



gis RELANCE
AGRONOMIQUE

API-AGRO : Plate-forme de références agronomiques au service du pilotage des systèmes agricoles et de suivi de l'état du milieu

Théo-Paul HAEZEBROUCK – API AGRO



avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
"Développement agricole et rural"

api-agro



ARVALIS
Institut du végétal



acta
LES INSTITUTS
TECHNIQUES
AGRICOLLES #



INSTITUT DE
L'ELEVAGE **idele**



ITAVI



Ctifl



AGROSYST ifip
institut du porc

Une dynamique collective et partenariale

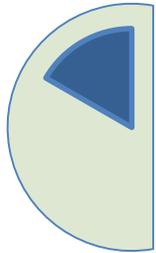
Chefs de file



Partenaires



Programme de travail



Recensement des
références et
inventaire



Analyse
approfondie des
besoins des
partenaires



Conception d'une
plateforme pilote

Programme de travail

Volet 1

Inventaire références

Recueil des besoins

Volet 4

Besoins complémentaires API

Préparation après-projet

Volet 2

Cahier des charges de la plateforme d'API

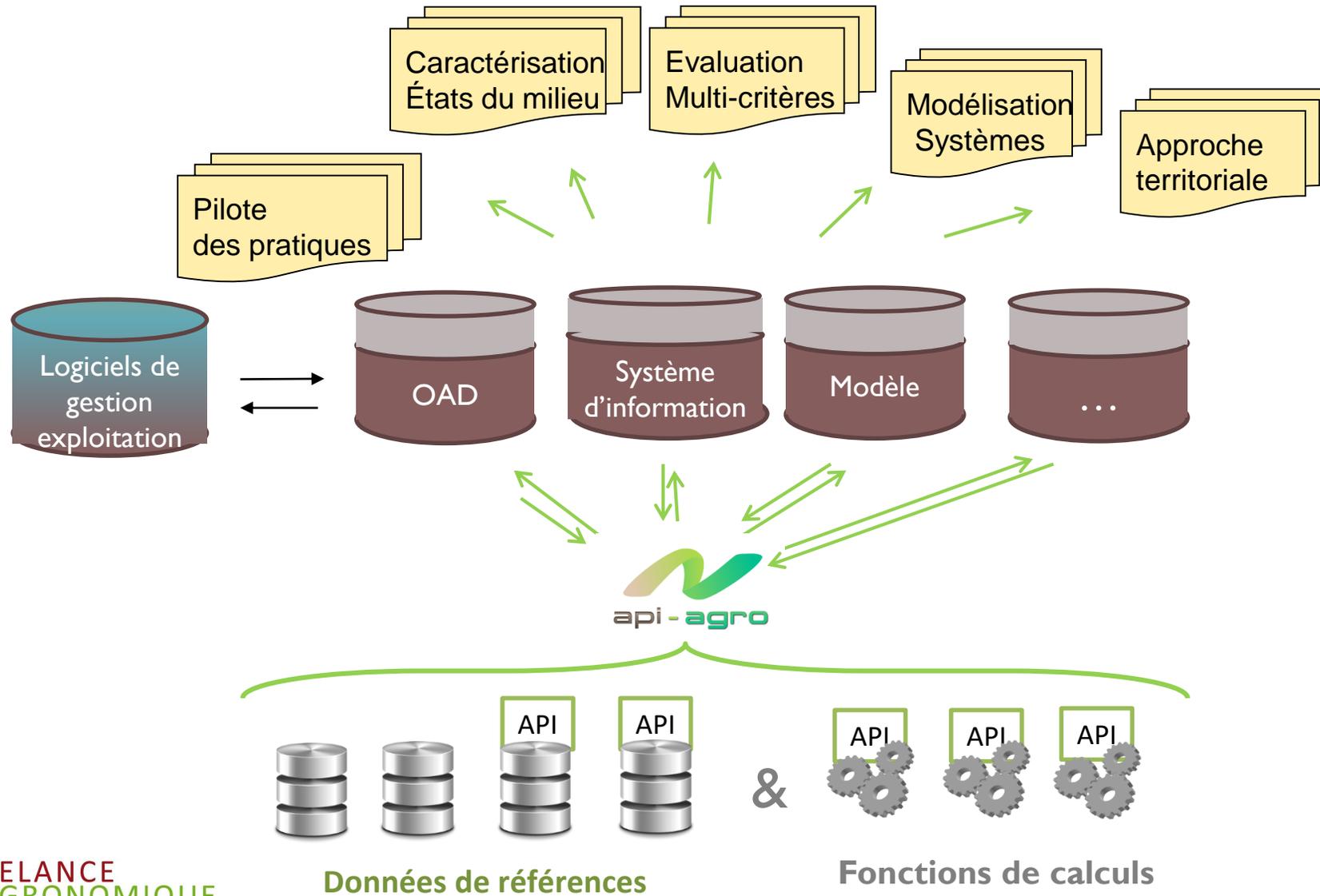
Développement du prototype

Volet 3

Analyse juridique

Conditions Générales d'Utilisation de la plateforme d'API

Schéma cible pour améliorer l'efficacité de l'écosystème agricole numérique



Inventaire des ressources

106 ressources identifiées

56 jeux de données

50 fonctions de calcul

Janvier 2015



Machinisme



Batiments



Economie



Localisation



Phytos



Variétés



Races d'élevage



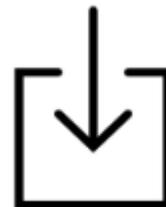
Météo



Adventices



Maladies



Nutrition



Sols

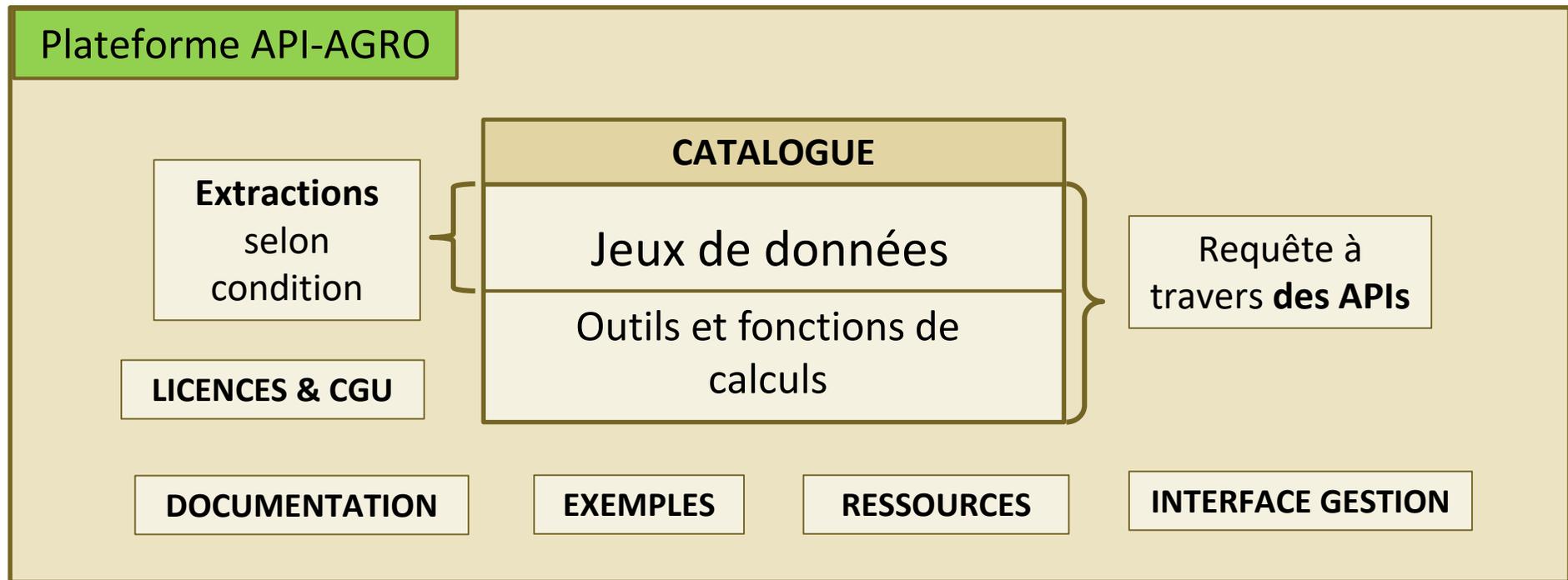


Caractérisation
biotique du milieu



Produits pharmaceutiques

Fonctionnalités de la plateforme



La plateforme API-AGRO est une passerelle permettant la connexion d'applications et l'accès à des référentiels ouverts (OpenData) ou réservés à des partenaires (B2B)

16 jeux de données

Vue

 Analyse	13
 Carte	6
 API	2

Modifié

2015	16
------	----

Producteur

PLAGE	5
ARVALIS - Institut du végétal	4
ACTA	1
DRAAF	1
ITAVI	1
Réseau DEPHY	1

Mots clés

Produits phytosanitaires	6
Substance active	3
essais	2
expérimentation	2
pédologie	2
sol	2

Trouver un jeu de données...



Dernière modification



Synthèse AgriBalyse

ACV Animaux Végétaux Empreinte environnementale Ecotoxicologie

Partenaires du projet :

Données 156 éléments

Tableau Analyse Export



Tests web-services ARVALIS

pédologie sols sol RU

Service permettant d'accéder aux informations et aux fonctions de calcul "Sols" d'ARVALIS

Producteur ARVALIS - Institut du végétal
Licence Convention



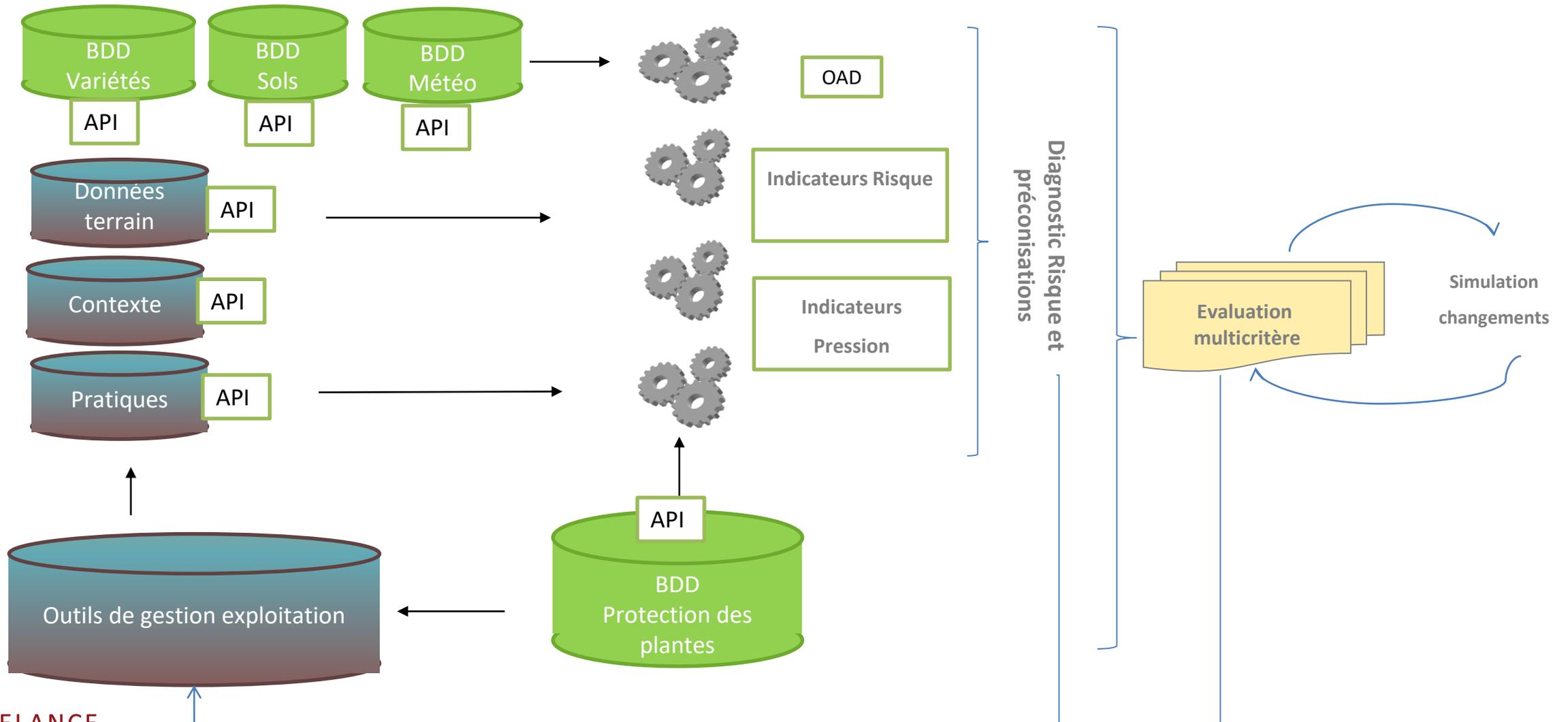
Phytagrodata, API-ACTA

Produits phytosanitaires Produits commerciaux Substance active

API proposant l'accès à la base "Produits phytosanitaires"

Producteur ACTA
Licence Privé

Cas d'usage : Mesurer la pression, le risque et proposer aux agriculteurs une gamme de solutions



Retours sur le projet

- Une sensibilisation de l'ensemble des partenaires à la gestion et au partage des données et services
- Une plateforme pleinement fonctionnelle et opérationnelle
- Contribution à la structuration de l'écosystème numérique agricole

- Inertie / résistance de la part de certains acteurs lorsque cela touche aux systèmes d'informations ou procédures existantes
- Une fonction de calcul mutualisée qui n'a pas pu être développée dans le cadre du projet

Perspectives du projet

10 février 2016 :
Conférence de
lancement du
prototype



8 novembre 2016 :
Lancement de la SAS
API-AGRO



Novembre 2017 :
Levée de fonds et
intégration des
acteurs privés dans la
SAS



Avril 2019 :
Lancement de la version 2 de la
plateforme et des offres
commerciales

ETATS DES UTILISATEURS

~ 460 comptes créés

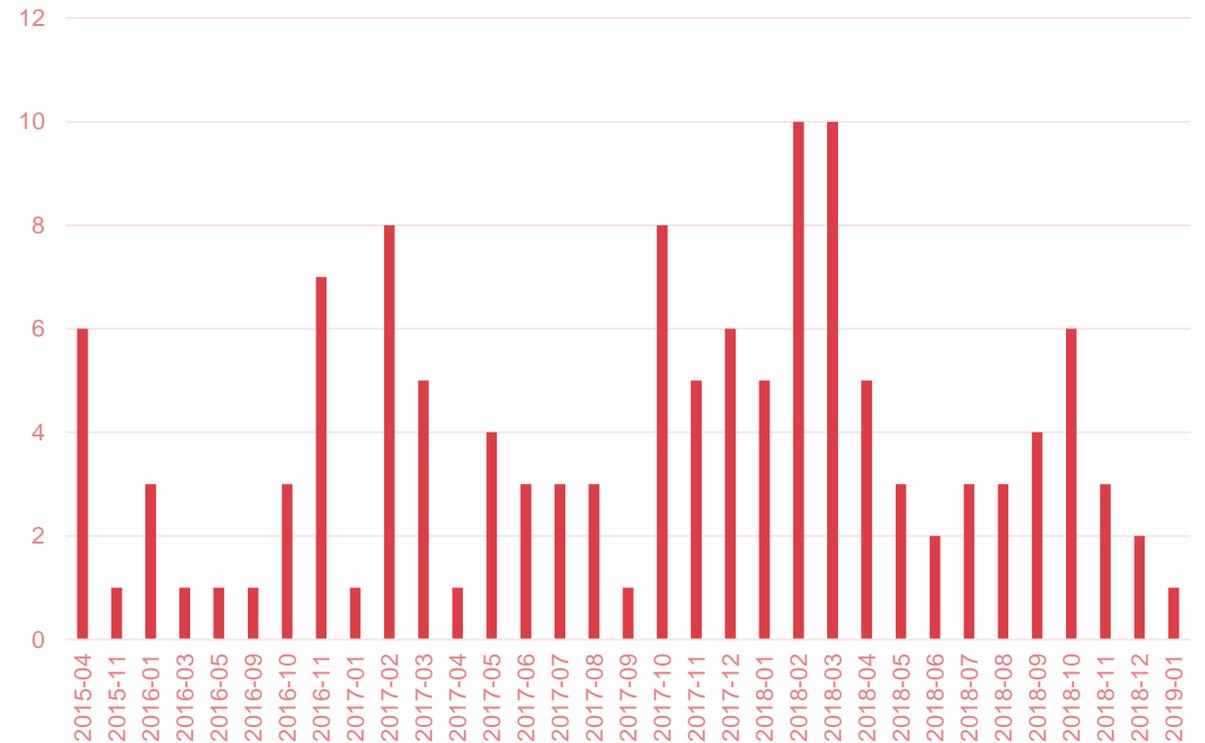
- 35% connectés sur les 6 derniers mois
- 60% connectés depuis moins d'un an

190 organismes représentés

- Une grande majorité d'entreprises
- Une dizaine d'université
- Des comptes « personnels »

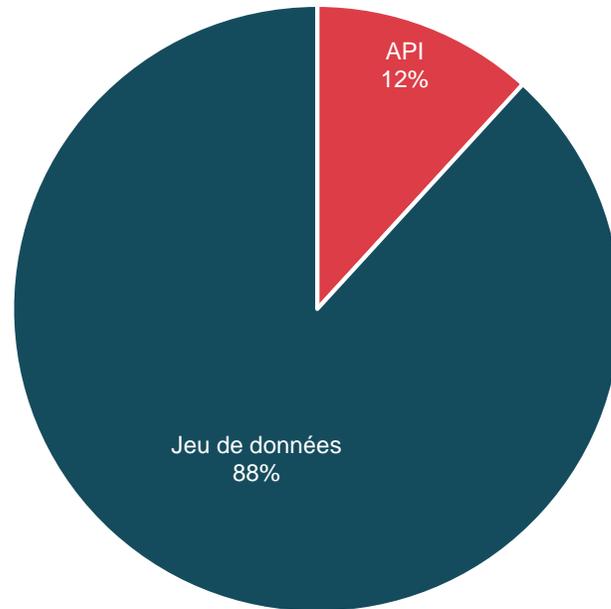
Pour rappel, l'inscription n'est pas obligatoire et n'est pas le reflet du nombre total d'utilisateurs de la plateforme

Nombre de comptes utilisateurs créés par mois



ETATS DES RESSOURCES DISPONIBLES

188 ressources mises à disposition
à travers la plateforme API-AGRO



Une cinquantaine de sources de données :

- Instituts Techniques Agricoles (12) ;
- Organismes publics et assimilés (12) ;
- Organismes privés (8)
- Projets collectifs non labélisés (8) ;
- Réseaux Mixtes Technologiques (4) ;
- Groupement d'Intérêt Scientifique (3) ;
- Réseau Chambres d'Agriculture (3);

A bientôt sur API-AGRO !

<https://www.api-agro.fr>

