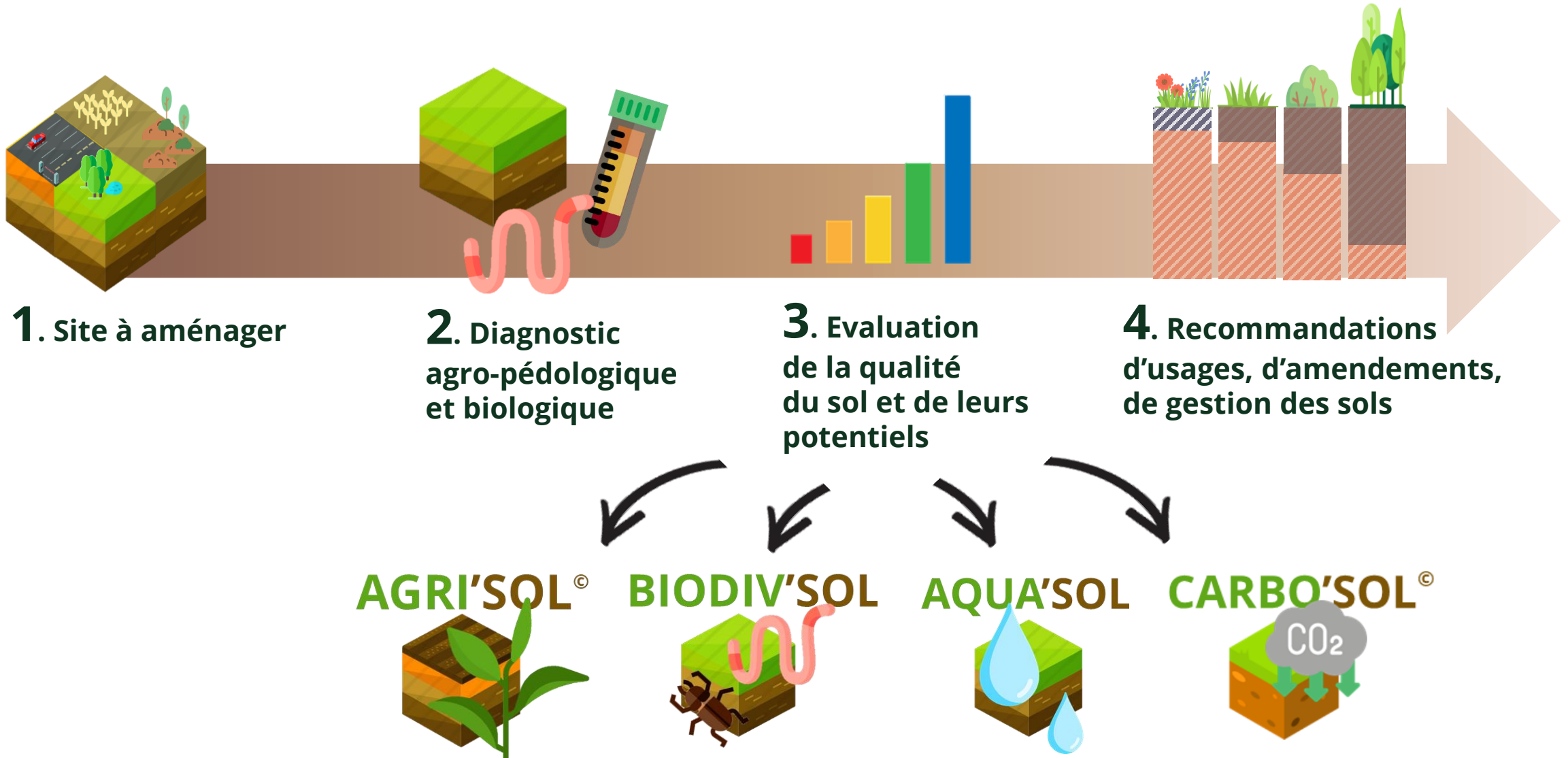
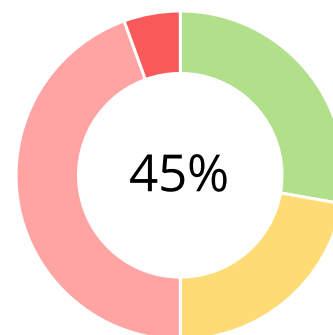
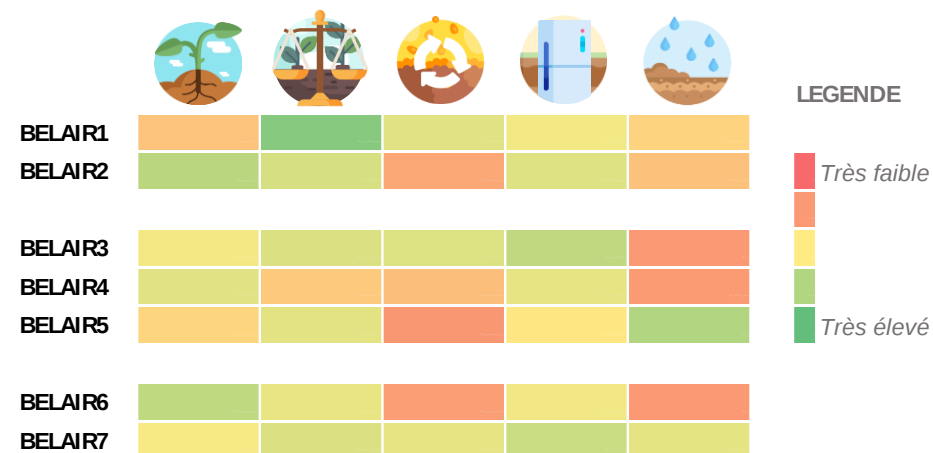




AGRI'SOL



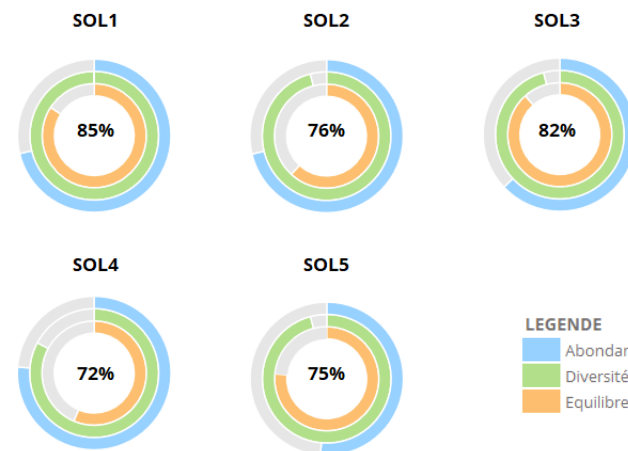
Très élevé
Elevé
Modéré
Faible
Très faible



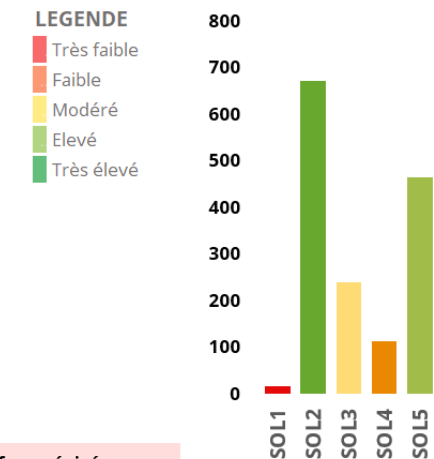
BIODIV'SOL



Niveaux biologiques de la macrofaune épigée

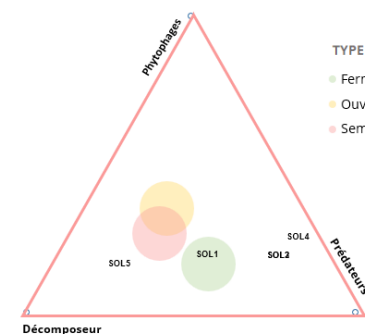


Densité lombricienne (nbr ind./m²)

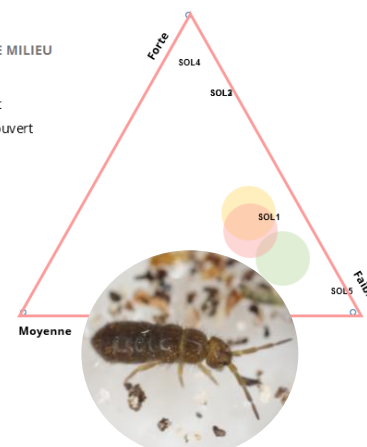


Composition trophique et de capacité de dispersion des communautés de la macrofaune épigée

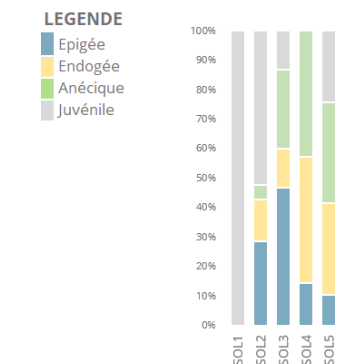
Régime alimentaire



Capacité de dispersion



Catégories éco-morphologiques des lombrics



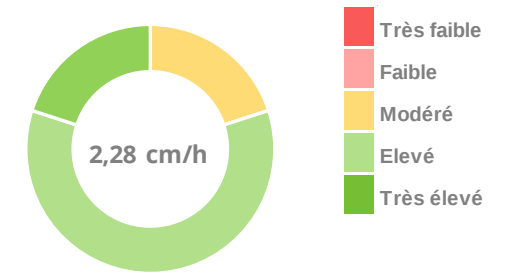
AQUA'SOL



Potentiel d'infiltration des sols

COMESAQ-T	Elevé
COMESAQ-TG	Elevé
COMESAQ-SG	Modéré
COMESAQ-S1	Modéré
COMESAQ-S2	Modéré

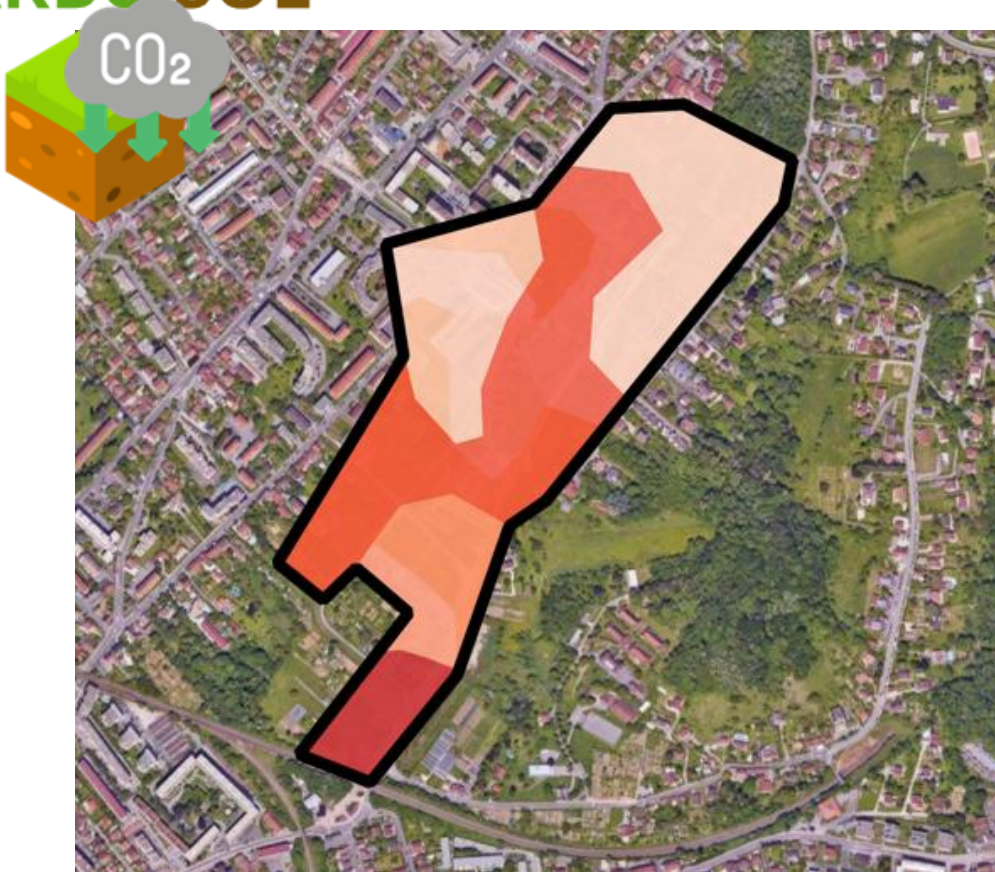
Perméabilité des sols



Risque de battance



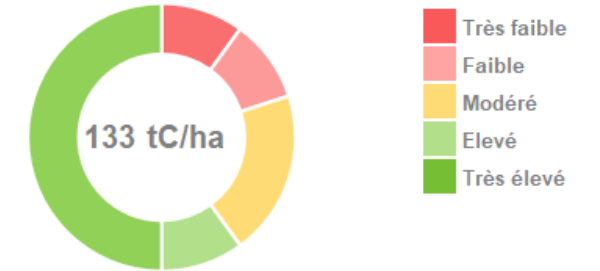
CARBO'SOL®



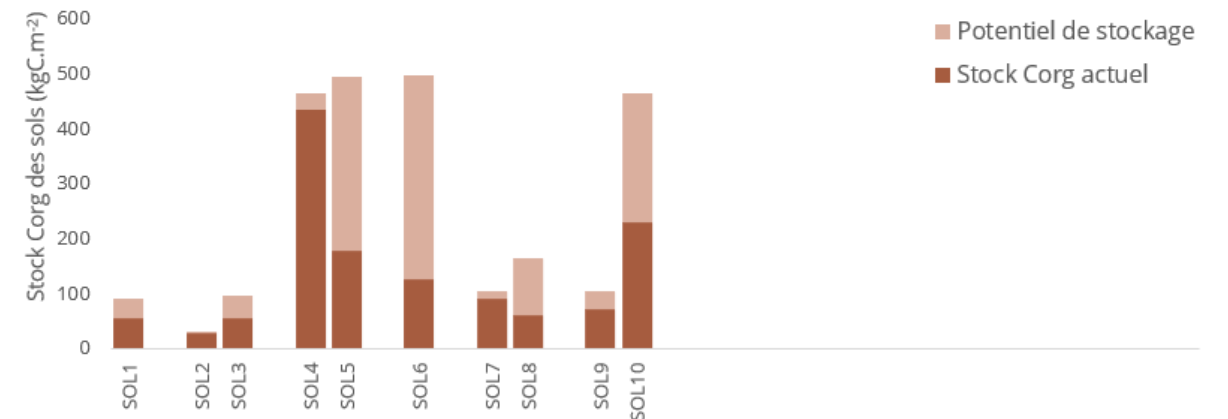
Stock de carbone du sol

SOL1	Faible	H1
SOL2	Très faible	H2
SOL3	Modéré	H1
SOL4	Très élevé	H2
SOL5	Très élevé	H1
SOL6	Très élevé	H2
SOL7	Très élevé	H1
SOL8	Modéré	H1
		H2

Stock de carbone du sol à l'échelle du site



Stock réel de carbone organique VS potentiel de stockage



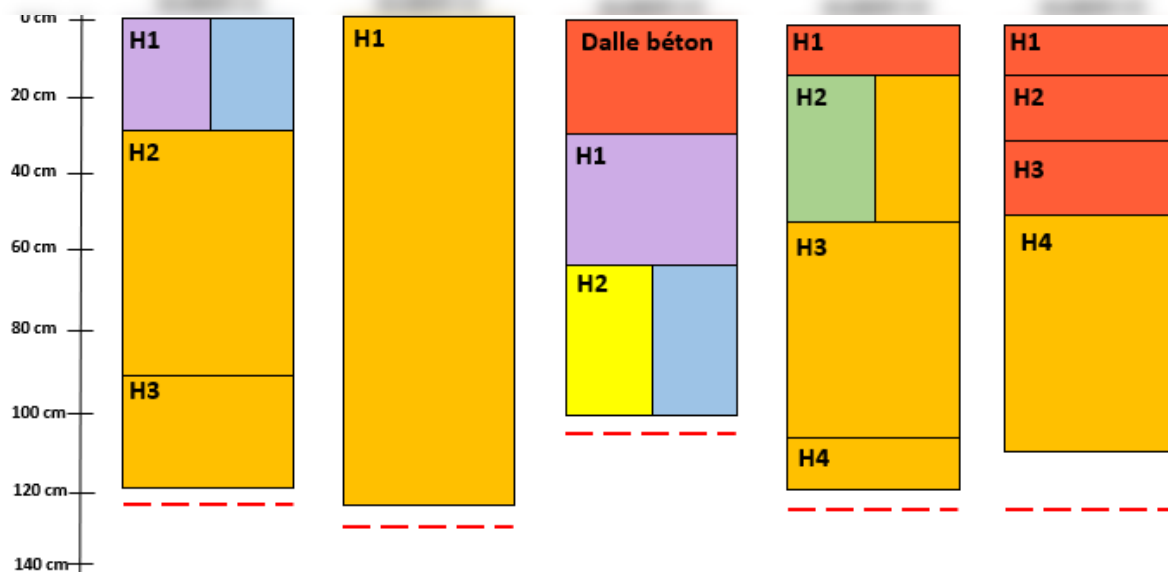


AGRI'SOL®



Gestion des terres et création de Technosols

Potentiel de réutilisation des différents horizons



Légende :

Potentiel de réutilisation :

	Utilisation en l'état en terre végétale		Valorisation comme horizon de surface
	Utilisation en l'état en terre de support		Valorisation comme horizon profond
	Utilisation en l'état comme substrat minéral		À enlever
	Fond de fosse		

PLANTA'SOL®



Vers un aménagement paysager/écologique

Liste des plantes compatibles avec les sols

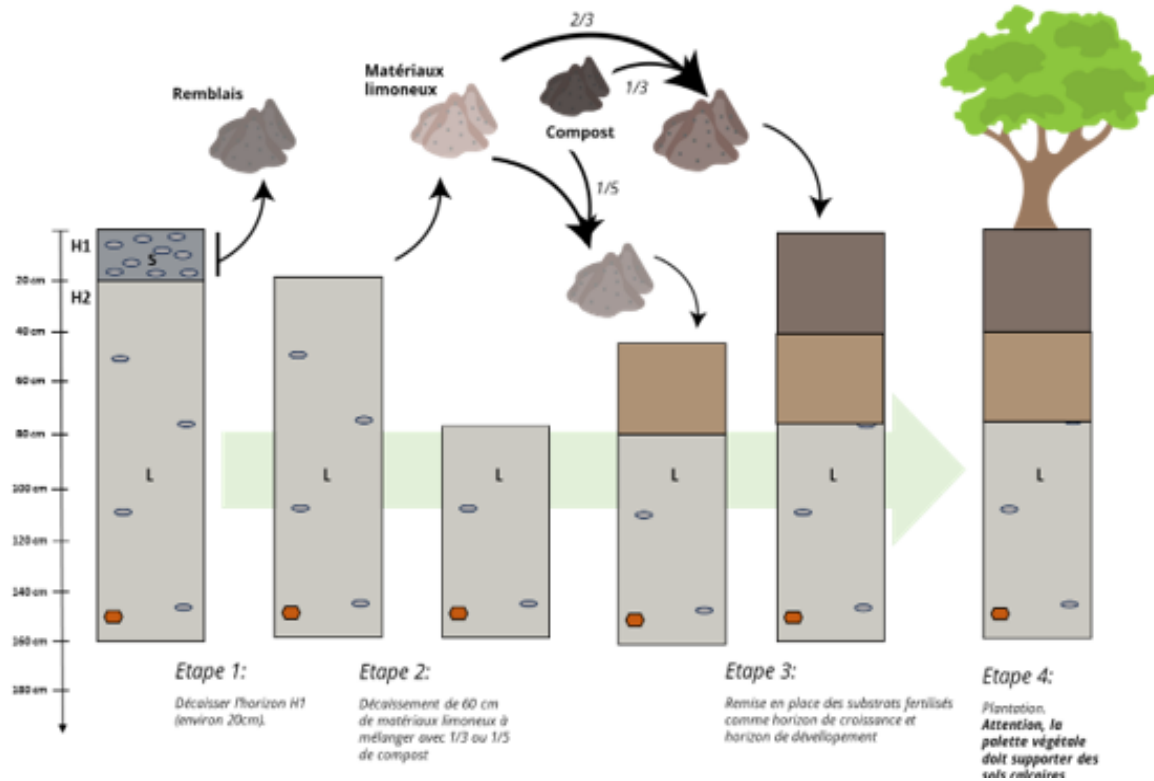
Légende
100%
80%
60%
40%
20%
0%

Arbre	Semi-océanique	Non		
CHACHAM1 Acer opalus Acer x guyotii Celtis australis Tilia cordata Pyrus pyraeaster Aesculus carnea Ulmus x hollandica	CHACHAM3 Acer opalus Acer x guyotii Celtis australis Tilia cordata Pyrus pyraeaster Aesculus carnea Ulmus x hollandica	CHACHAM4 Acer opalus Acer x guyotii Celtis australis Tilia cordata Pyrus pyraeaster Aesculus carnea Ulmus x hollandica	CHACHAM5 Acer opalus Acer x guyotii Celtis australis Tilia cordata Pyrus pyraeaster Aesculus carnea Ulmus x hollandica	CHACHAM6 Acer opalus Acer x guyotii Celtis australis Tilia cordata Pyrus pyraeaster Aesculus carnea Ulmus x hollandica
Herbacée				
CHACHAM1 Thalictrum foetidum Melica transilvanica Erysimum odoratum Scorzonera austriaca Linaria angustissima Minuartia setacea Desmazeria rigida Iris germanica Brassica elongata Holosteum umbellatum Satureja montana Trifolium mon. gayanum Agropyron cristatum Festuca patzkei Potentilla rupestris	CHACHAM3 Verbascum blattaria Anchusa ochroleuca Echinops exaltatus Polycnemum majus Carduus australis Carduus nigrescens Elymus elo. ponticus Elytrigia obtusiflora Polycnemum arvense Myosotis ramosissima Carduus tenuiflorus Vulpia ciliata Scandix pec. brachycarpa Scandix pecten-veneris Cirsium eriophorum	CHACHAM4 Avenula pubescens Allium consimile Asperula cynanchica Bufonia paniculata Carex humilis Cirsium acaule Gagea pomeranica Hieracium cym. sabinum Hieracium cymosum Hieracium vallesiacum Lathyrus pan. hispanicus Matthiola fruticulosa Polygala nic. garodiana Seseli libanotis Thesium humifusum	CHACHAM5 Linaria angustissima Thalictrum foetidum Erysimum odoratum Scorzonera austriaca Minuartia setacea Potentilla rupestris Agropyron cristatum Festuca patzkei Poa bulbosa v. vivipara Ephedra distachya Holosteum umbellatum Dichanthium ischaemum Melica transilvanica Asplenium forisense Asplenium trichomanes	CHACHAM6 Brassica elongata Astragalus anobrychis Polycnemum majus Elymus elo. ponticus Elytrigia obtusiflora Polycnemum arvense Myosotis ramosissima Linaria angustissima Vulpia ciliata Thalictrum foetidum Artemisia campestris Eryngium campestre Stachys germanica Verbascum blattaria Anthemis ruthenica
Pollinifère				
CHACHAM1 Borago officinalis Scabiosa columbaria Teucrium chamaedrys Veronica spicata Dorycnium pentaphyllum Campanula persicifolia Nepeta nuda Salvia pratensis Amelanchier ovalis Knautia anversis	CHACHAM3 Borago officinalis Reseda lutea Scabiosa columbaria Mellilotus officinalis Veronica spicata Verbascum phlomisoides Ligustrum vulgare Pastinaca sativa Echium vulgare Dorycnium pentaphyllum	CHACHAM4 Scabiosa columbaria Medicago lupulina Campanula glomerata Lotus corniculatus Campanula persicifolia Nepeta nuda Salvia pratensis Amelanchier ovalis Knautia anversis Ligustrum vulgare	CHACHAM5 Scabiosa columbaria Teucrium chamaedrys Campanula rotundifolia Medicago lupulina Borago officinalis Campanula glomerata Lotus corniculatus Veronica spicata Dorycnium pentaphyllum Echium vulgare	CHACHAM6 Borago officinalis Dorycnium pentaphyllum Scabiosa columbaria Mellilotus officinalis Ligustrum vulgare Veronica spicata Teucrium chamaedrys Reseda lutea Echium vulgare Campanula persicifolia

AGRI'SOL®



Gestion des terres et création de Technosols



PLANTA'SOL®



Vers un aménagement paysager/écologique



Pelouses sèches calcaires

EUNIS2012 E1.2/3 – CB 34.3 – EUNIS2022 R1-A/B

Fiche 7



GRECO B à J Climat montagnard, méditerranéen, continental

Milieu ouvert sur substrat calcaire ou neutrophile, accueillant mélange d'espèces à affinité méridionale, calcicoles, semi-thermophiles. Pelouses pauvres en nutriments mais riches en bases et en espèces. Présence d'orchidées remarquables. Régression du milieu dû à la déprise agricole et sa gestion de type parcours.



Couverture pédologique

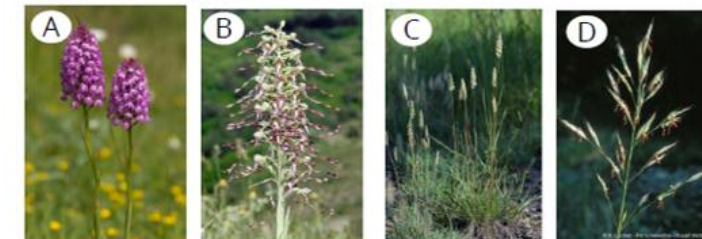
Calcisols, Fersialsols, Rendisols

Texture	Humidité	pH	Nutriments	Matière organique	Salinité	Carbonatation
Limon	Perxérophile	7.5-9	Peroligotrophe	Mull carbonaté	Non	Variable

Milieux et végétation associés

Pelouses calcaires vivaces à *Anacamptis pyramidalis* (A), *Himantoglossum hircinum* (B), *Koeleria vallesiana* (C), *Bromus erecta* (D)

Pelouses subteppique montagnarde à *Koeleria vallesiana* (C)





L'évaluation des **potentiels écologiques** des sols pour l'**aménagement durable** et la **réhabilitation** des sites dégradés

Quentin VINCENT

Directeur Technique du pôle Sols Vivants

EODD ingénieurs conseils

q.vincent@eodd.fr

