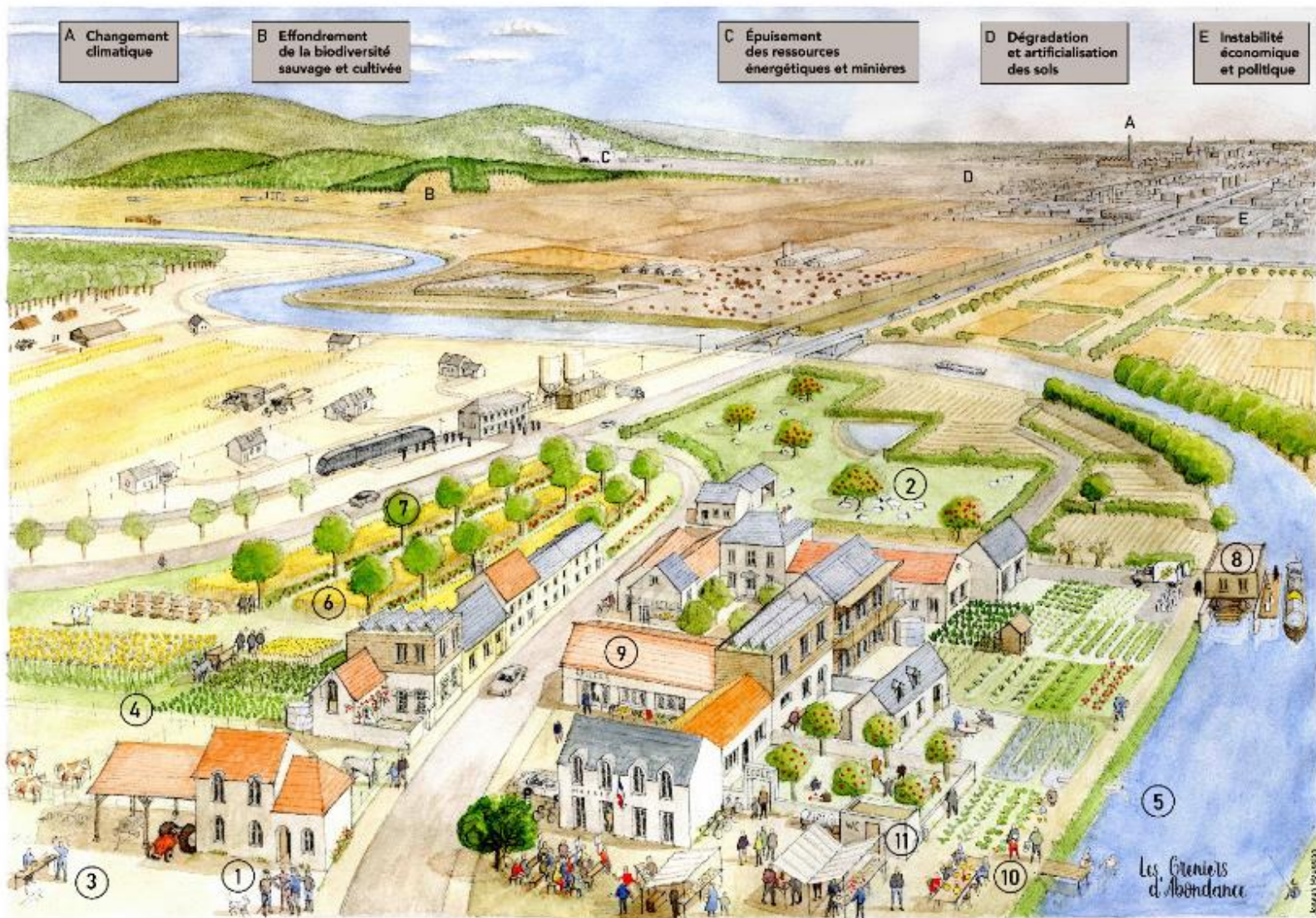
Grâce à un réseau local de sélection et de partage des semences. Des cultures diversifiées et adaptées au terroir pour faire face aux crises.

⑤ Adopter une gestion intégrée de la ressource en eau

L'agriculture est en première ligne face aux sécheresses de plus en plus sévères. Réduisons ses besoins en eau !

⑥ Évoluer vers une agriculture nourricière

Diversifier les productions locales, pour garantir la satisfaction des besoins de base de la population.



⑦ Généraliser l'agroécologie

Une transition agricole à grande échelle, pour restaurer les paysages, la biodiversité, et préserver les ressources.

⑧ Développer des outils locaux de stockage et de transformation

Silos, moulins, laiteries... Pas de résilience alimentaire sans possibilité de traiter localement la production.

⑨ Simplifier et raccourcir la logistique et l'achat alimentaire

Réduire notre dépendance aux transports pour nous alimenter, grâce à des filières de distribution locales.

⑩ Manger plus végétal

Réduire notre consommation de produits animaux, privilégier les filières de qualité, pour économiser les terres et les ressources.

⑪ Recycler massivement les nutriments

Maintenir la fertilité des sols grâce au retour au champ des nutriments exportés lors de la récolte. L'urine : l'engrais du futur.

Les Greniers d'Abondance

© 2015



CRA Ter

Calculateur de Résilience Alimentaire
des Territoires

Pourquoi CRATer ?

Ambition : proposer un outil numérique d'aide au diagnostic de la résilience alimentaire d'un territoire en licence ouverte

Objectif :

- sensibiliser aux questions de résilience du système alimentaire
- en s'appuyant sur le calcul d'indicateurs de résilience à l'échelle du territoire choisi
- et en proposant une série de leviers d'actions en lien avec le guide *Vers la résilience alimentaire des territoires*

Public visé : élus, professionnels du domaine, citoyens, associations, ...

=> le contenu du rapport reste donc volontairement accessible au plus grand nombre, et ne nécessite pas de connaissances préalables

=> le résultat doit être considéré comme un **pré-diagnostic**, qui ne remplace pas une étude ciblée sur le territoire

Le diagnostic est réalisé en croisant différentes sources de données à l'échelle de la commune, et agrégées aux échelles des EPCI, départements, région et France entière :

- données générales sur les territoires issues de l'INSEE
 - découpages administratifs
 - données de population
- données sur les surfaces agricoles
 - recensement parcellaire graphique de l'IGN
 - surfaces en agriculture biologique de l'Agence Bio
- données sur les emplois agricoles de l'AGRESTE
- données sur l'artificialisation des sols du CEREMA
- données sur les pratiques agricoles de SOLAGRO (indicateur Haute Valeur Naturelle)
- données sur les besoins en surfaces agricoles de l'outil PARCEL

Le diagnostic s'appuie sur le calcul de différents indicateurs, définis pour chaque composante du système alimentaire :

- Population agricole
 - part d'agriculteurs dans la population totale en 2010
 - évolution de cette part entre 1988 et 2010
- Politique foncière
 - SAU par habitant
 - rythme d'artificialisation de la SAU
 - efficacité de l'artificialisation au regard de l'évolution de la population et des emplois
- Pratiques agricoles
 - part de surfaces agricoles bio
 - indicateur Haute Valeur Naturelle
- Adéquation Besoins/Production
 - rapport entre les surfaces nécessaires pour nourrir la population du territoire, et les surfaces agricoles cultivées

Les différents indicateurs sont ensuite utilisés pour délivrer différents messages décrivant le niveau de résilience du territoire pour chacune des composantes du système alimentaire.

Une note par composante est également calculée pour évaluer rapidement chaque composante et permettre une comparaison aisée entre territoires voisins ou imbriqués, via un synthèse.

Des leviers d'action, issus du guide, sont également proposés, ainsi que des liens pour approfondir le sujet (vers le guide, vers d'autres outils, etc.).

Exemple sur Guipel

Guipel
CC du Val d'Ille-Aubigné

Synthèse

Politique foncière

Population agricole

Pratiques agricoles

Production / Besoins

GUIPEL

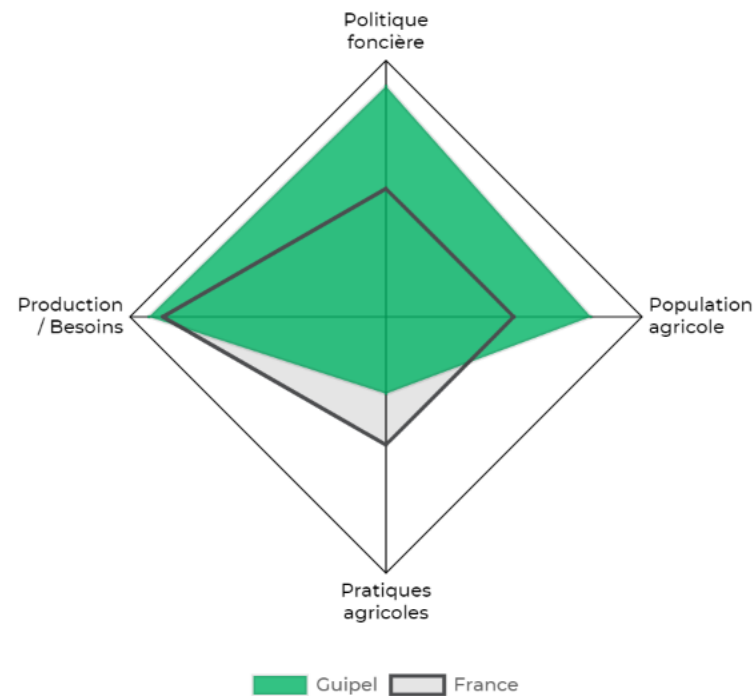
CC DU VAL D'ILLE-AUBIGNÉ

ILLE-ET-VILAINE

BRETAGNE

1696
habitants

1881
ha agricoles



POLITIQUE FONCIÈRE

La surface agricole par habitant est **suffisante** mais l'artificialisation est **importante**

[Détails et leviers d'action](#)

9/10



POPULATION AGRICOLE

Population agricole **en proportion plus élevée que la moyenne française** mais **en déclin**

[Détails et leviers d'action](#)

8/10



PRATIQUES AGRICOLES

Part de **SAM** en BIO **inférieure** à la moyenne française et pratiques agricoles **préjudiciables** à la biodiversité

[Détails et leviers d'action](#)

3/10



PRODUCTION / BESOINS

Production presque suffisante pour couvrir les besoins, quelques secteurs déficitaires

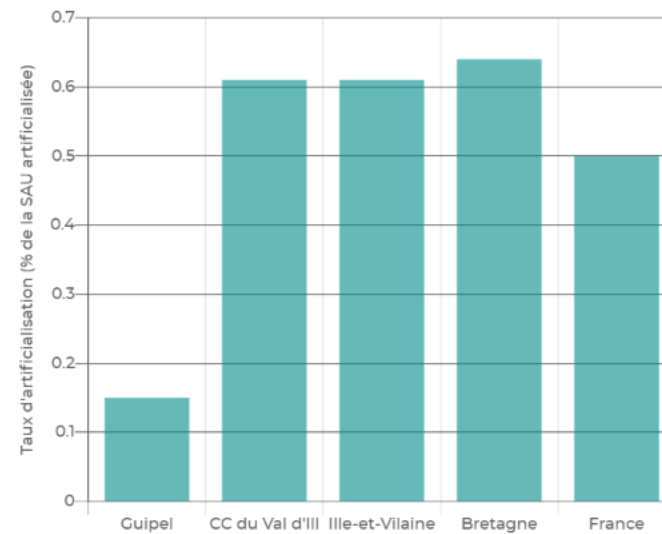
[Détails et leviers d'action](#)

9/10

Taux d'artificialisation entre 2011 et 2016

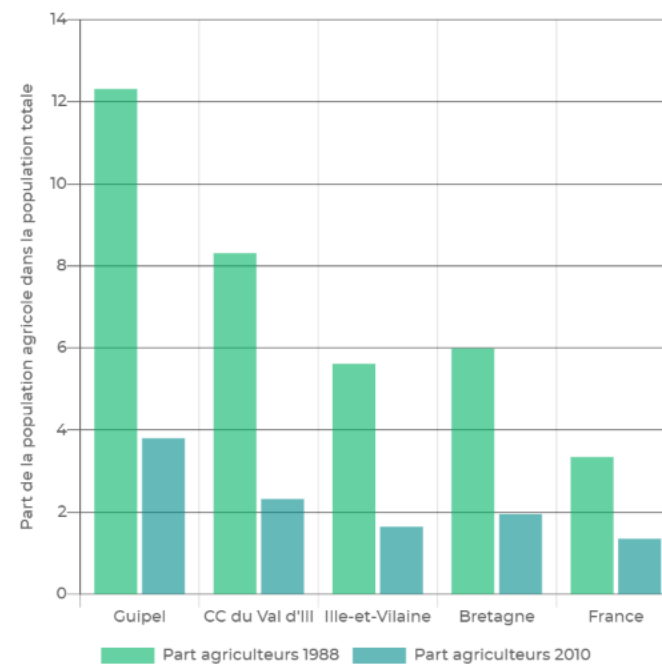
Le taux d'artificialisation ([source et règle de calcul](#)) correspond au ratio entre la superficie du territoire qui a été artificialisée sur une période donnée et la surface agricole utile disponible au début de la période. Cette valeur doit tendre vers zéro dans le cadre d'un objectif de zéro artificialisation nette.

Pour le territoire **CC du Val d'Ille-Aubigné**, le taux d'artificialisation est supérieur à la moyenne française. La politique de préservation des terres agricoles doit être renforcée.



Part de la population agricole dans la population totale en 1988 et en 2010

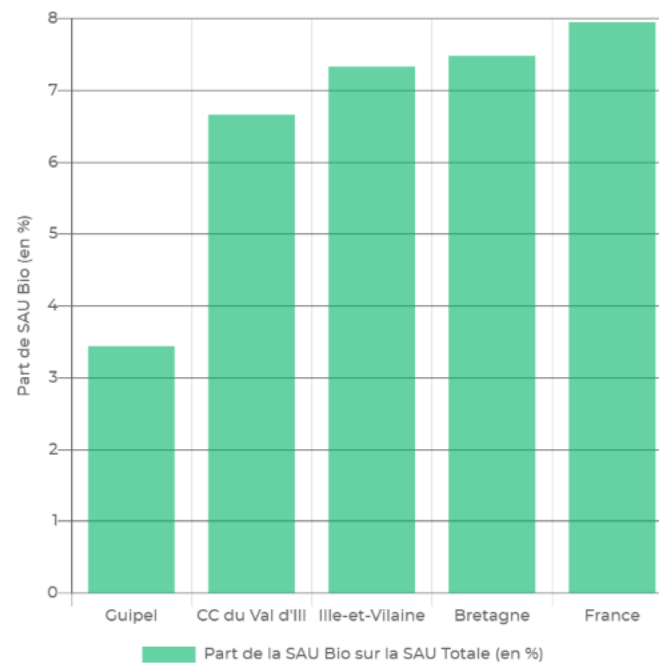
La part de la population agricole dans la population totale ([source et règle de calcul](#)) correspond au ratio entre le nombre de travailleurs agricoles permanents et la population totale.

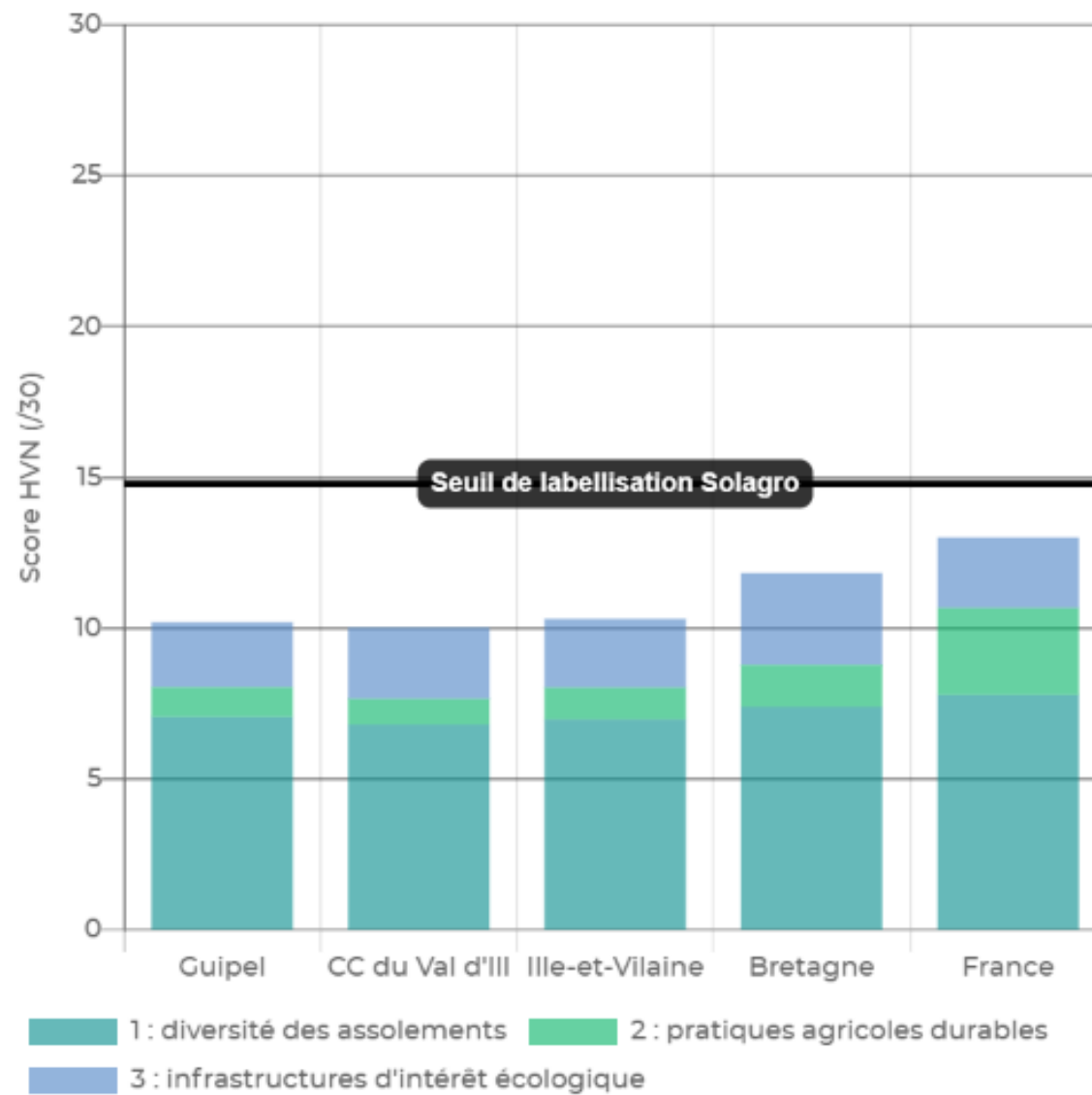


Part de surface agricole labellisée agriculture biologique

L'agriculture biologique répond à un cahier des charges qui incorpore plusieurs **pratiques agroécologiques** et fait l'objet d'un **suivi régulier**. La mesure de son niveau de diffusion sur les territoires est donc un élément intéressant dans le diagnostic des pratiques agricoles.

Cet indicateur correspond à la part de la surface agricole labellisée agriculture biologique (ou en conversion) dans la surface agricole totale du territoire (voir [source et règle de calcul](#)).

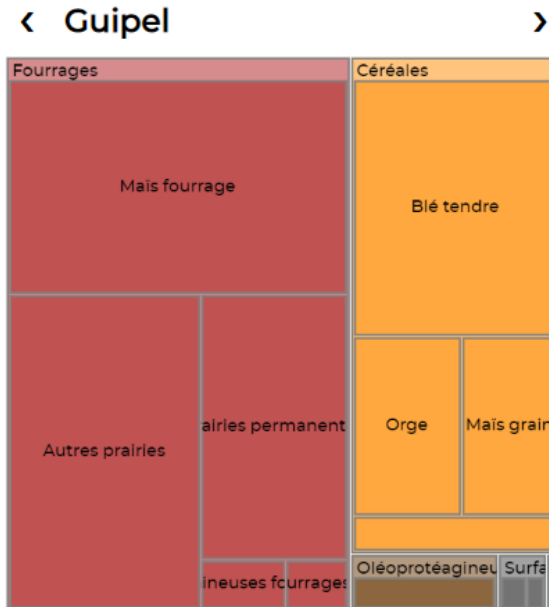




La production agricole

Le diagramme suivant illustre les surfaces agricoles pour chaque type de production agricole.

Pour le territoire **Guipel**, la surface agricole totale est de **1881 ha**.



La production agricole vs les besoins

Le diagramme suivant illustre la part de surface agricole du territoire utilisée et celle théoriquement nécessaire pour couvrir les besoins de la population, pour chaque type de production agricole :

Pour le territoire **Guipel**, le taux d'adéquation (ratio entre la production et les besoins) moyen (tous groupes de cultures confondus et pondérés par leur part respective dans le total des besoins) est de **93%**.

Les taux d'adéquation par groupe de culture sont les suivants :

- **642%** pour le groupe de cultures Céréales
=> **plus que suffisant**
- **0%** pour le groupe de cultures Autres cultures
=> **insuffisant**
- **20%** pour le groupe de cultures Fruits, légumes et fruits à coque
=> **insuffisant**
- **372%** pour le groupe de cultures Fourrages
=> **plus que suffisant**
- **92%** pour le groupe de cultures Oléoprotéagineux
=> **presque suffisant**



Chiffres clés à l'échelle nationale

Une part importante des terres sont aujourd'hui artificialisées, et le rythme d'artificialisation est élevé notamment au regard de la part de logements inoccupés :

Part du territoire métropolitain artificialisé

9 %

AGRESTE (GraphAgri 2019)

Rythme d'artificialisation

L'équivalent d'un département moyen
est artificialisé tous les 10 ans

Le Monde (2015)

Part de logements vacants en France métropolitaine

8,3 %

INSEE (2018)



Comment ma collectivité peut-elle s'améliorer ?

En visant un objectif **zéro artificialisation nette** de façon à **préserver les terres agricoles fertiles**, au travers des leviers suivants :

▼ Levier 1 : Observer le foncier agricole pour connaître et limiter son artificialisation

- Réaliser un inventaire du foncier mobilisable pour des activités agricoles, pouvant être intégré à une démarche de Projet Alimentaire Territorial (PAT) ou à un Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau. Les acteurs pouvant être mobilisés incluent les services d'urbanisme, la SAFER, les réseaux associatif (e.g. Terre de Liens), et les acteurs de terrains (les techniciens rivières, les animateurs Natura 2000, les élu.e.s locaux.ales...).
- Mettre en place et financer un dispositif de veille foncière, pour un suivi continu de la situation foncière. Cela nécessite des moyens d'animation et des outils de suivi cartographique.

► Levier 2 : "Eviter" = protéger les terres agricoles

► Levier 3 : "Réduire" = concentrer l'aménagement au sein des espaces déjà artificialisés

► Levier 4 : "Compenser" = pour atteindre zéro artificialisation nette

En savoir plus ?

- Lire la voie de résilience [Préserver les terres agricoles](#) du [guide](#) diffusé par Les Greniers d'Abondance.
- Utiliser l'application [PARCEL](#) pour évaluer la surface agricole utile nécessaire pour nourrir un territoire.

Futurs développements

La sortie officielle de la version 1 de CRATer est prévue pour mi-octobre.

L'outil sera ensuite amélioré de façon continue afin d'ajouter de nouveaux indicateurs, de nouveaux axes du système alimentaire, de nouvelles fonctionnalités etc.

N'hésitez pas à nous donner votre avis et vos conseils sur la page **Nous contacter** de l'outil !