



Indicateur de Qualité des Sols Wallons (IQSW)  
**Et si on prenait en compte les multiples  
fonctions des sols et leur état de santé  
dans les politiques wallonnes ?**

Créons ensemble un outil pour objectiver les services que les sols nous rendent !

Yannick Agnan (**UCLouvain**) – Brieuc Hardy (**CRA-W**) – Louis Vandebroek (**ARIES**)

Clélia Van de Castele (**ARIES**) – Arnaud Delfairière (**ARIES**)

Frédérique Hupin (journaliste scientifique)

Christophe Rousseau (**CRIE Villers-la-Ville**)

# Une équipe pluridisciplinaire au service des sols

Réalisation

Consultation

## Appui scientifique

Charles Bielders    Quentin Ponette    Séverine Delstanche  
Mathieu Javaux    Hugues Titeux

 UCLouvain



## Communication

**Frédérique Hupin**

Journaliste et Ir. agronome

## Conception

**Yannick Agnan**

 UCLouvain

**Louis Vandebroek**



**Brieuc Hardy**



## Coordination

**Bruno Huyghebaert**



## Sensibilisation

**Christophe Rousseau**



Jérôme Capart  
Camille Rasse



## Outil informatique

**Damien Maillard**



## Cartographie

**Caroline Chartin**



## Guides EIE

**François Halbardier**



# Un outil décliné en deux volets

## Acteurs « sol » wallons

Tous les acteurs publics ou privés qui exploitent, utilisent, protègent, restaurent (voire créent) les sols



## IQSW-pro



- Pour tout type d'usage de sol
- Selon les services écosystémiques visés



Orienter l'affectation du sol en phase avec son état de qualité actuel

Améliorer le volet « sols » des EIE

Lutte contre la dégradation des sols et aide à la restauration des sols dégradés



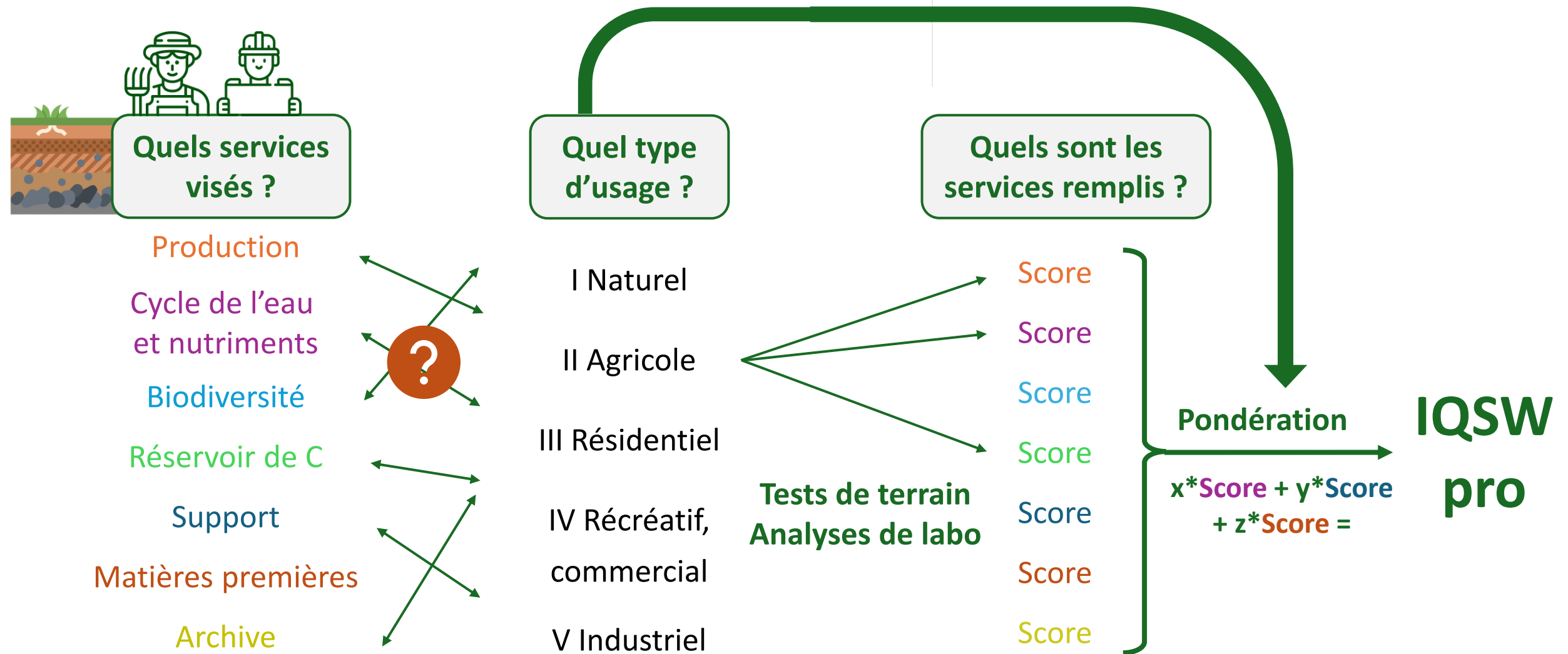
## IQSW-citoyen

Tests simples pour rendre accessible au particulier le diagnostic de son sol



Sensibilisation du grand public à l'importance des sols

# Comment l'IQSW-pro va-t-il fonctionner ?



# Délimitation fine de la notion d'usage et des services

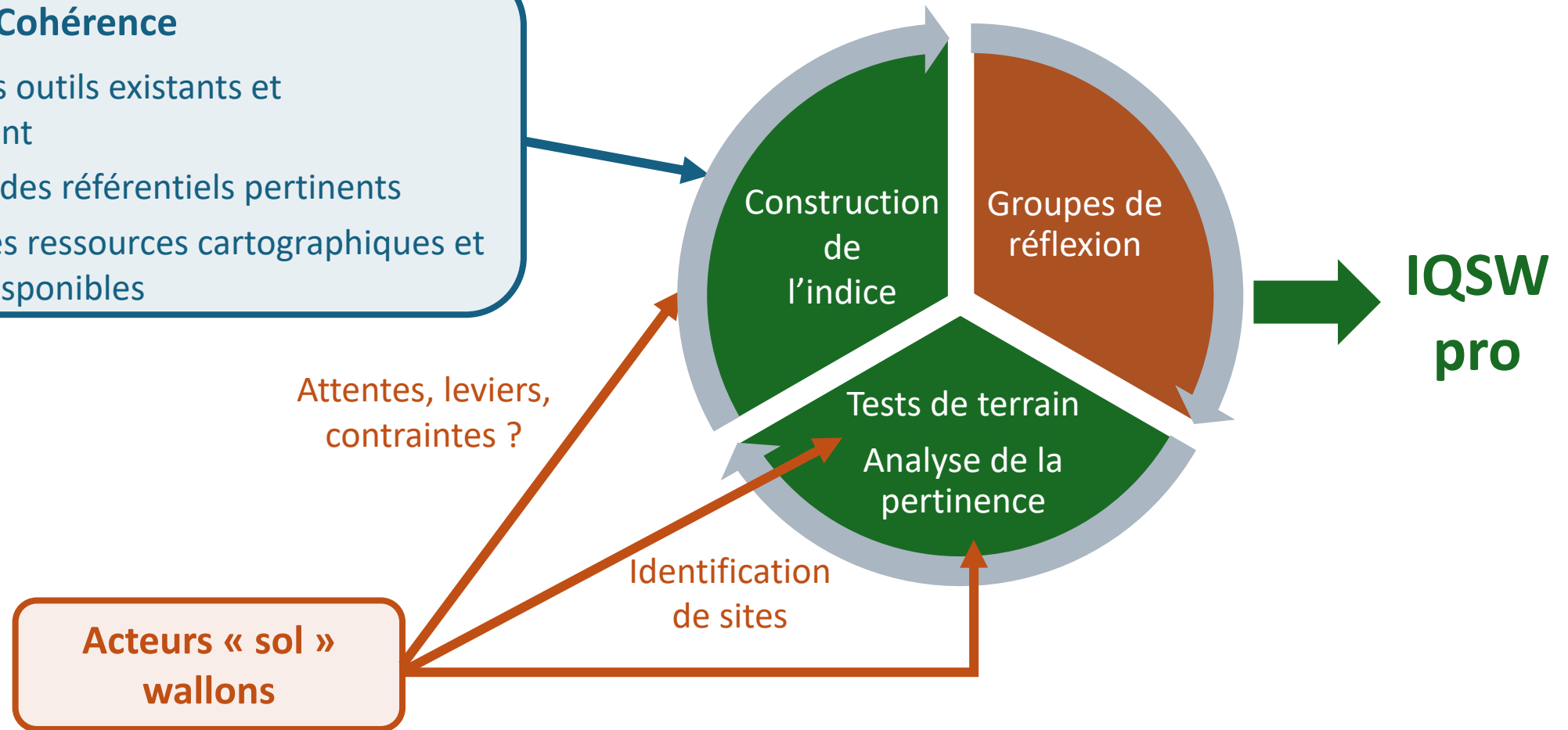
Type d'usage		I Naturel			II Agricole			III Résidentiel			IV Récréatif, commercial			V Industriel			
Usage de droit / usage de fait		Zone forestière	Zone naturelle	...	Cultures	Sylviculture	...	Zone d'espace vert	Zone d'habitat	...	Zone de loisirs	Zone de parc	...	Bureaux	Industrie	...	
Services écosystémiques	Production	Agricole															
		Sylvicole	?				?										
		...															
	Cycle de l'eau et nutriments	Stockage															
		Purification															
		Infiltration		?									?				
	...																
	Biodiversité																
	Réservoir de carbone		?														
	Support																
Matières premières																	
Archive																	

Acteurs « sol » wallons

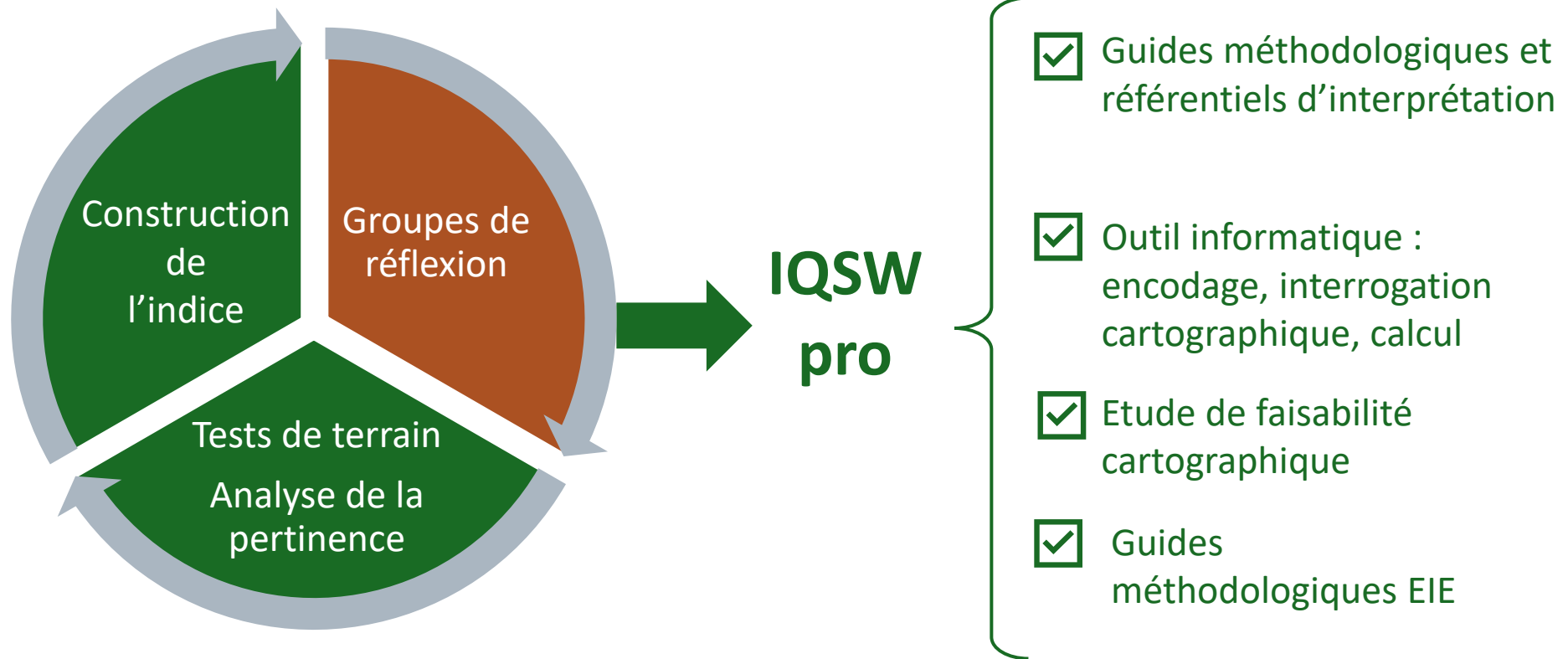
# Co-construction : un outil qui répond aux besoins des acteurs de terrain

## Cohérence

- Inventaire des outils existants et en développement
- Identification des référentiels pertinents
- Intégration des ressources cartographiques et analytiques disponibles



# Co-construction : un outil qui répond aux besoins des acteurs de terrain



Acteurs « sol » wallons

Lancement d'une dynamique d'implication des parties prenantes

Groupes de réflexion

Application

2024

11/04

2025

2026

2027

CONCEPTION

ÉVALUATION – RÉVISION - INTÉGRATION

IMPLÉMENTATION

Définition du périmètre

IQSW-citoyen

IQSW-pro

Outil informatique