



FORUM DU GRAIN AU PAIN POUR UNE ALIMENTATION BIO ET LOCALE



Présentation de l'outil PARCEL



Projet co-porté par 3 structures :



BASIC



BASIC : Bureau d'Analyse Sociétale pour une Information Citoyenne. Il produit des études pour « nourrir le débat public sur les enjeux de consommation » : évaluation et explication des impacts économiques, sociaux et environnementaux - positifs et négatifs - liés aux activités économiques.

Un outil sérieux

IDDRI

UCL
Université
catholique
de Louvain

- 2 ans de travail, lancement en octobre 2019
- des partenaires d'envergure
- des échanges avec une vingtaine de chercheurs (INRA, instituts techniques...)
- le soutien des Ministères, Agences de l'Eau, ONG...



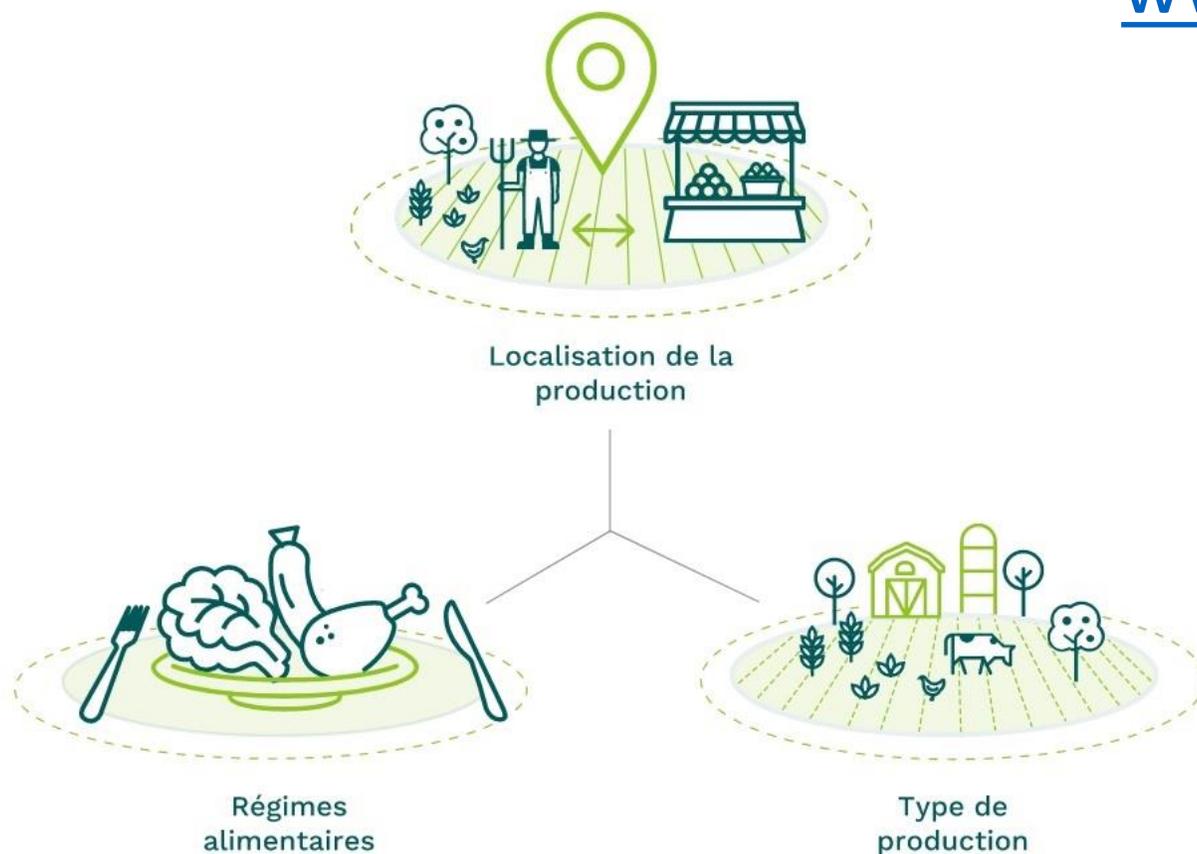
Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

Présentation de l'outil PARCEL



Site web :

www.parcel-app.org



Et si l'alimentation de votre territoire devenait locale et durable ?

Avec PARCEL, découvrez l'empreinte spatiale, sociale et environnementale de l'alimentation en fonction des modes de production et de consommation.





Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

Présentation de l'outil PARCEL



Outil pédagogique à destination des acteurs de la transition agricole et alimentaire, **qui donne une idée des effets sur un territoire** de :

- La relocalisation de la production alimentaire
- Le développement de l'agriculture biologique
- Le changement de nos habitudes alimentaires

Les résultats concernent la surface agricole et l'emploi agricole nécessaire, ainsi que les externalités environnementales générées.

× PARCEL n'est **pas un outil de prospective**, de scénarisation
Il donne des ordres de grandeur, des repères, des « possibles »

× PARCEL ne donne **pas de solution « clé en main »**
Chaque territoire est libre de ses priorités et de ses moyens d'action



Un outil accessible à tous, transparent, évolutif

- gratuit et accessible en ligne
- projections sur la base de statistiques publiques (MAA, INSEE...), travaux scientifiques consultables, méthodes transparentes
- des perspectives de développement

Il met en scène la richesse, la **complexité des thématiques abordées**

- *Pour diminuer les émissions de GES, il ne suffit pas de passer en bio*
- *Les zones urbaines ne sont pas autosuffisantes*
- *Agriculture, biodiversité, climat... ces sujets sont liés*

PARCEL ouvre de nouvelles questions, c'est un **appel à l'action**

- *Traduire au plus fin, sur son territoire, l'objectivation de ces orientations*
- *Agir au développement de la bio, la relocalisation de la production alimentaire...*



Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

Présentation de l'outil PARCEL



PARCEL

Pour une alimentation
résiliente, citoyenne et locale



Et si on mangeait local et durable,
quels effets pour notre territoire ?

Commencer >



J'ai une parcelle, un terrain
combien de personnes puis je nourrir avec ?

Commencer >



Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

PARCEL : 1^{er} parcours (octobre 2019)



Et si on mangeait local et durable,
quels effets pour notre territoire ?

Commencer





Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

PARCEL : 1^{er} parcours



Territoire



Population



Alimentation



Résultats

Choisissez la zone géographique

dont vous souhaitez relocaliser l'alimentation

Votre sélection :

LUBERON (PNR) X

🔍 Où ?

Saisissez le nom d'une région, de département(s), commune(s) ou leur code postal **au sein de la France métropolitaine**

Rechercher par EPCI ⓘ

Rechercher par PNR ⓘ

Continuer





Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

PARCEL : 1^{er} parcours



PARCEL

Pour une alimentation
résiliente, citoyenne et locale

Choisissez le type d'alimentation
relocalisée :



Quelle part de produits bio ?

Faites varier le pourcentage* de produits bio (en volume) de l'alimentation relocalisée :



*Le pourcentage minimum affiché correspond à la part, en volume, de production bio actuelle du territoire.

En relocalisant, votre alimentation contient a minima cette part de produits bio. ⓘ



Quelle part de produits animaux ?

Faites varier le régime alimentaire* (actuellement, plus de **60% des protéines consommées** par les Français proviennent de produits animaux) :

- Régime actuel
- Réduction moyenne des produits animaux
(-25% environ)
- Réduction forte des produits animaux
(-50% environ)

*Les régimes proposés sont calculés pour garantir un équilibre nutritionnel (pour plus d'informations voir la page annexe "[méthodologie de calcul](#)")

Continuer >



Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

PARCEL : le paramétrage initial



Territoire

Echelles possibles

- France entière
- Région
- Département
- Commune
- EPCI
- PNR



Population

Groupes possibles

- Toute la population
- Type d'ETS (maternelles, primaires, collèges, lycées, universités, restaurants d'entreprise, maisons de retraite, hôpitaux, autres...)
- Groupe de personnes (selon leurs âges)



Alimentation

Réglages possibles :

- Part de bio produite sur le territoire
- Consommation de produits animaux dans le régime alimentaire

NB : Par défaut, c'est la situation actuelle qui est affichée



Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

PARCEL : 1^{er} résultats



PARCEL

Pour une alimentation
résiliente, citoyenne et locale

Mes choix

Territoire : LUBERON (PNR) Population : toute % de la conso. relocalisées : 25% % en bio : 5%
régime alimentaire : Actuel



Estimation des effets associés :



*PARCEL estime les impacts écologiques en fonction de vos choix de changement de régime alimentaire et de part en bio. Si vous avez seulement choisi de relocaliser l'alimentation, PARCEL ne calcule pas d'impacts écologiques en raison de la limite des données existantes.



Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

PARCEL : 1^{er} résultats



PARCEL

Pour une alimentation
résiliente, citoyenne et locale

Mes choix

Territoire : LUBERON (PNR) Population : toute % de la conso. relocalisée : 25% % en bio : 100%
 régime alimentaire : Actuel

Estimation des effets associés :



**PARCEL estime les impacts écologiques en fonction de vos choix de changement de régime alimentaire et de part en bio. Si vous avez seulement choisi de relocaliser l'alimentation, PARCEL ne calcule pas d'impacts écologiques en raison de la limite des données existantes.*



Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

PARCEL : 1^{er} résultats



PARCEL

Pour une alimentation
résiliente, citoyenne et locale

Mes choix

📍 Territoire : LUBERON (PNR) 👥 Population : toute 🏠 % de la conso. relocalisée : 25% 🌱 % en bio : 100%
🍷 régime alimentaire : -25% pdts animaux

Estimation des effets associés :



*PARCEL estime les impacts écologiques en fonction de vos choix de changement de régime alimentaire et de part en bio. Si vous avez seulement choisi de relocaliser l'alimentation, PARCEL ne calcule pas d'impacts écologiques en raison de la limite des données existantes.



Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

PARCEL : paramètres



PARCEL

Pour une alimentation
résiliente, citoyenne et locale

Mes choix

📍 Territoire : LUBERON (PNR) 👤 Population : toute 🍴 % de la conso. relocalisée : 25% 🌱 % en bio : 100%
🐄 régime alimentaire : -25% pdts animaux

Estimation des effets associés :



*PARCEL estime les impacts écologiques en fonction de vos choix de changement de régime alimentaire et de part en bio. Si vous avez seulement choisi de relocaliser l'alimentation, PARCEL ne calcule pas d'impacts écologiques en raison de la limite des données existantes.

Mes paramètres



Quelle part de l'alimentation souhaitez-vous relocaliser ?

25



Quelle part de produits bio ? ⓘ

Tout bio ?



Légumes en bio

100%



Fruits en bio

100%



Céréales et autres en bio

100%



Elevage en bio

100%



Quelle part de produits animaux ? ⓘ

- Régime actuel
- Réduction moyenne des produits animaux (-25% environ)
- Réduction forte des produits animaux (-50% environ)



Changer
mes paramètres



PARCEL : les surfaces agricoles

Vous avez besoin de

4 026 hectares

Calcul des surfaces agricoles

Varie selon la part de produits animaux dans le régime alimentaire

$$\text{Surfaces à mobiliser (ha)} = \frac{\text{Consommation (base nationale, adaptée au territoire, kg)}}{\text{Rendements (base départementale, kg/ha)}}$$

Varient selon le mode de production (bio vs non bio)



PARCEL : les surfaces agricoles

Vous avez besoin de

4 026 hectares

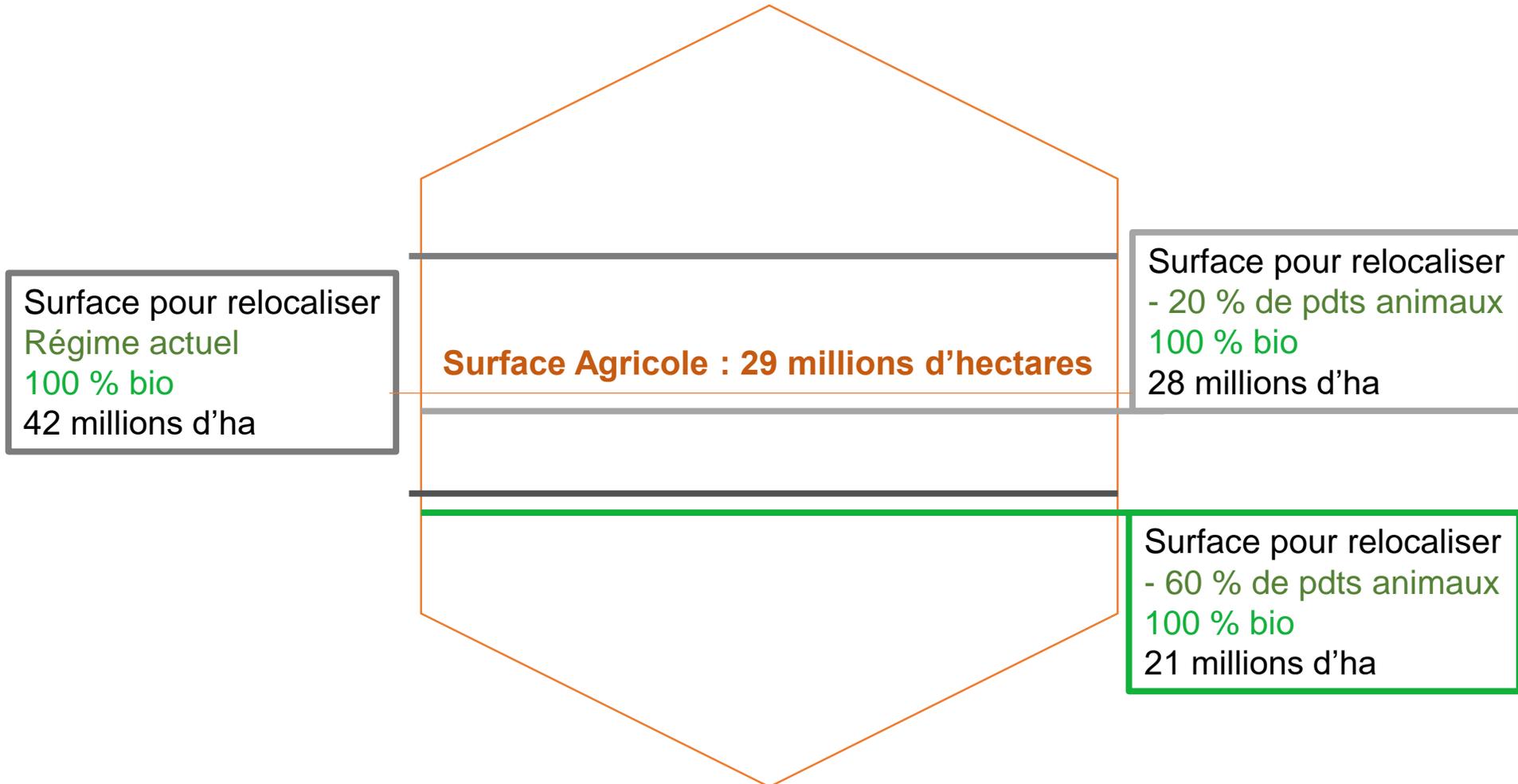
Périmètre et limites à avoir en tête

- **63 produits** pris en compte dans les données de consommation
 - Produits ayant une production importante en France (potentiel de relocalisation) ; environ 90 % de notre alimentation (en volume)
 - Mais : boissons (vins, bières...) et produits tropicaux exclus
- 63 produits relocalisés sans prendre en compte que certains ne peuvent pas forcément être **cultivés sur le territoire choisi** dans PARCEL
- **Alimentation de l'élevage** actuellement importée non relocalisée avec PARCEL mais information disponible dans les détails + à travers l'impact « déforestation importée »



Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

PARCEL à l'échelle de la France métropolitaine





PARCEL : les emplois agricoles

124,71 emplois agricoles

sont nécessaires

Calcul des emplois

Varie selon le mode de
production (bio vs non bio)

Emplois nécessaires = Surfaces à mobiliser (ha) x (UTA / ha)
(pour chaque type de production)

Varient selon le mode de production (bio
vs non bio) et selon la part de produits
animaux dans le régime alimentaire

UTA (Unité de Travail Annuel) : unité de mesure de la quantité de travail humain fourni sur chaque exploitation agricole ; elle équivaut au travail d'une personne travaillant à temps plein pendant une année.



PARCEL : les emplois agricoles

124,71 emplois agricoles

sont nécessaires

Périmètre et limites à avoir en tête

- PARCEL comptabilise **uniquement les emplois agricoles productifs**, pas les emplois du conseil, de la transformation, de la logistique...
- Les **données datent** du dernier recensement agricole (2010) ; elles seront mises à jour suite au prochain recensement (qui aura lieu en 2020).
- Les UTA sont données selon les **productions principales des fermes (OTEX)** : on fait l'hypothèse que c'est bien la production principale qui est la plus intensive en emplois.



PARCEL : les emplois agricoles

Quels sont les impacts écologiques associés à mes choix d'alimentation ?

📍 Territoire : LUBERON (PNR) 👥 Population : toute 🍷 % de la conso. relocalisée : 25% 🌱 % en bio : 100%
🍴 régime alimentaire : -25% pdts animaux

Les 5 clés pour bien comprendre les impacts écologiques ✓

🔥 Impacts sur le climat et l'air



Emissions de gaz à effet de serre
(par hectare)



Consommation d'énergie
Indicateur en cours de réalisation



🐝 Impacts sur la biodiversité



Destruction des espèces
(par hectare)



Déforestation importée
(par personne)



**L'impact du bio n'est pas calculé.*

🌱 Impacts sur le sol



Empreinte au sol
(par personne)



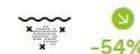
Pauvreté des sols
(par hectare)



💧 Impacts sur la ressource eau



Consommation d'eau
(par hectare)



Pollution de l'eau
(par hectare)



**L'impact du bio n'est pas calculé.*



Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

A VENIR : 2ème parcours (fin 2019)



Combien de personnes peut-on nourrir avec une parcelle ou un terrain donné ?

Bientôt disponible >



Réseau **BIO** de
Provence • Alpes • Côte d'Azur

Présentation de l'outil PARCEL



PARCEL

Pour une alimentation
résiliente, citoyenne et locale

Site web :

www.parcel-app.org