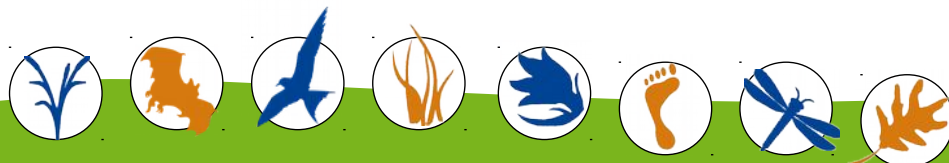


Protocole d'évaluation des populations ligériennes de *Gomphus flavipes* et *Ophiogomphus cecilia*

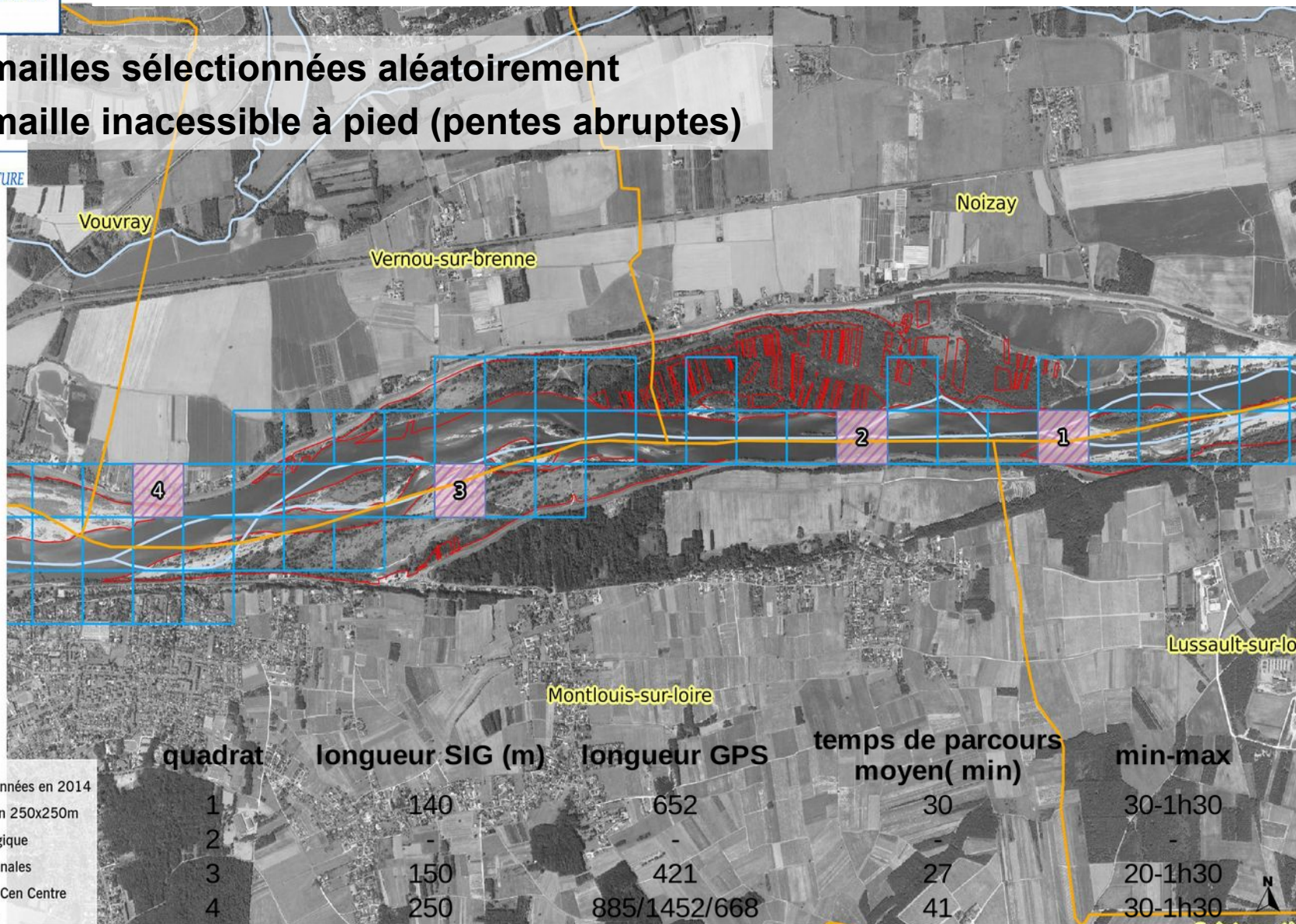
résultats du suivi mené sur 3 mailles d'Indre-et-Loire



Localisation des mailles suivies (37)

- 4 mailles sélectionnées aléatoirement
- 1 maille inaccessible à pied (pentes abruptes)

PLAN
LOIRE
GRANDEUR NATURE



1:25 000

0 250 500 mètres

COPIES ET REPRODUCTIONS INTERDITES - 2007 IGN® BDOrtho® / BD Carthage®

Source : Cen Centre 2014

Réalisation : RP, juin 2014

Caractéristiques des transects (37)

quadrat	habitats dominants	vitesse du courant	texture sédimentaire
1	habitats variés	nul ou rapide	argiles/limons fins
3	varié, dominance sable nu	lent à moyennement rapide	sables grossiers/gravettes
4	varié, sable nu ou paspale	lent	limons grossiers/sables fins

Habitats

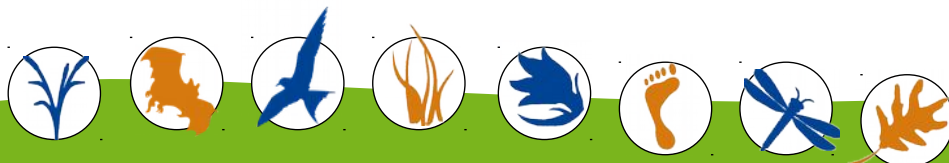
50 % chiendent 10 % carex 40 % sable	7%
berge empierrée phalaris, carex	7%
cariçaie / mégaphorbiaie	7%
phalaridaie	15%
berge à paspale, carex	15%
carex	15%
sable nu	33%

Vitesse courant (surface, à 1m berge)

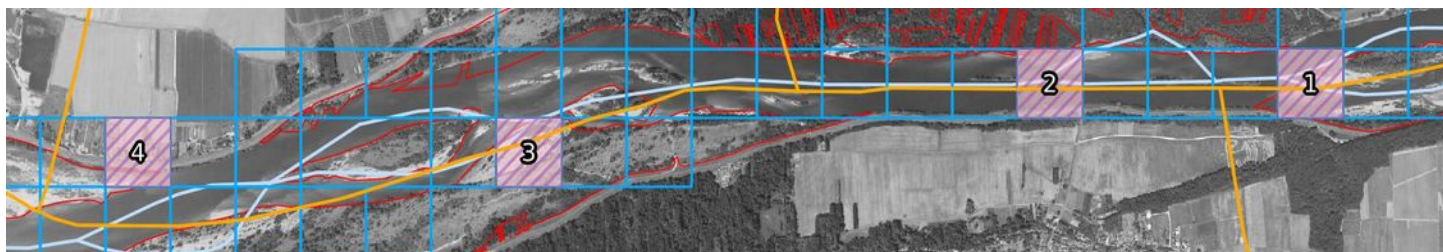
nul ou très lent (<1cm/s)	15%
lent (5-20 cm/s)	44%
moyennement rapide (20-100cm/sec)	19%
rapide (>1m/s)	22%

Texture sédimentaire

argiles/limons fins	19%
limons grossiers/sables fins	41%
sables grossiers/gravettes	41%



Résultats



Espèce	Quadrat	Date				somme
		19 mai	03 juin	25 juin	10 juillet	
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	1					0
	3	1	9			10
	4	7	14	9	6	36
<i>Ophigomphus cecilia</i>	1	2	2			4
	3		5			5
	4	5	7	2		14
Somme		15	37	11	6	69

- *O. forcipatus* et *O. cecilia* sur zones à courant lent (5-20cm/s), granulométrie limons fins à grossiers, sur berges à *Carex*
- aucune exuvie de *Gomphus flavipes*
- niveaux d'eau sont restés assez hauts et constants au cours de l'année



Critique du protocole d'inventaire

- **sélection aléatoire des quadrats** ✓
- **4 passages/an, 10 mai au 15 juillet, intervalle 10 j. minimum** ✓
- **respect de conditions météorologiques favorables** ✓
- **collecte exuvies tous les gomphidés** ~
 - par habitats ou par point GPS ?
- **largeur de prospection : 2 m de rive** ✗ ~
- **découpage des transects en « habitats »** ~
 - quelle définition pour l'habitat ? homogénéité végétale uniquement ? combinaison végétation/vitesse du courant/granulométrie ?
- **relevé de variables environnementales à chaque habitat** ✓
 - vitesse apparente ✓
 - texture sédimentaire ✗
 - température de l'eau à 1 m du bord et au niveau interface eau/sédiment ~
 - nature du substrat d'émergence

