



Webinaire RPG EXPLORER



Philippe Martin
Baptiste Girault

03 Novembre 2022

Quelles questions sur les territoires agricoles pour les animateurs d'AAC ?

- **Assolements ?**
 - Quelles cultures et quelles évolutions de surface ?
 - Quelles variabilités selon les périmètres ? ZPAAC ?
- **Successions de cultures ?**
 - Quelles sont les principales surfaces d'interculture (longue/courte) ?
 - Quels sont les délais de retour constatés des cultures ?
- **Exploitations ?**
 - Combien d'exploitations concernées ?
 - Quel degré de concernement ? Lien entre différentes AAC ?
 - Quelle contribution des exploitations à la surface de l'AAC ?

Liste non limitative...

Comment répondre à ces questions ?

- **Enquêtes de terrain**
 - Essentielles !
 - Parfois coûteuses difficiles à actualiser et pas pour tous les agriculteurs
- **Bases de données**
 - Recensement Agricole : tous les 10 ans, à la commune siège d'exploitation
 - CORINE Land Cover en continu ...mais classes grossières tous les 6 ans
 - BD Topo® de l'IGN thématiques (vignes, vergers, haies...)
 - RPG !

Que contient le RPG ?...version 2015 et ultérieures

- **Niveau 1 : Occupation du sol**
 - Parcellaire agricole haute résolution actualisé
 - Occupation « principale » faite au 15 mai...identifiable entre le 15 juin et le 15 septembre
 - Plus de 300 types cultures avec plus ou moins de détails
 - Distinction orge hiver/orge printemps
 - Maïs ensilage/Maïs grain/Maïs doux
 - Mélanges de culturesquid de la valorisation en grain ou en vert ?
- **Niveau 2: code PACAGE**
 - Les parcelles sont informées par l'identifiant unique d'exploitation au titre des aides PAC (PACAGE)
 - Réservées aux structures porteuses de missions de service public pour l'étendue dont ces structures sont responsables (locale/nationale)

Comment accéder au RPG ?

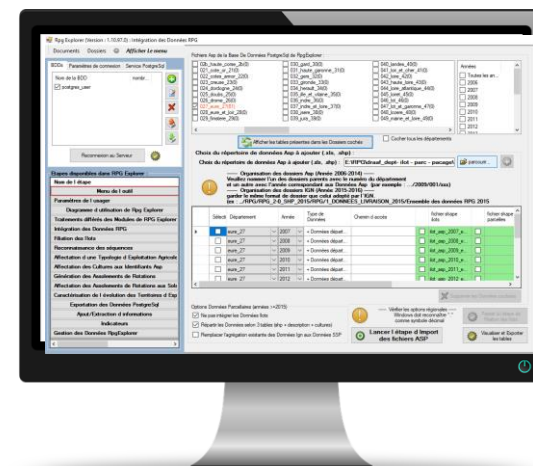


- **Visualisation simple**
 - Geoportail
- **Téléchargement Niveau 1 : Occupation du sol**
 - Directement accessible sur le site...en fait deux sites
<https://geoservices.ign.fr/telechargement> (pour 2021)
<https://geoservices.ign.fr/rpg> (pour 2010-2020)
- **Accès Niveau 2: code PACAGE...**
 - Structures locales : demande au DRAAF
 - Structures nationales : convention ASP, CASD...

Le RPG est accessible avec un an de retard...2021 a été disponible début octobre 2022

Comment fonctionne RPG Explorer ?

Interface graphique pour interagir avec la base



Tables de données

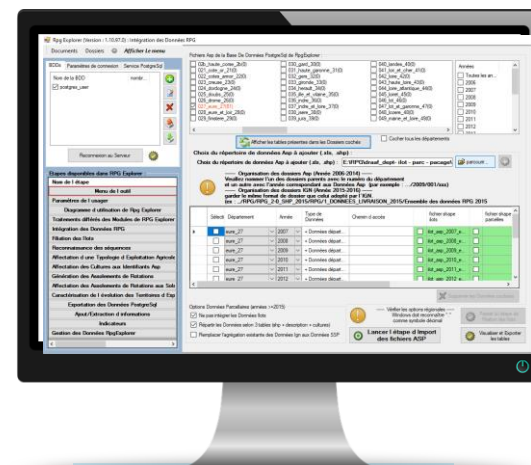


- Données RPG (IGN)
- Contour des territoires d'étude

Base de données
postgre/postgis

Comment fonctionne RPG Explorer ?

Interface graphique pour interagir avec la base



Tables de données



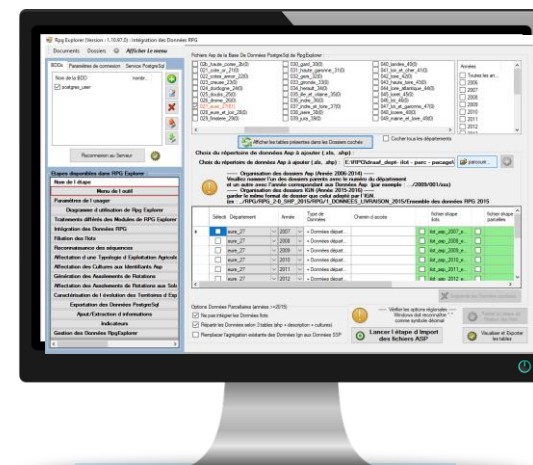
-1- Chargement des données par l'utilisateur

- Données RPG (IGN)
- Contour des territoires d'étude

Base de données postgre/postgis

Comment fonctionne RPG Explorer ?

Interface graphique pour interagir avec la base



Tables de données



-1- Chargement des données par l'utilisateur

- Données RPG (IGN)
- Contour des territoires d'étude

Base de données
postgre/postgis

Comment fonctionne RPG Explorer ?

Interface graphique pour interagir avec la base

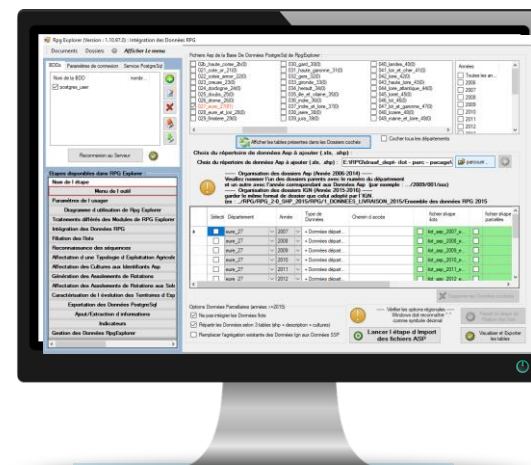
-2- Requêtes paramétrées par l'utilisateur

Tables de données



Base de données
postgre/postgis

-1- Chargement
des données par
l'utilisateur

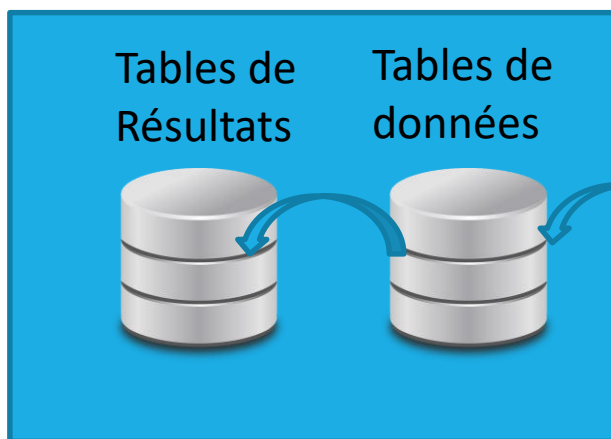


- Données RPG (IGN)
- Contour des territoires d'étude

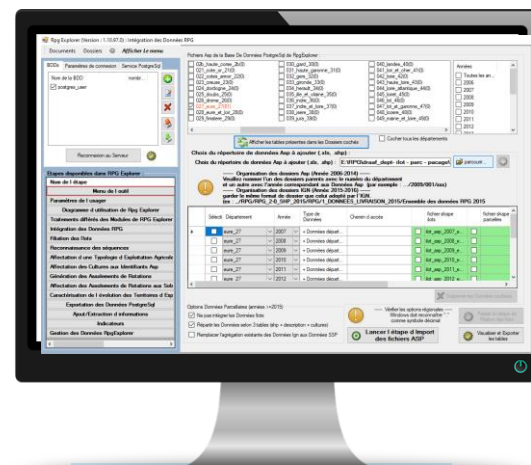
Comment fonctionne RPG Explorer ?

Interface graphique pour interagir avec la base

-2- Requêtes paramétrées par l'utilisateur



Base de données postgre/postgis



-1- Chargement des données par l'utilisateur

- Données RPG (IGN)
- Contour des territoires d'étude

Comment fonctionne RPG Explorer ?

Interface graphique pour interagir avec la base

-2- Requêtes paramétrées par l'utilisateur

-3- Exports :

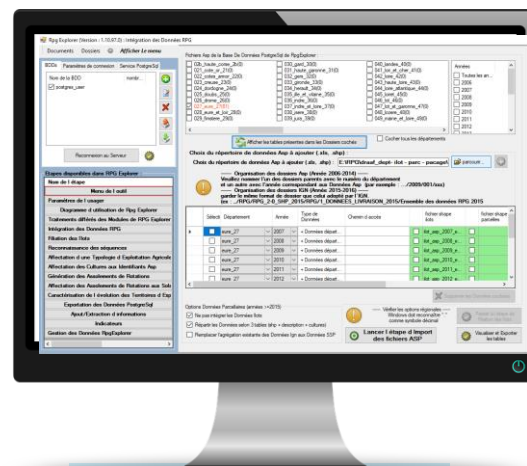
- Fichier Excel®
- Shape files

Tables de Résultats

Tables de données

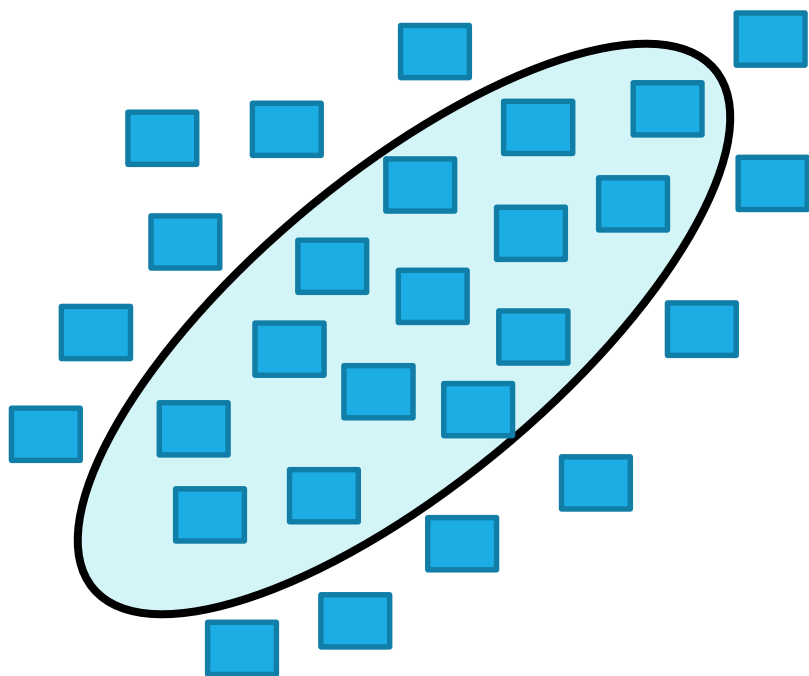
Base de données
postgre/postgis

-1- Chargement
des données par
l'utilisateur



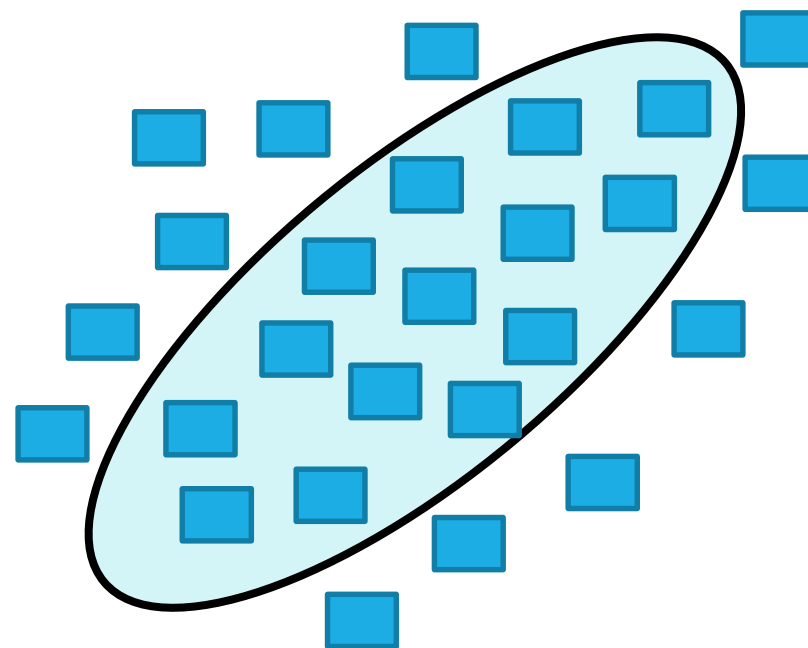
La logique d'articulation entre données RPG et territoires d'étude en fonction des questions posées

Processus biophysiques : pression des SDC



Les parcelles au sein de l'AAC

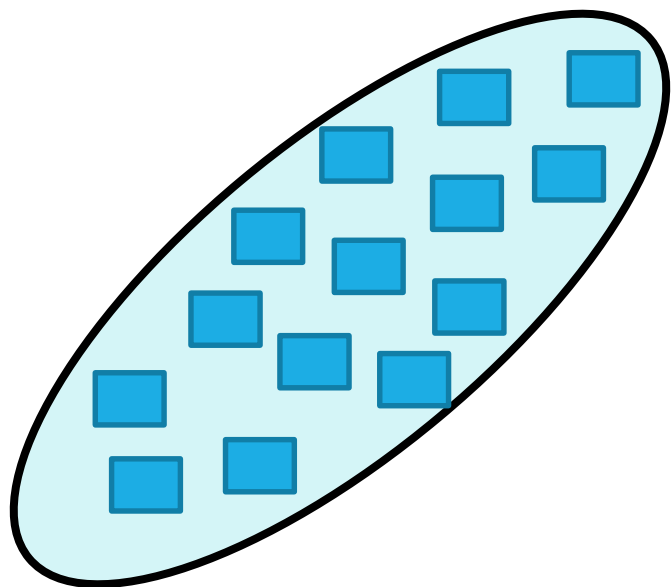
Processus humains : parcellaire Exploitation



Les parcellaires des exploitations concernées par l'AAC

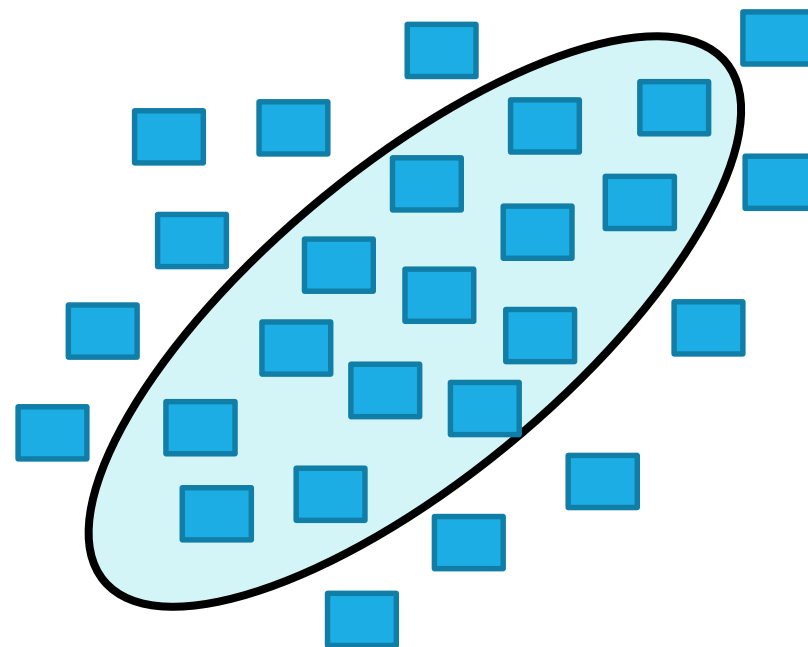
La logique d'articulation entre données RPG et territoires d'étude en fonction des questions posées

Processus biophysiques : pression des SDC



Les parcelles au sein de l'AAC

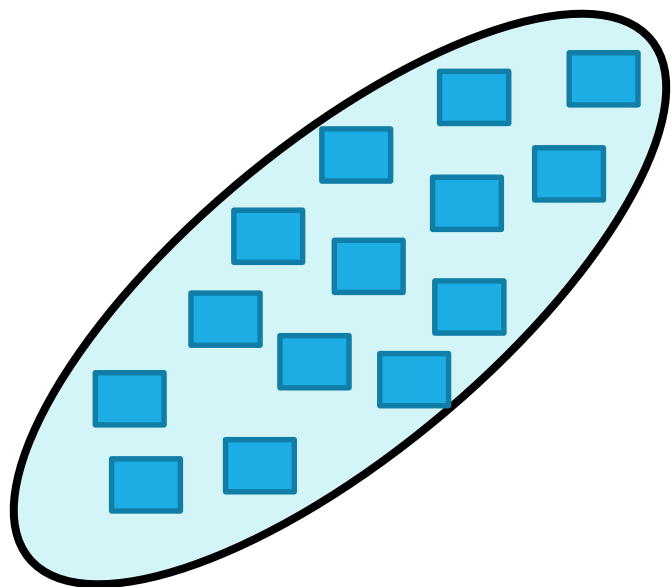
Processus humains : parcellaire Exploitation



Les parcellaires des exploitations concernées par l'AAC

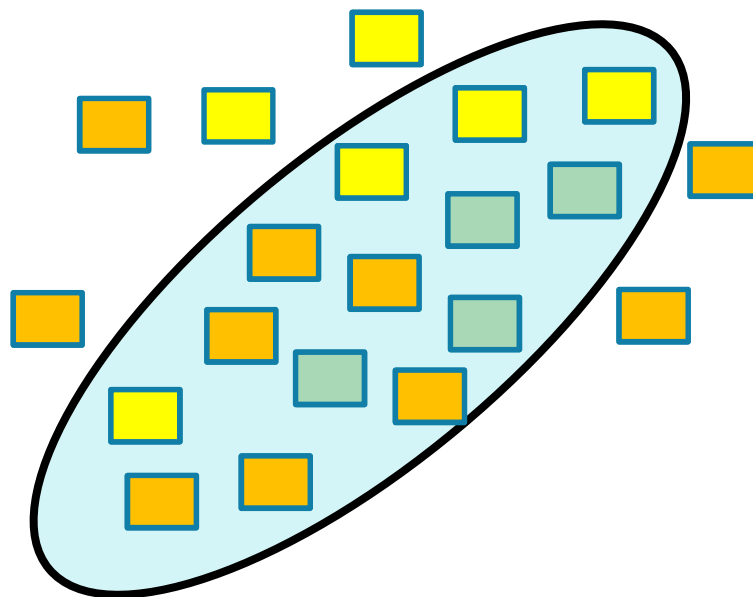
La logique d'articulation entre données RPG et territoires d'étude en fonction des questions posées

Processus biophysiques : pression des SDC



Les parcelles au sein de l'AAC

Processus humains : parcellaire Exploitation



Les parcellaires des exploitations concernées par l'AAC

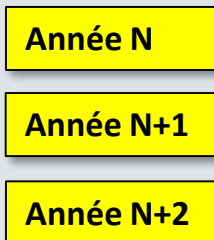
Différents itinéraires de traitement de données selon les objectifs...



* : uniquement avec les données réservées

➤ **Préalable:** Intégration des données RPG et du shape du territoire d'étude dans la base

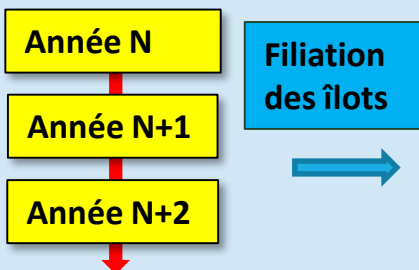
Itinéraire 1:
avec des données RPG annuelles



Calculs d'indicateurs *par année*:

- **Assolement du territoire:**
- **Structure** d'EA: taille, morcellement, dispersion de parcellaire *
- **Typologie** d'EA (ex: élevage, céréales) *

Itinéraire 2:
avec des données RPG pluriannuelles



Calculs *sur une succession d'années*:

- **Filiation données IGN:**
Successions-rotations de cultures
- **Filiation données PACAGE *** :
Évolution des parcellaires
 - globale pour un territoire
 - ou spécifique pour une EA

Différents itinéraires de traitement de données selon les objectifs...



* : uniquement avec les données réservées

➤ **Préalable:** Intégration des données RPG et du shape du territoire d'étude dans la base

Itinéraire 1:
avec des données RPG annuelles

SIG

RPG
Explorer

Année N

Année N+1

Année N+2

Calculs d'indicateurs *par année*:

- **Assolement du territoire:**
- **Structure d'EA:** taille, morcellement, dispersion de parcellaire *
- **Typologie d'EA** (ex: élevage, céréales) *

Itinéraire 2:
avec des données RPG pluriannuelles

Année N

Année N+1

Année N+2

Filiation
des îlots

Calculs *sur une succession d'années*:

- **Filiation données IGN:**
Successions-rotations de cultures
- **Filiation données PACAGE *** :
Évolution des parcellaires
 - globale pour un territoire
 - ou spécifique pour une EA

Différents itinéraires de traitement de données selon les objectifs...

Année N

Année N+1

Année N+2

* : uniquement avec les données réservées

➤ **Préalable:** Intégration des données RPG et du shape du territoire d'étude dans la base

Itinéraire 1:
avec des données RPG annuelles

SIG



RPG
Explorer

Année N

Année N+1

Année N+2

Calculs d'indicateurs *par année*:

- **Assolement du territoire:**
- **Structure d'EA:** taille, morcellement, dispersion de parcellaire *
- **Typologie d'EA** (ex: élevage, céréales) *

Itinéraire 2:
avec des données RPG pluriannuelles

Année N

Année N+1

Année N+2

Filiation
des îlots

Calculs *sur une succession d'années*:

- **Filiation données IGN:**
Successions-rotations de cultures
- **Filiation données PACAGE *** :
Évolution des parcellaires
 - globale pour un territoire
 - ou spécifique pour une EA

Différents itinéraires de traitement de données selon les objectifs...

Année N

Année N+1

Année N+2

* : uniquement avec les données réservées

➤ **Préalable:** Intégration des données RPG et du shape du territoire d'étude dans la base

Itinéraire 1:
avec des données RPG annuelles

SIG



RPG
Explorer

Année N

Année N+1

Année N+2

Calculs d'indicateurs *par année*:

- **Assolement du territoire:**
- **Structure d'EA:** taille, morcellement, dispersion de parcellaire *
- **Typologie d'EA** (ex: élevage, céréales) *

Itinéraire 2:
avec des données RPG pluriannuelles

SIG



RPG
Explorer

Année N

Année N+1

Année N+2

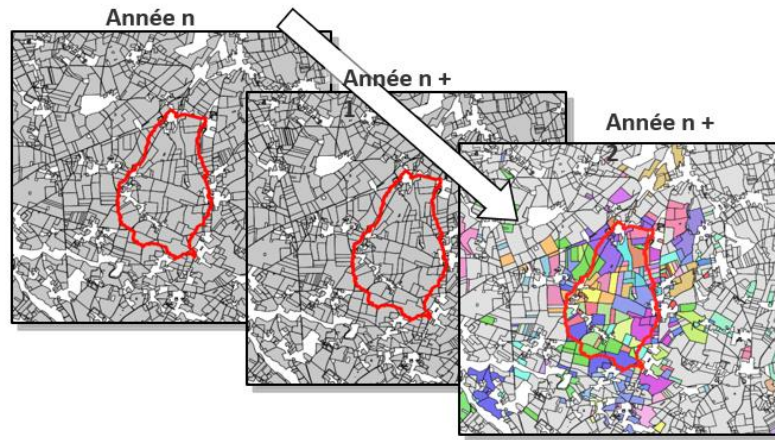
Filiation
des îlots

Calculs *sur une succession d'années*:

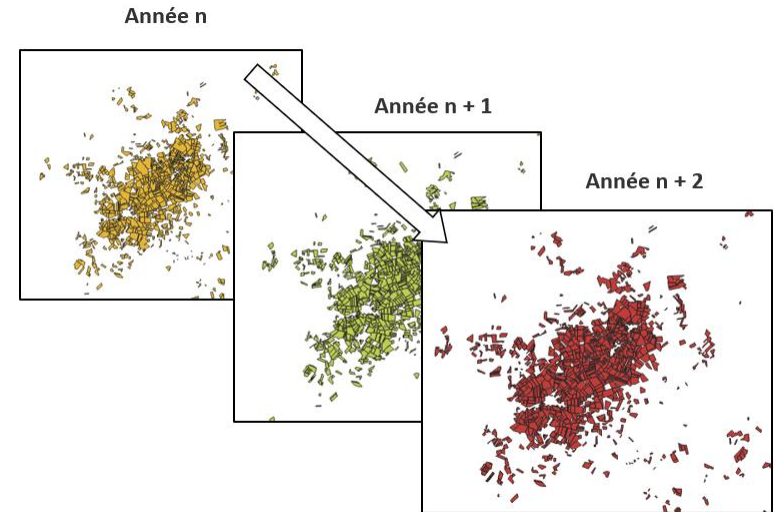
- **Filiation données IGN:**
Successions-rotations de cultures
- **Filiation données PACAGE *** :
Évolution des parcellaires
 - globale pour un territoire
 - ou spécifique pour une EA

La reconnaissance des successions de cultures

- 1. Filiation « non dynamique » des îlots => table de filiation



Les parcelles au sein de l'AAC



Les parcellaires des exploitations concernées par l'AAC

- 2. Reconnaissance des séquences => table de séquences

Exportation possible sous Excel® et SIG (ex: Qgis)

Valorisation des tables de séquences: exemple des retournements de prairies permanentes sur Excel®

d_76_inters_lime_19_15_seqs - Excel

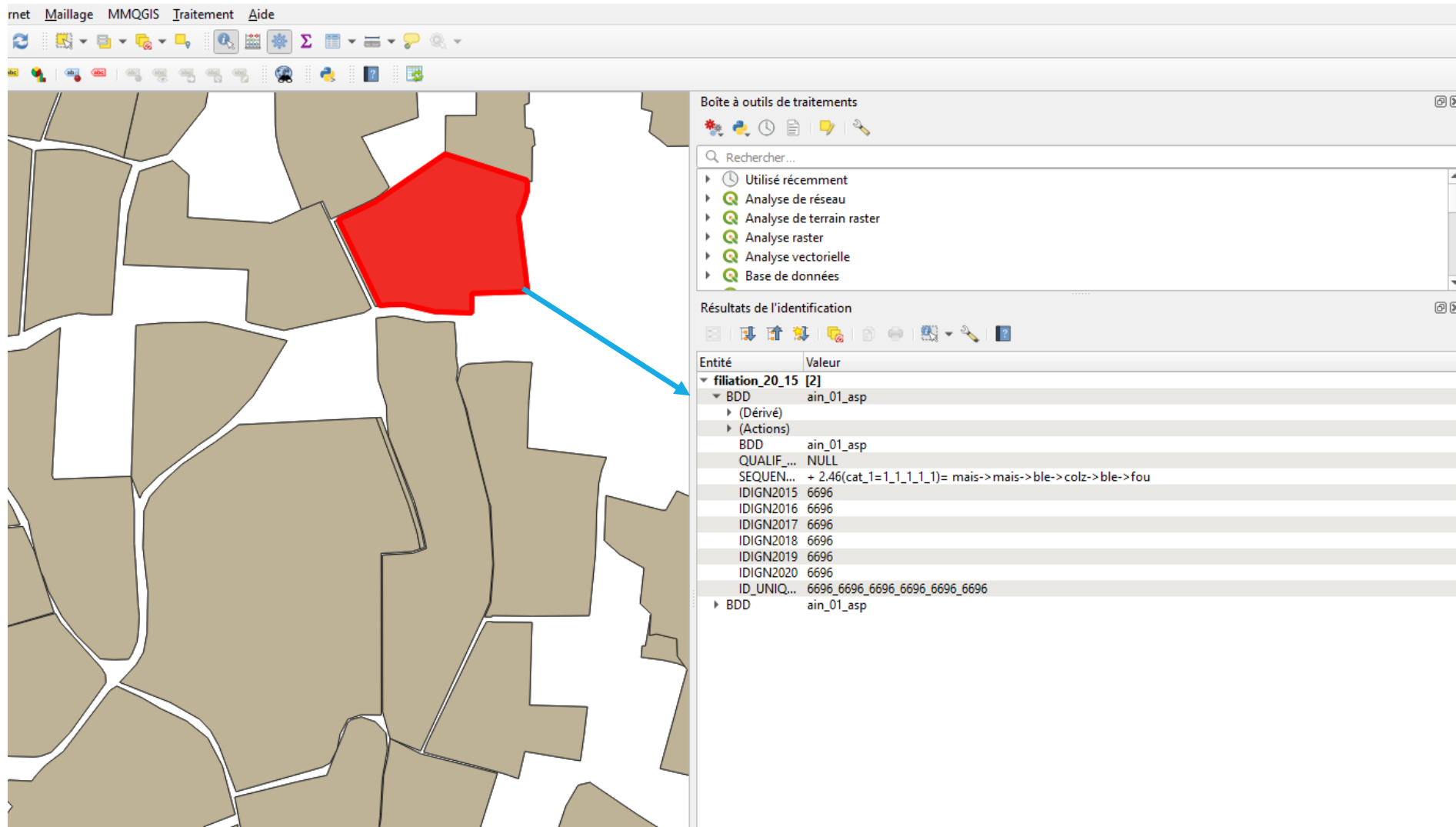
Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Acrobat Dites-nous ce que vous voulez faire

Récemment utilisés Insérer un champ Insérer une fonction Insérer un champ image Sauvegarder comme Aide Coller Presse-papiers Police Alignement Nombre

C25

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	id_unique	Seq_surf	idilot2015	idilot2016	idilot2017	idilot2018	idilot2019	2019	2018	2017	2016	2015
2	11111_22222_33333_44444_55555	5.62	11111	22222	33333	44444	55555	LIF	PPH	PPH	PPH	PPH
3	11112_22223_33334_44445_55556	1.02	11112	22223	33334	44445	55556	MIE	PPH	PPH	PPH	PPH
4	11113_22224_33335_44446_55557	6.02	11113	22224	33335	44446	55557	MIE	PPH	PPH	PPH	PPH
5	11114_22225_33336_44447_55558	1.25	11114	22225	33336	44447	55558	MIE	PPH	PPH	PPH	PPH
6	11115_22226_33337_44448_55559	0.78	11115	22226	33337	44448	55559	MIE	PPH	PPH	PPH	PPH
7	11116_22227_33338_44449_55560	1.58	11116	22227	33338	44449	55560	MIE	PPH	PPH	PPH	PPH
8	11117_22228_33339_44450_55561	7.02	11117	22228	33339	44450	55561	LIF	PPH	PPH	PPH	PPH
9	11118_22229_33340_44451_55562	9.15	11118	22229	33340	44451	55562	MIE	PPH	PPH	PPH	PPH
10	11119_22230_33341_44452_55563	5.02	11119	22230	33341	44452	55563	MIE	PPH	PPH	PPH	PPH
11	11120_22231_33342_44453_55564	5.23	11120	22231	33342	44453	55564	MIE	PPH	PPH	PPH	PPH
12	11121_22232_33343_44454_55565	1.23	11121	22232	33343	44454	55565	PEP	PPH	PPH	PPH	PPH
13	11122_22233_33344_44455_55566	0.78	11122	22233	33344	44455	55566	AVP	PPH	PPH	PPH	PPH
14	11123_22234_33345_44456_55567	1.89	11123	22234	33345	44456	55567	BTH	PPH	PPH	PPH	PPH
15	11124_22235_33346_44457_55568	3.25	11124	22235	33346	44457	55568	MIE	PPH	PPH	PPH	PPH
16	11125_22236_33347_44458_55569	1.25	11125	22236	33347	44458	55569	MIE	PPH	PPH	PPH	PPH
17												
18												

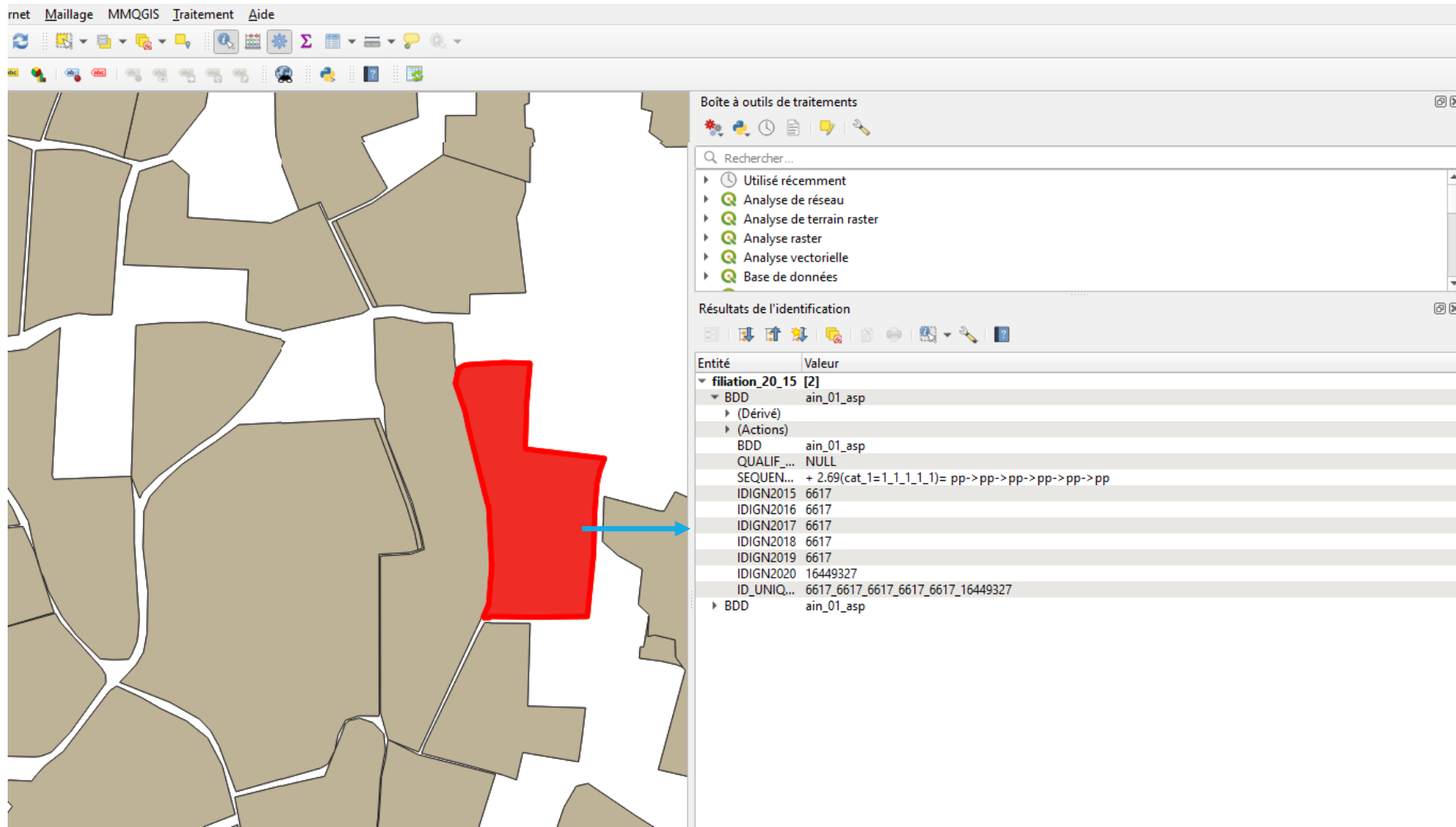
Valorisation des tables de filiation: information localisée sur les séquences avec Qgis



The screenshot displays the QGIS desktop environment. The main map area shows a cadastral map with a red polygon highlighting a specific parcel. The 'Boîte à outils de traitements' (Processing Toolbox) is open on the right, showing a search bar and a list of processing tools. Below the toolbox, the 'Résultats de l'identification' (Identification Results) panel is visible, showing a table of attributes for the selected feature.

Entité	Valeur
▼ filiation_20_15 [2]	
▼ BDD	ain_01_asp
▶ (Dérivé)	
▶ (Actions)	
BDD	ain_01_asp
QUALIF_...	NULL
SEQUEN...	+ 2.46(cat_1=1_1_1_1)= mais->mais->ble->colz->ble->fou
IDIGN2015	6696
IDIGN2016	6696
IDIGN2017	6696
IDIGN2018	6696
IDIGN2019	6696
IDIGN2020	6696
ID_UNIQ...	6696_6696_6696_6696_6696_6696
▶ BDD	ain_01_asp

Valorisation des tables de filiation: information localisée sur les séquences avec Qgis



The screenshot shows the QGIS interface. On the left, a map displays a brown-toned area with a red polygon highlighting a specific feature. A blue arrow points from this red polygon to the 'Résultats de l'identification' (Identification Results) panel on the right. The panel shows a table of data for the selected feature.

Boîte à outils de traitements

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Base de données

Résultats de l'identification

Entité	Valeur
▼ filiation_20_15 [2]	
▼ BDD	ain_01_asp
▶ (Dérivé)	
▶ (Actions)	
BDD	ain_01_asp
QUALIF...	NULL
SEQUEN...	+ 2.69(cat_1=1_1_1_1)= pp->pp->pp->pp->pp->pp
IDIGN2015	6617
IDIGN2016	6617
IDIGN2017	6617
IDIGN2018	6617
IDIGN2019	6617
IDIGN2020	16449327
ID_UNIQ...	6617_6617_6617_6617_6617_16449327
▶ BDD	ain_01_asp

Les fichiers de séquences (pour Excel et QGIS) sont disponibles sur internet !

<https://doi.org/10.57745/NPP6YM>

Recherche Data Gouv > Data INRAE > SADAPT Dataverse >

RPG Explorer Crop successions France 2007-2014, 2007-2020, 2015-2020

Version 4.0

 Girault, Baptiste; Martin, Philippe; Piskiewicz, Nicolas, 2022, "RPG Explorer Crop successions France 2007-2014, 2007-2020, 2015-2020", <https://doi.org/10.57745/NPP6YM>, Recherche Data Gouv, V4, UNF:6:IfLgDISHUed3Q4gK1TL5RA== [fileUNF]

Citer le dataset ▾ Pour en apprendre davantage sur le sujet, consulter le document Data Citation Standards [en].

Modalités d'accès au dataset ▾

Contact Partager

Statistiques d'utilisation sur les datasets

1 971 consultations

1 523 téléchargements

0 citation

Description

Explorez les dynamiques agricoles de votre territoire grâce aux séquences de culture RPG Explorer. // Les séquences de cultures RPG Explorer sont construites à partir des données du Registre Parcellaire Graphique sur la période 2007-2020. Le traitement des données a été réalisé avec l'outil RPG Explorer développé par l'UMR SADAPT (version 1.10.97). // Pour chaque département de l'hexagone on fournit les séquences de cultures sur les 3 périodes (2007-2014), (2015-2020) et (2007-2020). Ces données sont établies au niveau de l'entité spatiale élémentaire résultant de l'intersection des parcelles (2015-2020) et des îlots (2007-2014) déclarés chaque année par les exploitants agricoles dans le cadre de la Politique Agricole Commune (PAC). Cette entité est

		d01.gpkg application/octet-stream - 406.8 Mo - 22 sept. 2022 - 4 téléchargements MD5: 6cc0624f56a734317a238ed035638703	
		d02.gpkg application/octet-stream - 454.2 Mo - 22 sept. 2022 - 3 téléchargements MD5: f844ad73226113b76fef5a5bae4b501a	
		d03.gpkg application/octet-stream - 539.9 Mo - 22 sept. 2022 - 1 téléchargement MD5: 4ae5a0216f9869708dca4aff77643b9	
		d04.gpkg application/octet-stream - 338.9 Mo - 22 sept. 2022 - 1 téléchargement MD5: 17d38b43658fbae558f3d1e8664034b	
		d05.gpkg application/octet-stream - 345.3 Mo - 22 sept. 2022 - 1 téléchargement MD5: f26049a24bf2f51eac65c798631b95d	
		d06.gpkg application/octet-stream - 44.2 Mo - 22 sept. 2022 - 1 téléchargement MD5: 39f9f996f59855c9c9448dd0b17ea643	

Les fonctions avancées de RPG Explorer pour le traitement des séquences de cultures

- **Constat d'une grande diversité de séquences de cultures**

Exemple de la diversité des séquences sur un territoire d'environ 50 000 ha : 5890 séquences de 6 ans, 2112 séquences différentes (Zone Atelier Chizé, sud Deux-Sèvres)

Les fonctions avancées de RPG Explorer pour le traitement des séquences de cultures

- **Constat d'une grande diversité de séquences de cultures**

Exemple de la diversité des séquences sur un territoire d'environ 50 000 ha : 5890 séquences de 6 ans, 2112 séquences différentes (Zone Atelier Chizé, sud Deux-Sèvres)

- **Deux voies de traitement de cette diversité**

Les fonctions avancées de RPG Explorer pour le traitement des séquences de cultures

- **Constat d'une grande diversité de séquences de cultures**

Exemple de la diversité des séquences sur un territoire d'environ 50 000 ha : 5890 séquences de 6 ans, 2112 séquences différentes (Zone Atelier Chizé, sud Deux-Sèvres)

- **Deux voies de traitement de cette diversité**



Rotation cadre

Assolement de rotation

Les fonctions avancées de RPG Explorer pour le traitement des séquences de cultures

- **Constat d'une grande diversité de séquences de cultures**

Exemple de la diversité des séquences sur un territoire d'environ 50 000 ha : 5890 séquences de 6 ans, 2112 séquences différentes (Zone Atelier Chizé, sud Deux-Sèvres)

- **Deux voies de traitement de cette diversité**



Rotation cadre

Assolement de rotation

- Chaque parcelle a une information spécifique
- On assimile chaque séquence à une rotation
- On simplifie l'écriture de la rotation
- Ex: séquence : Bet-Blé-Orge-Bet-Blé-Bet
- Rot Cadre 1 : Bet-(Blé-Orge/Blé)
- Rot Cadre 2: Bet-(Céréales-céréales/Céréales)
- Rot Cadre 3: Bet-Céréales

Les fonctions avancées de RPG Explorer pour le traitement des séquences de cultures

- **Constat d'une grande diversité de séquences de cultures**

Exemple de la diversité des séquences sur un territoire d'environ 50 000 ha : 5890 séquences de 6 ans, 2112 séquences différentes (Zone Atelier Chizé, sud Deux-Sèvres)

- **Deux voies de traitement de cette diversité**


Rotation cadre

- Chaque parcelle a une information spécifique
- On assimile chaque séquence à une rotation
- On simplifie l'écriture de la rotation
- Ex: séquence : Bet-Blé-Orge-Bet-Blé-Bet
- Rot Cadre 1 : Bet-(Blé-Orge/Blé)
- Rot Cadre 2: Bet-(Céréales-céréales/Céréales)
- Rot Cadre 3: Bet-Céréales


Assolement de rotation

- L'information porte sur le territoire
- On ramène la diversité des séquences à un assemblage de rotations « en clair »
- Exemple 5000 séquences ramenées à une vingtaine de rotations avec leur %
- PPH: 15 % ; Blé_Orge_Colza: 20%....
- !!! Pas de rotation particulière affectée à une parcelle...

Les fonctions avancées de RPG Explorer pour le traitement des séquences de cultures

- **Constat d'une grande diversité de séquences de cultures**

Exemple de la diversité des séquences sur un territoire d'environ 50 000 ha : 5890 séquences de 6 ans, 2112 séquences différentes (Zone Atelier Chizé, sud Deux-Sèvres)

- **Deux voies de traitement de cette diversité**

Rotation cadre
Cartographie

- Chaque parcelle a une information spécifique
- On assimile chaque séquence à une rotation
- On simplifie l'écriture de la rotation
- Ex: séquence : Bet-Blé-Orge-Bet-Blé-Bet
- Rot Cadre 1 : Bet-(Blé-Orge/Blé)
- Rot Cadre 2: Bet-(Céréales-céréales/Céréales)
- Rot Cadre 3: Bet-Céréales

Assolement de rotation

- L'information porte sur le territoire
- On ramène la diversité des séquences à un assemblage de rotations « en clair »
- Exemple 5000 séquences ramenées à une vingtaine de rotations avec leur %
- PPH: 15 % ; Blé_Orge_Colza: 20%....
- !!! Pas de rotation particulière affectée à une parcelle...

Les fonctions avancées de RPG Explorer pour le traitement des séquences de cultures

- **Constat d'une grande diversité de séquences de cultures**

Exemple de la diversité des séquences sur un territoire d'environ 50 000 ha : 5890 séquences de 6 ans, 2112 séquences différentes (Zone Atelier Chizé, sud Deux-Sèvres)

- **Deux voies de traitement de cette diversité**

**Rotation cadre
Cartographie**

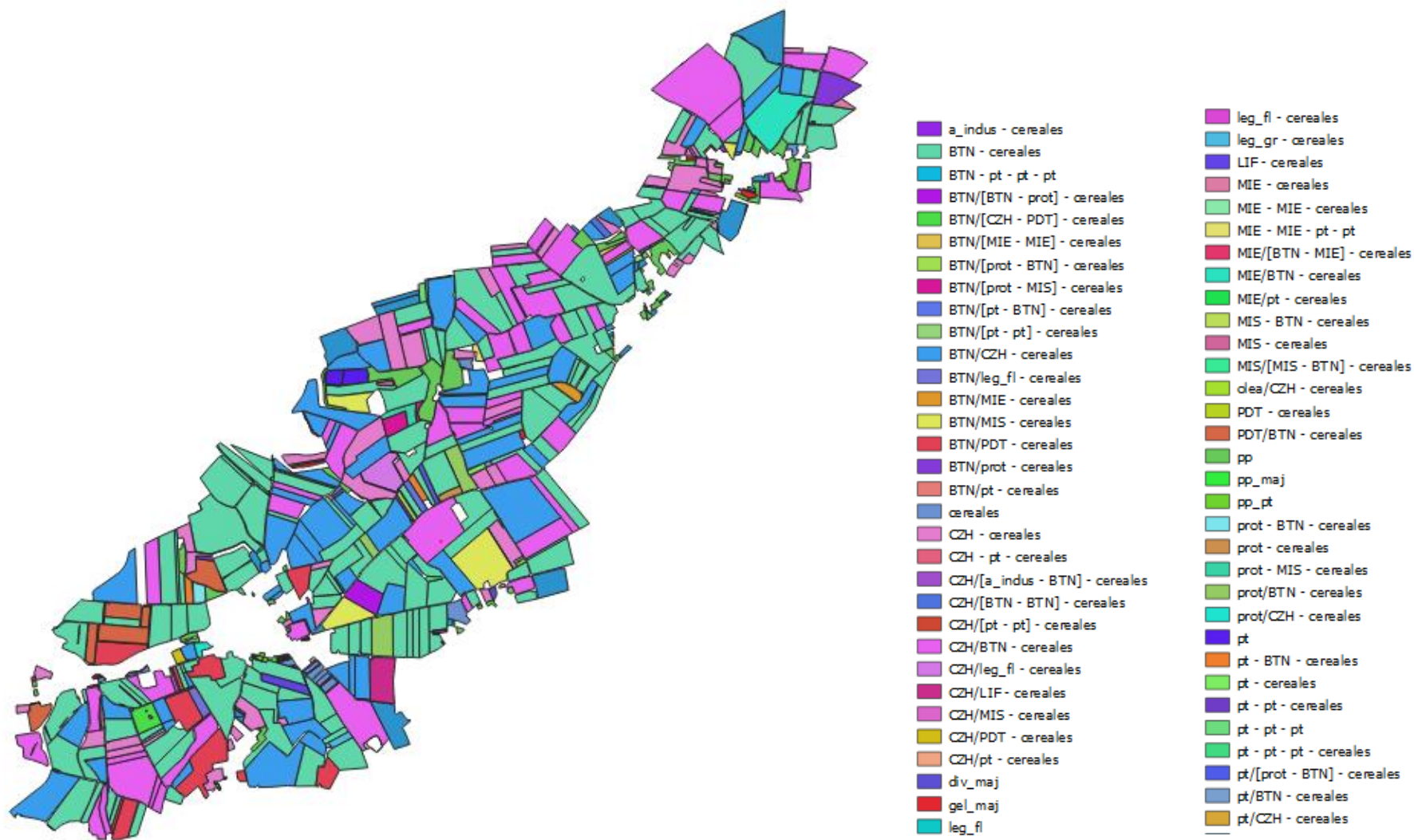
- Chaque parcelle a une information spécifique
- On assimile chaque séquence à une rotation
- On simplifie l'écriture de la rotation
- Ex: séquence : Bet-Blé-Orge-Bet-Blé-Bet
- Rot Cadre 1 : Bet-(Blé-Orge/Blé)
- Rot Cadre 2: Bet-(Céréales-céréales/Céréales)
- Rot Cadre 3: Bet-Céréales

**Assolement de rotation
Indicateurs, modèles**

- L'information porte sur le territoire
- On ramène la diversité des séquences à un assemblage de rotations « en clair »
- Exemple 5000 séquences ramenées à une vingtaine de rotations avec leur %
- PPH: 15 % ; Blé_Orge_Colza: 20%....
- !!! Pas de rotation particulière affectée à une parcelle...

Cartographie des rotations cadres :

Classes de rotations de niveau 3



Exemple d'assolement de rotation dans RPG

Explorer...exportable en fichier Excel®

Visualisation des assolements de rotations

Liste des tables :

Nom RpgExplorer de la table	Nom PostgreSQL de la table	lignes
☒ 063 Assolement de rotations : , iteration 0 d_27 Années 2020 -> 2015 Territoire filiation	ndb_user.export_ndb_seqs...	78

Nom PostgreSQL de la table : ndb_user.export_ndb_seqs_rots_it_0 ☐ Cocher toutes les tables

Nom Rpg Explorer de la table : 063 Assolement de rotations : , iteration 0 d_27 Années 2020 -> 2015 Territoire filiation

export_ndb_seqs_rots_it_0

rotation	proportion	culture_1	culture_2	culture_3	culture_4	prop_to100	surf_ha
ble-plte_fb-ble-a_indus	0.176739	ble	plte_fb	ble	a_indus	0.177848212660...	846.14132744732
ble-a_indus-ble-colz	0.127469	ble	a_indus	ble	colz	0.128268994504...	610.2602643920...
ble-plte_fb-ble-colz	0.121292	ble	plte_fb	ble	colz	0.122053227697...	580.6877592876...
ble-colz-ble	0.0763973	ble	colz	ble		0.076876768891...	365.7535282840...
pp	0.0632866	pp				0.063683786234...	302.98580241841
ble-plte_fb-ble-ble	0.0624138	ble	plte_fb	ble	ble	0.062805508548...	298.8072558011...
ble-a_indus-ble	0.0390875	ble	a_indus	ble		0.039332812861...	187.1321504398...
ble-ble-orge-colz	0.035019	ble	ble	orge	colz	0.035238778985...	167.6541292294...
ble-orge-colz	0.0227647	ble	orge	colz		0.022907571089...	108.9864346688...
ble-plte_fb-ble	0.0213199	ble	plte_fb	ble		0.021453703535...	102.0694271612...
ble-a_indus-ble-leg_fl	0.0185079	ble	a_indus	ble	leg_fl	0.018624055443...	88.60692362332...
ble-plte_fb-ble-leg_fl	0.0165238	ble	plte_fb	ble	leg_fl	0.016627503246...	79.10800709789...
ble-a_indus	0.0141964	ble	a_indus			0.014285496501...	67.96553528634...
ble-colz	0.0119586	ble	colz			0.012033652085...	57.25202518069...
ble-colz-ble-leg_fl	0.0102971	ble	colz	ble	leg_fl	0.010361724523...	49.29756229727...
ble-plte_fb-ble-prot	0.0102578	ble	plte_fb	ble	prot	0.010322177877...	49.10941279903...
ble-colz-ble-mais	0.00964095	ble	colz	ble	mais	0.009701456531...	46.15623167978...
ble-colz-ble-prot	0.00938015	ble	colz	ble	prot	0.009439019752...	44.90764671439...

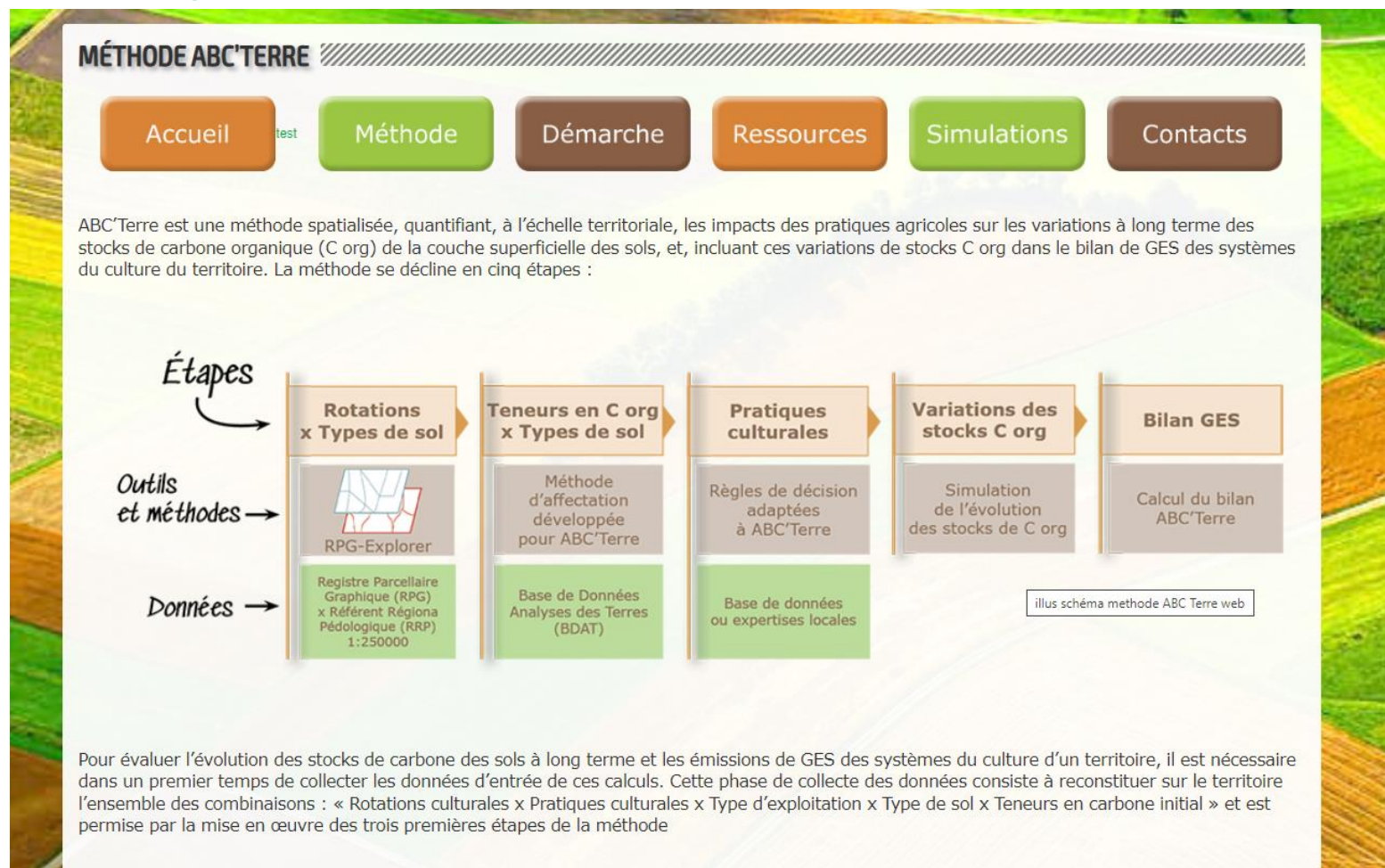
Rafraichir l'affichage : Le temps d'affichage peut être important, si vous cochez un grand nombre de tables !

ligne initiale : 0 jusqu'à : 200 Afficher les tables cochées

Exporter les Données EXCEL CSV

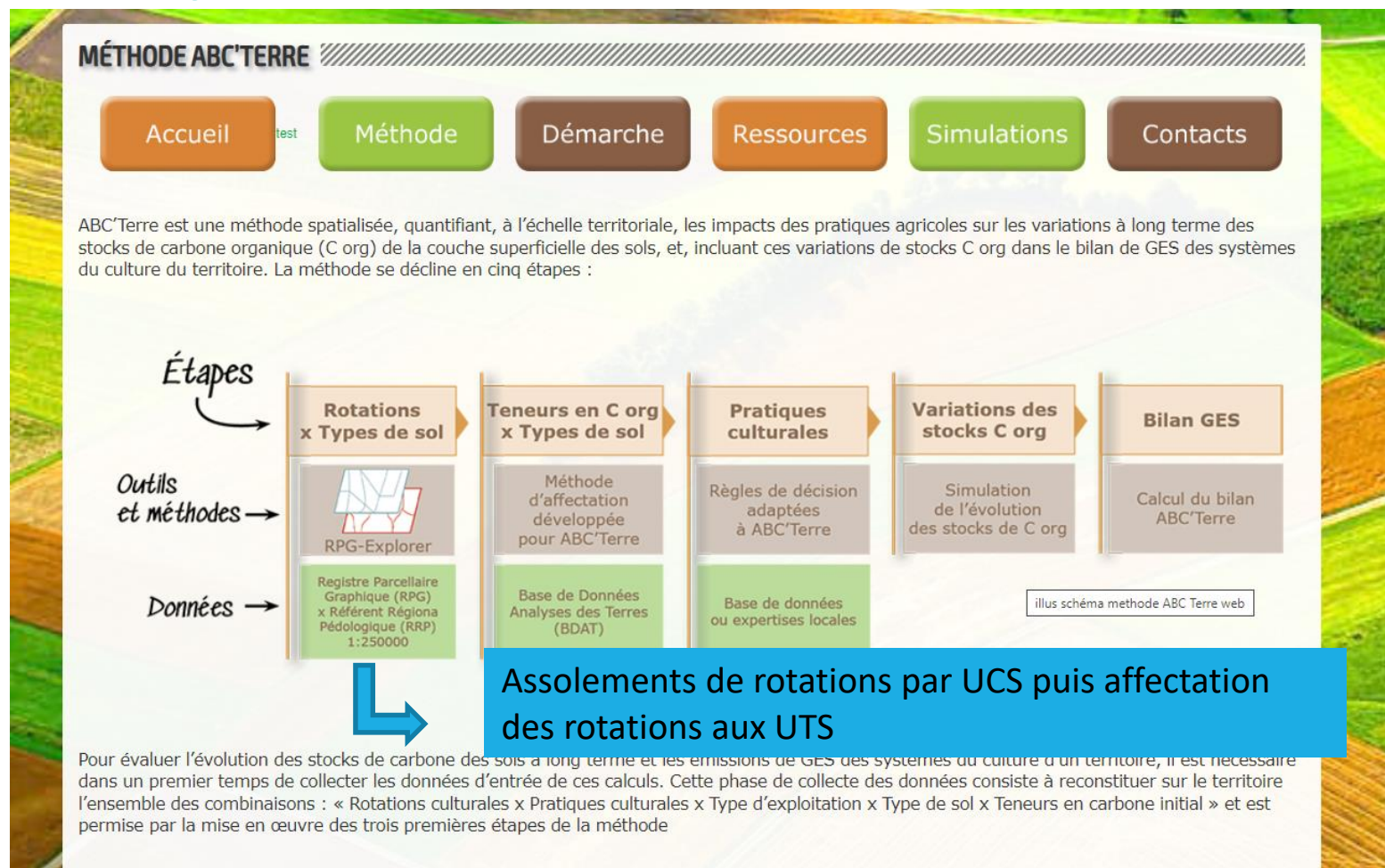
Schéma : PostgreSQL

Une utilisation des assolements de rotations: la méthode ABC'Terre pour les bilans de carbone



<http://www.agro-transfert-rt.org/abcterre/methode-abcterre/>

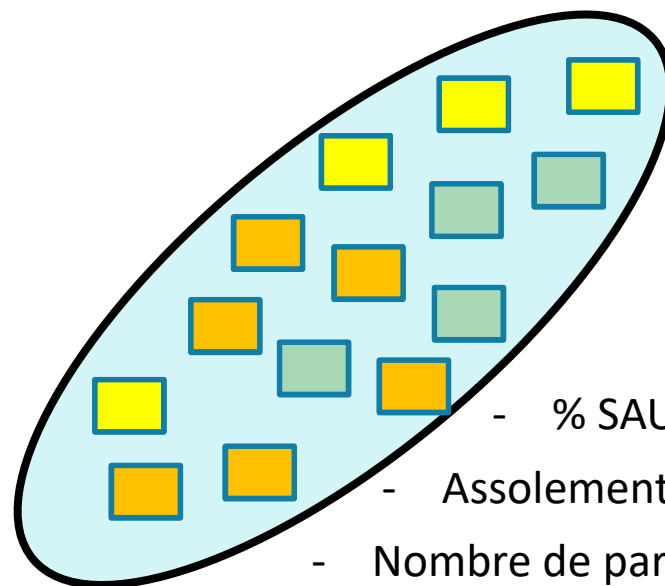
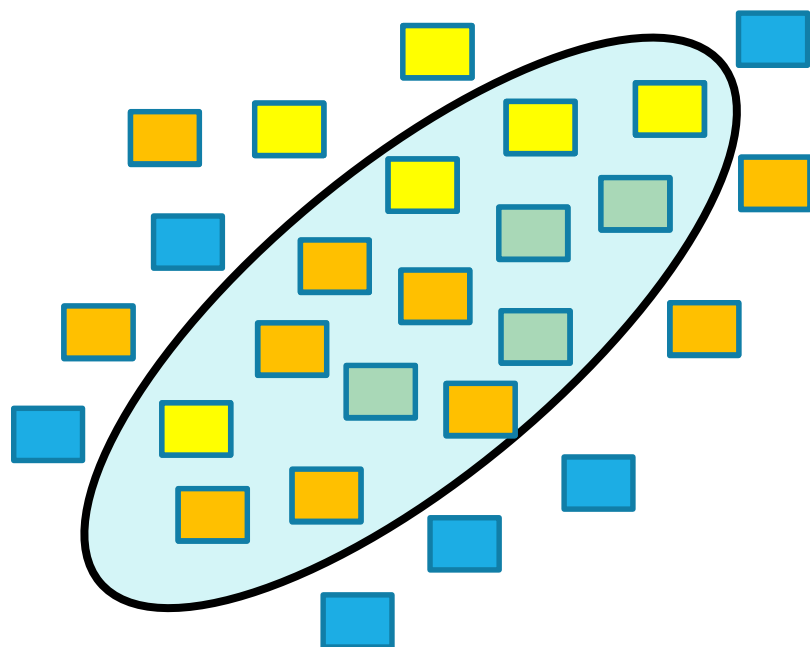
Une utilisation des assolements de rotations: la méthode ABC'Terre pour les bilans de carbone



<http://www.agro-transfert-rt.org/abcterre/methode-abcterre/>

Précisions sur les données de Niveau 2 (PACAGE)

- Ce que vous obtiendrez comme données



- % SAU dans l'AAC
- Assolement par exploitation
- Nombre de parcelles
- Distances entre parcelles

Une extraction des données par la DRAAF limitée à l'AAC

- Fort risque de parcellaires d'exploitation incomplets
- RPG Explorer vous l'indiquera...

Votre usage du RPG:

- **Utilisez-vous les données RPG ?**
 - Oui
 - Non

Votre usage du RPG:

- **Si oui quelles données utilisez-vous ?**
 - **A : les données anonymisées (IGN)**
 - **B : les données avec information exploitant (DRAAF)**

Votre usage du RPG:

- **Si non, pourquoi n'utilisez-vous pas les données RPG ?**
 - **A : Je ne connais pas**
 - **B : Je n'en ai pas besoin**
 - **C : Je ne sais pas comment les analyser**

Le programme RPG Explorer

RPG Explorer : un projet de recherche-développement

Interagir avec des opérateurs terrain pour développer de nouvelles thématiques de recherche (AAC ; ABC'Terre ; échanges parcelles (thèse Y. Dongmo) ; mélanges espèces (thèse E. Yan) et aider à la gestion des territoires agricoles

L'équipe :

Philippe Martin : Chef de projet

Formation :

- Katia Lucchi : Ingénieure pédagogique
- Yannick Joly : Support informatique et e-learning

Développement :

- Baptiste Girault : Géomaticien/Développeur
- Nicolas Piskiewicz : Développeur

Relations utilisateurs analyse des besoins :

- Mariem Ben Rahal : ingénieure d'études

Formation et accès à l'outil

- **Formation RPG Explorer :**
 - **Prochaine sessions :**
 - 17 et 18 novembre 2022 (limite inscription 7/11):
<http://formationcontinue.agroparistech.fr/AgroParisTech/spip.php?page=action&actionID=12414>
 - 16 et 17 mars 2023 ;
 - 8 et 9 juin 2023
 - **Accès au logiciel :**
 - Demande à faire à philippe.martin@agroparistech.fr
 - Réponse : lien de téléchargement + accès au powerpoint de la formation précédente + lien séquences de cultures

En cours et à venir...

- **Animation utilisateurs (Mariem BEN RAHAL):**
 - Création d'une communauté
 - Analyse des situations d'usages et enquêtes sur les besoins
 - Identification de besoins non encore couverts par l'outil
- **Développement du logiciel (Baptiste GIRAULT):**
 - Nouvelles fonctionnalités et correctifs de bugs
 - Production des séquences de cultures et mise en ligne
 - Projet de client léger (site web)
- **Formation en ligne (Katia LUCCHI)**
 - SPOC (Small Private Online Courses)
 - e-learning

Merci de votre attention !

Des questions ?