

## RPG Explorer. Version 1.8.48- Janvier 2016. Notice d'utilisation



Notice d'utilisation du logiciel RPG Explorer. Jusqu'à récemment, la principale méthode disponible consistait à réaliser des enquêtes de terrain auprès des agriculteurs concernés. La situation a changé depuis le milieu des années 2000 avec l'émergence d'une base de données spatialisée : le Registre Parcellaire Graphique ou RPG développé dans le cadre du suivi des aides PAC données aux agriculteurs. Le RPG est un système d'information géographique permettant l'identification des parcelles agricoles et des cultures qui y sont assolées, ainsi que d'obtenir certaines informations sur les exploitations agricoles concernées. Ces informations sont disponibles sur la France entière, de manière exhaustive sur les surfaces déclarées à la PAC, soit la quasi-totalité des surfaces en herbe et cultivées, à l'exception des cultures pérennes pour lesquelles les informations sont plus fragmentaires. De fait, le RPG constitue une mine d'informations très importante qui permet potentiellement de répondre à toute une série de questions telles que :

- Quelles sont les principales cultures d'un territoire donné ? Comment évolue l'assolement de ce territoire au cours du temps ? - Quelles sont les principales successions culturales d'un territoire ? Comment peut-on les représenter sous forme de rotations ? Comment s'organisent ces rotations dans l'espace ? Comment se distribuent-elles par type de sols ? - Quelles sont les principales exploitations d'un territoire donné ? A quel niveau sont-elles individuellement concernées par ce territoire ? Quels assolements et rotations appliquent-elles sur ce territoire ? Manuel d'utilisation de RPG Explorer 10 - Comment évoluent les exploitations du territoire ? Peut-on observer des changements d'orientation technique ? Observe-t-on une concentration des exploitations agricoles ? La difficulté est que le RPG est une base de données qui n'a pas été conçue pour répondre à toutes ces questions, son but étant uniquement d'assurer un contrôle des surfaces éligibles aux aides PAC en accord avec la réglementation européenne. Les informations qui permettent de répondre aux questions sont pourtant bien présentes, mais difficiles à exploiter ce qui fait que très souvent elles ne sont pas mobilisées ailleurs que dans les équipes de recherche. Consciente de ce problème, une petite équipe de chercheurs a choisi de développer un outil gratuit baptisé RPG Explorer qui permet de rendre plus accessible le traitement des données du RPG. Cet outil est présenté dans les pages qui suivent. La version présentée comporte déjà un certain nombre de modules utiles aux acteurs du territoire, mais il est prévu de continuer le développement d'autres modules au fil des programmes de recherche et des interactions avec les utilisateurs de l'outil.

**Auteurs du document :** LEVAVASSEUR F., BOUTY C., MARTIN P., SCHEURER O., INSTITUT POLYTECHNIQUE LASALLE, AGROPARIS TECH, INRA

**Obtenir le document :** [ONEMA](#)

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** LOGICIEL, RPG, MANUEL D'UTILISATION, RPG EXPLORER

**Thème (issu du Text Mining) :** AGRICULTURE, INFORMATION - INFORMATIQUE, AMENAGEMENT DU TERRITOIRE - PAYSAGE

**Date :** 2016-01-01

**Type de ressource :** Rapport d'étude

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2016.028

**Source :** Rapport d'étude. 121p. + ann. 28p.

**Langue :** Français

**Accéder à la notice source :** <http://captages.onema.fr/>

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/898/1/2016\\_028.pdf\\_15071Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/898/1/2016_028.pdf_15071Ko)

**Emprise nationale :** FXX

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/rpg-explorer-version-1-8-48-janvier-2016-notice-d-utilisation0>