



SOURCES *en action*

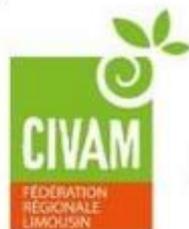
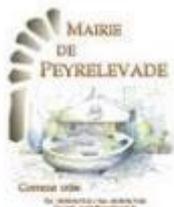
CONTRAT TERRITORIAL
VIENNE AMONT

Commission scientifique

-

Visioconférence – 6.10.20





AGIR pour la BIODIVERSITÉ



Le programme « Sources en action » bénéficie de subventions de :



Suivis thermiques et piscicoles à Peyrelevade

-

Résultats intermédiaires



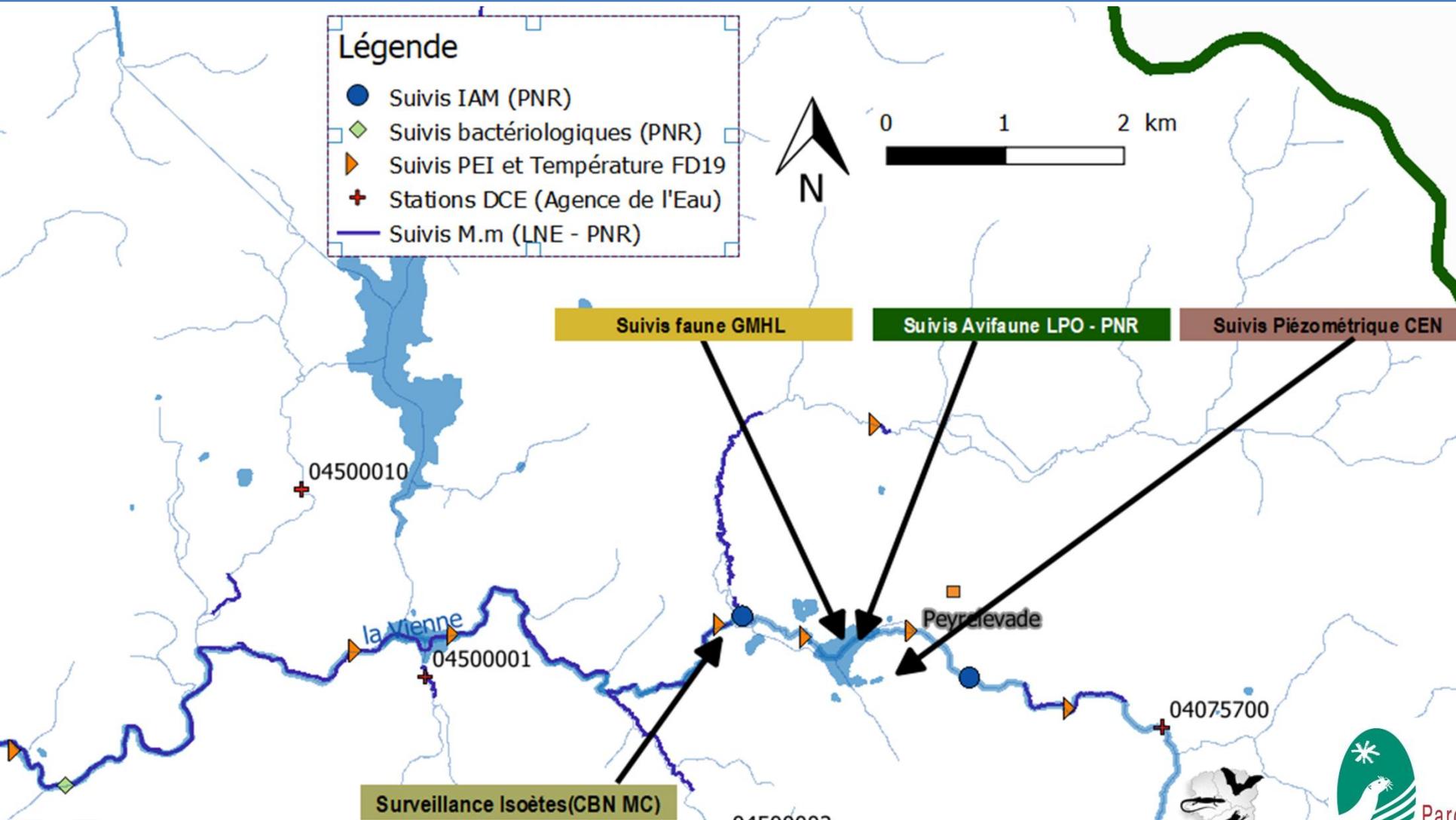
MO : FDAAPPMA 19 - 2016-2021 (et Sources en action n°3)

Pour rappel :

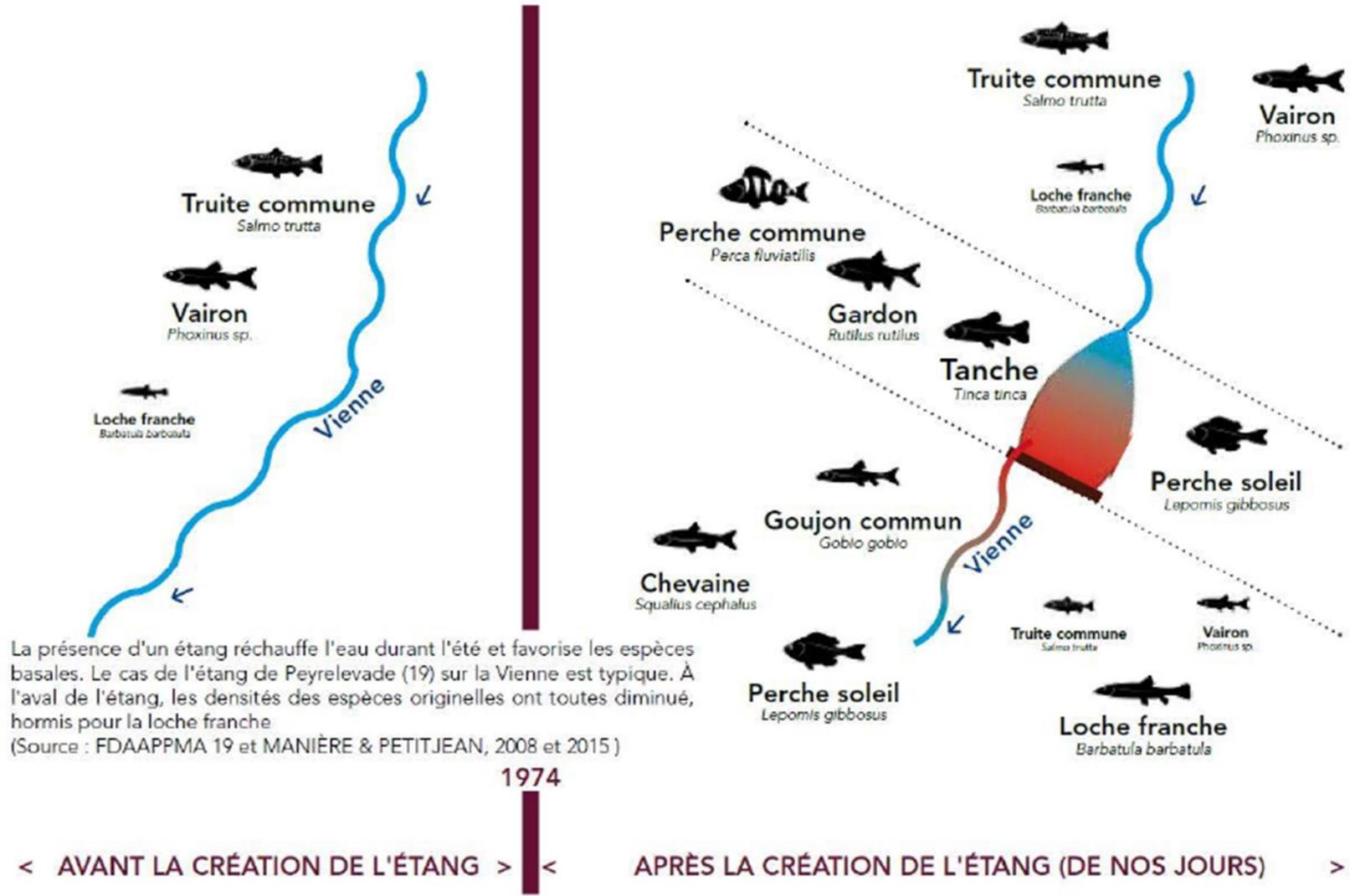
- monitoring spécifique à l'effacement du plan d'eau communal
- Période d'exécution des travaux : printemps 2019 – fin d'été 2020 (2 vidanges préparatoires en septembre 2017 et septembre 2018, notamment pour récupérer les espèces de milieu lentique)
- Achèvement : inauguration du 16 septembre 2020



Monitoring spécifique au plan d'eau de Peyrelevade



Evolution du peuplement piscicole et thermie



La présence d'un étang réchauffe l'eau durant l'été et favorise les espèces basales. Le cas de l'étang de Peyrelevade (19) sur la Vienne est typique. À l'aval de l'étang, les densités des espèces originelles ont toutes diminué, hormis pour la loche franche (Source : FDAAPPMA 19 et MANIÈRE & PETITJEAN, 2008 et 2015)

1974

< AVANT LA CRÉATION DE L'ÉTANG > < APRÈS LA CRÉATION DE L'ÉTANG (DE NOS JOURS) >

Figure 3 - Impact sur la composition piscicole du cours de la Vienne à Peyrelevade (Source : PETITJEAN, 2017)

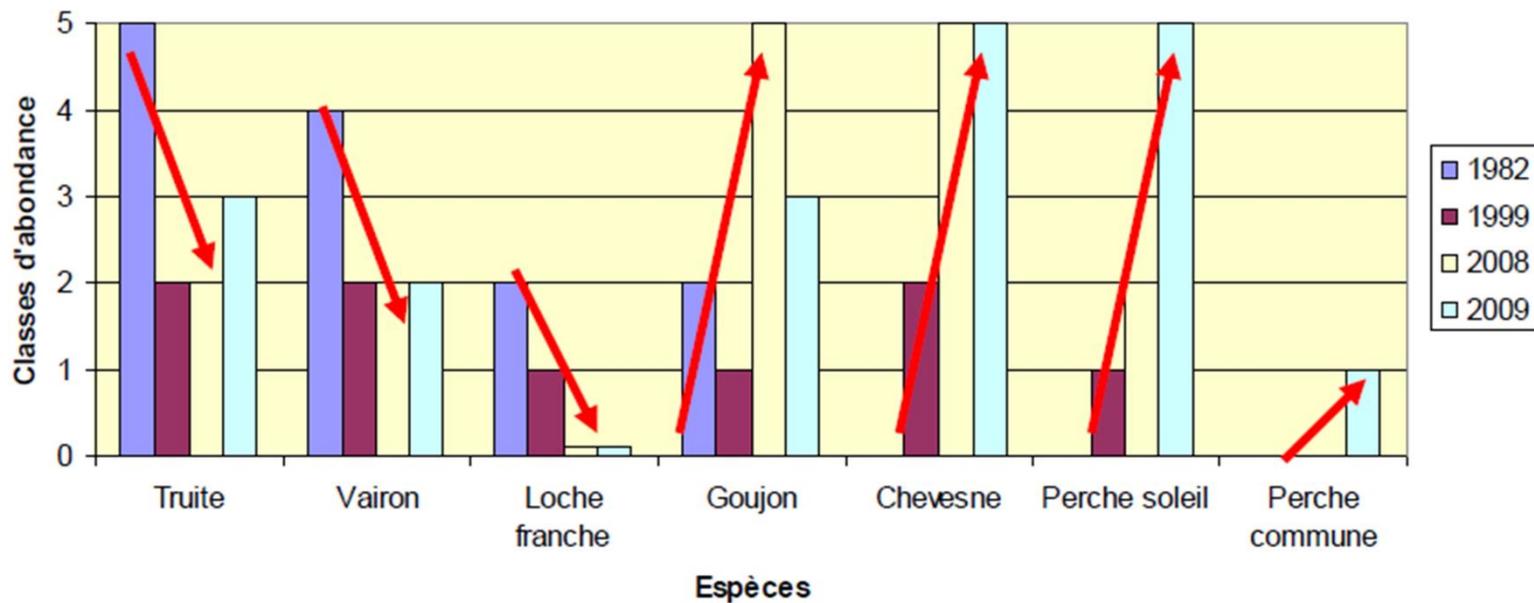
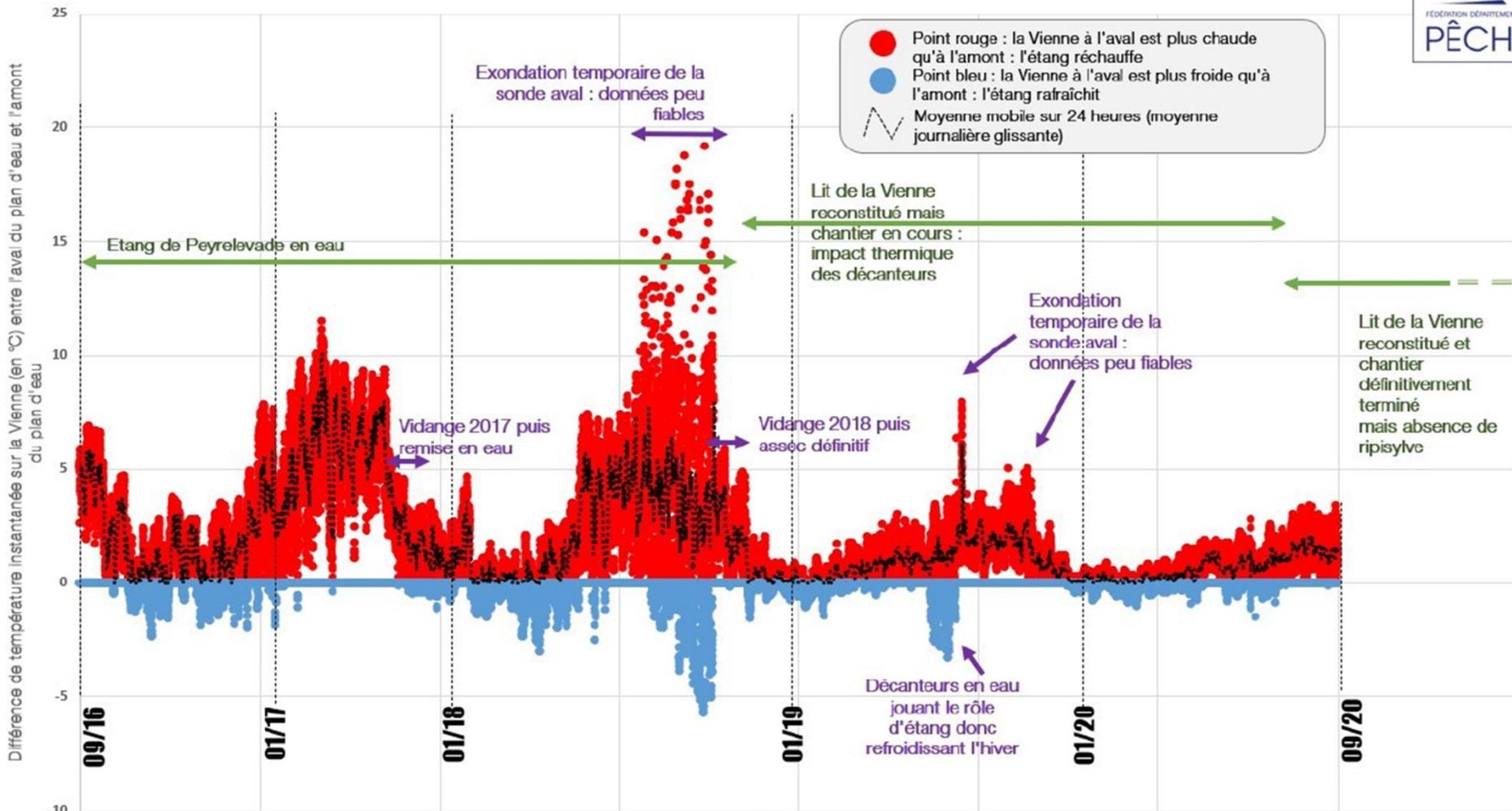


Figure 4 - Évolution des classes d'abondance de chaque espèce sur la Vienne en aval de Peyrelevade sur la période 1982-2009 (Source : MANIÈRE & PETITJEAN, 2010)



Figure 9 - Évolution du niveau typologique de la Vienne en aval (Rouge) et en amont (Bleu) du plan d'eau communal de Peyrelevade sur la période 1972-2016

Différence de température du cours de la Vienne aval-amont avant et après la suppression du plan d'eau communal de Peyrelevade (19)



AVANT SUPPRESSION : FORT IMPACT THERMIQUE

Réchauffement estival important (7°C de moyenne) et refroidissement hivernal notable (-2°C de moyenne)

APRES SUPPRESSION : TRES FAIBLE IMPACT THERMIQUE

Réchauffement estival très faible (1°C de moyenne) et refroidissement hivernal insignifiant (-0,2°C de moyenne)

Réponse piscicole (mai – septembre 2020)


30-50 kg/ha




140 kg/ha
**Forte augmentation
de la biomasse**



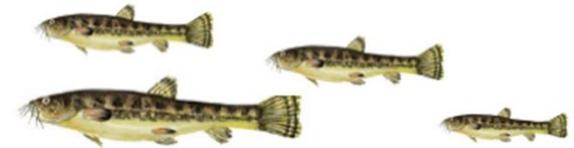
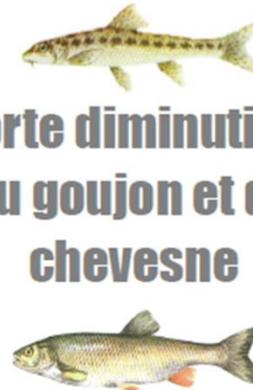
**Disparition
totale des
espèces de
l'étang**

**Population déjà
reconstituée et très
abondante de
vairon : 4 / m²**



Truite commune : il faut attendre 2023 !

**Forte diminution
du goujon et du
chevesne**



**Population déjà
reconstituée et très
abondante de loche
franche : 40 / 100 m²**

Plus d'informations : contact@peche19.fr



Réponse très dynamique – positive. Reproduction avérée de loches et vairons – population référentielle de vairons (bonne population à partir de 1/m²), population conforme pour les loches – colonisation du site par la truite (1^{ère} estimation de reproduction courant 2021, n+2 n+3...)

www.sourcesenaction.fr



Sabine Pacquet

05 55 06 39 42

s.pacquet@eptb-vienne.fr



Guillaume RODIER

05 55 96 97 01

g.rodier@pnr-millevaches.fr



SOURCES
en action

CONTRAT TERRITORIAL
VIENNE AMONT

