

LA GESTION PATRIMONIALE CYCL'EAU 25/09/2019



Exemple de mise en place

Sébastien GALLEGO



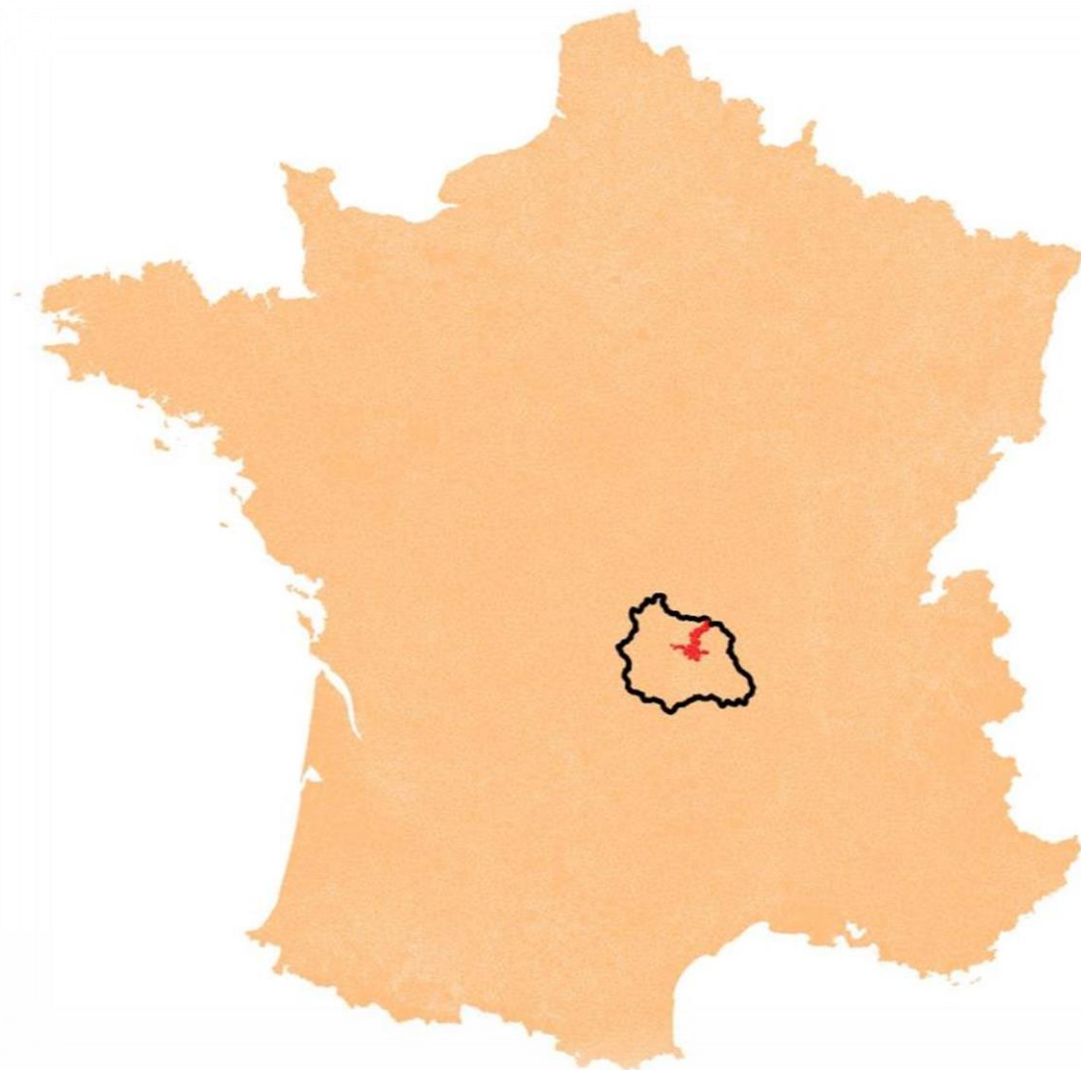
CYCL'EAU
1^{er} salon professionnel régional dédié à la gestion de l'eau en Loire
25&26 SEPTEMBRE VICHY PALAIS du LAC
www.cycleau-lesalon.org

LE SIAEP DE LA BASSE LIMAGNE

- 44 Communes
- 90 000 Habitants
- 1 174 Km de réseau
- 39 500 branchements
- 9 900 Vannes
- 200 M d'€uros de canalisation

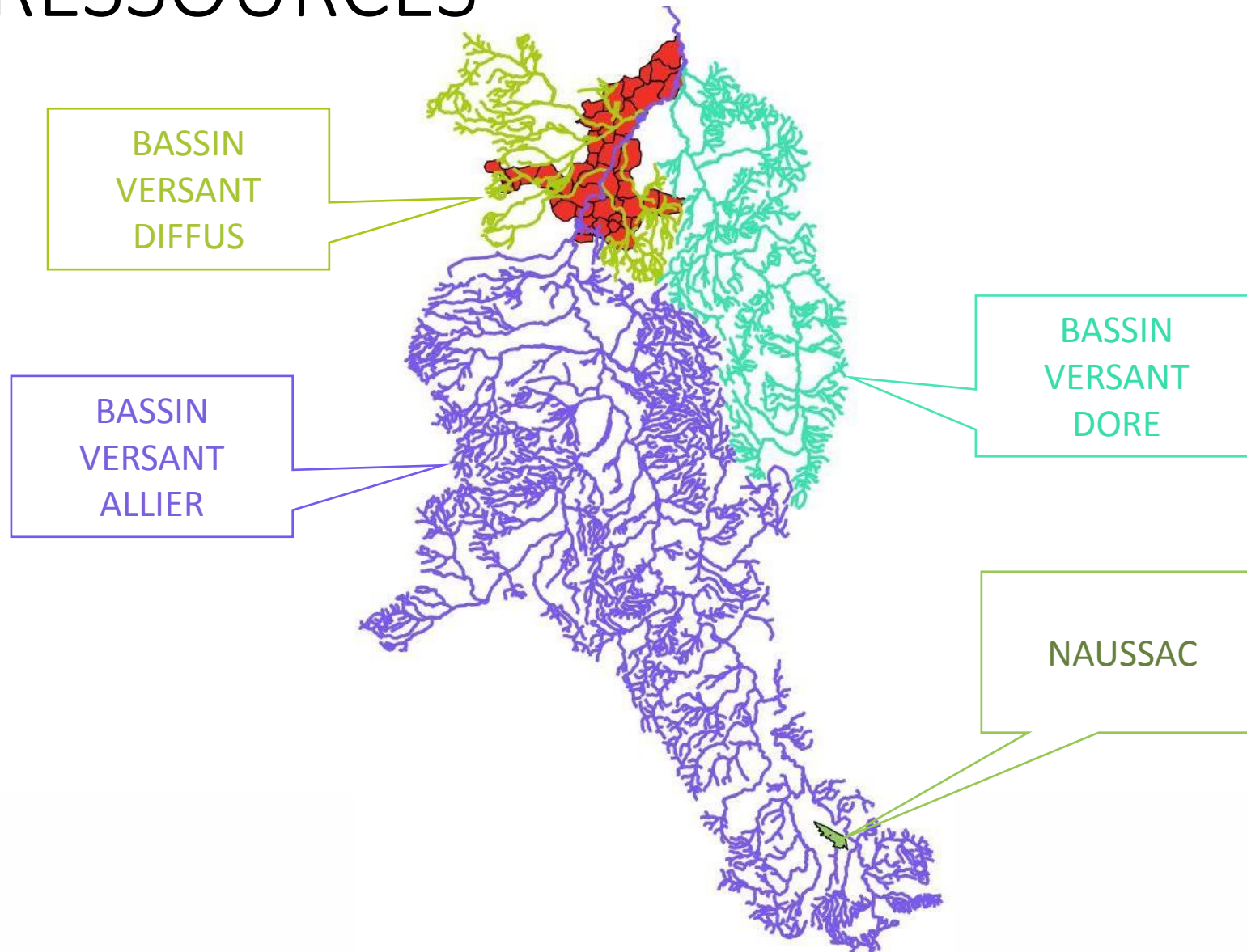


LE SIAEP DE LA BASSE LIMAGNE

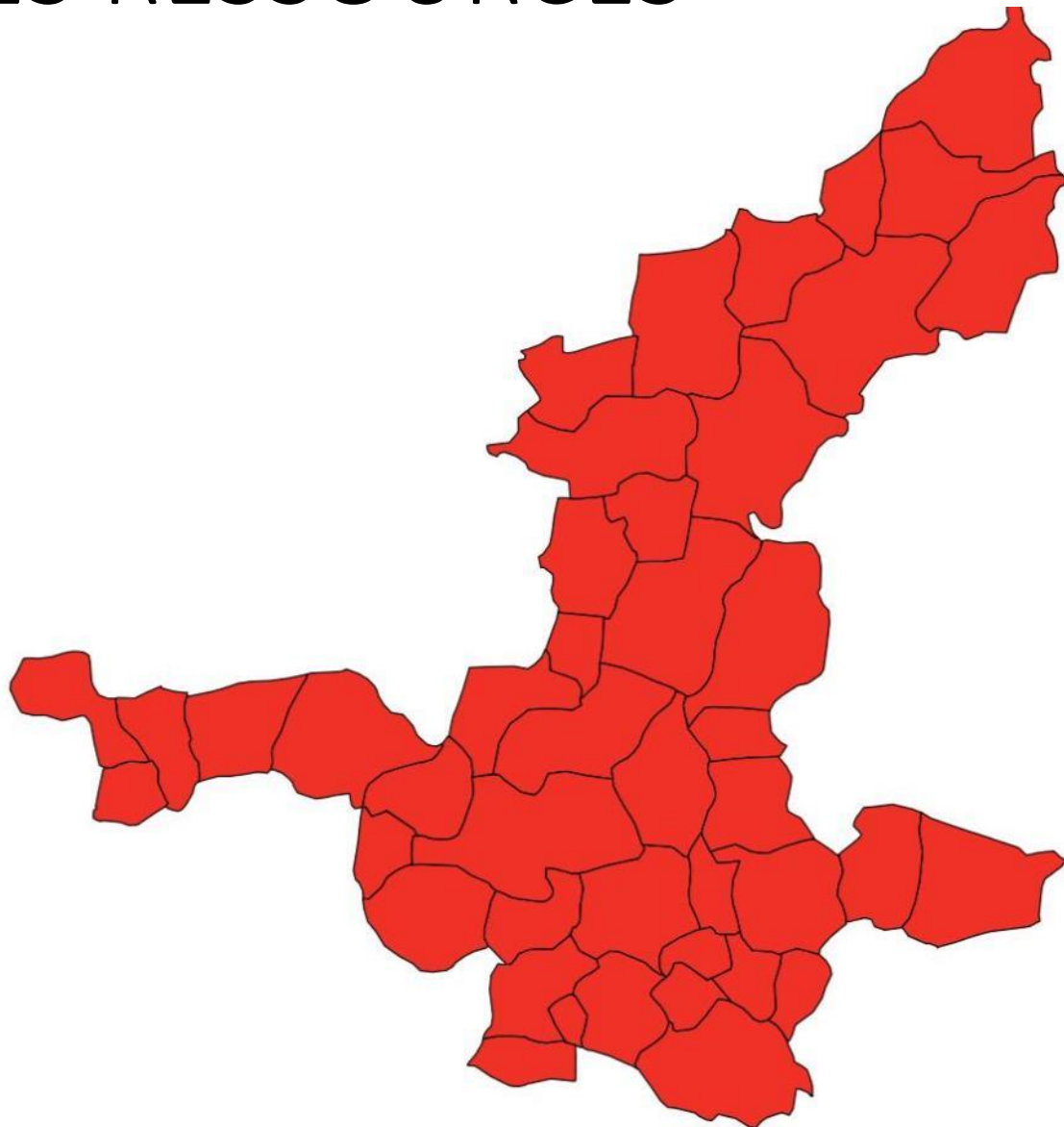


CYCL'EAU
1^{er} salon professionnel régional dédié à la gestion de l'eau en Loire
25&26 SEPTEMBRE VICHY PALAISdu LAC
www.cycleau-lesalon.org

LES RESSOURCES

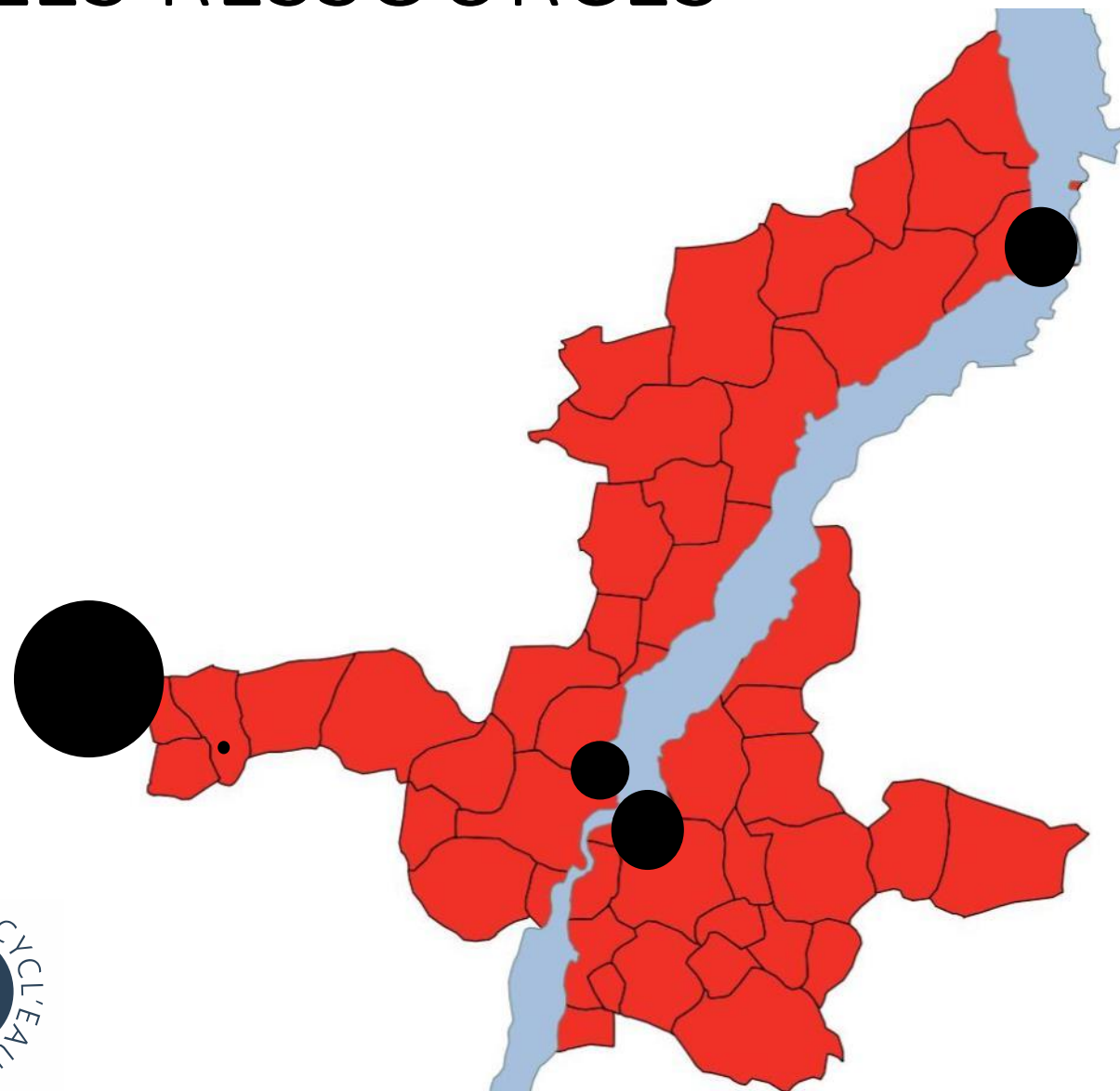


LES RESSOURCES



CYCL'EAU
1^{er} salon professionnel régional dédié à la gestion de l'eau en Loire
25&26 SEPTEMBRE VICHY PALAISdu LAC
www.cycleau-lesalon.org

LES RESSOURCES



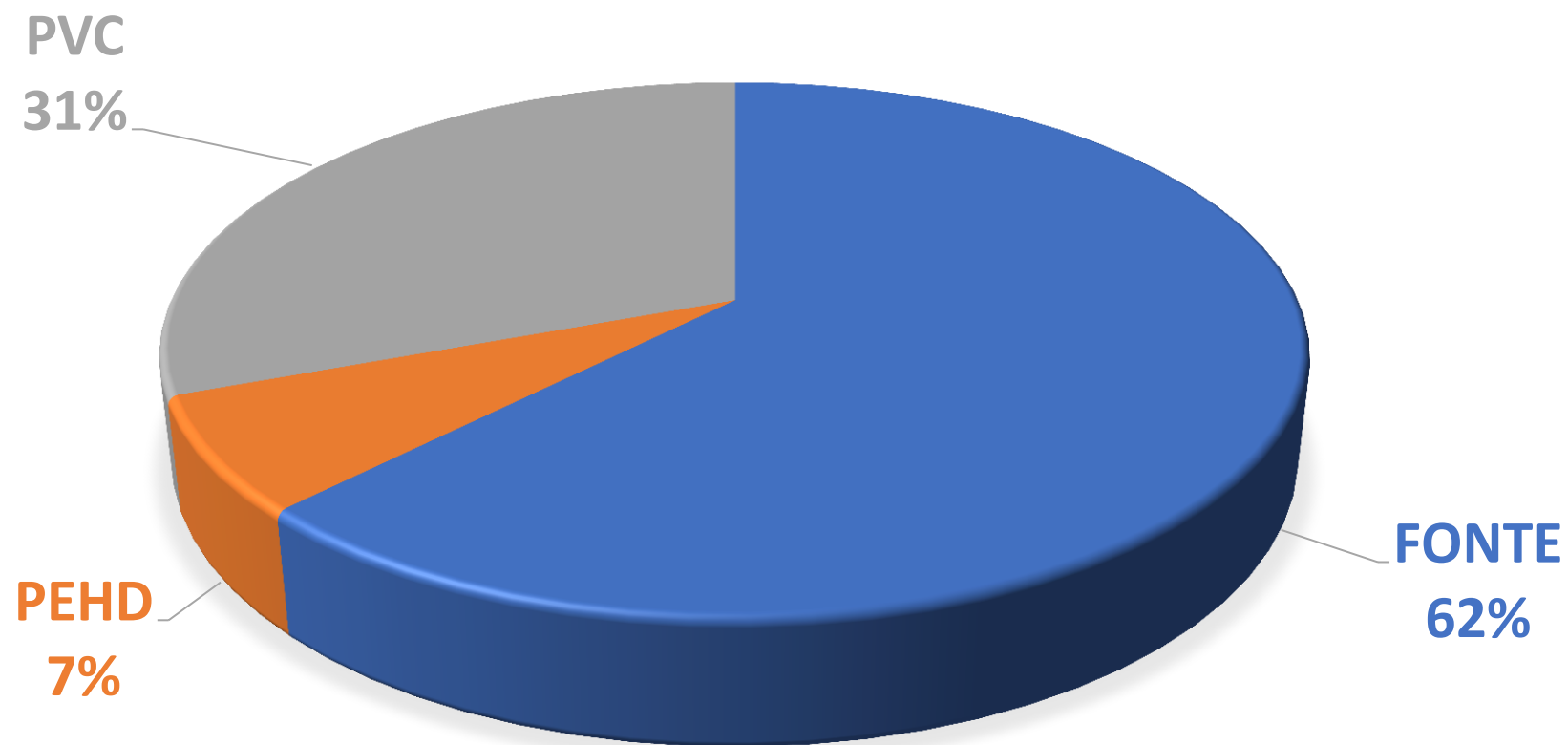
● SITES DE PRODUCTION



CYCL'EAU
1^{er} salon professionnel régional dédié à la gestion de l'eau en Loire
25&26 SEPTEMBRE VICHY PALAISdu LAC
www.cycleau-lesalon.org

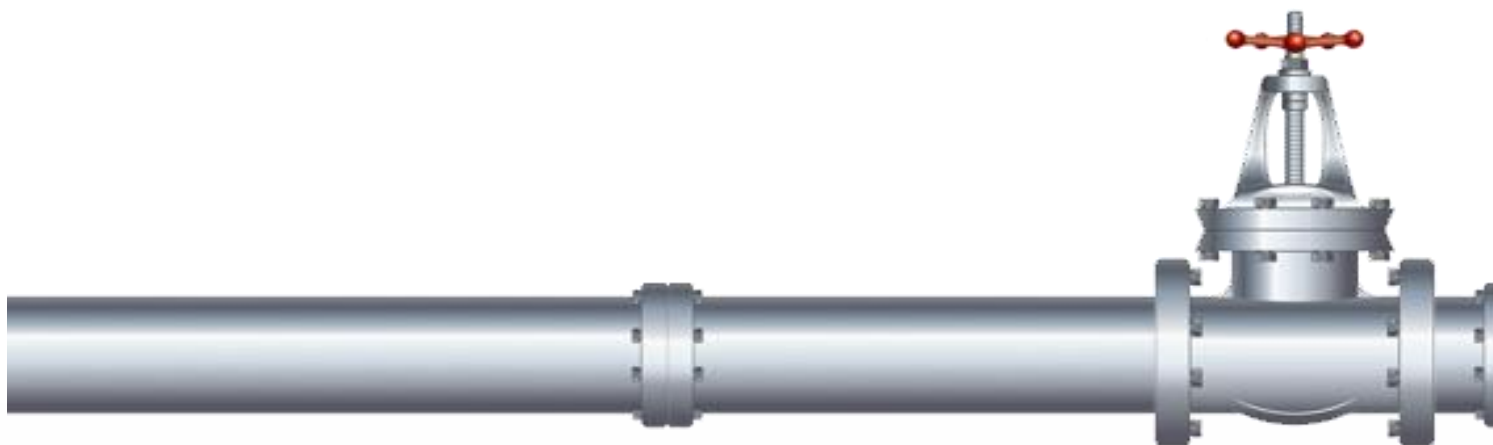


LE PATRIMOINE CANALISATION



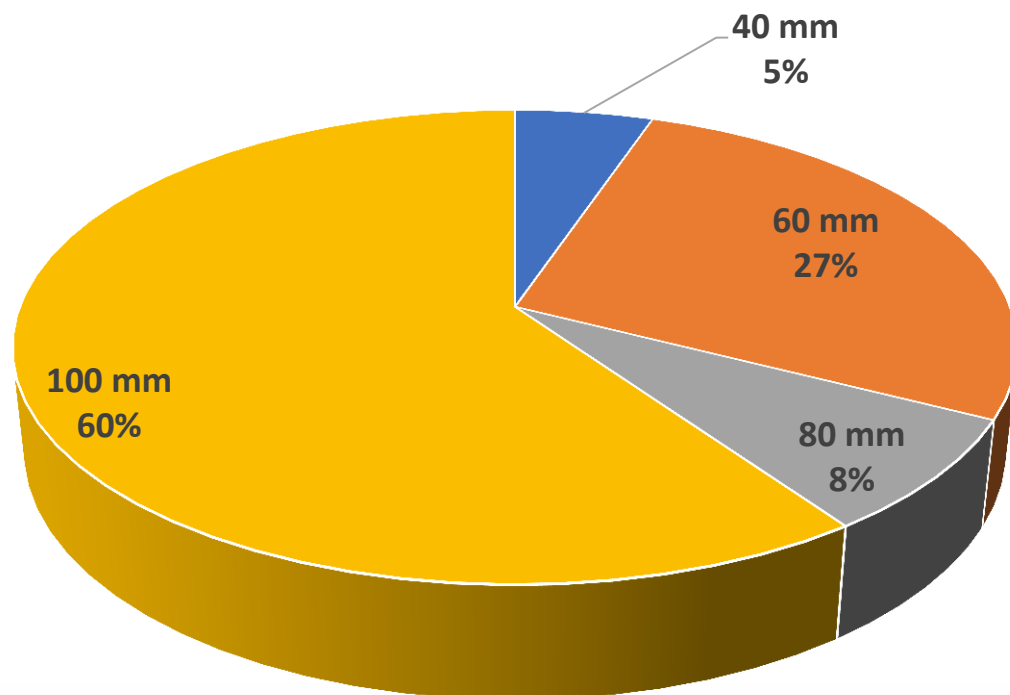
DEFAILLANCES

MATERIAUX	1 FUITE PAR AN TOUS LES
FONTE	19,2 Km
PEHD	18,8 Km
PVC	15,3 Km

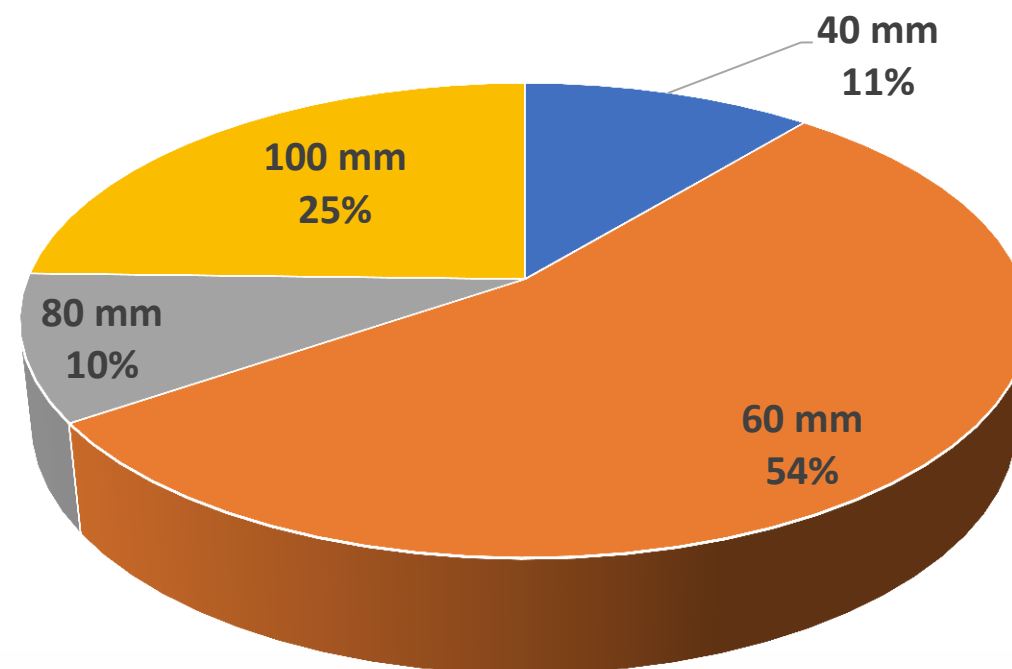


LE PATRIMOINE CANALISATION

REPARTITION PAR DN

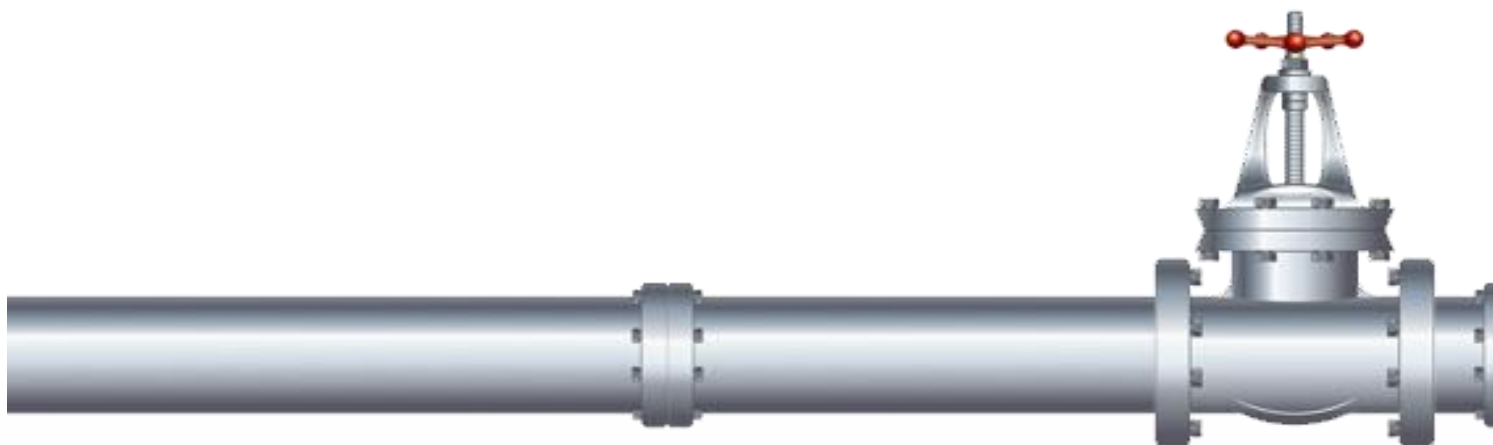


REPARTITION PAR INCIDENCE



DEFAILLANCES

DN	1 FUITE PAR AN TOUS LES
40 mm	4,6 Km
60 mm	4,9 Km
80 mm	7,6 Km
100 mm	23,6 Km



DEFAILLANCES

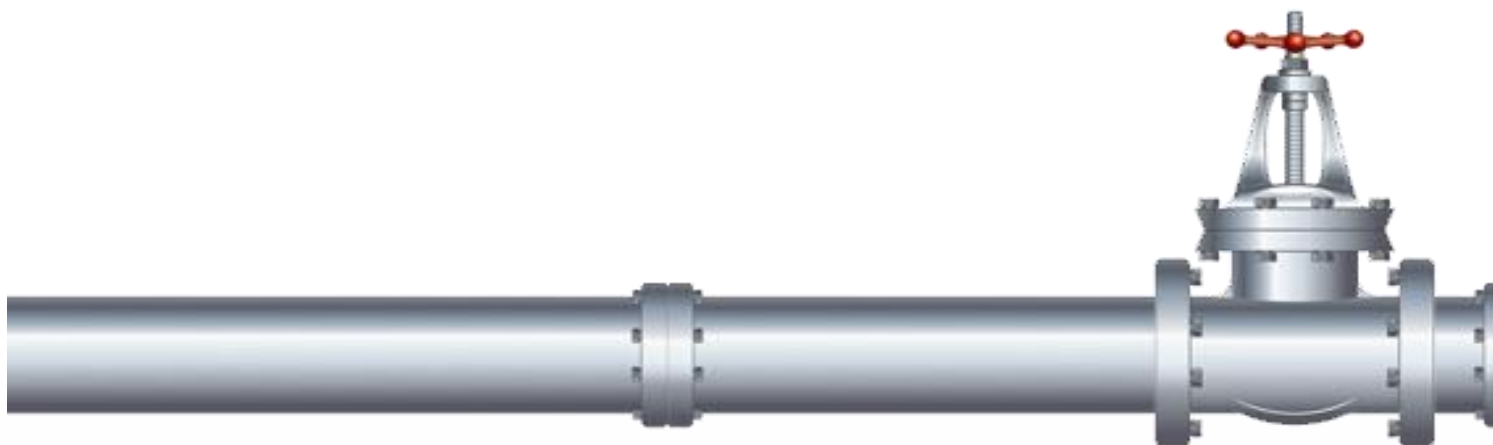
DN	% DE LONGUEUR	% DE FUITE
40 mm	5%	12%
60 mm	27%	54%
80 mm	8%	7%
100 mm	60%	27%



32 % DU LINEAIRE CONCENTRE 66% DES FUITES

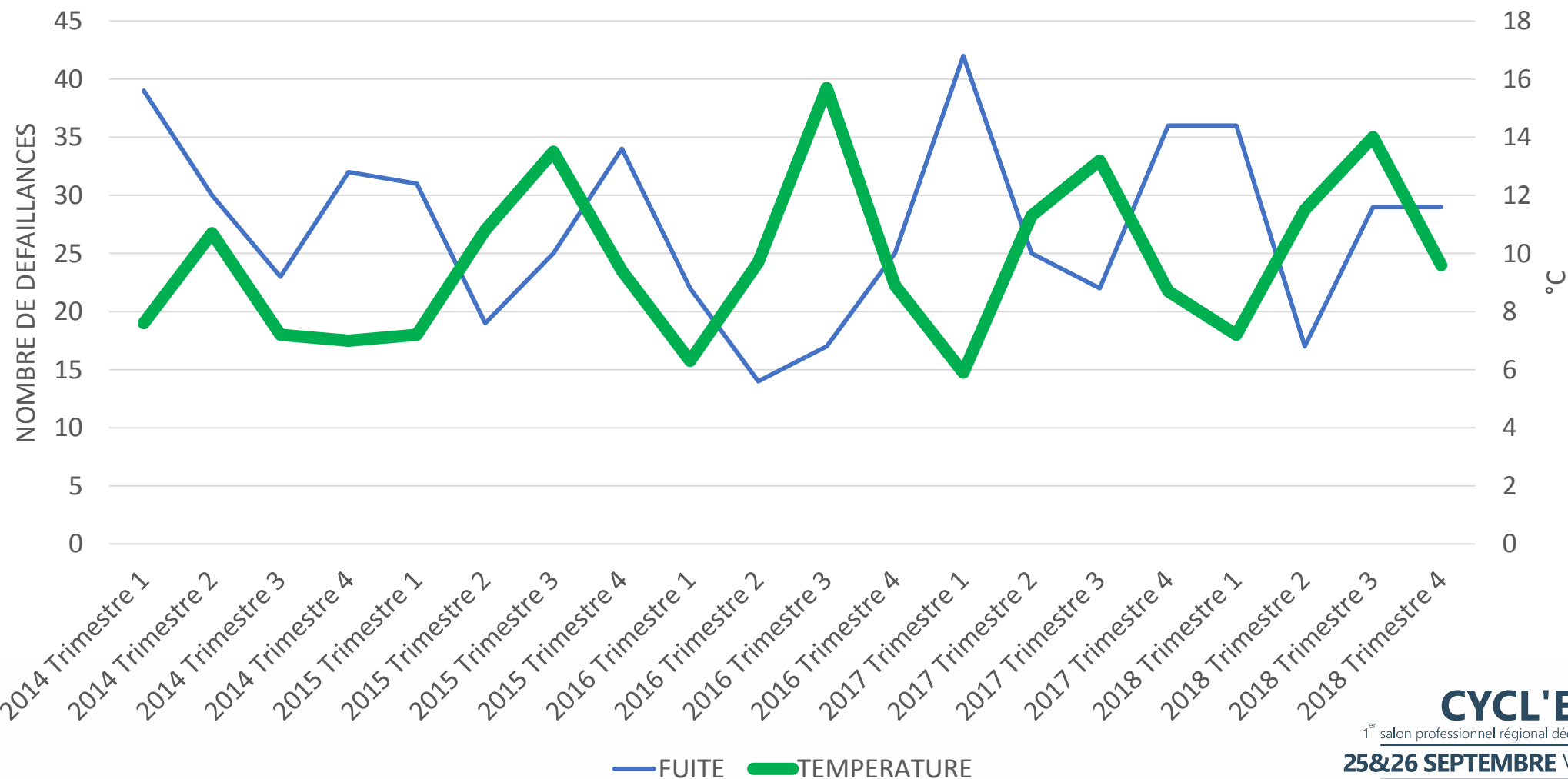
DEFAILLANCES

DN	1 FUITE PAR TOUS LES
63 mm	16,5 Km
75 mm	23,3 Km
90 mm	9,5 Km
110 mm	14,7 Km



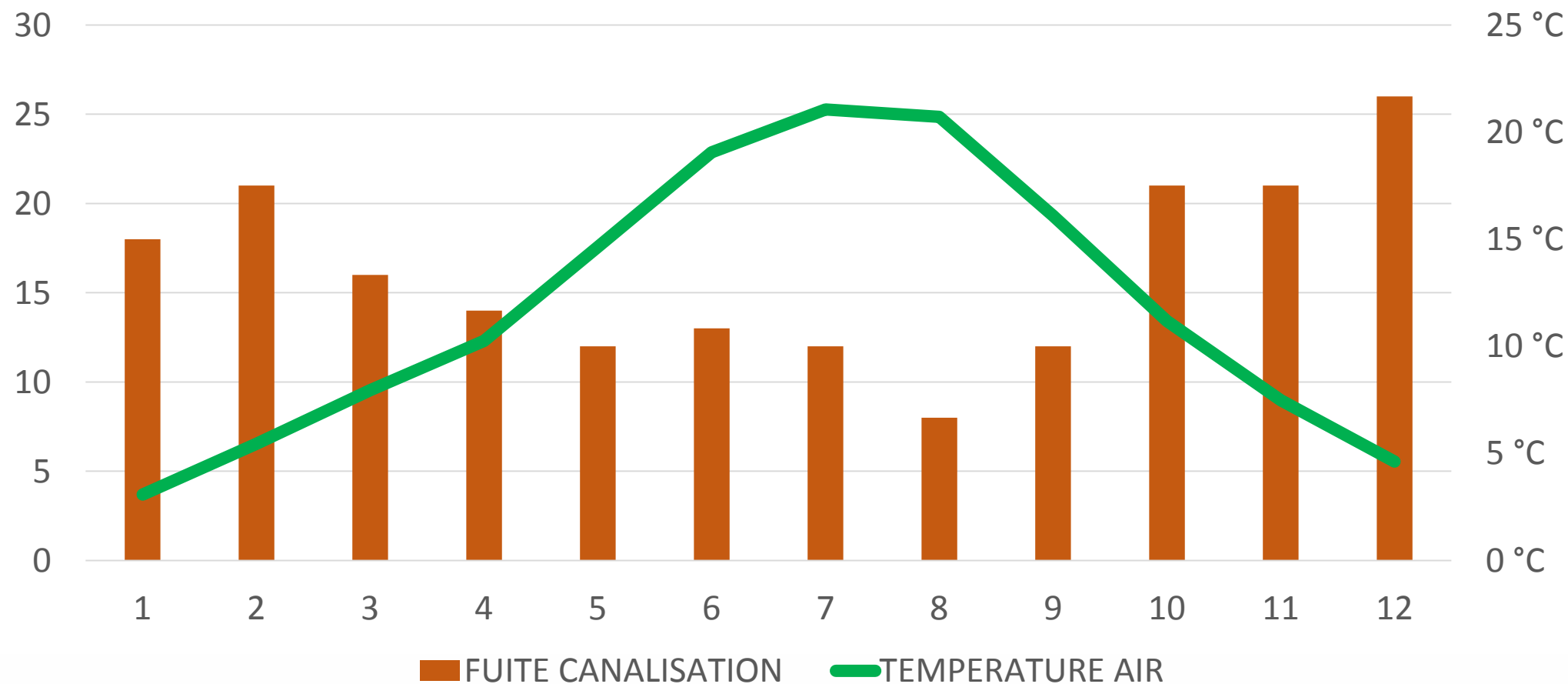
DEFAILLANCES

FUITES CANALISATION EN FONCTION DE LA TEMPERATURE DE L'AIR



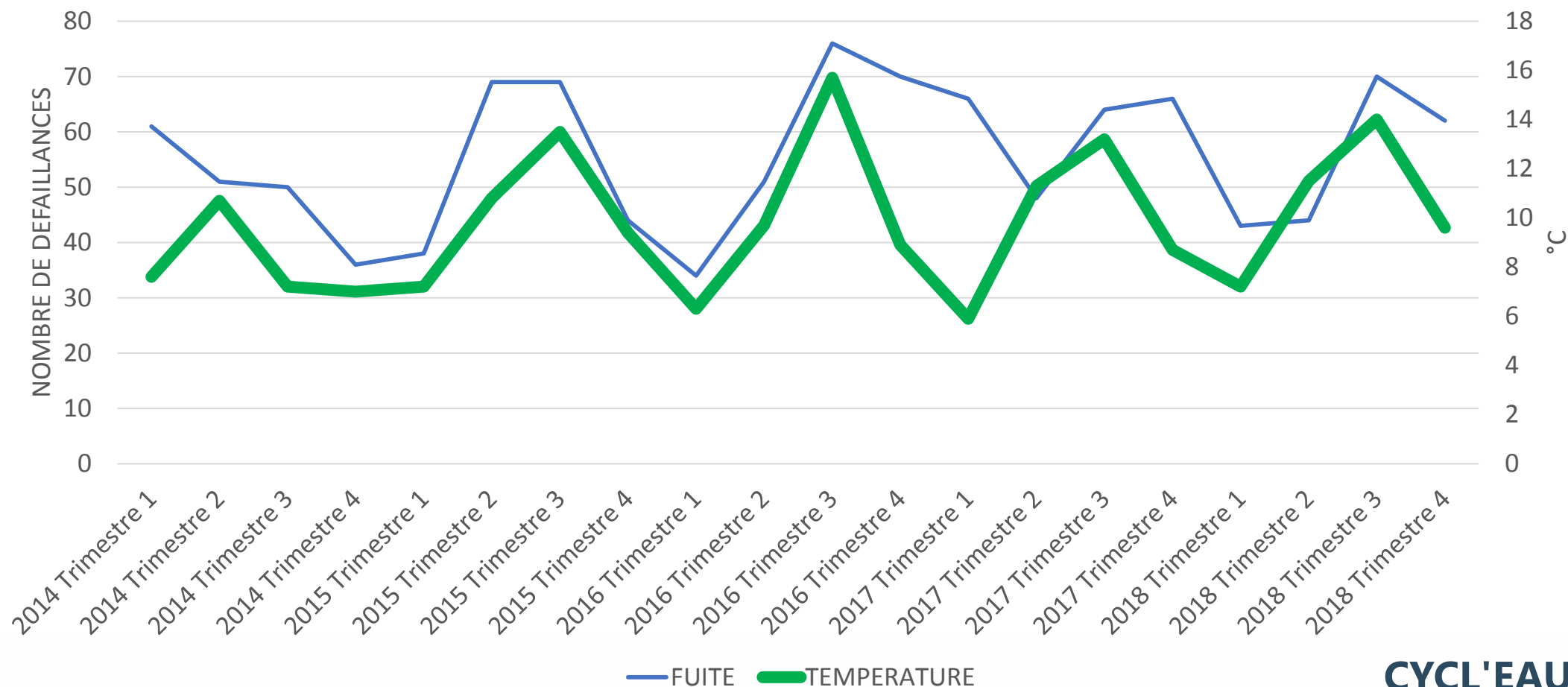
DEFAILLANCES

FUITES CANALISATIONS



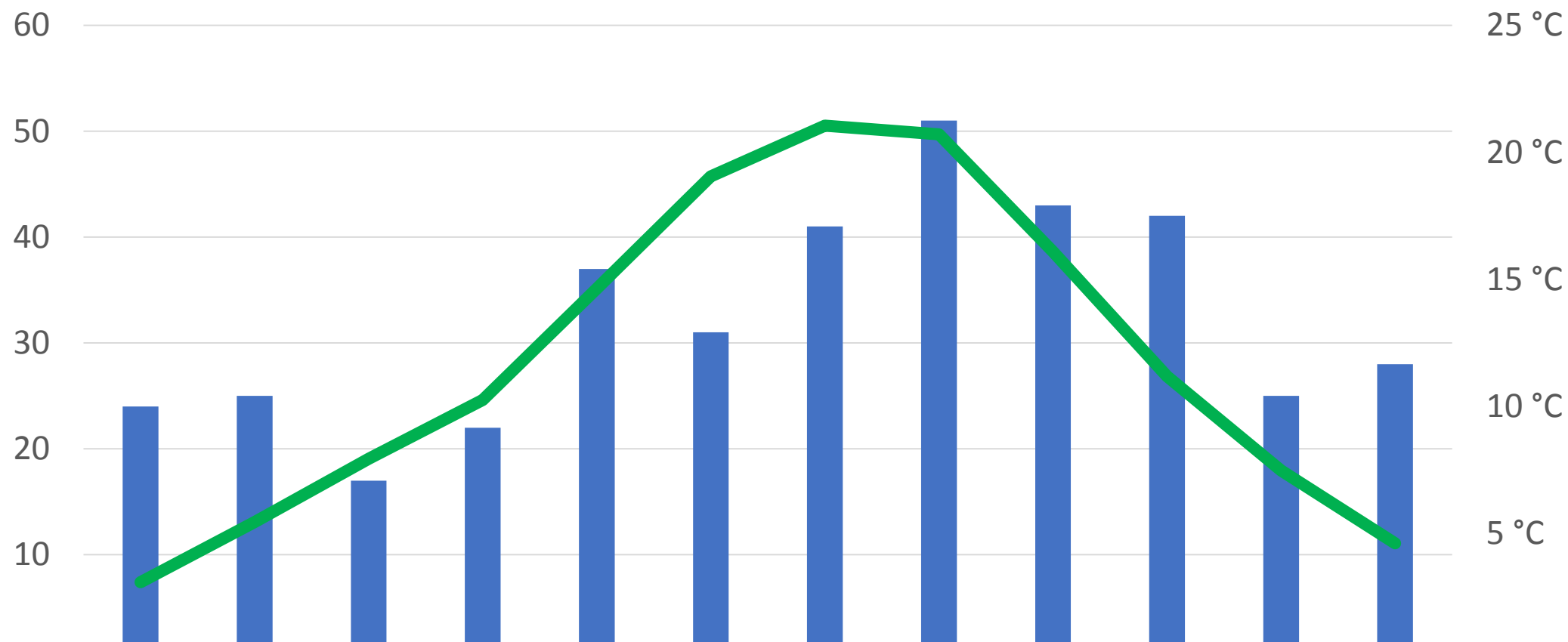
DEFAILLANCES

FUITES BRANCHEMENTS EN FONCTION DE LA TEMPERATURE DE L'AIR

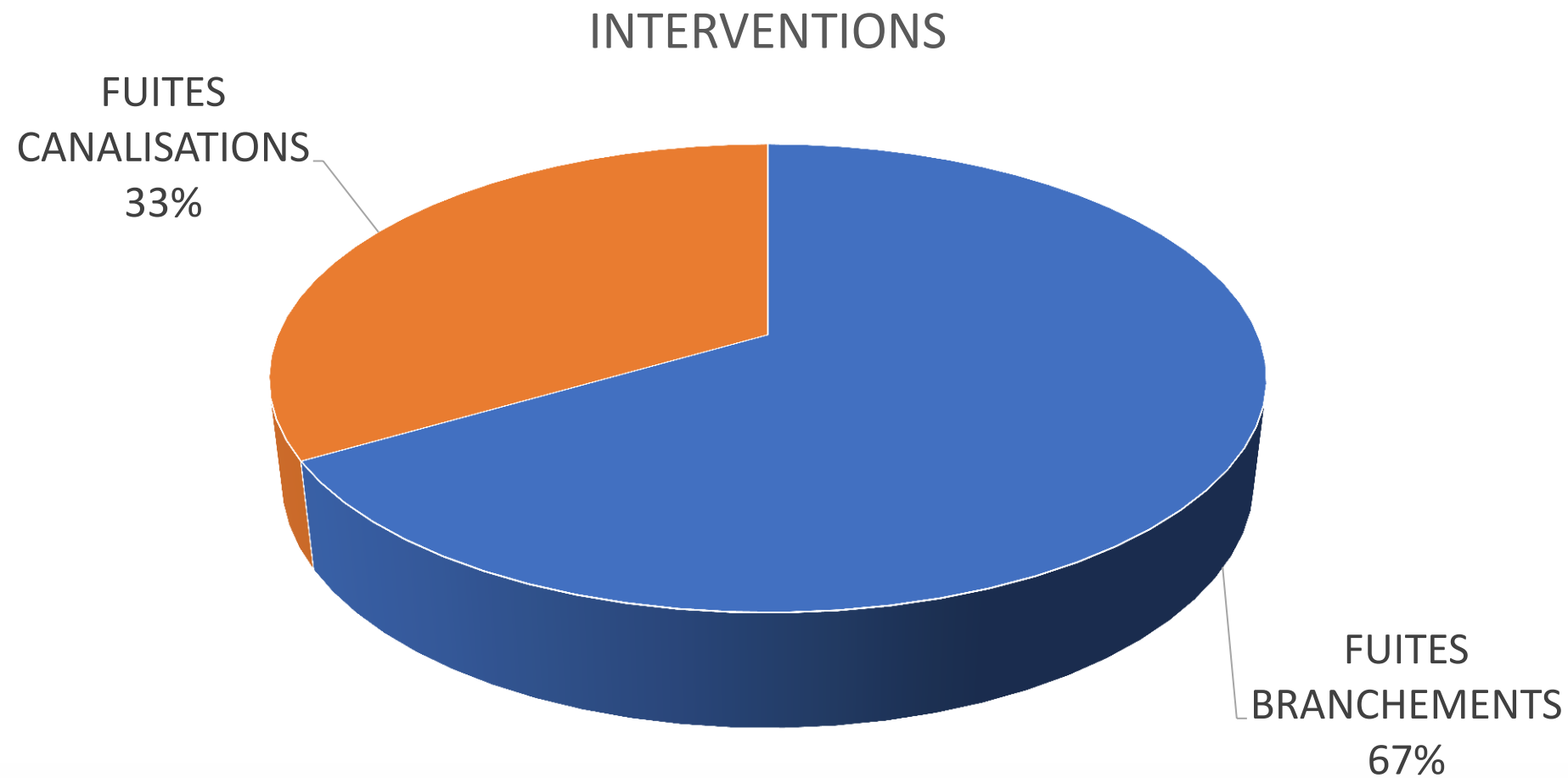


DEFAILLANCES

FUITES BRANCHEMENTS



DEFAILLANCES



LE RISQUE ARGILE

ALEA

Fuite / km / an

Faible

31

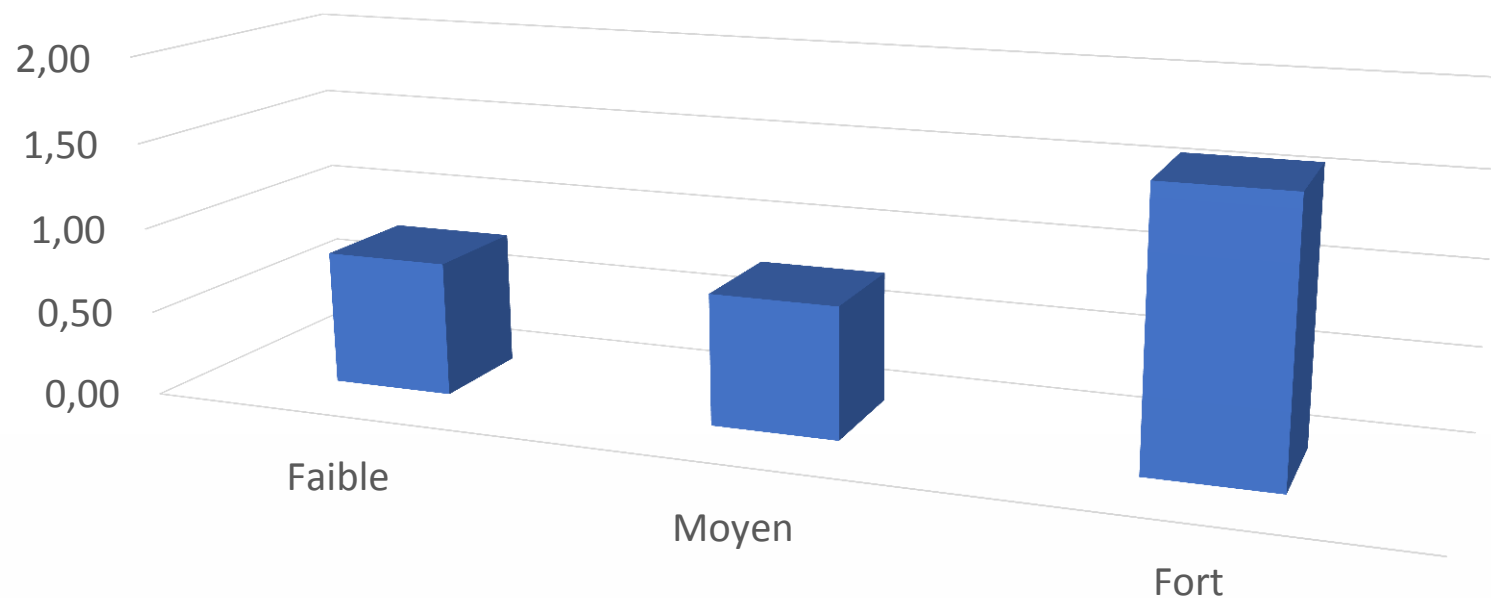
Moyen

32

Fort

16

NOTATION DE DEFAILLANCE EN FONCTION DU SOUS SOL

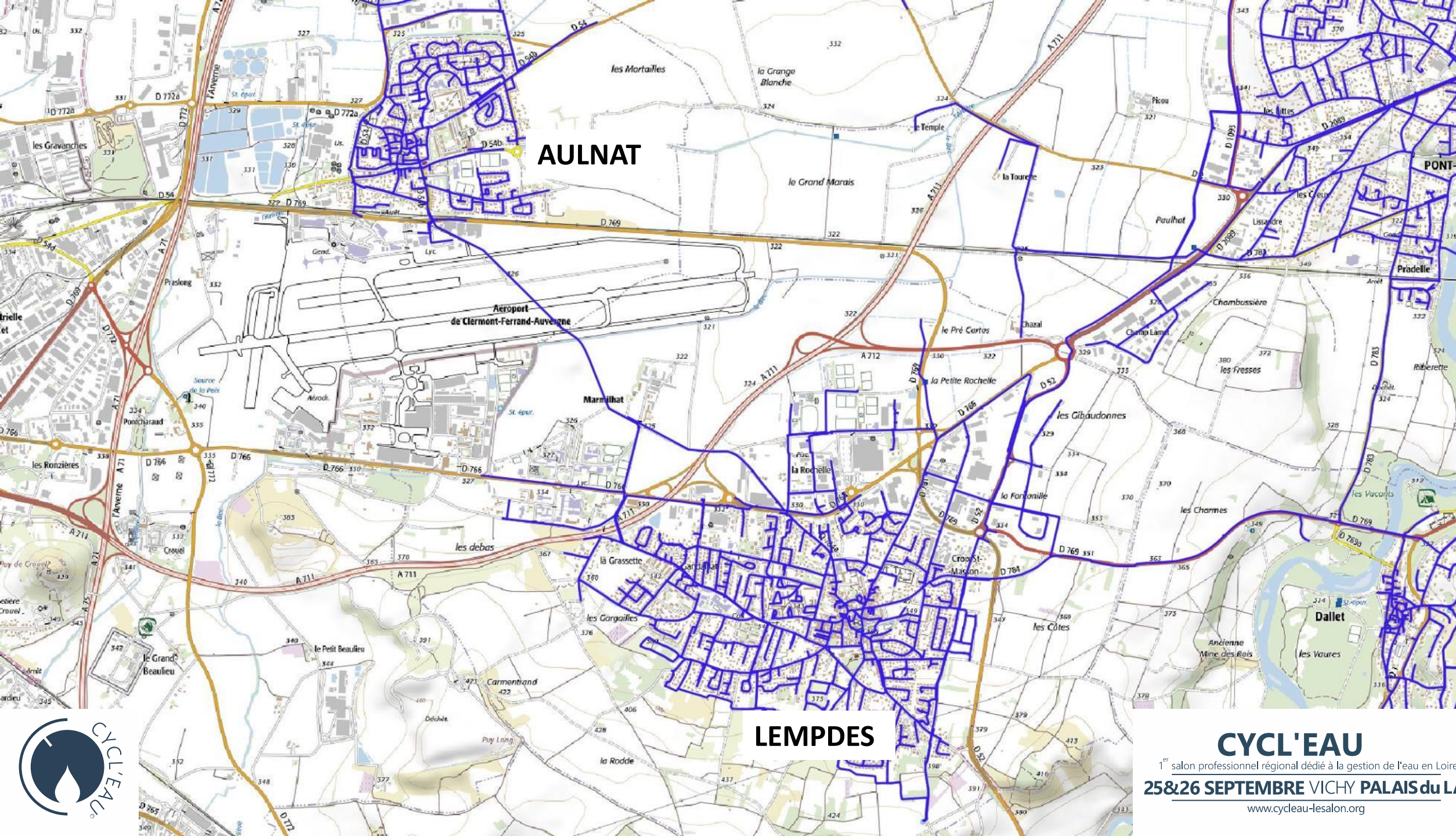


CYCL'EAU

1^{er} salon professionnel régional dédié à la gestion de l'eau en Loire

25&26 SEPTEMBRE VICHY PALAIS du LAC

www.cycleau-lesalon.org



AULNAT

LEMPDES



CYCL'EAU
1^{er} salon professionnel régional dédié à la gestion de l'eau en Loire
25&26 SEPTEMBRE VICHY PALAIS du LAC
www.cycleau-lesalon.org

RISQUES RETRAIT ET GONFLEMENT DE L'ARGILE

 RISQUE FAIBLE

 RISQUE MOYEN

 RISQUE FORT

AULNAT

LEMPDES



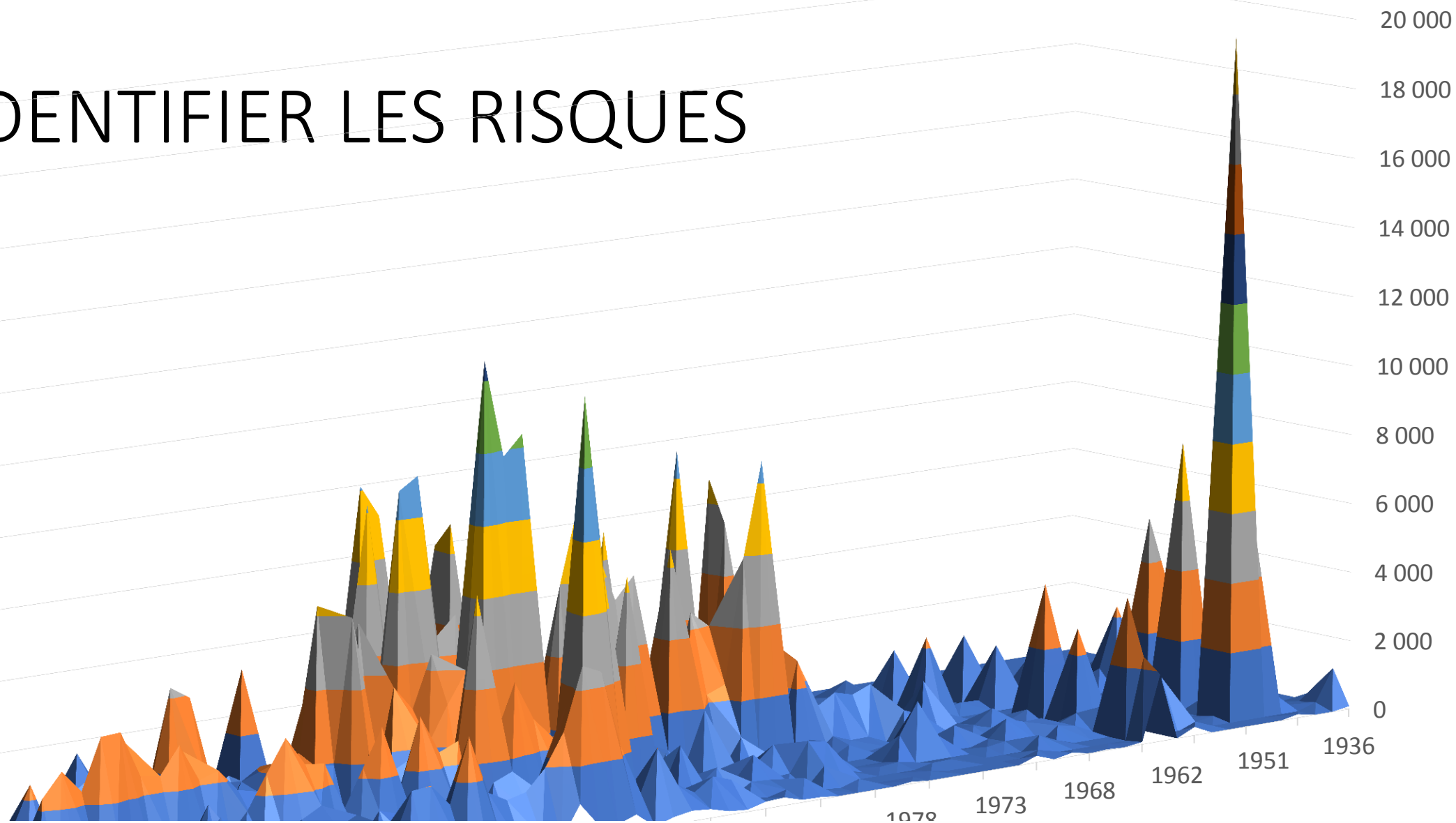
CYCL'EAU

1^{er} salon professionnel régional dédié à la gestion de l'eau en Loire

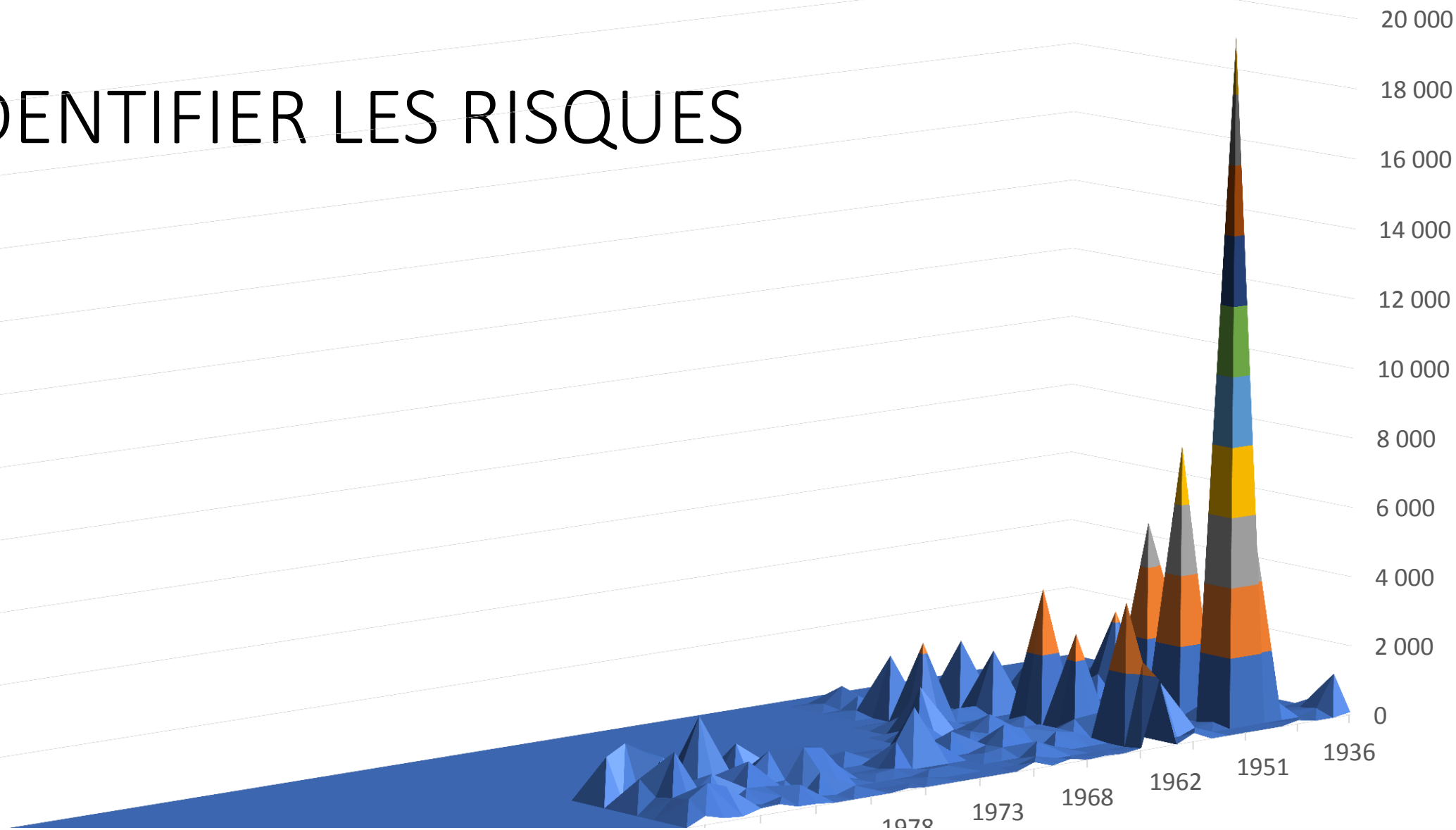
25&26 SEPTEMBRE VICHY PALAIS du LAC

www.cycleau-lesalon.org

IDENTIFIER LES RISQUES



IDENTIFIER LES RISQUES



LE COUT DE LA GEPAT

Au SIAEP de la Basse Limagne :

- Etude diagnostique,
- Schéma directeur,
- Modélisation,
- SIG,
- Levé topologique du réseau,
- Prospective financière,
- ...



1,2 million d'€

Taux de subvention 80%

Cout résiduel : 240 000 €



LA GESTION PATRIMONIALE

Exemple de mise en place



Sébastien GALLEGO