



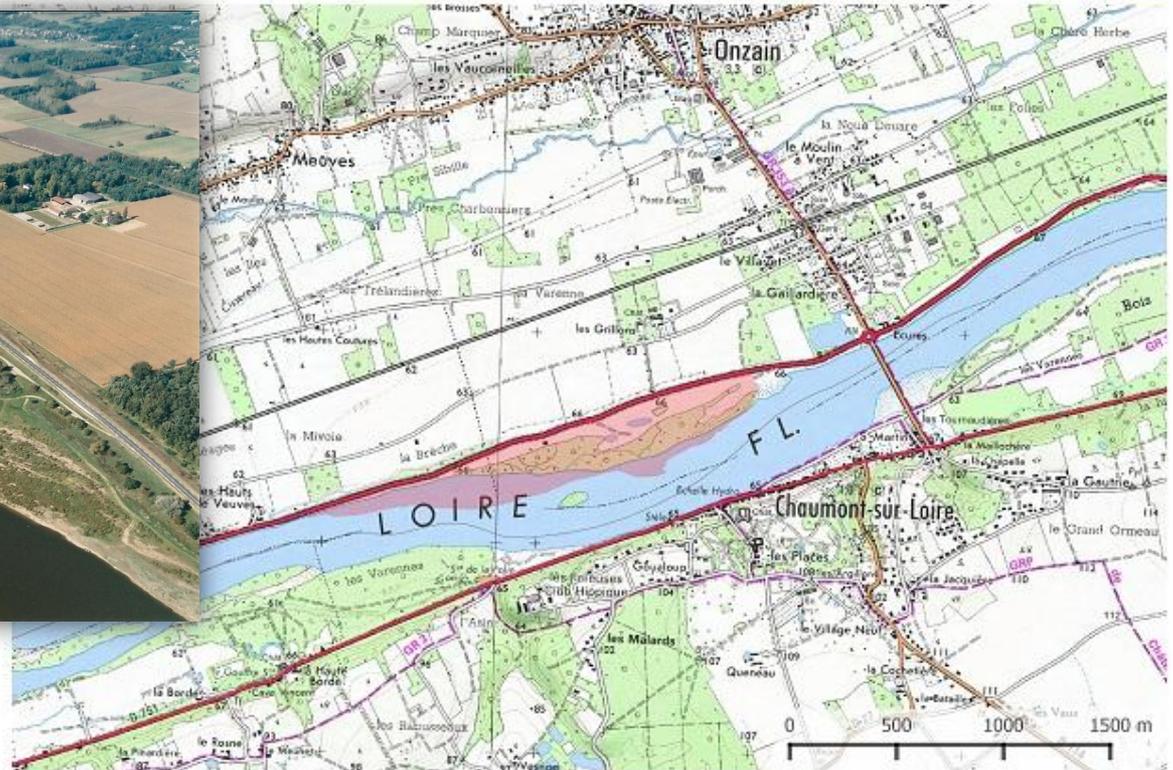
# Résultats et critiques du suivi des gomphidés ligériens

## Site de la Terrasse d'Onzain – Loir-et-Cher

Terrasse de la Loire

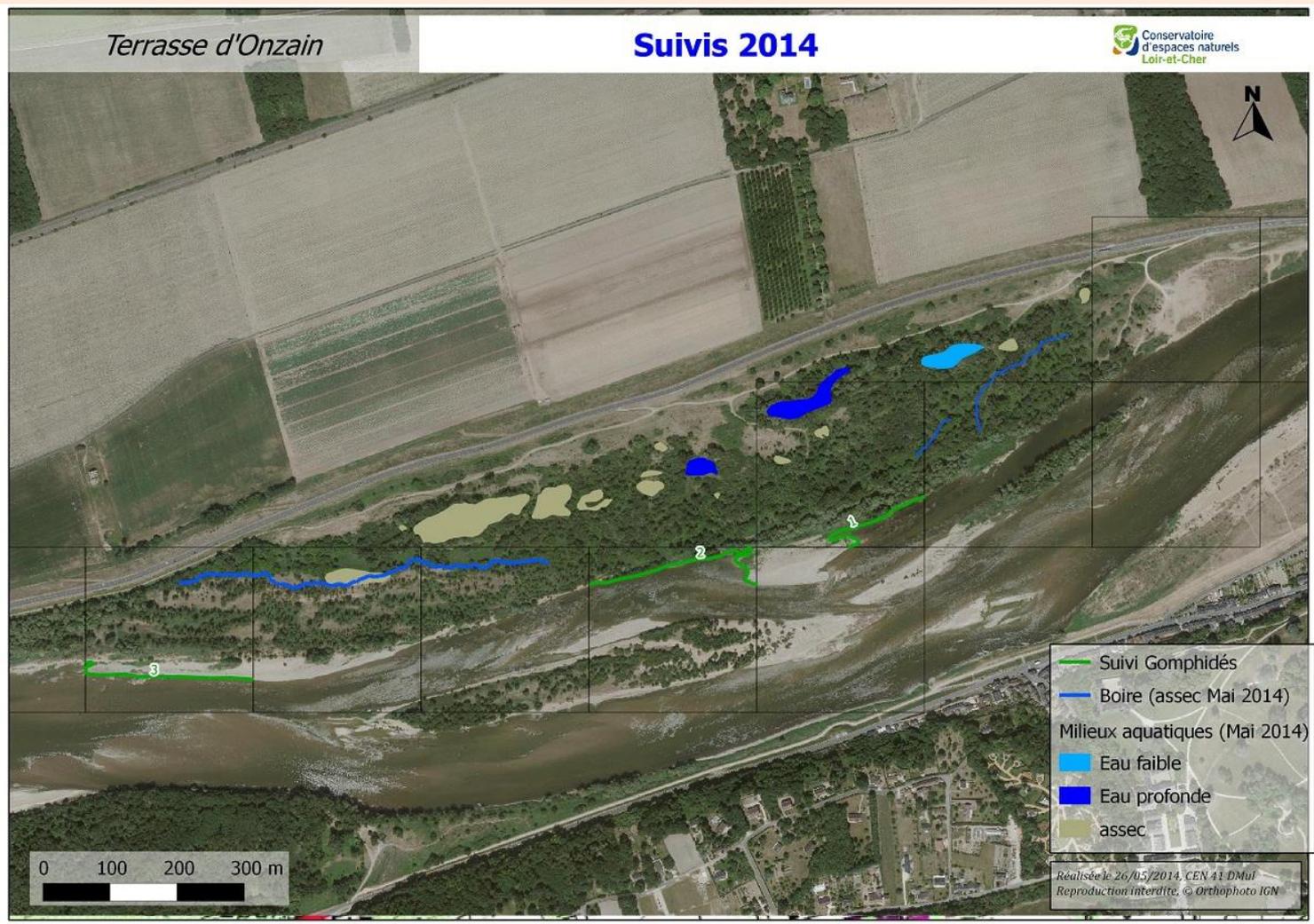


Localisation du site





Sélection aléatoire de 3 mailles (250 x 250) = 25 % du linéaire (3.20 km)





Terrasse d'Onzain

Carte des transects



## Caractéristiques du Transect 1 (T1)



**TRANSECT n°1 (T1) 225 ml**

	Longueur	Description morphologique	Description végétale	Dynamique de l'eau
<b>faciès f1</b>	90		Magnocariçaie	Plat courant <sup>5</sup> Argiles/limons fins
<b>faciès f2</b>	65		Magnocariçaie x saulaie	Plat <sup>6</sup> Argiles/limons fins
<b>faciès f3</b>	70		Grève sableuse	Plat courant Sables grossiers / gravettes
		T1f1	T1f2	T1f3
				



Terrasse d'Onzain

Carte des transects



## Caractéristiques du Transect 2 (T2)

**TRANSECT n°2 (T2) 335 ml**

	Longueur	Description morphologique	Description végétale	Dynamique de l'eau
<b>faciès f1</b>	75		Grève sableuse	Plat Limons grossiers/sables fins
<b>faciès f2</b>	85		Magnocariçaie x saulaie	Plat Argiles/limons fins
<b>faciès f3</b>	55		Magnocariçaie	Plat Argiles/limons fins
<b>faciès f4</b>	90		Saulaie x Grève sableuse	Plat Courant Limons grossiers/sables fins
<b>faciès f5</b>	30		Grève sableuse	Courant <sup>7</sup> Sables grossiers / gravettes
<b>T2f1</b>	<b>T2f2</b>	<b>T2f3</b>	<b>T2f4</b>	<b>T2f5</b>
				



Terrasse d'Onzain

Carte des transects



## Caractéristiques du Transect 3 (T3)



Réalisée par CEN 41, D Mulleau  
6/10/2014 © IGN

**TRANSECT n°3 (T3) 250 ml**

	Longueur	Description morphologique	Description végétale	Dynamique de l'eau
<b>faciès f1</b>	65		Grève sableuse	Plat courant Galets / blocs
<b>faciès f2</b>	80		Magnocariçaie x Grève sableuse	Courant limons grossiers / sables fins
<b>faciès f3</b>	105		Grève sableuse	courant Sables grossiers / gravettes
	T3f1	T3f2	T3f3	
				



## Résultats décomposés

Tab. 1 - Répartition spécifique des exuvies récoltées sur le site de la terrasse d'Onzain en 2014

	nb	tx
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	18	0,78
<i>Gomphus flavipes</i>	3	0,13
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	1	0,04

Tab 2 - Répartition calendaire des exuvies récoltées sur le site de la terrasse d'Onzain en 2014

	28/05/2014	12/06/2014	30/6-1/7/2014
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	8	9	1
<i>Gomphus flavipes</i>	0	3	0
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	0	1	0

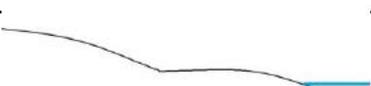
Tab 3 - Répartition des exuvies récoltées selon les segments

	T1f1	T1f2	T1f3	T2f1	T2f2	T2f3	T2f4	T2f5	T3f1	T3f2	T3f3
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	0	5	0	0	0	0	1	3	0	3	6
<i>Gomphus flavipes</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
<i>T(g)</i>	0	7	0	0	0	0	1	4	0	4	7



## Résultats décomposés

Tab 4 - Tableau synoptique des segments préférentiels des émergences

	Longueur (m)	Description morphologique	Description végétale	Dynamique de l'eau
<b>T1f2</b>	65		Magnocariçaie x saulaie	Plat Argiles/limons fins
<b>T2f5</b>	30		Grève sableuse	Courant Sables grossiers / gravettes
<b>T3f2</b>	80		Magnocariçaie x Grève sableuse	Courant limons grossiers / sables fins
<b>T3f3</b>	105		Grève sableuse	courant Sables grossiers / gravettes





## Résultats décomposés

### Bilan du temps passé

	CE <sup>10</sup>	Stagiaire
Repérage / Echantillonnage	4,5	0
Récolte	5,25	4
Détermination	1	0,5
Rapport	5	0
<b>Total (heure)</b>	<b>15,75</b>	<b>4,5</b>



## Critiques sur la mise en œuvre du protocole

- ◆ Sélection aléatoire des quadrats 
- ◆ 4 passages / an du 10-05 au 15-07 (intervalle > 10 jrs) 
- ◆ Respect de conditions météorologiques favorables sur 3 jours  
- ◆ Largeur de prospection (2 m.) 
- ◆ Suivi au fil de l'eau 
- ◆ Collecte toutes exuvies gomphes 
- ◆ Point gps des récoltes 
- ◆ Découpage des transects en milieu homogène 
- ◆ Relevé de variables environnementales :
  - . vitesse du courant 
  - . texture sédimentaire 
  - . t°C de l'eau 
  - . support d'exuviation 



## Critiques sur la mise en œuvre du protocole

- ◆ Suivi à long terme indispensable car dépendant de facteurs incontrôlables :
  - conditions météorologiques
  - dynamique fluviale (variation des niveaux)
  
- ◆ Nécessité de bien maîtriser les limites de son transect :
  - Linéaire à suivre très mobile
  - paysage et environnement très fluctuant
  
- ◆ Description des milieux au fil de la saison :
  - évolution majeure des faciès par les EEE (*Ludwigia ssp*, *Paspalum ssp*,...)



Crédits photos : Michel Berger, Mathieu Beauvais, Dimitri Multeau

Tableaux et figures: Dimitri Multeau