

# ETUDE SUR LA GESTION QUANTITATIVE DES RESSOURCES EN EAU DU BASSIN SARTHE AMONT ET ÉLABORATION DE PROGRAMMES D' ACTIONS DANS LE CADRE DE LA RÉVISION DU SAGE

Outil dynamique d'appui à la définition de la  
gestion structurelle et conjoncturelle  
*COTECH - Présentation de l'outil*



A Saint-Léonard des Bois et en visioconférence

14/11/2023



# Ordre du jour

---

- 1. Éléments de contexte**
- 2. Objectifs et périmètre de l'outil dynamique**
- 3. Présentation de l'outil dynamique**
- 4. Discussion**



# 1.

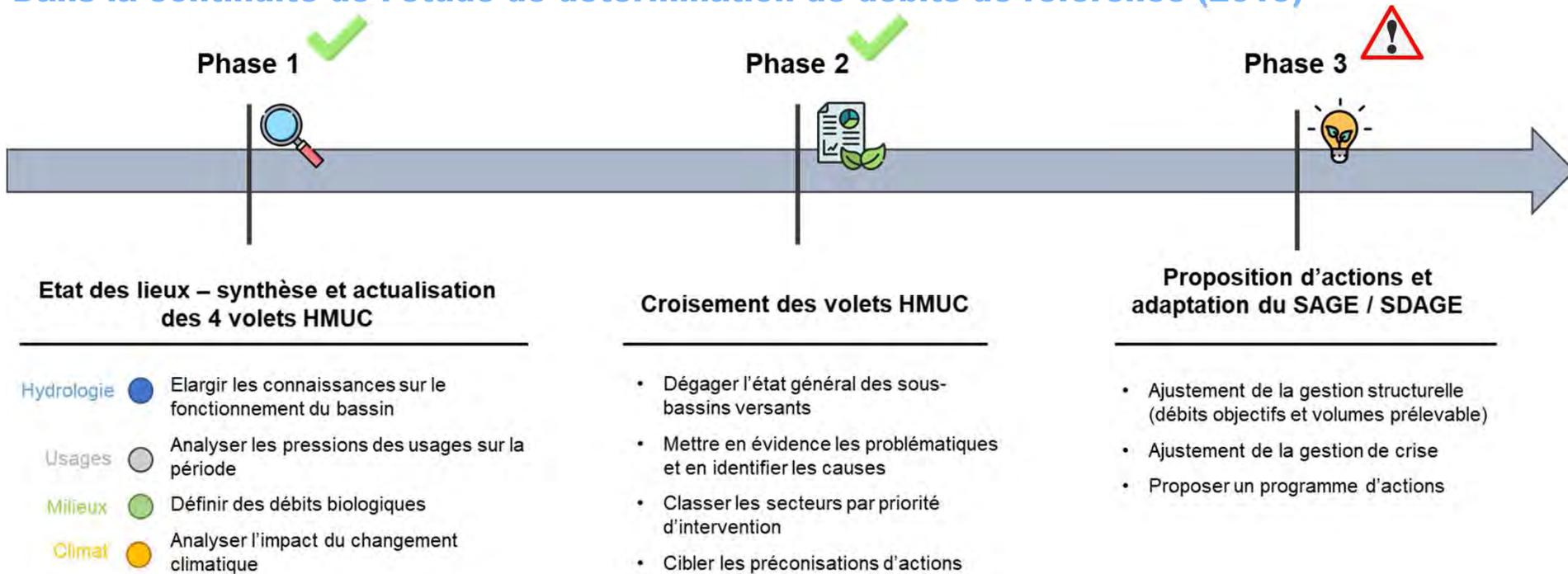
## Éléments de contexte



# Eléments de contexte

⇒ Etude « Hydrologie, milieux, usages, climat » en application du SDAGE 2022-2027

⇒ Dans la continuité de l'étude de détermination de débits de référence (2015)



⇒ **COTECH du 14 avril 2023 avait pour objectif de fixer les premières étapes de phase 3, avec DOE et VP par UG, mais le cadrage de la démarche ne donnait pas la flexibilité et la perspective pour pouvoir prendre collectivement des décisions éclairées → blocage.**

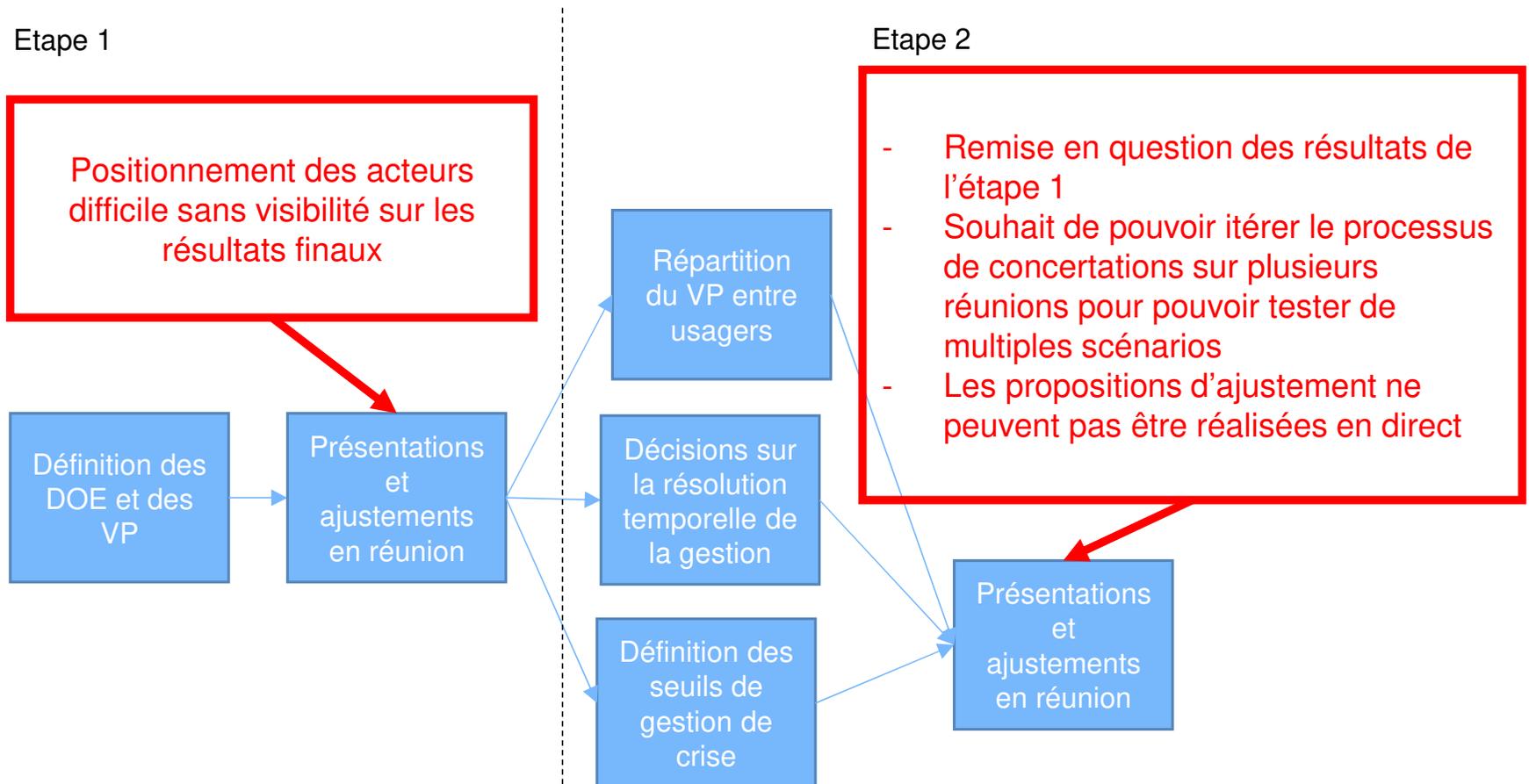
# 2.

## Objectifs et périmètre de l'outil dynamique



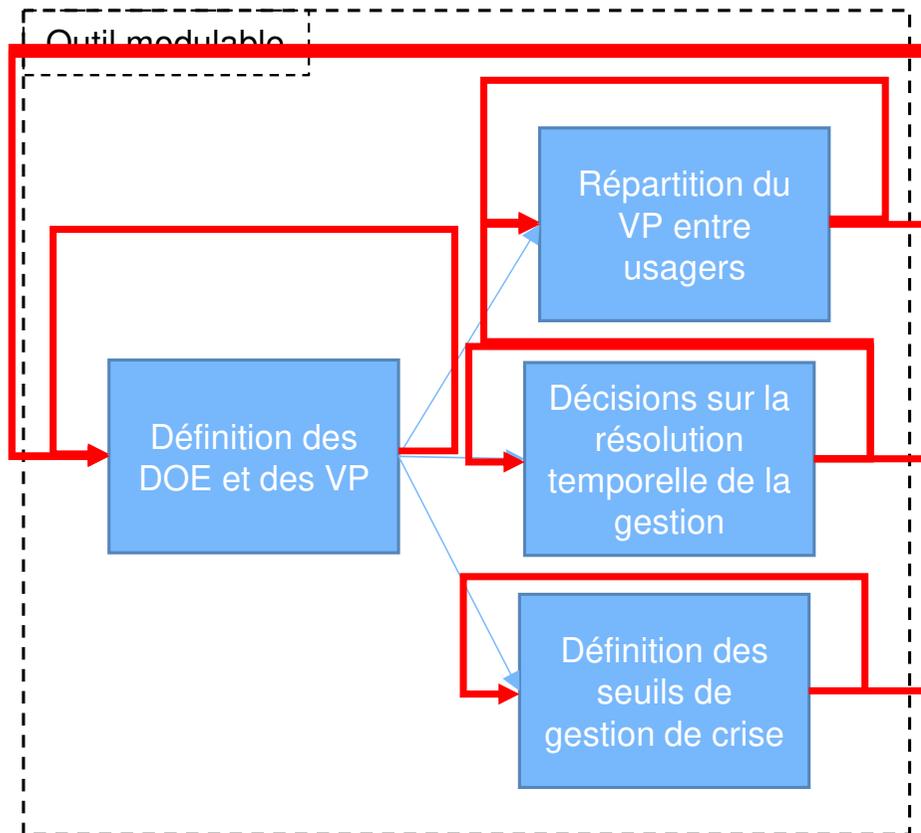
# Objectifs de l'outil dynamique

## ➤ Situation actuelle du déroulement d'une étude HMUC et limites associées



# Objectifs de l'outil dynamique

## ➤ Situation envisagée et avantages associés



Possibilité d'itérer de manière très réactive (voire même en direct, en réunion) pour tester différentes configurations.

Ainsi, possibilité d'entamer un véritable débat avec les acteurs techniques, tester différentes hypothèses, et tenir compte efficacement des apports de chacun.

# Périmètre de l'outil dynamique

---

## ➤ **Ce que l'outil est et permet :**

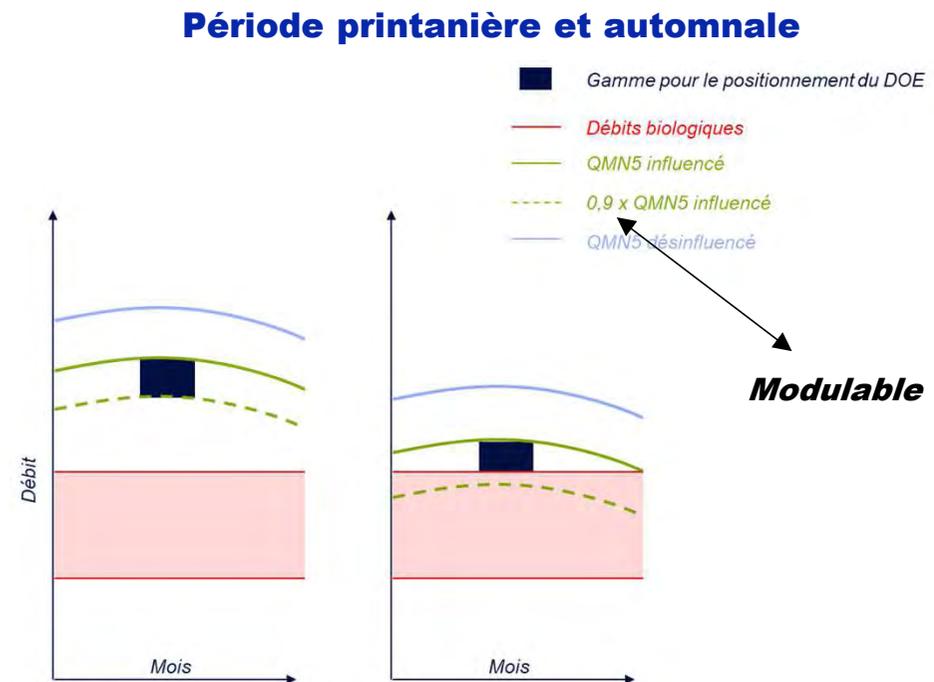
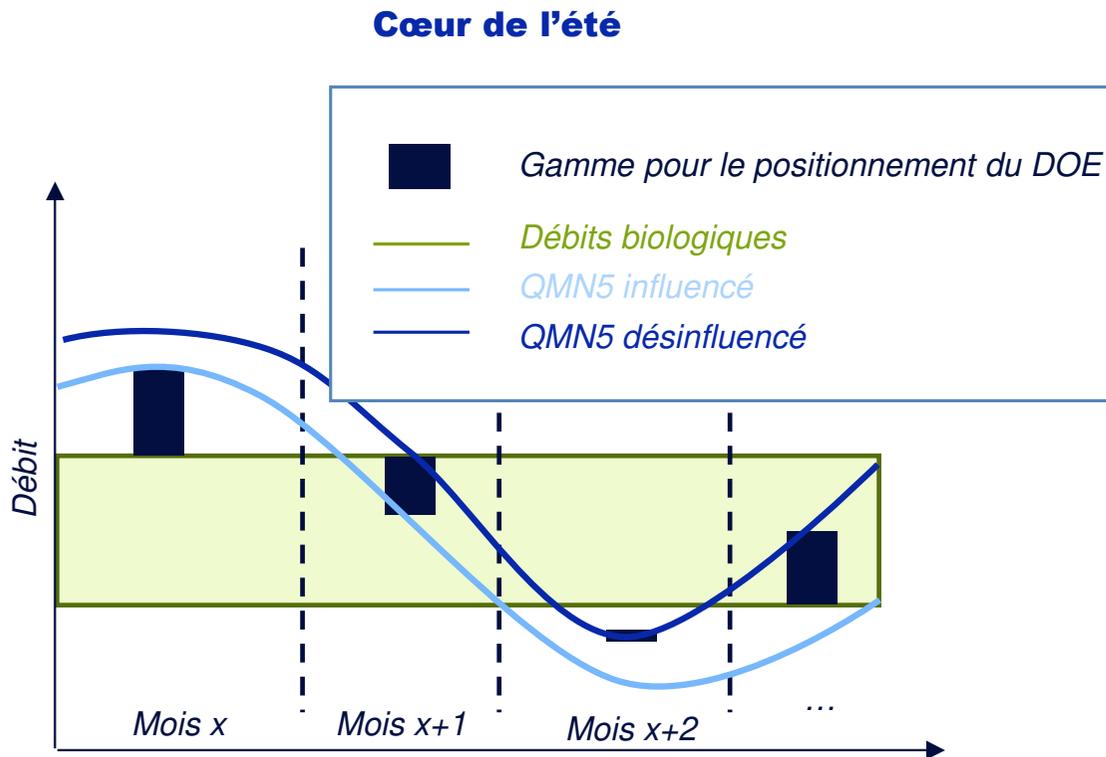
- **Un élément facilitateur dans le cadre de l'établissement des seuils de gestion structurelle (débits objectifs et volumes prélevables), la répartition des volumes prélevables entre usages réglementés, leur résolution temporelle, ainsi que les seuils de gestion de crise.**

## ➤ **Ce que l'outil n'est et ne permet pas :**

- **L'exploration spontanée de l'infinité des champs des possibles apparents, sans que les propositions testées ne passent pas une étape de réflexion pour pouvoir être jugées pertinentes**
- **Remise en question et modification de certains éléments de phase 3, dont l'établissement est réalisé en amont, conformément aux principes de la démarche HMUC:**
  - Gammes de débits objectifs d'étiage
  - Règles de définition des Gammes de volumes prélevables hivernaux

# Périmètre de l'outil dynamique

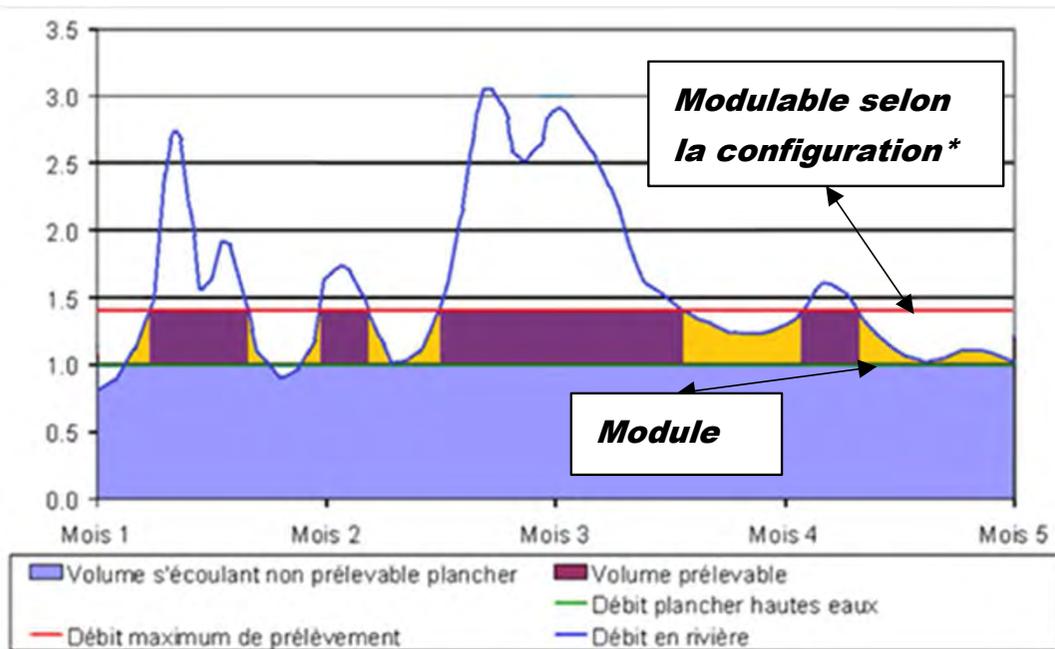
## ➤ Rappel sur la définition des gammes de débits objectifs d'étiage (réalisées en amont de l'outil)



+ critère des débits de connexion de berges et de continuité

# Périmètre de l'outil dynamique

- **Rappel sur les règles de définition des VP hivernaux (réalisé en amont de l'outil)**



- **Démarche basée sur la disposition 7D-4 du SDAGE (obligatoire pour les retenues hors substitution en ZRE, recommandé pour les autres types de prélèvement)**
- **\* les modulations sont conditionnées par la typologie du régime hydrologique (fortement ou faiblement contrasté) et les éléments issus d'analyses complémentaires.**

# 3.

## Présentation de l'outil dynamique



# Architecture globale de l'outil

---

- **Support et structuration de l'outil:**

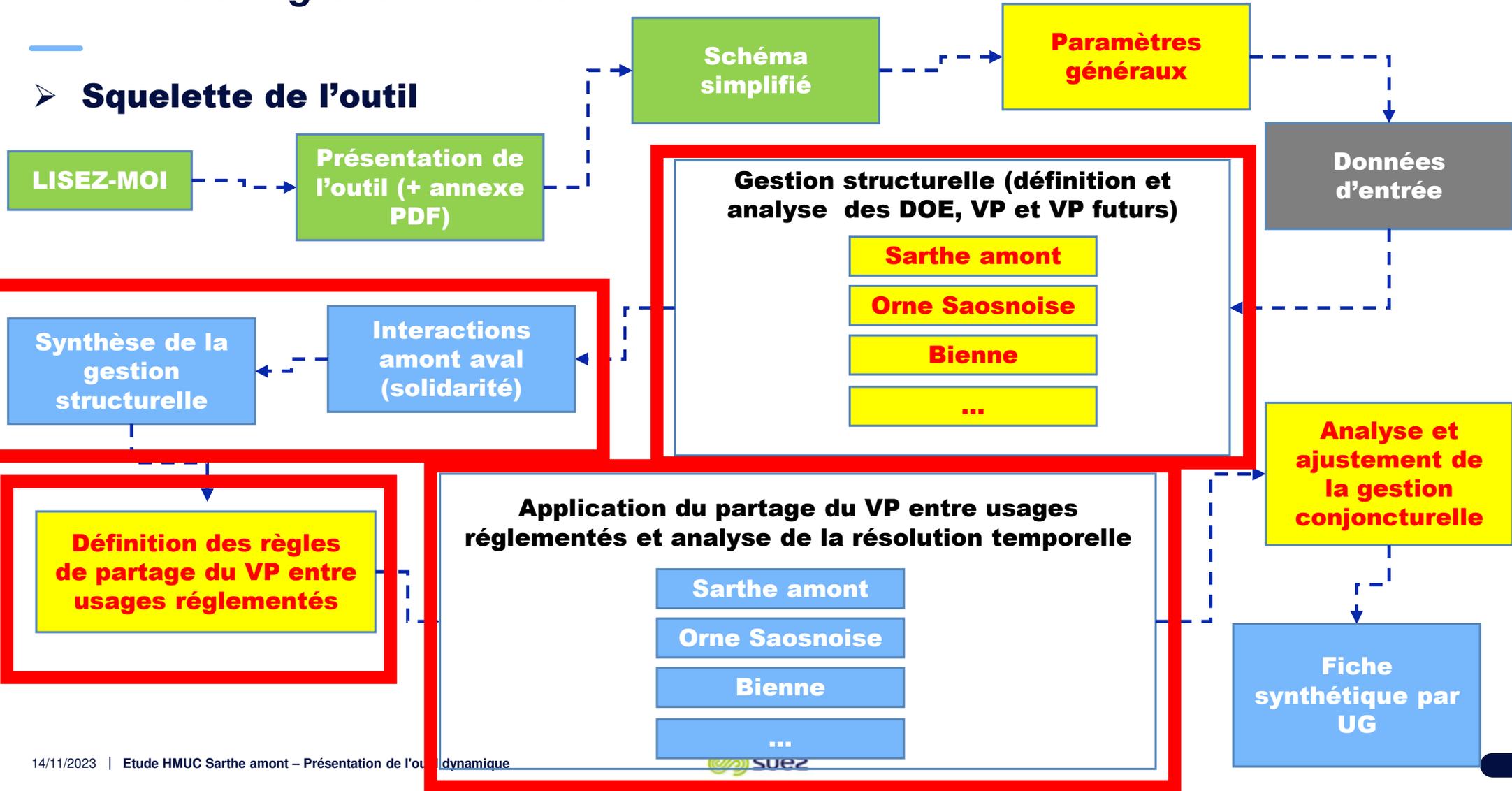
- **Réalisé sous Excel car:**

- Permet l'affichage organisé de tableaux et de graphiques pour une lisibilité optimale des résultats
    - Présente toutes les fonctionnalités requises pour mettre en œuvre les processus d'analyse impliqués
    - Agilité accrue en cas de nécessité d'ajustements



# Architecture globale de l'outil

## ➤ Squelette de l'outil



# Présentation de l'outil

---

➤ **Directement sur Excel**

# Modifications depuis la présentation de l'architecture de l'outil

---

- **Partie gestion de crise pas encore implémentée – à venir**
- **Annexe en cours de rédaction**
- **Fiche de synthèse: Maquette à présenter et discuter aujourd'hui**

# 4.

## Discussion

