

Prise en compte de la méthode du Réseau d'Evaluation des Habitats pour l'évaluation de l'état physique des cours d'eau en complément des méthodes développées par Cereg

Marie BIRAULT

Tutrice professionnelle : Maëlle RENOULLIN
Tuteur académique : Stéphane RODRIGUES

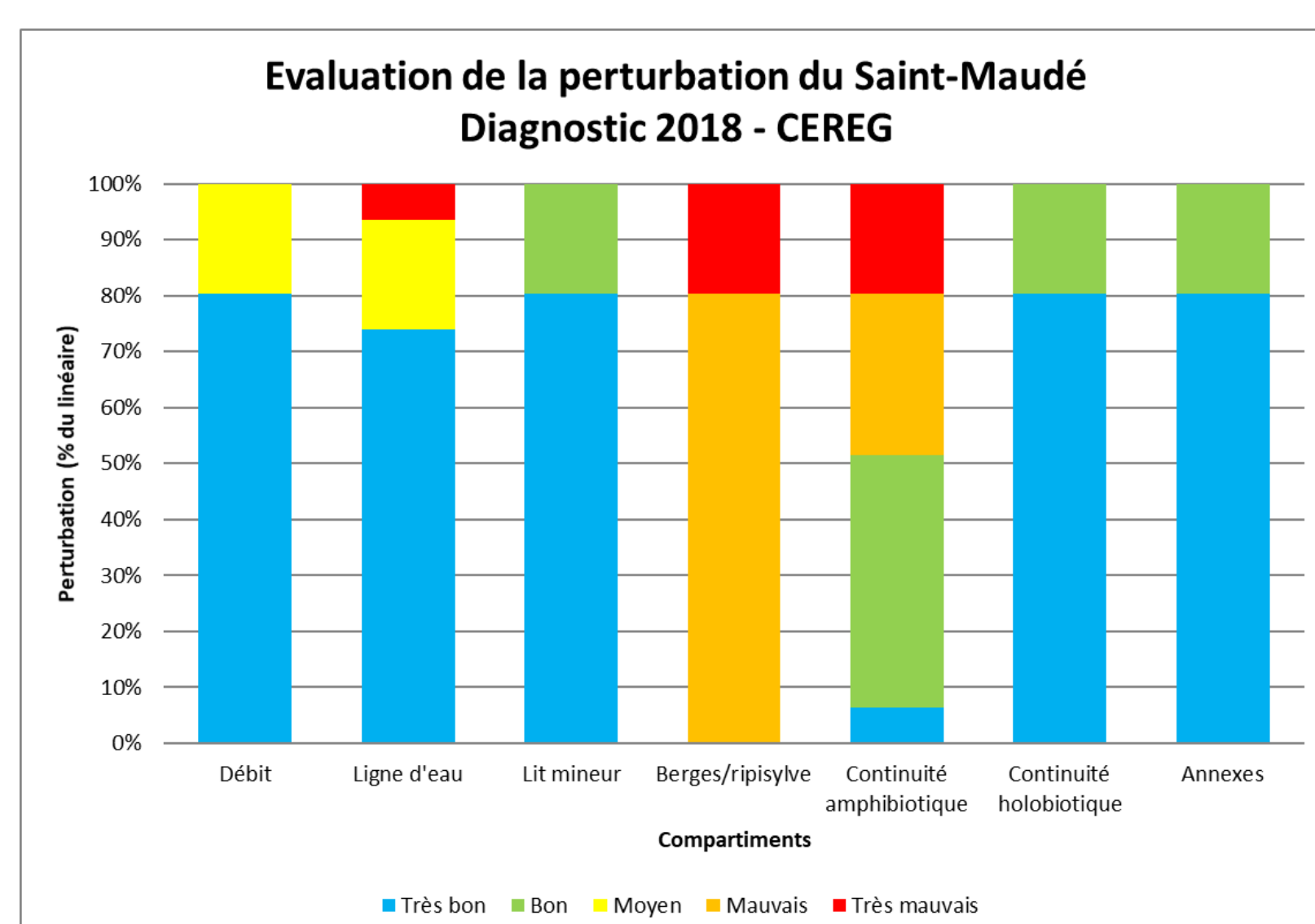
OBJECTIFS

- Développer des outils et des méthodes pour intégrer la **méthode du Réseau d'Evaluation des Habitats (REH)** lors des étapes d'état des lieux et de diagnostic d'un **Contrat Territorial volet Milieux Aquatiques (CTMA)**
- Tester et mettre en œuvre les outils et méthodes créés sur plusieurs cours d'eau à l'étude dans le cabinet Cereg

CONTEXTE

Le Réseau d'Evaluation des Habitats

- Largement utilisé sur le bassin Loire-Bretagne pour la réalisation du **diagnostic préalable** à la mise en œuvre d'un programme d'actions sur les milieux aquatiques dans le cadre d'un **Contrat Territorial volet Milieux Aquatiques (CTMA)**
- Un **outil de description et d'évaluation de l'altération morphologique des écosystèmes aquatiques**.
- S'appuie sur l'analyse de l'altération des 6 compartiments suivants:



Compartiments dynamiques

- Débit
- Ligne d'eau
- Continuité

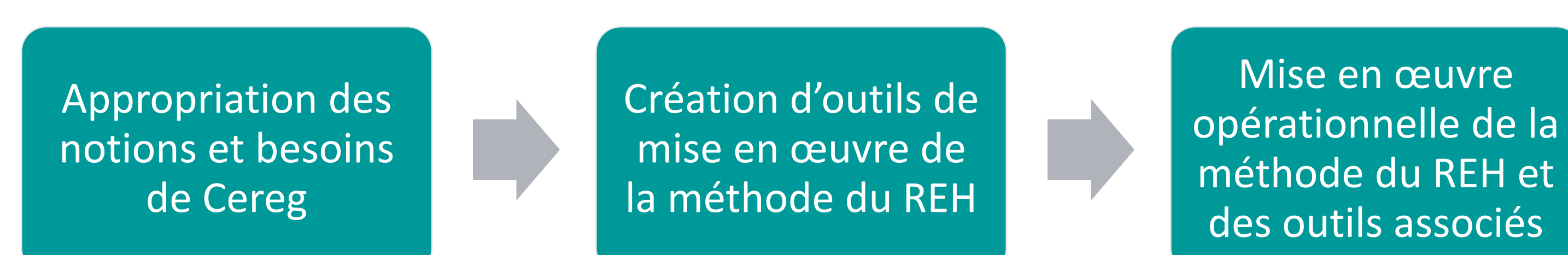
Compartiments physiques

- Annexes
- Lit mineur
- Berges/Ripisylve

Le Contrat Territorial volet Milieux Aquatiques

- Un **outil clé de la démarche territoriale** de l'agence de l'Eau Loire-Bretagne
- Concilie la mobilisation des acteurs locaux et l'atteinte des **objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE)**
- Permet de **financer** la mise en œuvre d'**actions intégrées de restauration et d'entretien**

MÉTHODOLOGIE



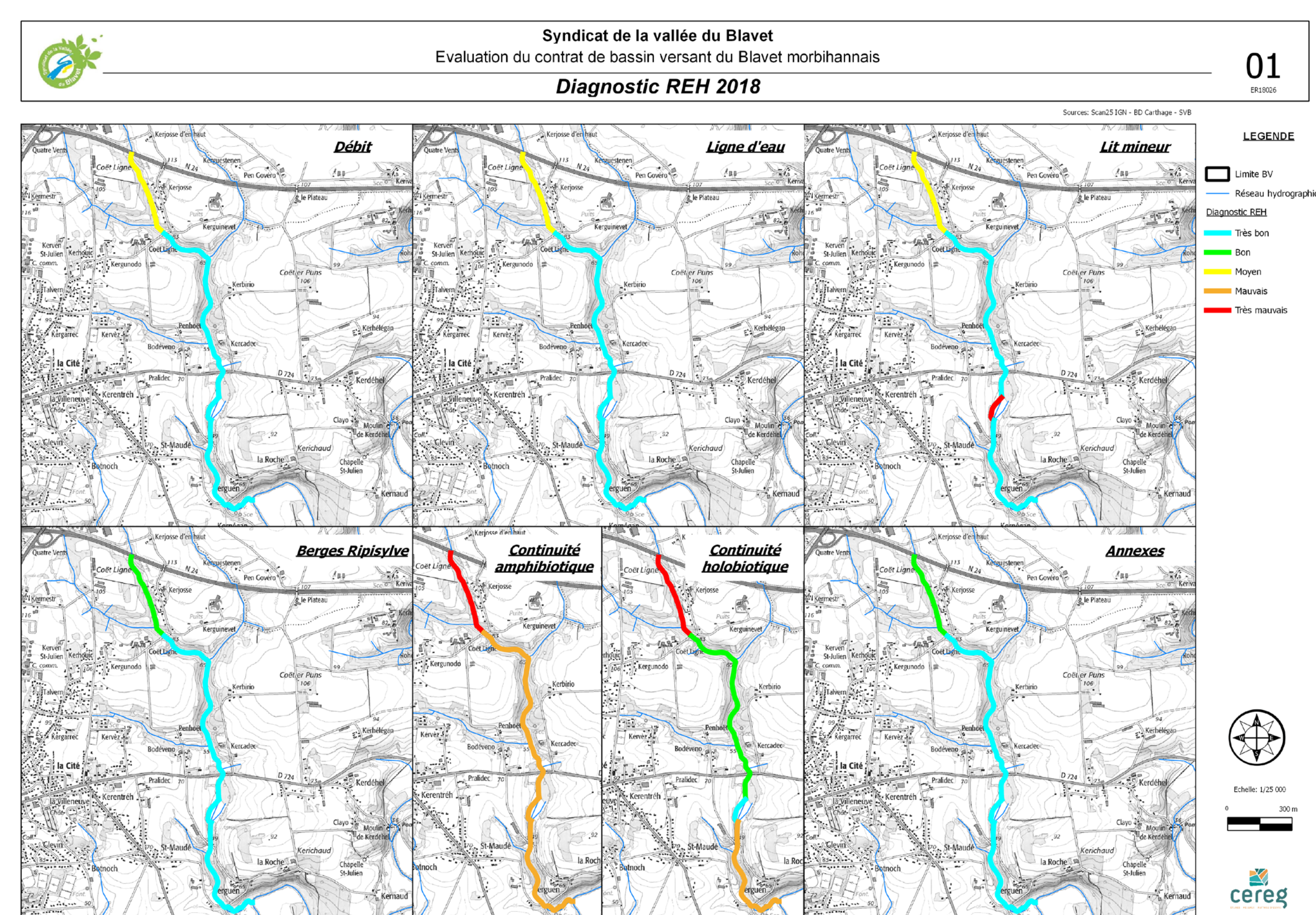
Polytech Tours
35 allée Ferdinand Lesseps 37200 Tours
www.polytech.univ-tours.fr

RESULTATS

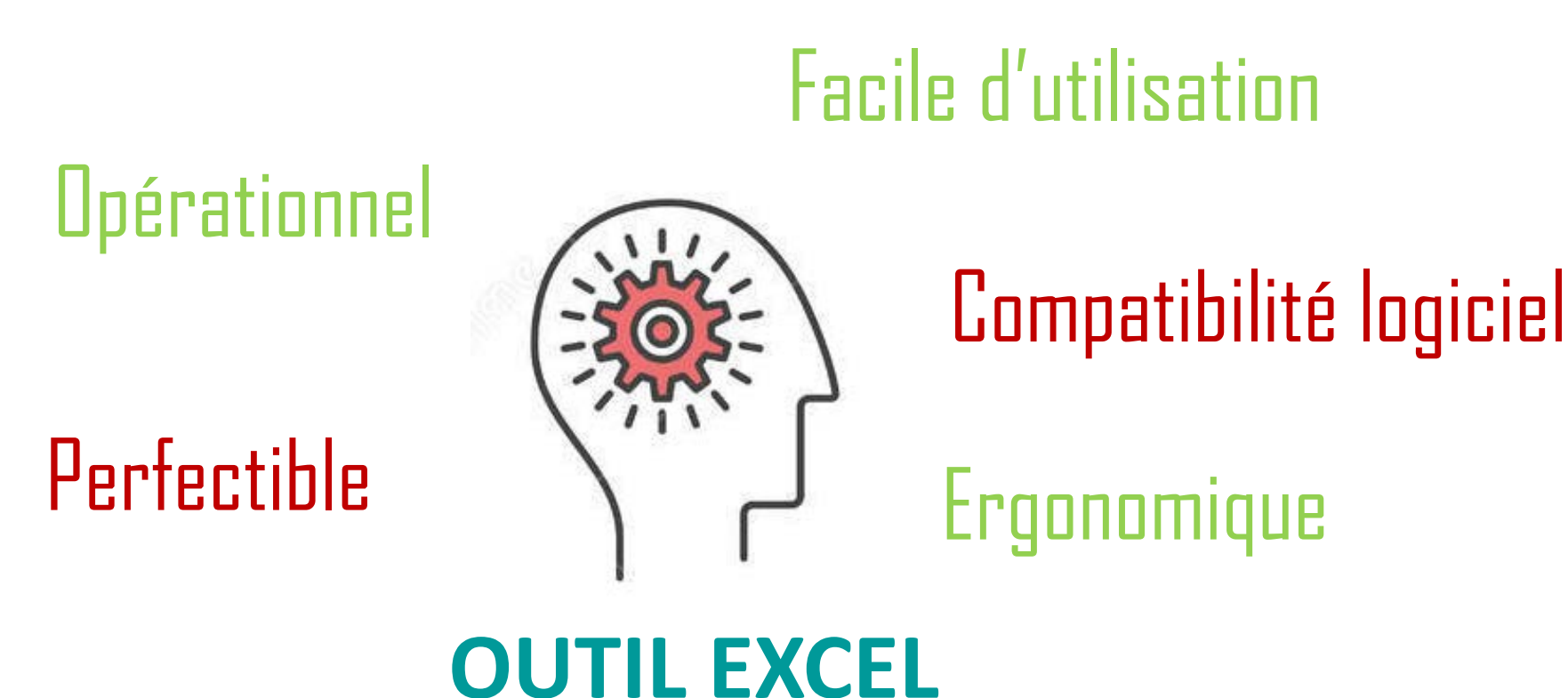
- Création d'un outil Excel permettant :
 - d'automatiser la réalisation du diagnostic REH;
 - la réalisation de synthèses chiffrées et graphiques par segment, tronçon, ou masse d'eau de façon automatique.

Paramètres d'altération	Linéaire affecté (%)			Note par paramètre	Note REH par compartiment	Commentaires
	Altération faible	Altération moyenne	Altération forte			
DEBIT						
Accentuation de la violence des crues				Très bon	Moyen	Présence d'un plan d'eau sur lit mineur
Diminution des débordements				Très bon		
Accentuation des étiages			50	Moyen		
Variations brusques du débit (éclueses)				Très bon		

- Mise en œuvre de l'outil sur le Saint-Maudé (56)



DISCUSSION



LE RESEAU D'EVALUATION DES HABITATS

- Diagnostic rapide
- Vision synthétique des principaux compartiments altérés
- Répétable et reproductible
- Prise en main facile
- Résultats visuels
- Très théorique, pas toujours adapté à la réalité terrain
- Méthode trop englobante (pertes d'informations)
- Biais opérateur non négligeable
- Insuffisant pour la mise en place de mesures de restauration