

Réunion de sensibilisation et d'information

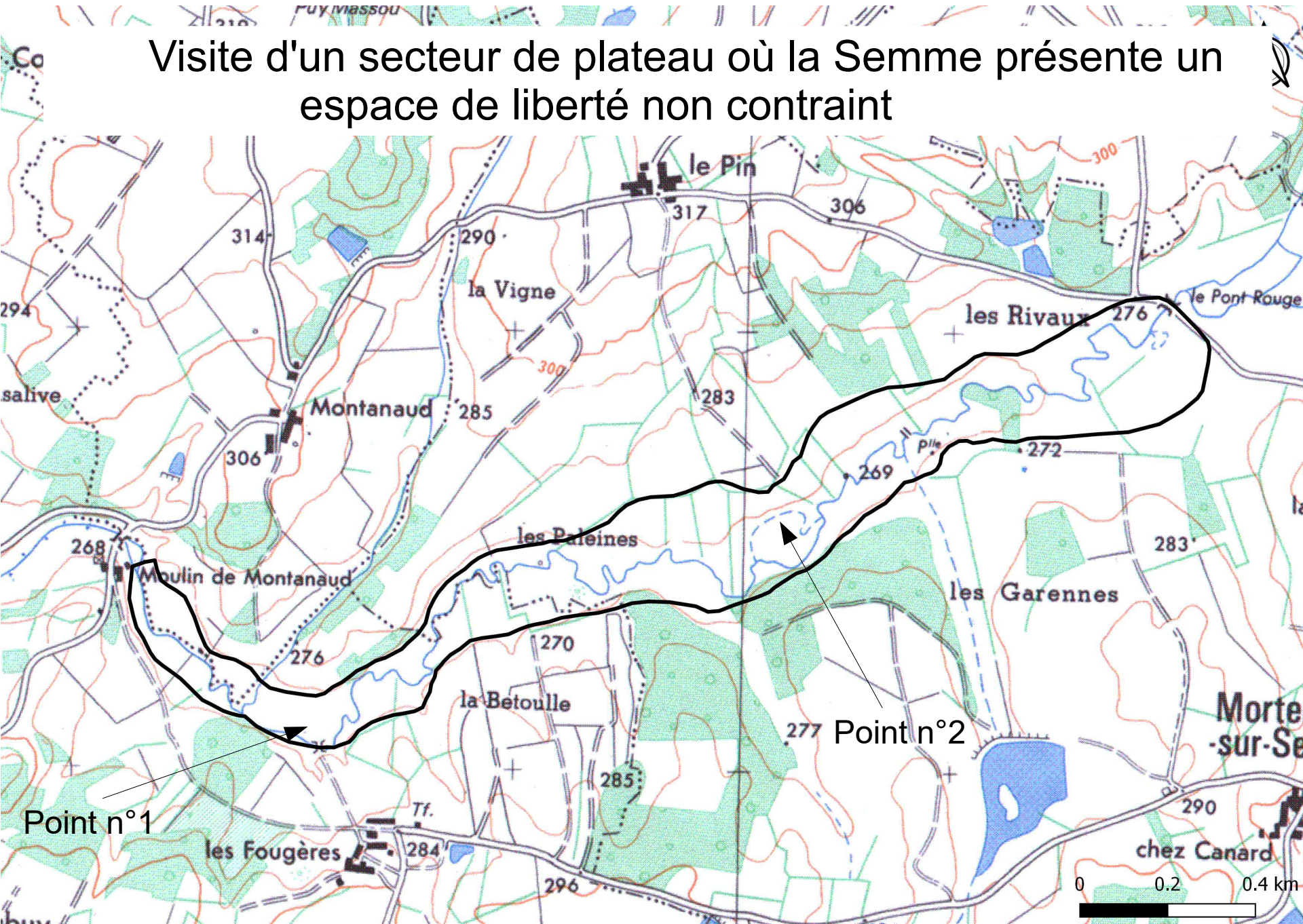
10 Juillet 2019

Châteauponsac 9h-17h

SMABGA - Journée de sensibilisation des élus – 10 Juillet 2019

Visite de deux sites sur la Semme

Visite d'un secteur de plateau où la Semme présente un espace de liberté non contraint



L'espace de liberté

«[...] le terme «espace de liberté» est défini comme étant la somme de l'espace de mobilité – lié à la dynamique latérale des cours d'eau – et de l'espace d'inondabilité – lié à la récurrence de crues de différentes magnitudes dont le passage laisse des traces dans le paysage. À ces deux espaces s'ajoutent les milieux humides riverains qui jouent un rôle clé, tant du point de vue hydrologique qu'écologique.» (Biron et autres)

L'espace de liberté définit par des dynamiques naturelles des cours d'eau

- Les cours d'eau sont mobiles



- Les cours d'eau débordent de leur lit régulièrement



- Les cours d'eau sont connectés aux milieux humides.

L'espace de mobilité

La Semme : un cours présentant encore une dynamique forte et sans contrainte



6 ans



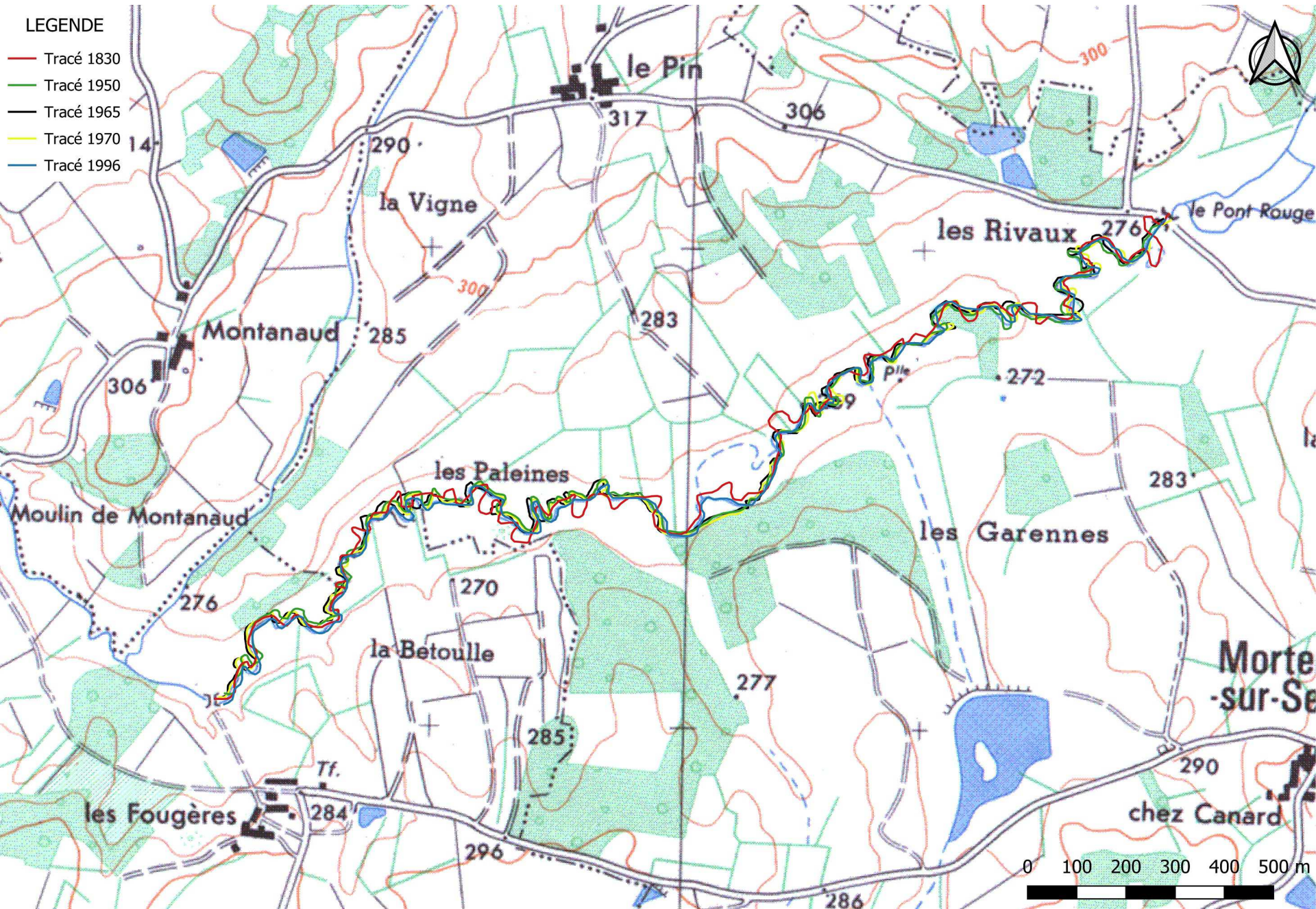
2 ans



L'espace de mobilité

LEGENDE

- Tracé 1830
- Tracé 1950
- Tracé 1965
- Tracé 1970
- Tracé 1996

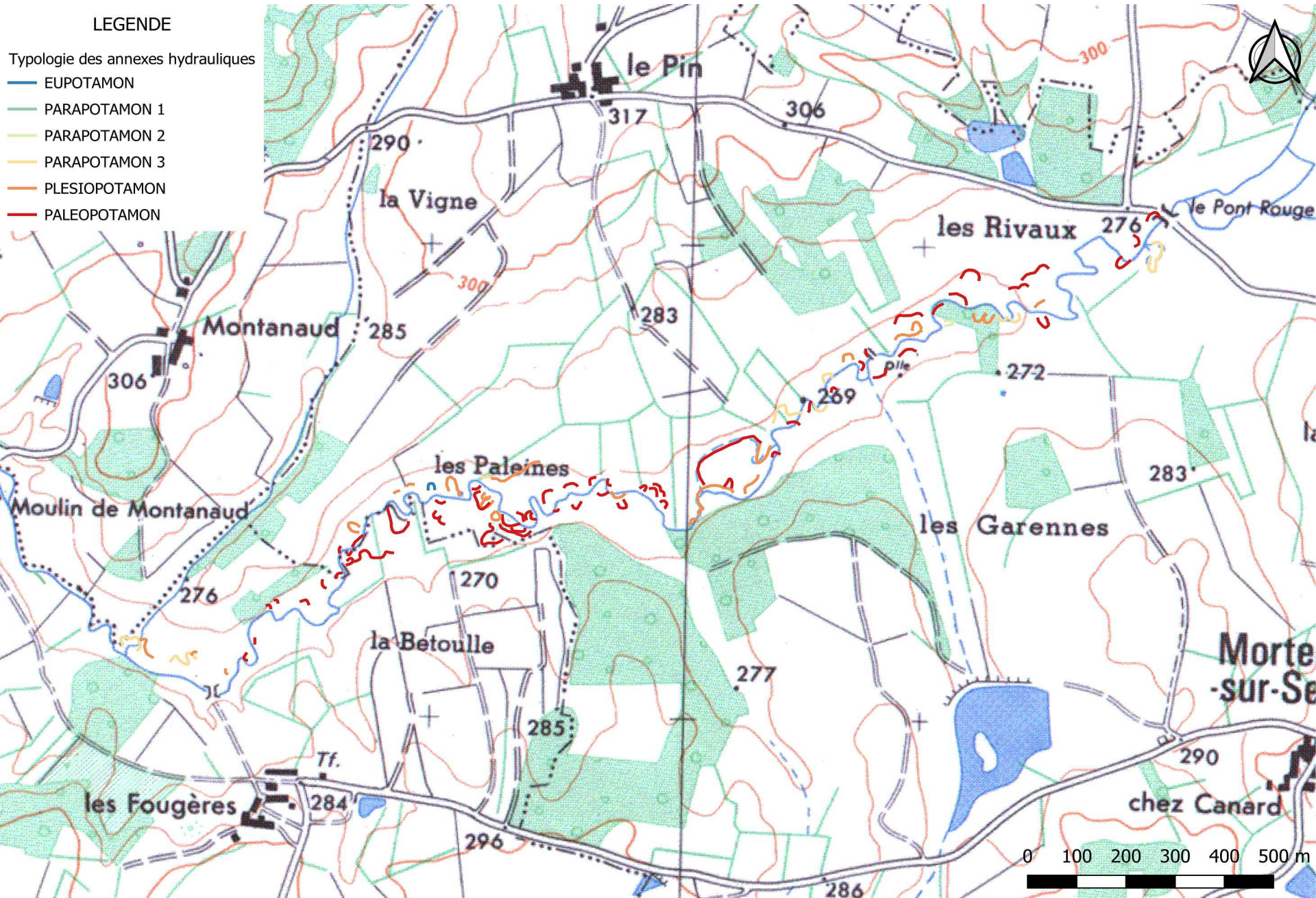


L'espace de mobilité

LEGENDE









Typologie des annexes hydrauliques

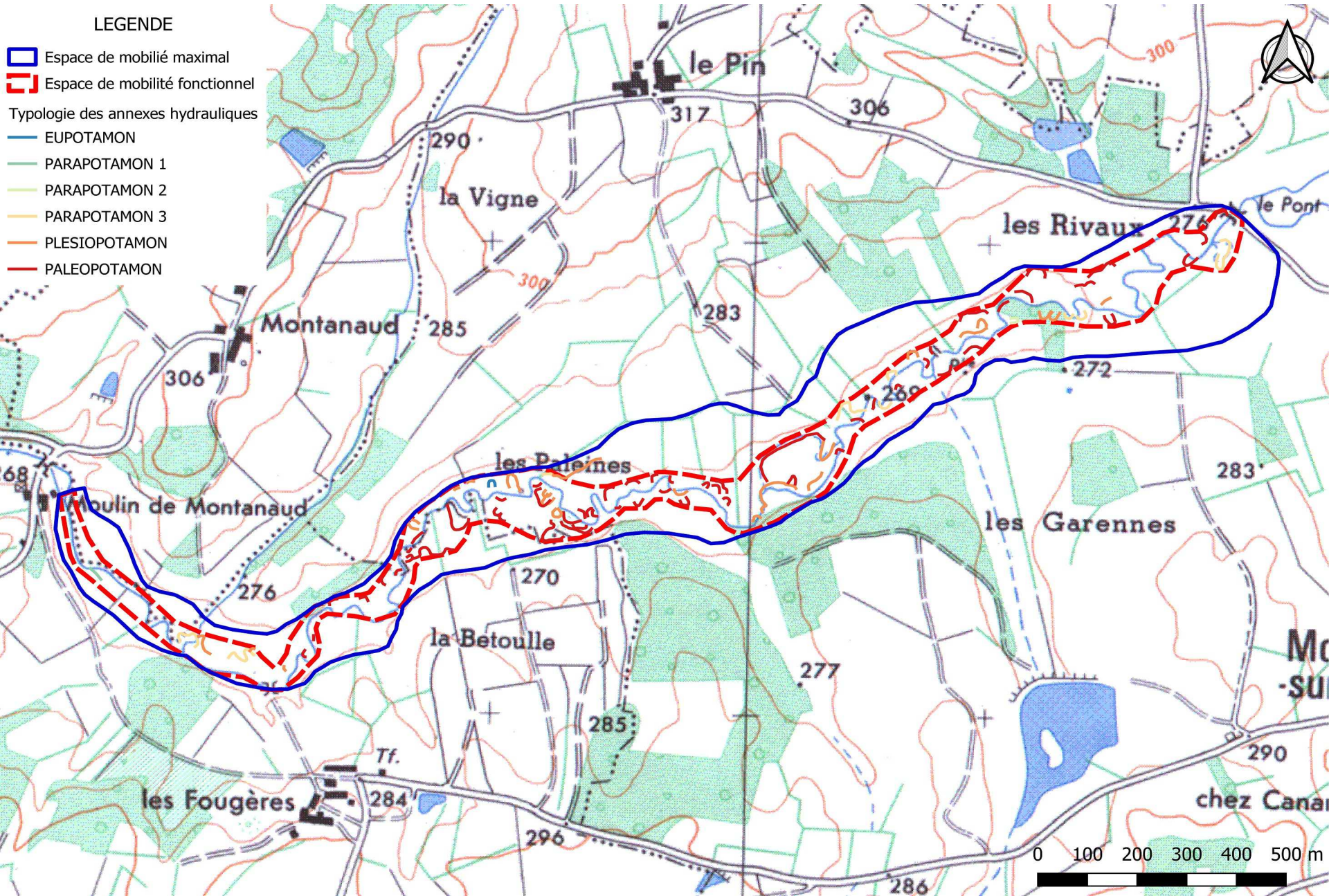
- EUPOTAMON
- PARAPOTAMON 1
- PARAPOTAMON 2
- PARAPOTAMON 3
- PLESIOPOTAMON
- PALEOPOTAMON



L'espace de mobilité

LEGENDE

-  Espace de mobilité maximal
 -  Espace de mobilité fonctionnel
- Typologie des annexes hydrauliques
-  EUPOTAMON
 -  PARAPOTAMON 1
 -  PARAPOTAMON 2
 -  PARAPOTAMON 3
 -  PLESIOPOTAMON
 -  PALEOPOTAMON



L'espace d'inondabilité



Zone d'expansion des crues



L'espace d'inondabilité et la ressource en eau

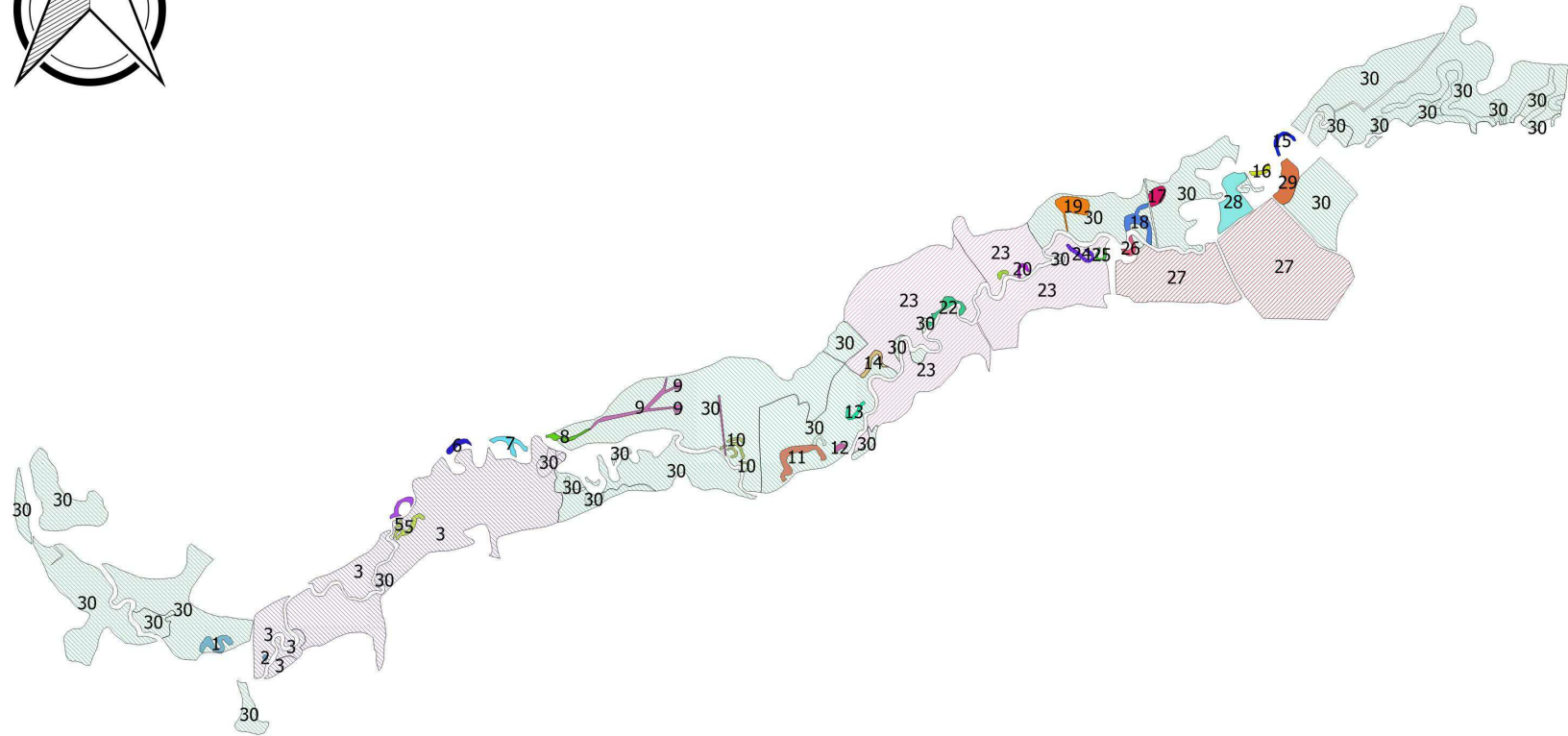
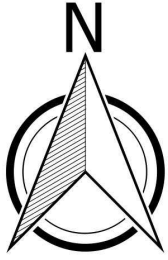
Bras morts :

- Non connectés à la nappe alluviale,
- Alimentés seulement par les eaux de pluie et les crues,
- S'infiltrent très lentement dans la nappe (soutien d'étiage).

Le niveau d'eau de la Semme plein bord est plus haut que celui du bras mort



Les zones humides



Légende

Zones humides

- 1
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 2
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 3
- 30
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

0 600 1200 m



Une trentaine de milieux humides différents => très grande diversité d'habitats et d'espèces

Les zones humides

Diversité biologique liée à :

- l'ancienneté des bras morts,
- une inondabilité plus ou moins fréquente,
- une vidange plus ou moins rapide des bras morts,
- des gestions agricoles différentes...



Nouvelle approche des espaces de liberté :

Espace nécessaire au cours d'eau pour assurer une série de **services écologiques** et de **sécurité publique** tout en optimisant les **avantages économiques** et **l'acceptabilité sociale**.