

Importance des petits biotopes pour les espèces et les groupes taxonomiques

Biotope	Favorise		Fonction / utilisation comme				Source		
	Groupe	Espèce	Site de reproduction	Site pour prendre le soleil	Site de nourrissage	Quartier d'hiver		Abri	
Tas de branches / de feuilles	Amphibiens				x	x	x		
	Reptiles	Lézard des souches	x	x	x	x	x	Karch_Fiche pratique petits biotopes, Tas de bois et piles de bois	
		Couleuvre à collier	x	x	x	x	x		
		Orvet	x	x	x	x	x		
		Lézard vivipare	x	x	x	x	x	BirdLife_Fiche pratique1_Tas de branches_plateaux racinaires	
		Coronelle lisse	x	x	x	x	x	BirdLife_Fiche pratique1_Tas de branches_plateaux racinaires	
	Mammifères	Hérisson				x		Fiche pratique Tas de branches et de feuilles, Igelzentrum, p.1	
		Belette					x	Mesures pour favoriser les petits mustélidés en zone agricole	
Hermine						x	Mesures pour favoriser les petits mustélidés en zone agricole		
Insectes									
Vers									
Travail / coûts de réalisation	relativement bon marché, facile à réaliser, y compris avec des enfants et des jeunes								
Piles de bois	Reptiles	Lézard des souches	x	x	x	x	x	Karch_Fiche pratique petits biotopes, Tas de bois et piles de bois	
		Couleuvre à collier	x	x	x	x	x		
	Amphibiens					x	x	Labiola_Fiche pratique_Holzbeige	
	Mammifères	Chauves-souris	x				x	x	
		Micro-mammifères					x		
	Araignées					x			
	Insectes	Guêpes					x		
		Abeilles sauvages					x		
Oiseaux		x				x	x		
Travail / coûts de réalisation	relativement bon marché, facile à réaliser, y compris avec des enfants et des jeunes						Karch_Fiche pratique petits biotopes, Tas de bois et piles de bois		
Tas de pierres (murgiers)	Reptiles		x	x	x	x	x	Karch_Fiche pratique petits biotopes, Murgiers	
	Mammifères	Hérisson							ProNatura_HandbuchSchutzgebiete_Kleinstrukturen, S.10
		Hermine							
	Insectes	Papillons							
Araignées Gastéropodes									
Travail / coûts de réalisation	Coûts engendrés par les pierres et le transport, selon la taille on peut quasiment se passer d'outil, l'utilisation de machines pour créer des cuvettes est coûteux						Karch_Fiche pratique petits biotopes, Murgiers, p. 8		
Gabions	Reptiles	Lézard des murailles	x	x		x	x	Karch_Fiche pratique petits biotopes, Gabions	
		Serpents	x	x		x	x		
Travail / coûts de réalisation	Variables selon la taille, la situation et le modèle; le matériel, le transport et l'usage de machines sont onéreux.								
Niches pierreuses	Reptiles	Lézards		x		x	x	Karch_Fiche pratique petits biotopes, Niches pierreuses	
		Orvet		x		x	x	Karch_Fiche pratique petits biotopes, Niches pierreuses	
		Serpents		x		x	x	Karch_Fiche pratique petits biotopes, Niches pierreuses	
Travail / coûts de réalisation	Relativement élevés, le travail et les coûts sont principalement dus au transport des pierres s'il a lieu sur de grandes distances. Il faut une pelle mécanique pour l'excavation, ce qui engendre des coûts.						Karch_Fiche pratique petits biotopes, Niches pierreuses		
Saules têtards	Oiseaux	Chevêche d'Athéna	x		x		x	BirdLife_ProNatura_Saules têtards, p. 10/11	
		Pics	x		x		x		
		Grimpereaux			x				
		Mésanges	x		x		x		
		Rougequeue noir			x				

	Fauvettes			x			
	Pigeon colombin	x		x			x
	Torcol fourmilier	x		x			x
	Rougequeue à front blanc	x		x			x
	Gobemouches	x		x			x
	Huppe fasciée	x					
	Fourmis						
	Coléoptères						
	Cétoines			x			
	Lamie tisserand			x			
	223 espèces de coléoptères						
	Papillons						
	Cossus gâte-bois			x			
	Morio			x			
	Grand Mars changeant			x			
	Sphinx			x			
	Noctuidés			x			
	Geometridae			x			
	Insectes						
	Pucerons			x			
	Abeilles			x			
	Bourdons			x			
	Mammifères						
	Micro-mammifères	x		x	x		x
	Loir	x		x	x		x
	Blaireau						x
	Renard						x
	Chauves-souris	x			x		x
	Reptiles						
	Mousses					x	
	Lichens						
	Champignons						
	Plantes						
	Fougères						
	Orties						
	Pissenlit						
	Benoîte commune						
	Morelle noire						
	Sureaux						
	Framboisier						
Travail / coûts de réalisation	Pas d'indications dans la littérature, on peut se procurer les tiges de saules pour pas cher ou même gratuitement, la réalisation demande relativement peu de travail (estimation mb)						
Arbres isolés	Oiseaux	Rapaces	x				
		Hérons	x				
		Autres espèces	x		x		x
	Spinnen					x	x
	Insectes	<i>Lucanus cervus</i>			x	x	x
		Cérambycidés et Buprestidés			x	x	
		Guêpes	x		x		x
		Abeilles sauvages	x		x		x
		Papillons diurnes	x		x		
	Mammifères	Chauves-souris	x			x	x
		Gliridés	x		x	x	x
	Mousses						
	Lichens						
	Champignons						

Konold_XIII-7.17_Kopfweiden, p. 6 (Untersuchung auf 37 Kopfweiden)

BirdLife_ProNatura_Saules têtards, p. 10/11

ProNatura_HandbuchSchutzgebiete_Kleinstrukturen, p. 3

Travail / coûts de réalisation	Les coûts dépendent de la grandeur des arbres qu'on plante; les petits ligneux à racines nues sont très bon marché, le coût des arbres plus grands de pépinières dépend de leur taille et de leur âge; pour la plantation, seule une pelle est nécessaire						Pas d'indications dans la littérature, estimation personnelle		
Murs de pierres sèches	Reptiles	Lézard des murailles	x	x	x	x	x	FAE_Murs de pierres sèches_Manuel pour la construction et la réfection, p. 12	
		Vipère aspic	x	x	x	x	x		
		Orvet	x	x	x	x	x		
	Amphibiens	Crapauds							x
	Mammifères	Mustélidés	x			x			x
		Hérisson			x	x			x
	Oiseaux	Petits oiseaux	x						x
		Huppe fasciée	x						
	Insectes	Punaises		x		x			x
		Isopodes							x
		Osmies	x			x			x
		Acariens							x
		Mouches/chrysopes		x					
		Abeilles maçonnes	x			x			x
		Anthophora	x			x			x
		Guêpe maçonne	x			x			x
		Eumènes							
		Bourdon lapidaire	x						
		Fourmis	x			x			x
		Coccinelles		x		x			x
	Araignées					x			
	Gastéropodes	<i>Abida secale</i>				x			x
		<i>Clausiliidae</i>				x			x
		<i>Chondrina avenacea</i>				x			x
	Papillons diurne	Piéridés	x			x			
		Nymphalidés	x			x			
		Apollon	x			x			
		Lycénidés	x			x			
Plantes	Orpins								
	Joubarbe								
	Cymbalaire								
	Saponaire rose								
	Rue des murailles								
	Capillaire rouge								
	Cétérach officinal								
	Corydale jaune								
	Saxifrages								
	Nerprun nain								
	Drave du printemps								
	Lichens	50 espèces							
	Mousses								
	Algues								
Travail / coûts de réalisation	Nécessite beaucoup de travail, de temps et d'argent; coûts de matériel élevés (pierres env. 450 - 700 frs / m2, coûts de construction élevés. Il faut compter approximativement 1 tonne de pierres par mètre linéaire, et 2-4 m de construction par jour (avec de l'expérience)						BirdLife_Petits biotopes_Fiche pratique3_Murs de pierres sèches		
Perchoirs	Oiseaux	Rapaces diurnes			x			Station ornithologique_2013_Perchoirs_Rapaces	
		Rapaces nocturnes			x				

Travail / coûts de réalisation	Simple et bon marché						Pas d'indications dans la littérature, estimation personnelle	
Tas de paille	Reptiles	Couleuvre à collier	x	x	x	x	x	Kanton_Luzern_Merkblatt_Eiablageplatz_Ringelnatter
Travail / coûts de réalisation	Simple et bon marché							
Tas de compost	Oiseaux	Rougegorge familier			x			Haupt_2013_Gärtnern für Tiere, p. 146
		Troglodyte mignon			x			
	Mammifères	Hérisson			x	x	x	
	Amphibiens	Grenouilles			x	x	x	
		Crapauds			x	x	x	
	Reptiles	Couleuvre à collier	x	x	x	x	x	
		Orvet	x	x	x	x	x	
	Isopodes				x			
	Gastéropodes				x			
	Vers				x			
	Champignons							
Travail / coûts de réalisation	Réaliser un tas de compost est facile et bon marché, mais s'en occuper correctement demande quelques connaissances.							

Informations supplémentaires:

Barbara Weiss, Regula Benz, 2016. Petites structures et promotion de la biodiversité le long des cours d'eau. Agridea.

Weibel, 2002: Les petits biotopes - un réseau vivant pour la nature. Pro Natura et BirdLife Suisse (éd.), Zurich