



SAGE Sioule



ETABLISSEMENT
PUBLIC
LOIRE



agence de l'eau
Loire-Bretagne

Réunion de la CLE du SAGE Sioule



02 février 2020

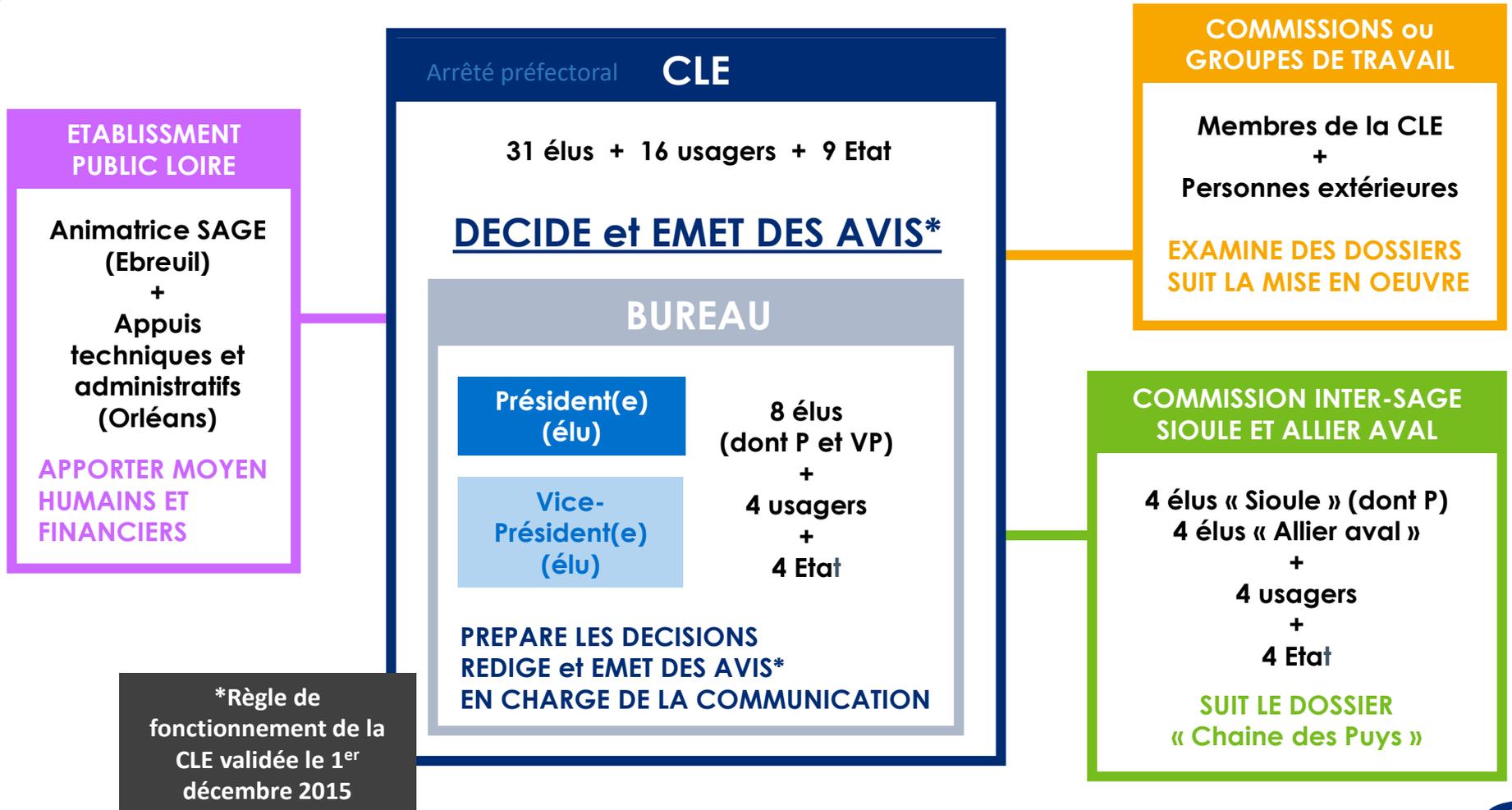
Jenzat

- **Rappel sur le fonctionnement de la CLE**
- **Election du/de la Président(e)**
- **Election du/de la Vice-Président(e)**
- **Composition du Bureau**
- **Composition de la commission Inter SAGE Sioule/Allier aval (chaine des puys)**
- **Adoption du précédent compte-rendu**
- **Bilan 2020**
- **Action 2021**
- **Questions diverses**

- **Rappel sur le fonctionnement de la CLE**
- **Election du/de la Président(e)**
- **Election du/de la Vice-Président(e)**
- **Composition du Bureau**
- **Composition de la commission Inter SAGE Sioule/Allier aval (chaine des puys)**
- **Adoption du précédent compte-rendu**
- **Bilan 2020**
- **Action 2021**
- **Questions diverses**

RÔLE, ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT DE LA CLE

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021



- Rappel sur le fonctionnement de la CLE
- **Election du/de la Président(e)**
- Election du/de la Vice-Président(e)
- Composition du Bureau
- Composition de la commission Inter SAGE Sioule/Allier aval (chaîne des puys)
- Adoption du précédent compte-rendu
- Bilan 2020
- Action 2021
- Questions diverses

ELECTION DU/DE LA PRESIDENT(E)

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

Mode de scrutin

- Elu(e) par le collège des élus dont il/elle appartient
- Majorité absolue des suffrages exprimés au 1^{er} et 2^{ème} tour / majorité relative au 3^{ème} tour

Missions du/de la Président(e)

- Conduire la mise en œuvre du SAGE
- Présider les réunions de la CLE
- Représenter la CLE à l'extérieur
- Signer les documents officiels, ...

➤ **DELIBERATION N°2021-01 : Election du/de la Président(e)**

- Rappel sur le fonctionnement de la CLE
- Election du/de la Président(e)
- Election du/de la Vice-Président(e)
- Composition du Bureau
- Composition de la commission Inter SAGE Sioule/Allier aval (chaîne des puys)
- Adoption du précédent compte-rendu
- Bilan 2020
- Action 2021
- Questions diverses

ELECTION DU/DE LA VICE-PRESIDENT(E)

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

Mode de scrutin

- Elu(e) par le collège des élus dont il/elle appartient
- Majorité absolue des suffrages exprimés au 1^{er} et 2^{ème} tour / majorité relative au 3^{ème} tour

Missions du/de la Vice-Président(e)

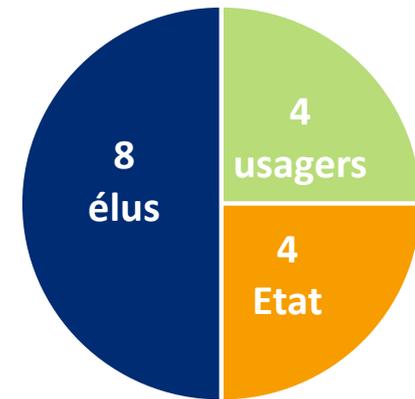
- Remplacer le/la Président(e) en cas d'empêchement

➤ **DELIBERATION N°2021-02 : Election du/de la Vice- Président(e)**

- Rappel sur le fonctionnement de la CLE
- Election du/de la Président(e)
- Election du/de la Vice-Président(e)
- **Composition du Bureau**
- Composition de la commission Inter SAGE Sioule/Allier aval (chaîne des puys)
- Adoption du précédent compte-rendu
- Bilan 2020
- Action 2021
- Questions diverses

Missions

- Préparation des réunions plénières de la CLE
- Rédaction des avis sur les dossiers pour lesquels la CLE est consultée
- Suivi du tableau de bord du SAGE
- Suivi des études menées pour le compte de la CLE
- Communication



➤ Conserver une bonne représentativité de la CLE

Ancienne composition (2018)

ELUS

Pascal ESTIER, Président de la CLE, Conseiller des Ancizes-Comps (63)

Pierre A. TERITHEAU, Vice-Président, Maire d'Ebreuil (03)

Emmanuel FERRAND, Conseiller Régional d'Auvergne-Rhône-Alpes (03)

Clémentine RAINEAU, Conseillère Départementale du Puy-de-Dôme (63)

Gilles JOURNET, Conseiller CC St-Pourçain Sioule Limagne (03)

Daniel SAUVESTRE, Maire de Châteauneuf-les-Bains (63)

Jean MICHEL, Président du SMAD des Combrailles (63)

Gérard LAPLANCHE, Président du SIVOM Sioule et Bouble (03)

USAGERS

Chambre d'Agriculture de l'Allier

Fédération de Pêche du Puy-de-Dôme

EDF

FRANE - CEN Allier

ETAT

MISEN 63

MISEN 03

DREAL

Agence de l'eau

» DELIBERATION n°2021-03 : Composition du bureau de la CLE

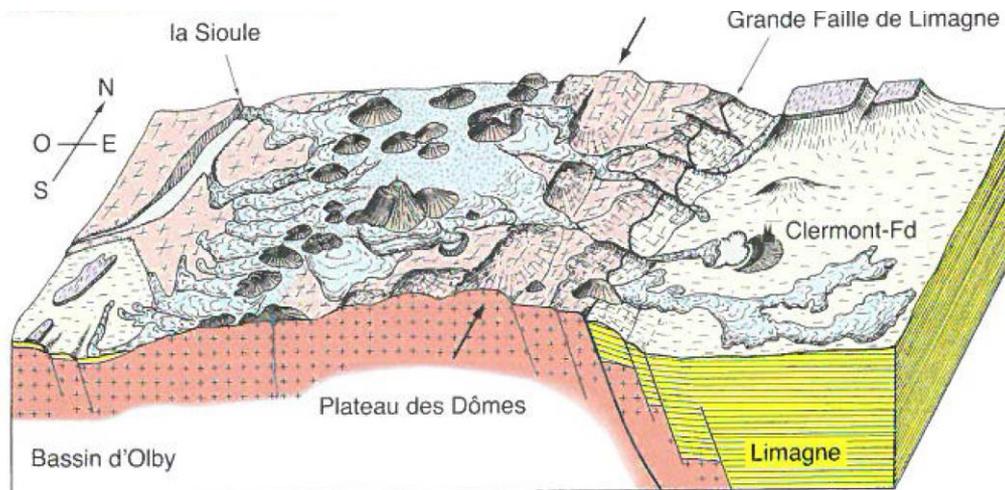
- Rappel sur le fonctionnement de la CLE
- Election du/de la Président(e)
- Election du/de la Vice-Président(e)
- Composition du Bureau
- **Composition de la commission Inter SAGE Sioule/Allier aval (chaine des puys)**
- Adoption du précédent compte-rendu
- Bilan 2020
- Action 2021
- Questions diverses

COMPOSITION DE LA COMMISSION INTERSAGE SIOULE ET ALLIER AVAL

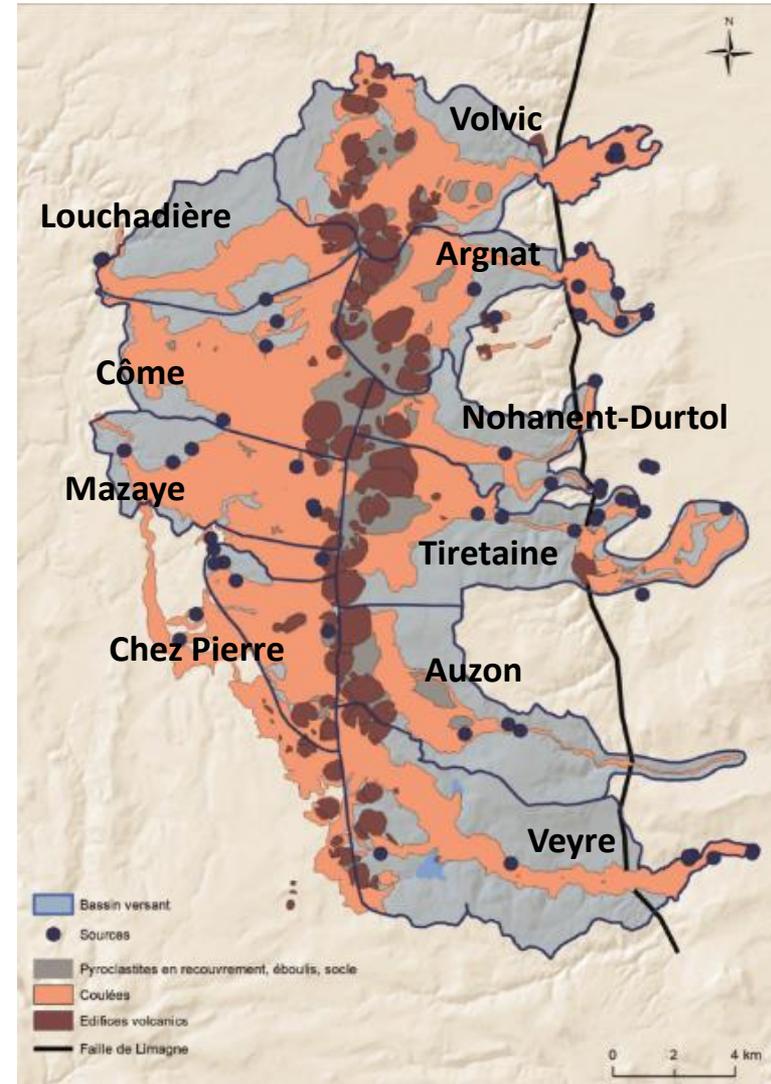
Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

Les nappes de la chaîne des puys

- Formation de la Chaîne des Puys: -100 000 à -10 000 ans
- Bassin de la Chaîne des Puys: env. 300 km²
- 10 sous-bassins (4 « Sioule », 6 « Allier aval »)
- Utilisation principale de la ressource pour l'AEP



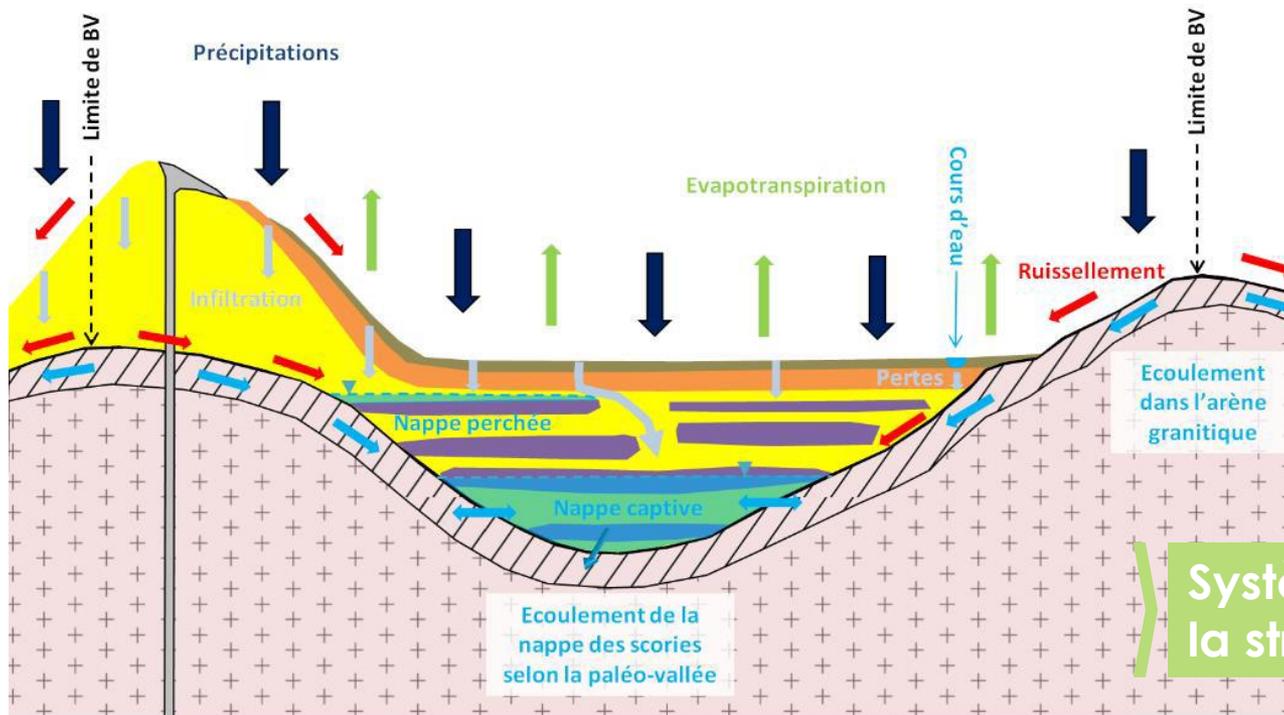
Boivin et. al 2017



COMPOSITION DE LA COMMISSION INTERSAGE SIOULE ET ALLIER AVAL

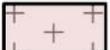
Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

Les nappes de la chaîne des puys



Système complexe lié à la structure géologique

Légende :

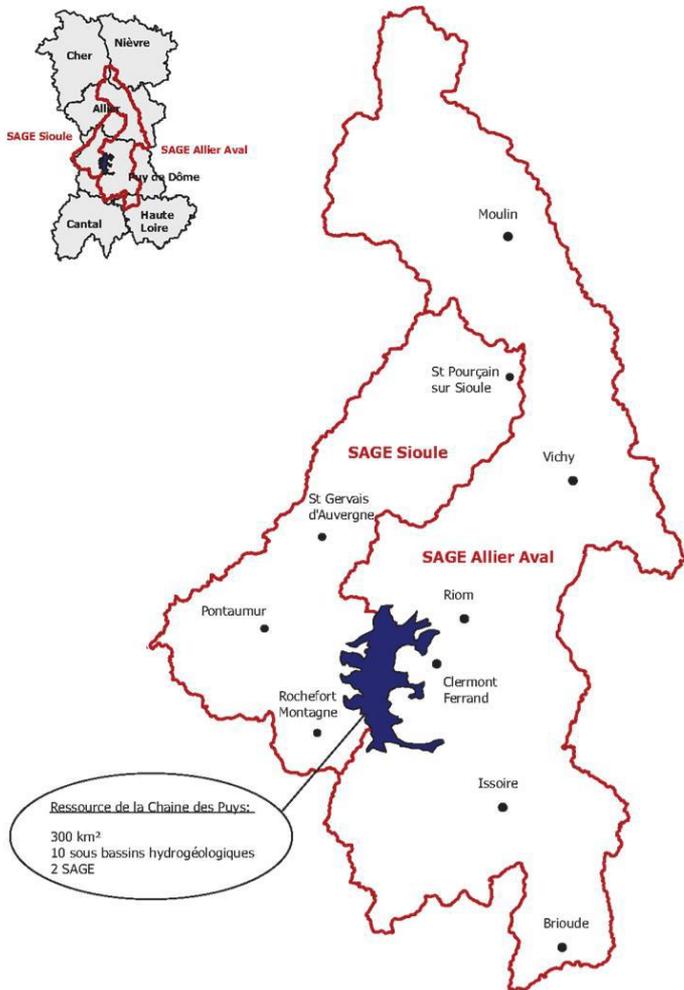
	Sol		Basaltes et trachy-basaltes		Granites altérés et/ou arénisés
	Trachy-andésite		Scories-pouzzolanes		Socle granitique

Galerie de Louchadière – SIVOM Sioule et Bouble

Alimentation en eau d'environ la moitié de la population du bassin de la Sioule

COMPOSITION DE LA COMMISSION INTERSAGE SIOULE ET ALLIER AVAL

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021



➤ SDAGE Loire Bretagne 2010- 2015 / 2016-2021

RESSOURCES SOUTERRAINES DE LA CHAÎNE DES PUYSTRATEGIQUES = NAEP
 (orientation 6E)

➤ SAGE Sioule approuvé en 2014

➤ SAGE Allier aval approuvé en 2015

NECESSITE DE METTRE EN ŒUVRE UN SCHEMA DE GESTION VOLUMETRIQUE
 (D 3.1.1 SAGE Sioule et D 2.1.1 Sage Allier Aval)

COMPOSITION DE LA COMMISSION INTERSAGE SIOULE ET ALLIER AVAL

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

PROBLEMATIQUES

- Ressource en eau relativement **abondante** et de **bonne qualité** MAIS
- Produits volcaniques très perméable
-> **vulnérabilité face aux pollutions**
 - Changement climatique
-> **vulnérabilité au stress hydrique**

ENJEU

- Gestion équilibrée, durable et concertée des ressources (**schéma de gestion**)
- **Partage équitable** des ressources entre les différents usagers
 - **Préserver le renouvellement quantitatif** de l'eau et sa **qualité remarquable**

OBJECTIFS

- **Améliorer les connaissances géologiques** des 10 sous bassin de la CDP
- **Caractériser les masses d'eau souterraines**
- **Identifier les relations entre les ressources en eau souterraines et les milieux aquatiques superficiels**
- **Évaluer l'impact des modifications anthropiques et naturelles du régimes des eaux souterraines sur les milieux aquatiques**

2014 : rapprochement des équipes de chercheurs

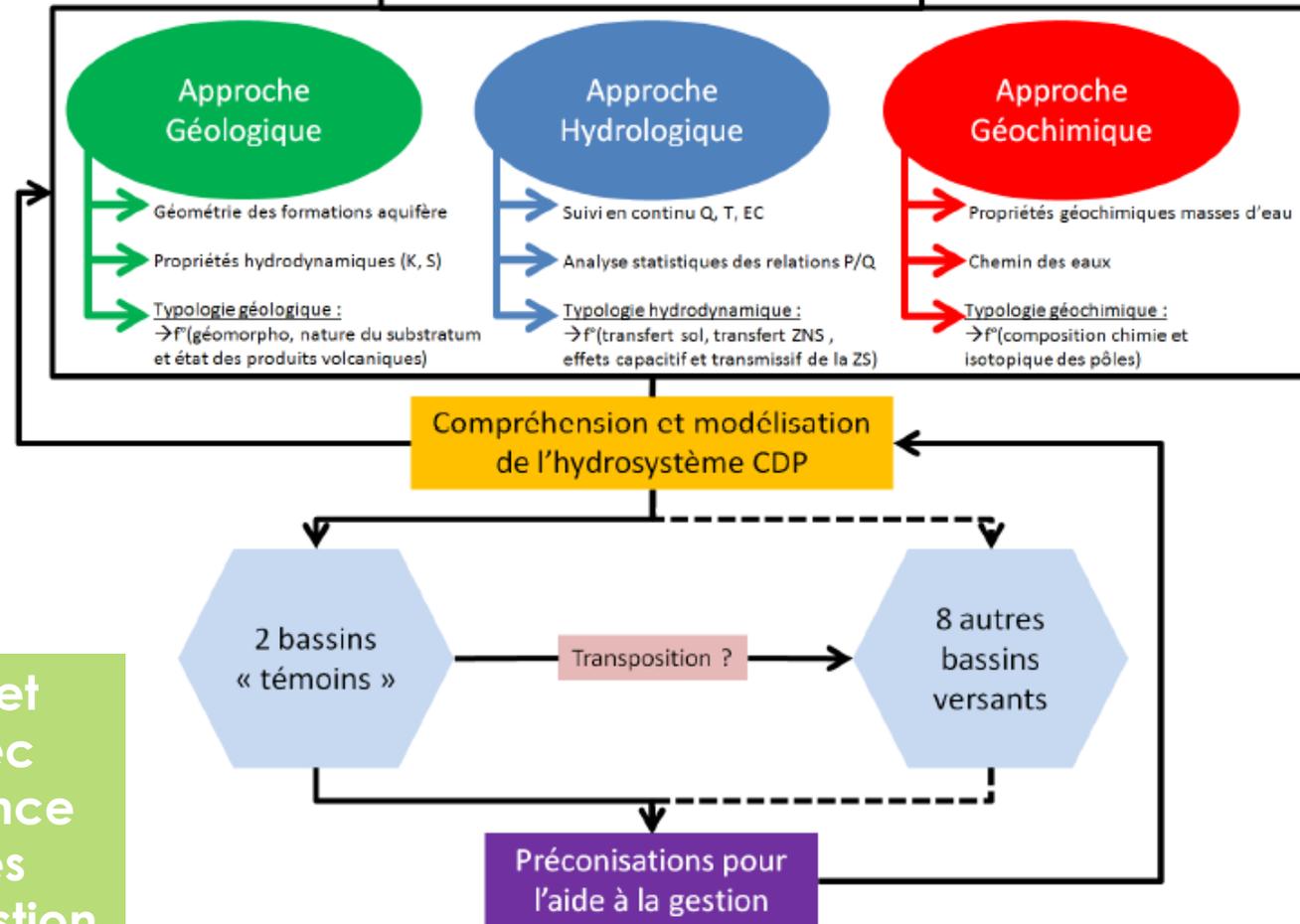
COMPOSITION DE LA COMMISSION INTERSAGE SIOULE ET ALLIER AVAL

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

Le projet CAPRICE

Approche Interdisciplinaire pour la Caractérisation des Ressources en Eau de la Chaîne des Puys – Cas des bassins versants Côme et Veyre

Méthodologie du projet



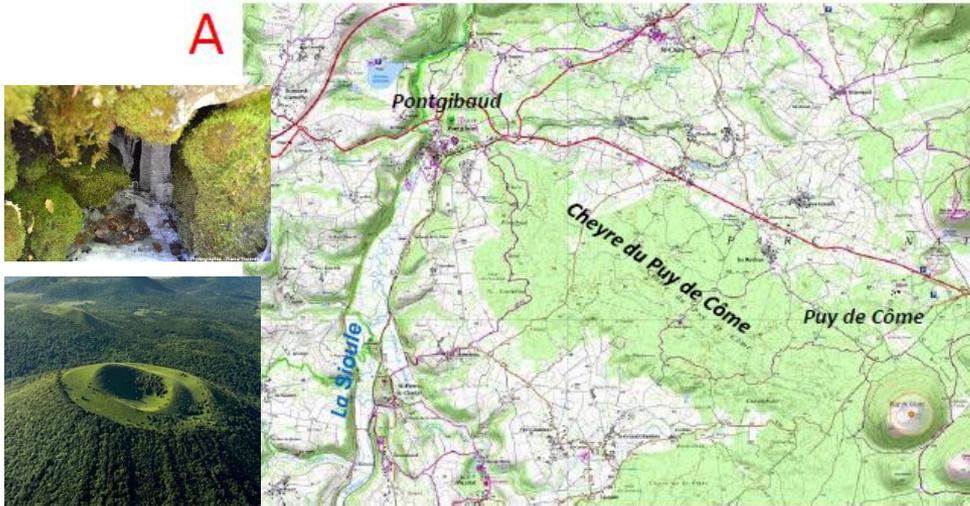
Double intérêt = projet interdisciplinaire avec une mise en cohérence des approches et des préconisation de gestion

COMPOSITION DE LA COMMISSION INTERSAGE SIOULE ET ALLIER AVAL

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

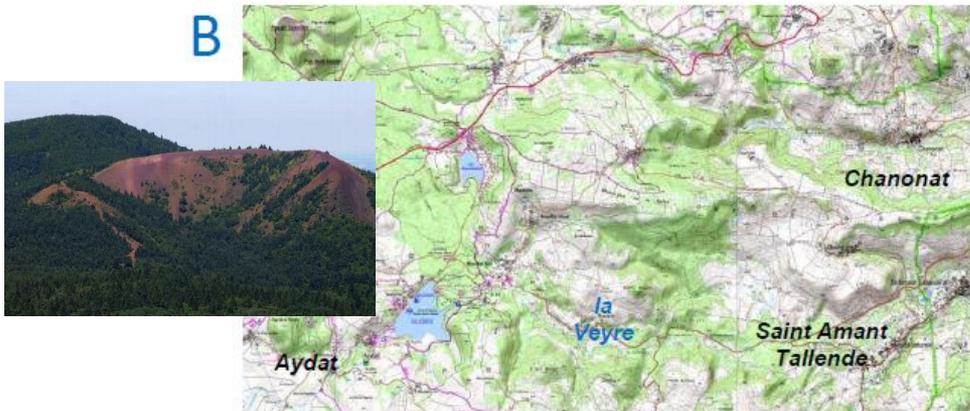
Cheyre de Côme

A



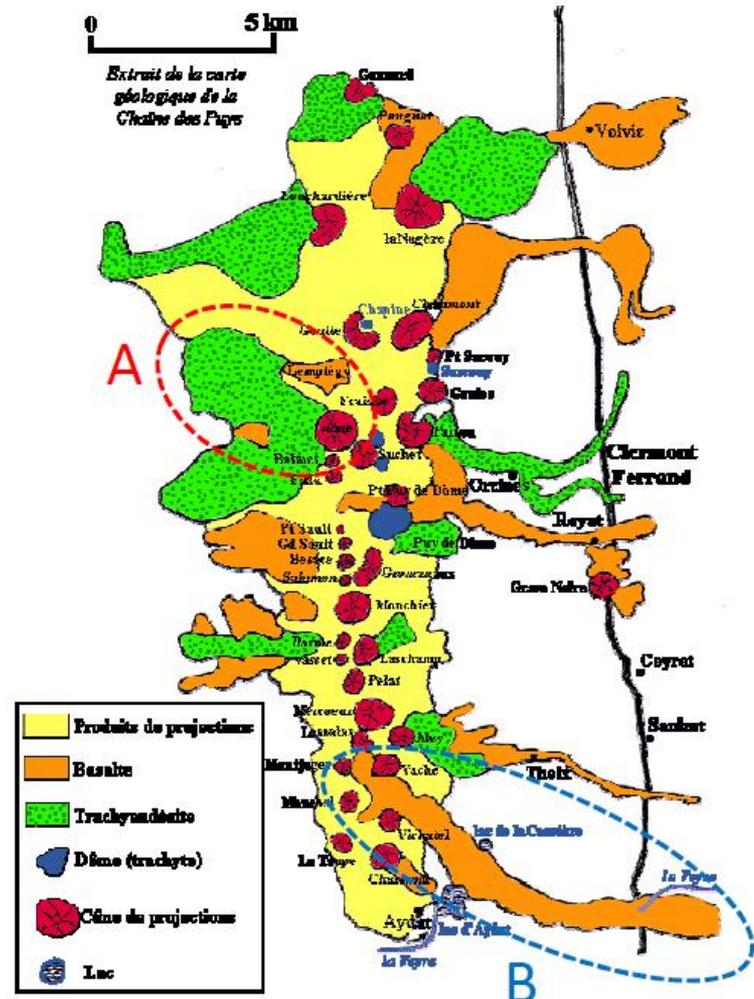
La Veyre

B



0 5 km

Extrait de la carte géologique de la Chaîne des Puys



COMPOSITION DE LA COMMISSION INTERSAGE SIOULE ET ALLIER AVAL

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021



Géophysique



Solène BUVAT

Géologie

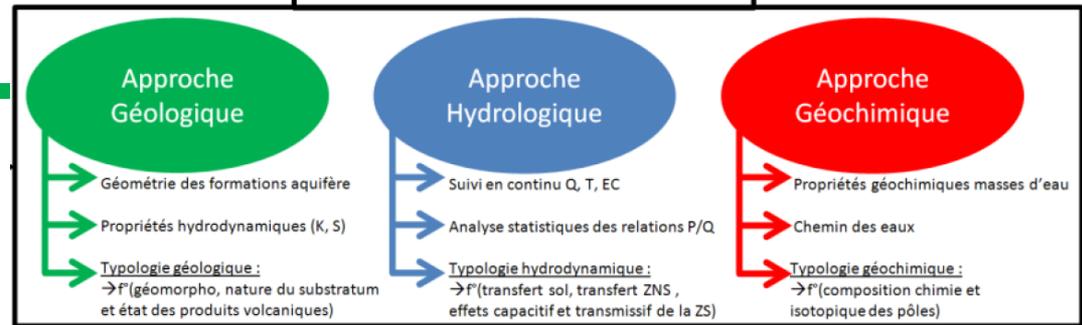


Cyril AUMAR

+ P. LABAZUY, O. MERLE, C. MERCIIECC, A. DONNADIEU, N. OLIVIER, T. SOURIOT, E. LANGLOIS (Ceramac)

- Limites de BV
- Géomorphologie du socle
- Nature et volume des formations aquifères

Méthodologie du projet



D. GRAILLOT



- Base de données hydrométéorologique
- Modélisation du fonctionnement hydrodynamique



UNIVERSITÉ
JEAN MONNET
SAINT-ÉTIENNE

V. LAVASTRE



- Analyses géochimiques
- Temps de renouvellement des aquifères

COMPOSITION DE LA COMMISSION INTERSAGE SIOULE ET ALLIER AVAL

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

Dépenses de personnel	625 630,82 €
Frais de structure	93 844,62 €
Frais de fonctionnement	498 490,63 €
<i>Prestations externes de services : analyses et études de terrain</i>	454 890,63 €
<i>Frais de mission</i>	43 600,00 €
Dépenses d'investissement	157 822,40 €
<i>Investissements matériels et immatériels : équipements matériels et numériques</i>	157 822,40 €
ASSIETTE TOTALE DU PROJET CAPRICE (TTC)	1 375 788,47 €
Subvention AELB (20%)	275 000,00 €
Subvention FEDER Auvergne (53%)	727 512,00 €
TOTAL SUBVENTION	1 002 820,15 €

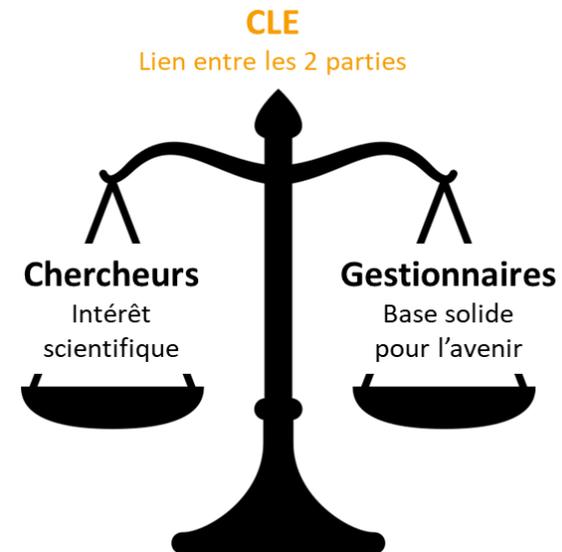


COMPOSITION DE LA COMMISSION INTERSAGE SIOULE ET ALLIER AVAL

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

Missions de la commission interSAGE

- Suivre le projet de recherche CAPRICE sur la Chaîne des Puys (Comité de suivi annuel composé des équipes scientifiques, de la commission InterSAGE, des financeurs, des gestionnaires, d'experts, ...)
- Elaborer et mettre en œuvre un schéma de gestion volumétrique des ressources en eaux de la Chaîne des Puys (NAEP)
- Communication (réunion de présentation, film, lien avec la presse, site internet)



COMPOSITION DE LA COMMISSION INTERSAGE SIOULE ET ALLIER AVAL

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

Ancienne composition (2018)

ELUS SIOULE

Pascal ESTIER, Président de la CLE
Jean MICHEL, SMADC des Combrailles
Aymeric BONNIER, PNR des Volcans d'Auvergne
Pierre FAURE, Mairie de Montfermy

ETAT

MISEN 63
ARS 63
DREAL
Agence de l'Eau

USAGERS

Union Régionale des Forêts d'Auvergne (CLE du SAGE Sioule)
Fédération de pêche du Puy-de-Dôme (CLE du SAGE Allier Aval)
Chambre régionale d'agriculture (CLE du SAGE Sioule)
Représentant des industriels (CLE du SAGE Allier Aval)

DELIBERATION n°2021-04 : Composition de la commission interSAGE Sioule et Allier aval

- Rappel sur le fonctionnement de la CLE
- Election du/de la Président(e)
- Election du/de la Vice-Président(e)
- Composition du Bureau
- Composition de la commission Inter SAGE Sioule/Allier aval (chaîne des puys)
- **Adoption du précédent compte-rendu**
- Bilan 2020
- Action 2021
- Questions diverses

- **Rappel sur le fonctionnement de la CLE**
- **Election du/de la Président(e)**
- **Election du/de la Vice-Président(e)**
- **Composition du Bureau**
- **Composition de la commission Inter SAGE Sioule/Allier aval (chaîne des puys)**
- **Adoption du précédent compte-rendu**
- **Bilan 2020**
- **Action 2021**
- **Questions diverses**

Le groupe de travail « continuité » du 7 février 2020

- Bilan de l'état d'avancement des mises en conformité des microcentrales sur l'axe Sioule
- Travaux d'installation de la microcentrale de moulin du Coin (Châteauneuf-les-Bains)
- Analyse des solutions techniques pour la mise en conformité du radier de la départemental sur le bras de la Vierge (St-Pourçain-sur-Sioule) / appuis technique de l'EP Loire

La CLE du 21 février 2020

- Rapport d'activité 2019
- Bilan de la mise en œuvre du SAGE 2014-2019
- Bilan 2019 du contrat territorial
- Avis demande d'irrigation 63

Seulement 3 mois
d'activité de la CLE
(COVID + absence
de CLE)

Le Bureau du 12 mars 2020

- Avis sur le projet d'installation d'une microcentrale au moulin de la Porte (Ebreuil)

TYPE D'AVIS	DOSSIER	PETITIONNAIRE	AVIS	SUIVI
Avis de la CLE	Irrigation agricole 2020 Puy-de-Dôme	Chambre d'agriculture 63	<p>Favorable avec 4 recommandations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préciser les impacts sur les milieux aquatiques (catégorie piscicole, zones à enjeux à proximité comme les frayères ou les zones humides...) - Préciser les impacts sur les autres usages - Poursuivre la démarche de définition des volumes maximums autorisés - Préciser pour chaque point de prélèvement le volume maximum prélevés autorisés 	/
Avis du Bureau	Microcentrale moulin de la Porte à Ebreuil (03)	M. FERRY	<p>Défavorable pour cause :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de non-conformité à l'article 4 du règlement du SAGE Sioule (zones humides) - d'absence à ce jour de concertation notamment avec la mairie d'Ebreuil et plus globalement sur le partage des usages de l'eau sur l'axe Sioule 	Demande de compléments

TYPE D'AVIS	DOSSIER	PETITIONNAIRE	AVIS	SUIVI
Avis technique	Régularisation du plan d'eau Champs de la Fond à St-Hilaire-la-Croix (63)	M. Douennelle	Réservé : <ul style="list-style-type: none"> - Revoir la conception et le calage de la prise d'eau pour respecter un prélèvement maximal de 4,65 L/s en tout temps (hors épisode de crue). - Etudier la mise en dérivation écologique du plan d'eau. - Mettre en place, le cas échéant, des dispositifs permettant une gestion piscicole (grille amont et aval, ...) et des vidanges (pêcherie, filtre/bassin de décantation, ...) optimisées. 	Non pris en compte
Avis technique	Arrêté cadre sécheresse 63	DDT 63	Contribution visant à : <ul style="list-style-type: none"> - Mieux anticiper la gestion de crise (définition des seuils et des conditions de franchissement) - Mieux graduer les mesures correctives - Apporter plus de lisibilité aux acteurs (tableau par catégorie d'usager) - Assurer une gestion interdépartementale cohérente sur le bassin de la Sioule (découpage des zones hydrographiques) 	En cours

TYPE D'AVIS	DOSSIER	PETITIONNAIRE	AVIS	SUIVI
Avis technique	Microcentrale moulin de la Porte à Ebreuil – complément	M. FERRY	<p>Réservé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proposer une mesure compensatoire permettant de répondre aux 7 principes/piliers de la compensation écologique (et notamment l'équivalence fonctionnelle) pour pouvoir accepter à la perte de zones humides (utilisation de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides). - Revoir le positionnement de l'entrée piscicole de la passe à poissons RG afin de la rapprocher de la zone de turbinage sans pour autant être dans la zone de turbulence (soit une distance d'environ 3-4 m). 	En cours

Composition

- Céline BOISSON : animatrice de la CLE (0,8ETP)
- Nicolas DUMEZ : technicien zones humides (1 ETP)
- Noé BUGEAU : appui administratif et financier (0,17 ETP)
- Emilie BIGORNE : appui SIG et cartographie (0,10 ETP)
- David MAFFRE : appui sur les projets de restauration de la continuité écologique (bras de la vierge) (0,09 ETP)
- Sylvie ASSELIN : appui sur les projets de communication (0,02 ETP)
- Laurent BOISGARD : chef de service (0,10 ETP)

Activité centré sur l'étude zones humides + suivi des projets
(21 réunions) + outils de communication collectif EP Loire

BILAN 2020 – LA COMMUNICATION

Réunion de la CLE du SAGE Sioule - 2 février 2021

Film humoristique sur le changement climatique
 Bâche expo sur le changement climatique – BV Sioule



Exposition sur les SAGE porté par l'EP Loire

Pack bienvenu : CERCLE + économiseur d'eau



Définition réglementaire

Loi sur l'eau du 3 janvier 1992

« Terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles (= qui aiment l'humidité) pendant au moins une partie de l'année. »

eau + terrain → sol (+ flore)

Grande diversité de zones humides



Prairie humide



Marais



Bras mort



Mare



Boisement humide



Mégaphorbiaie



Cultures

Mais aussi...

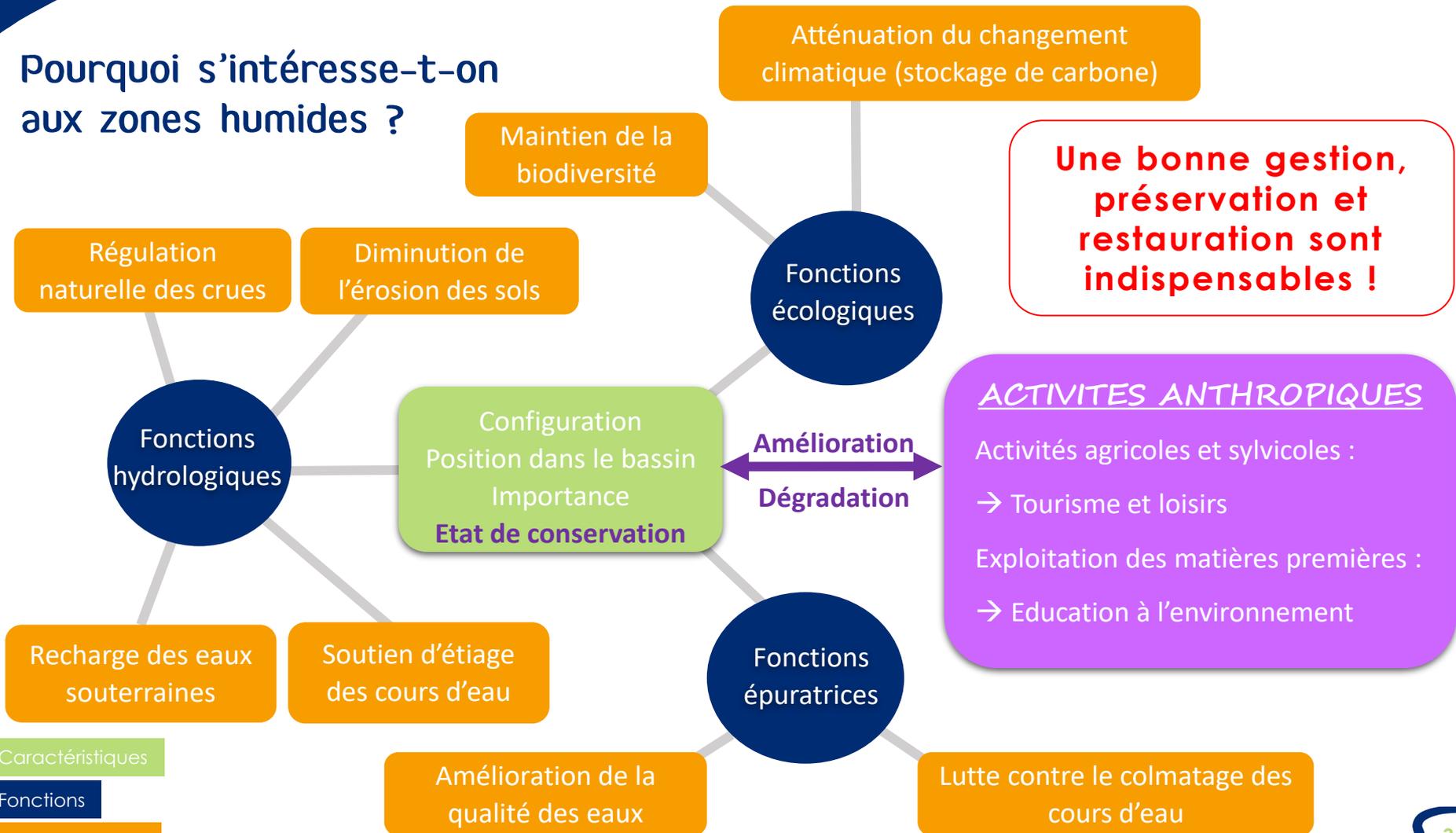


Plantation d'arbres



Zones urbanisées

Pourquoi s'intéresse-t-on aux zones humides ?



Caractéristiques

Fonctions

Services rendus

Fonctions hydrologiques

**ZONE HUMIDE
=
EPONGE**

Restitution lente

**ALIMENTATION des SOURCES, des COURS
D'EAU et des NAPPES (soutien d'été)**



Stockage important

**REGULATION NATURELLE des INONDATIONS
DIMINUTION de l'ÉROSION DES SOLS**



Fonctions épuratrices

**ZONE HUMIDE
=
STATION
D'EPURATION**

Décantation des
matières en suspension

Filtration, stockage
dans la biomasse,
transformation
bactérienne

LUTTE contre le **COLMATAGE** des cours
d'eau



AMELIORATION de la **QUALITE** d'eau
(matières organiques, nitrates, phosphore,
pesticides, PCB, HAP, métaux lourds, ...)

Fonctions écologique



Drosera



Damier de succise



Loutre



Triton crêté

**ZONE HUMIDE
=
RESERVOIR DE
BIODIVERSITE**



Osmonde royale



Spatule blanche

**CADRE
PAYSAGER**

En France, 100 % des amphibiens, 50 % des oiseaux et 30 % des espèces végétales rares et menacées dépendent des zones humides

Intérêts économiques et sociaux

EXPLOITATION AGRICOLE
(production fourragère, pâturage)



EXPLOITATION SYLVICOLE



**ZONE HUMIDE
=
SUPPORT
D'ACTIVITES**

TOURISME ET LOISIRS
(pêche, chasse, randonnée)



**EDUCATION A
L'ENVIRONNEMENT**



... mais menacées !

URBANISATION / IMPERMEABILISATION
(constructions, infrastructures)



DEPRISE



REMBLAIS



MENACES

ASSECHEMENT
(drainage, surcreusement de fossés,
recalibrage cours d'eau, pompage)



PRATIQUES AGRICOLES
(retournement de prairie,
mise en culture)



PIETINEMENT / TASSEMENT



... mais menacées !

EXTRACTION DE MATERIAUX



PRATIQUES FORESTIERES (plantation peupliers/résineux, coupe à blanc)



POLLUTION / EUTROPHISATION (engrais, épandage, amendement, pesticides)



MENACES

ESPECES ENVAHISSANTES



AMENAGMENTS HYDRAULIQUES (digue, plan d'eau)



CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le SAGE Sioule : prise en compte des zones humides

- **2011 - 2012 : Carte de prélocalisation envoyée à chaque commune**
 - données ZH existantes au sein d'autres services
 - analyse cartographique du sol, eau, pluviométrie...
 - photo-interprétation de la végétation
 - modélisation du toit des nappes d'eau
 - analyse topographique
 - télédétection
- **2013 - 2014 : Enquête publique du SAGE Sioule avec de nombreuses remarques en rapport avec cette cartographie théorique**
- **2015 - 2018 : Ajout d'une action « inventaire terrain des zones humides » portée par le SMADC dans le contrat territorial Sioule**
- **2019 – 2021 : Finalisation des inventaires de terrain sur le bassin de la Sioule par l'EP Loire**

***Obligation du SDAGE
Loire Bretagne 2010-
2015 (disposition 8E-1)***

Rappel de la démarche (2015)

- Phase 1 : prélocalisation via les outils informatiques avec la définition des enveloppes de forte probabilité de présence des zones humides
= zones humides potentielles (SAGE 2012)
- Phase 2 : expertise de terrain du sol et de la flore pour la délimitation et la cartographie des zones humides
= zones humides réelles (SMADC + EP LOIRE)
- Phase 3 : caractérisation simplifiée de l'état, des fonctions et des menaces
= zones humides efficaces



LES ZONES HUMIDES
UN PATRIMOINE À PRÉSERVER
sur le bassin de la Sioule et ses affluents



LES MODALITÉS D'INVENTAIRE
DES ZONES HUMIDES
sur le bassin de la Sioule et ses affluents



Définition d'une méthodologie cadre pour les inventaires et la caractérisation des zones humides

Avoir une homogénéité des inventaires à l'échelle du bassin

Adapter les protocoles officiels aux objectifs d'amélioration de la connaissance et aux besoins locaux



Il ne s'agit pas d'une délimitation au sens réglementaire.
Les zones humides, répertoriées ou non dans l'inventaire, sont soumises à la Loi sur l'eau (Art. R214-1 du CE) :

CARTOGRAPHIE ET CARACTÉRISATION SIMPLIFIÉE DES ZONES HUMIDES RÉELLES

OPTION
Réunion publique
d'information

Composition d'un
groupe de travail

1^{ère} réunion du groupe de travail :
précartographie des zones
humides connues en s'appuyant des
enveloppes de fortes probabilités de
présence du SAGE

Terrain

2^{ème} réunion du GT :
analyse du travail de
terrain

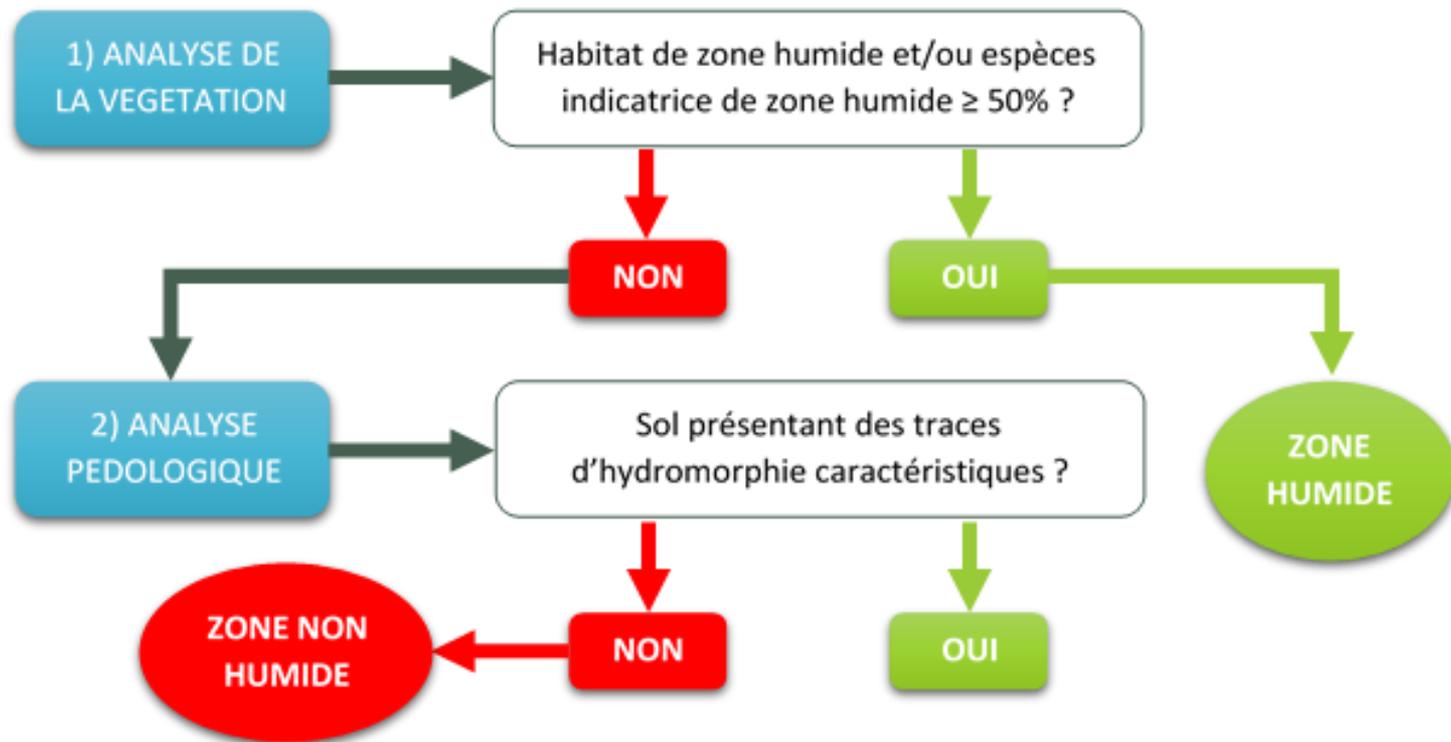
OPTION
Consultation du
public

VALIDATION
par le maître d'ouvrage

AVIS de la CLE

eau + terrain → sol (+ flore)

Etape 1 : identification sur le terrain



Flore caractéristique



Laïche cuivrée



Cardamine des prés



Salicaire officinale



Jonc



Renoncule flammette



Lychnis Fleur de coucou



Fritillaire pintade

eau + terrain → sol (+ flore)

Les sondages pédologiques

Sol organique

Sol minéral

Gradient d'oxygénation du sol



Histosol - Tourbe



Sol rédoxique - trace de rouille



Sol réductique - Gley

Gradient d'hydromorphie du sol

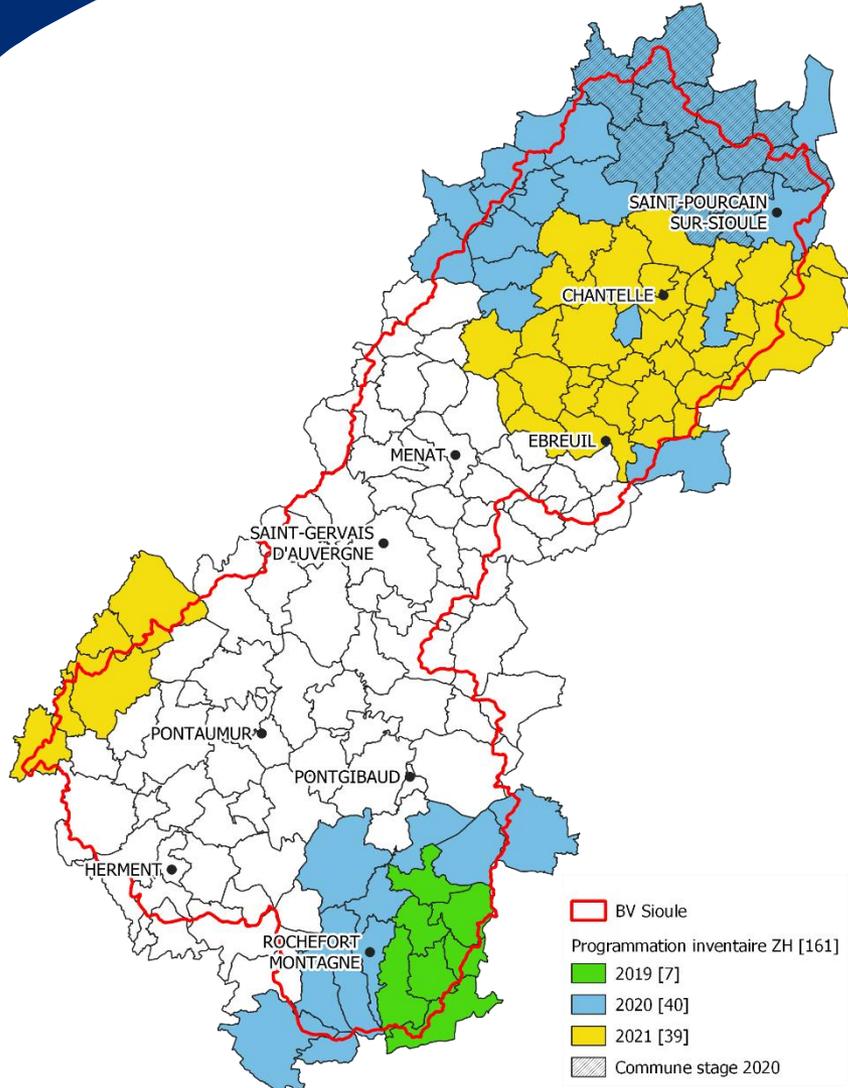
Etape 2 : délimitation des zones humides

**Cas 1 : limite nette
grâce à la végétation
ou la topographie**



**Cas 2 : limite floue,
recours aux sondage
pédologique**





Programmation 2020

bassin Sioulot, Miouze, Venant,
Gaduet, Douzenan

41 communes

160 communes concernées
par le SAGE Sioule

86 communes à inventorier

74 communes déjà
inventoriées par le SMADC

PHASE 1 : Concertation

- Groupe de travail 1 : Présentation de l'inventaire, travail sur les cartes de pré-localisation, présentation de la méthode sur le terrain

Visio de présentation 4/06
Note explicative
7 GT présentiel
23 en « porte à porte »
1 en visio
Affiche/presse/internet

PHASE 2 : Terrain

- Réalisation de l'inventaire par les chargés d'étude EP Loire

+ de 110 jours de terrain
Relai d'information par la CA03

PHASE 3 : Consultation

- Consultation publique (1 mois)
- Recueil et prise en compte des éventuelles observations

15 communes sur 41
Affiche/internet...

PHASE 4 : Validation

- Validation des cartes par le conseil municipal
- Validation des cartes par la CLE du SAGE Sioule

- Rappel sur le fonctionnement de la CLE
- Election du/de la Président(e)
- Election du/de la Vice-Président(e)
- Composition du Bureau
- Composition de la commission Inter SAGE Sioule/Allier aval (chaîne des puys)
- Adoption du précédent compte-rendu
- Bilan 2020
- **Action 2021**
- Questions diverses

Enjeu milieux aquatiques et humides

- D 1.1.2 : poursuivre l'aménagement/suppression des ouvrages notamment sur les axes Sioule, Sioulet et Miouze
- D 1.1.3 : poursuivre les diagnostics des ouvrages sur les secteurs en priorité 2, finaliser les inventaires
- **D 1.2.1 : lancer l'étude « plans d'eau » : inventaire, caractérisation, analyse des impacts, proposition de site test (recherche de financement + cahier des charges)**
- **D 1.2.2 : informer sur les bonnes pratiques de gestion et d'aménagement des plans d'eau (bv Bouble, Cigogne, Douzenan, Gaduet, en fonction de l'avancement de l'étude)**
- D 1.3.1 : Participer à l'étude bilan du contrat territorial Sioule et à l'élaboration du prochain programme d'actions
- D 1.3.5 : poursuivre les discussions sur la pratique du canoë
- **D 1.4.1 : poursuivre des inventaires zones humides sur le reste du bassin (partie « allier »)**
- D 1.4.3 : suivre la réalisation des PLU et des SCOT

Enjeu qualité des eaux

- ▶ **D 2.1.3 : entamer les discussions avec EDF sur la gestion des sédiments des retenues de Fades et de Queuille** (1^{er} COPIL à caler au printemps)

Enjeu quantité des eaux

- ▶ D 3.1.1 : suivre le projet de recherche CAPRICE (commission interSAGE)
- ▶ **D 3.1.2 : engager les réflexions sur l'état quantitatif des ressources en eaux**
- ▶ D 3.2.2 : établir un bilan des rendements des réseaux AEP notamment sur les secteurs alimentés par la chaîne des Puys (attente des besoins des équipes de chercheurs, relance effectuée)

Enjeu gouvernance et communication

- ▶ D 5.1.1 : suivre la mise en œuvre de la GEMAPI
- ▶ **D 5.2.1 : mettre en œuvre le plan de communication (forum de l'eau, lettre numérique, guide ZH, site internet, film chaîne des puys)**

- **Rappel sur le fonctionnement de la CLE**
- **Election du/de la Président(e)**
- **Election du/de la Vice-Président(e)**
- **Composition du Bureau**
- **Composition de la commission Inter SAGE Sioule/Allier aval (chaine des puys)**
- **Adoption du précédent compte-rendu**
- **Bilan 2020**
- **Action 2021**
- **Questions diverses**