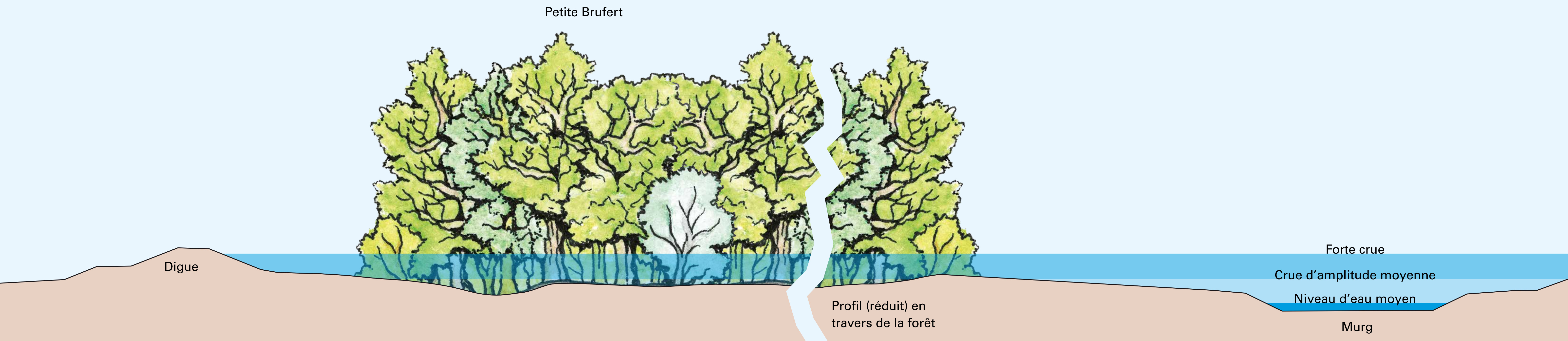


Les forêts alluviales et leurs hautes eaux – l'Arche de Noé de la Nature



Les milieux alluviaux regroupent les zones déprimées régulièrement sous l'emprise de crues ainsi que leur réseau hydrographique. Les battements de crue et les interactions entre des milieux aquatiques et terrestres y font côtoyer une flore et une faune remarquables.

En période de crue, ces zones alluviales fonctionnent telles des éponges surdimensionnées au sein de nos paysages. Elles ont ainsi la capacité d'y accueillir de gros volumes d'eau qu'elles restituent ultérieurement aux rivières. Dans le site de la Petite Brufert, des débordements peuvent intervenir alors que le niveau de la Murg baisse. Une telle situation contribue à juguler le risque d'inondation dans les zones bâties.

Les forêts alluviales fonctionnent aussi telles des stations d'épuration biologique, assurant en même temps le réapprovisionnement des nappes phréatiques et autres réserves d'eau potable. L'eau est filtrée par la végétation dense et les bancs de graviers des substrats alluviaux.

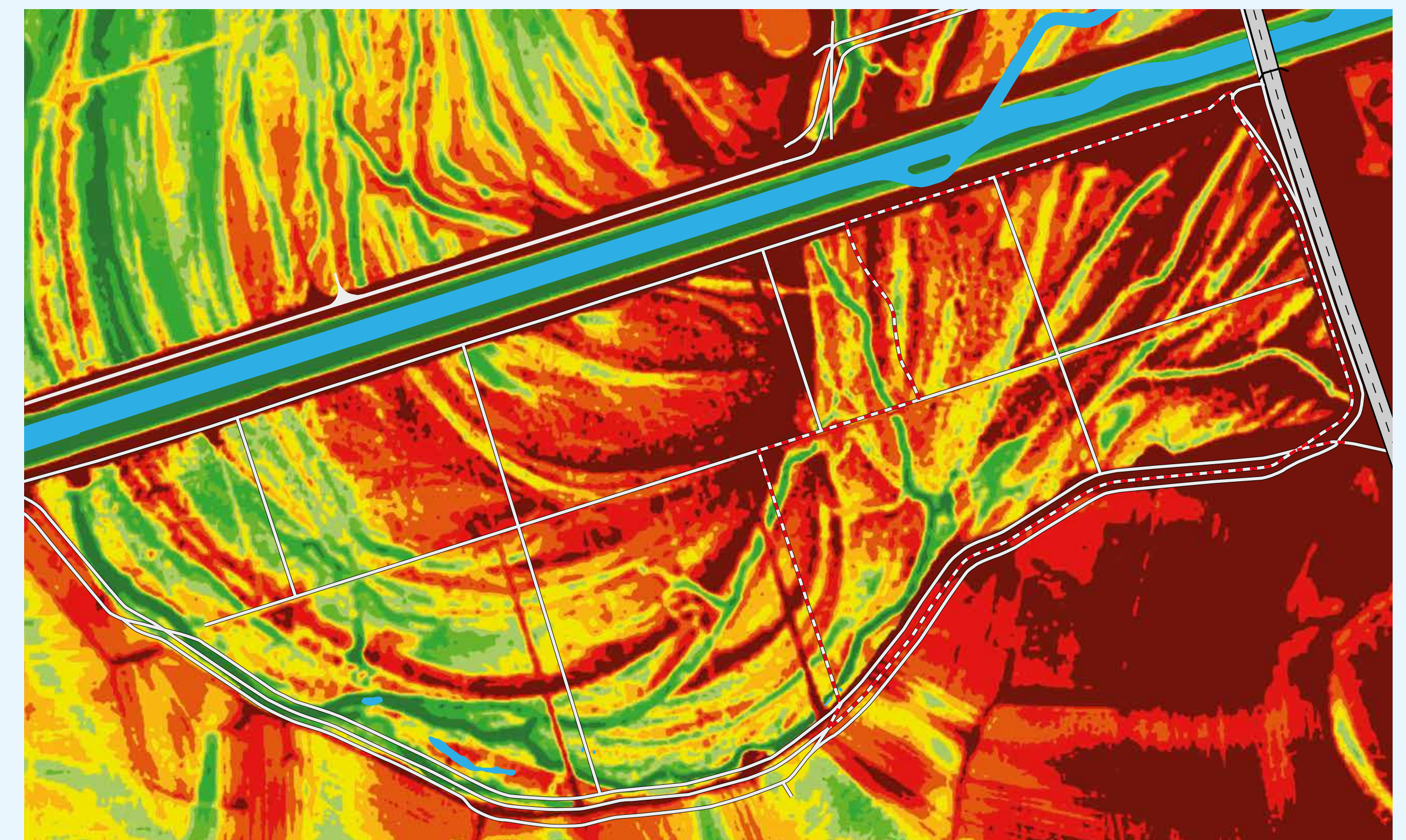
Les zones alluviales comptent parmi les habitats hébergeant la plus grande biodiversité en Europe. La durée des submer-



Zone alluviale en crue

sions décide du sort des essences forestières. Si les peupliers et les saules peuvent s'accommoder d'immersions de plus de 100 jours, tel n'est pas le cas des hêtres et des merisiers pour lesquels une inondation d'une seule semaine peut être fatale. Entre ces extrêmes se rangent les chênes et les frênes qui peuvent supporter jusqu'à 50 jours d'exposition à des crues.

La Petite Brufert accueille en hiver des crues généralement de faible durée mais qui peuvent être assez prononcées. En été, la Murg est soumise aux effets de rétention des hautes eaux du Rhin qui se manifestent en amont de la confluence. Ils peuvent se faire sentir jusqu'à Rastatt, des débordements affectant les zones déprimées pouvant alors persister sur une longue durée.



Légende – Durée des submersions

Niveau (en mètres, au dessus de la mer)	nombre de jours	Niveau (en mètres, au dessus de la mer)	nombre de jours
< 111,00	> 44	112,10 – 112,30	4 – 7
111,00 – 111,50	36 – 44	112,30 – 112,50	3 – 4
111,50 – 111,70	32 – 36	112,50 – 112,70	0 – 3
111,70 – 111,90	14 – 32	> 112,50	0
111,90 – 112,10	7 – 14		



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE



Herausgeber & Copyright:
Regierungspräsidium Karlsruhe, 76133 Karlsruhe,
September 2015
Konzept / Text:
Michael Hug, Dr. Volker Späth

Kartengrundlage:
Amtliche Geobasisdaten © LGL, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19.
Herstellung, Gestaltung & Kartografie:
Repro-Service Klüber & pk-Verlag, Schönwasen 1, 79348 Freiamt
www.klueber-repro-verlag.de