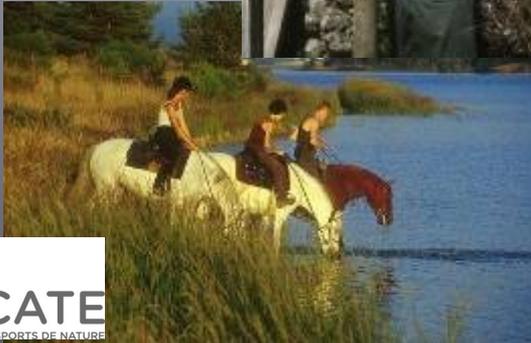




Gestion du Plan Départemental des Espaces Sites et Itinéraires Via Geotrek Admin



Pourquoi un outil de gestion?

- Recensement administratif des Espaces, Sites et Itinéraires
 - Suivi des travaux, entretien des ESI (recensement des besoins, programmation, anticipation des interventions)
 - Suivi et entretien des équipements (passerelles, marches, clôture,,,))
 - Suivi et entretien du mobilier signalétique
 - Suivi et entretien du balisage
- Afin de présenter des ESI qualifiés, sécurisés pour un retour d'expérience des pratiquants positif l'incitant à revenir découvrir le territoire,

Gestion du Plan Départemental des Espaces, Sites et Itinéraires dans le Gard

Les grands principes de la stratégie Départementale liés au Schéma de Cohérence des Activités de Pleine Nature du Gard

- Accompagner l'évolution solidaire des territoires et garantir la cohérence et la qualification des sites d'activités de pleine nature dans les principes du développement durable,
- Valoriser le lien entre patrimoine naturel et attractivité du territoire,
- Assurer un accès territorial équilibré à des équipements qualifiés (Label Gard Pleine Nature),
- Offrir un maillage réseau de sites et itinéraires accessible au plus grand nombre,
- Favoriser l'innovation et intégrer les nouveaux usages liés au numérique en contractualisant avec les différents acteurs,
- Poursuivre, renforcer et moderniser les partenariats avec les différents acteurs (public /privé) en lien avec la politique touristique et sportive du Département.

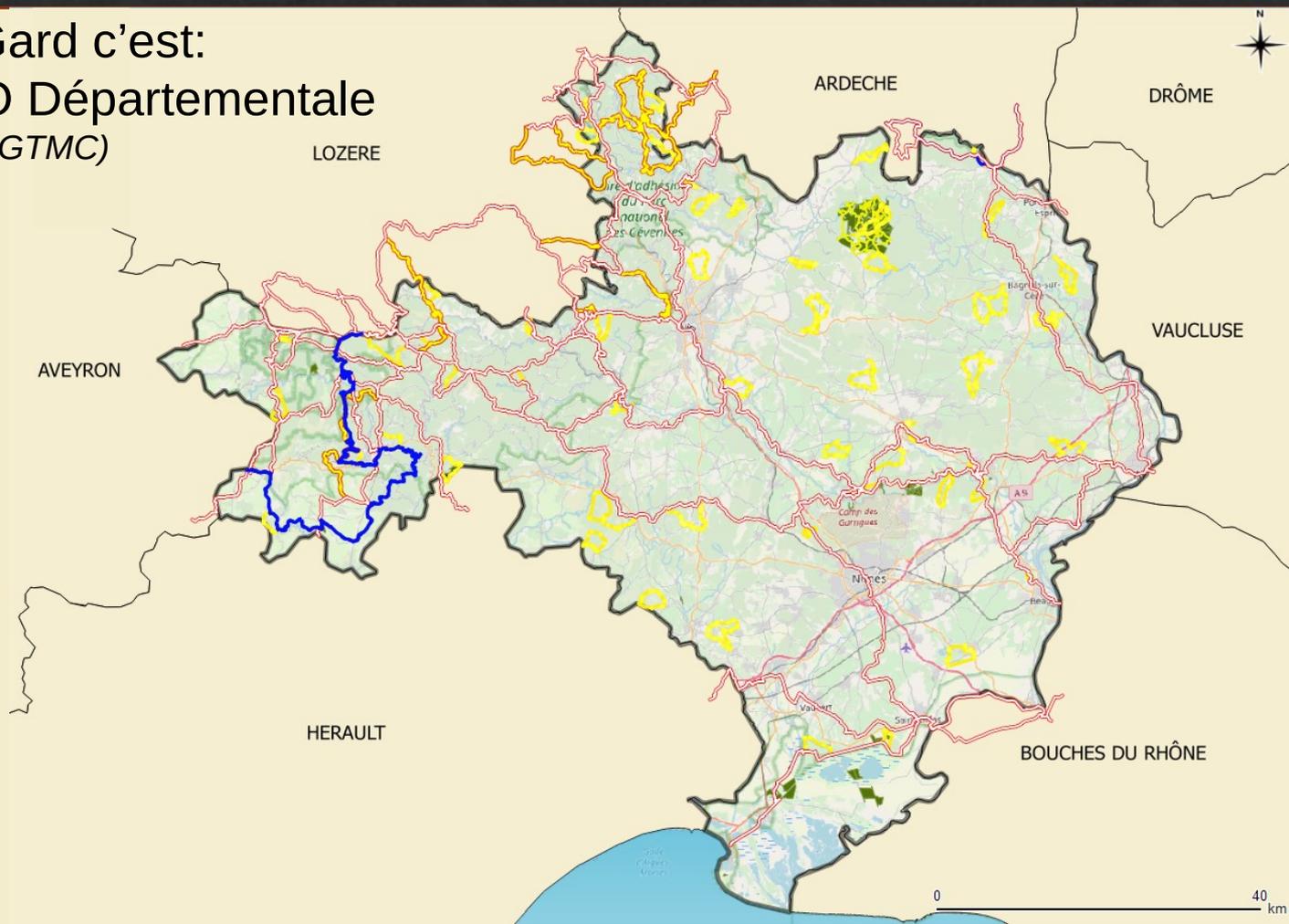
Les objectifs stratégiques de déploiement d'une solution numérique Départementale de gestion et promotion des activités de pleine nature

Moderniser les modalités de pilotage du Département et garantir la qualité des équipements avec un outil de gestion numérique partagé avec les EPCI

Optimiser l'attractivité des territoires gardois et leurs Espaces, Sites et Itinéraires en maillage avec des outils numériques complémentaires adaptés

Les Réseaux Locaux d'Espaces, Sites et Itinéraires du Gard (RLESI)

Le PDIPR dans le Gard c'est:
- **2 500 km** sous MO Départementale
(GR®, GR® de Pays, 52 PR, GTMC)



Les Réseaux Locaux d'Espaces, Sites et Itinéraires du Gard (RLESI)

Le PDIPR dans le Gard c'est:

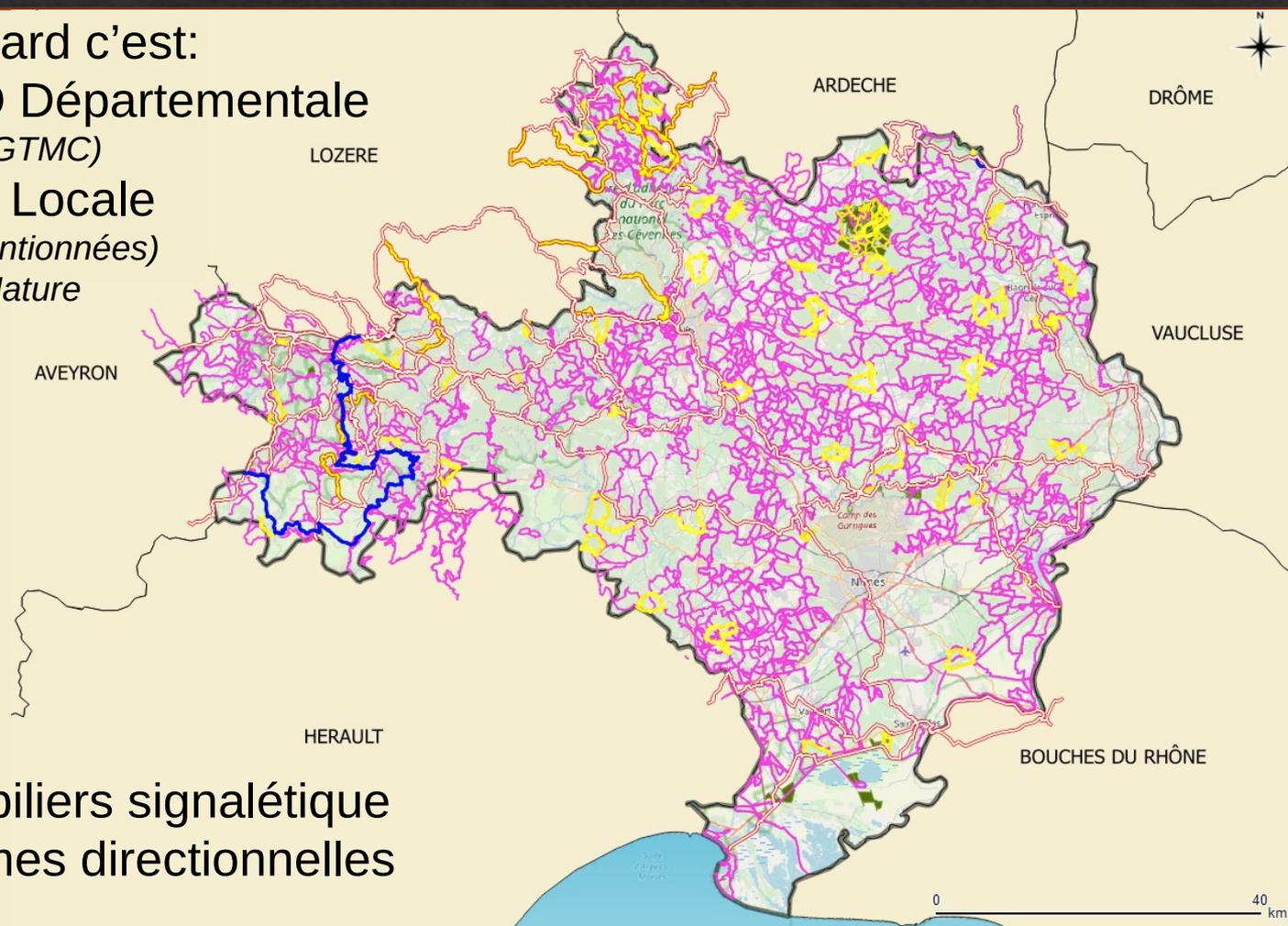
- **2 500 km** sous MO Départementale

(GR®, GR® de Pays, 52 PR, GTMC)

- **7 500 km** sous MO Locale

➤ gérés par **17 EPCI** conventionnées)

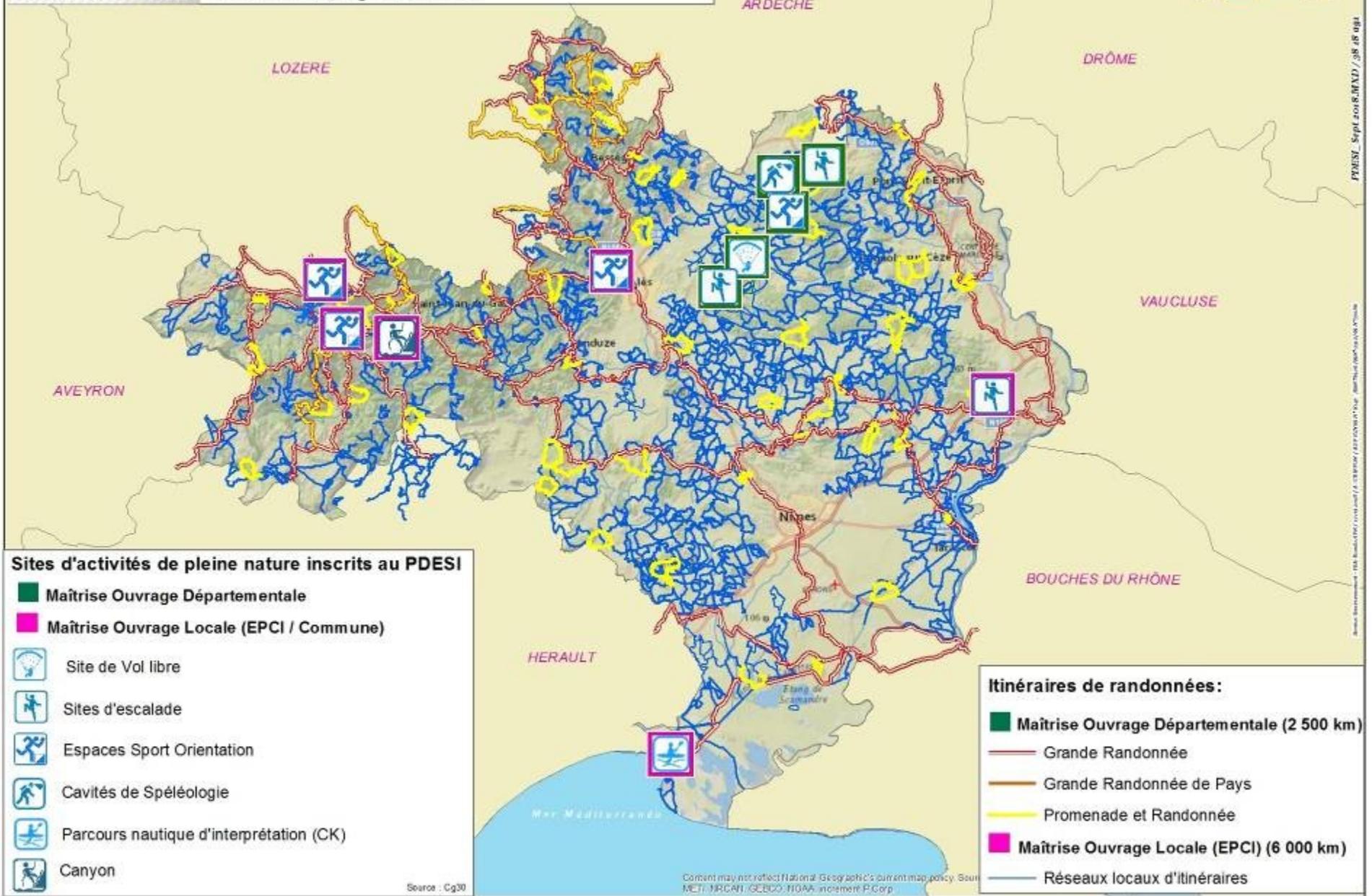
➤ > labélisés Gard Pleine Nature



Soit:

- **Près de 5 000** mobiliers signalétique

- **Près de 15 000** lames directionnelles



Sites d'activités de pleine nature inscrits au PDESI

- Maîtrise Ouvrage Départementale
- Maîtrise Ouvrage Locale (EPCI / Commune)

- Site de Vol libre
- Sites d'escalade
- Espaces Sport Orientation
- Cavités de Spéléologie
- Parcours nautique d'interprétation (CK)
- Canyon

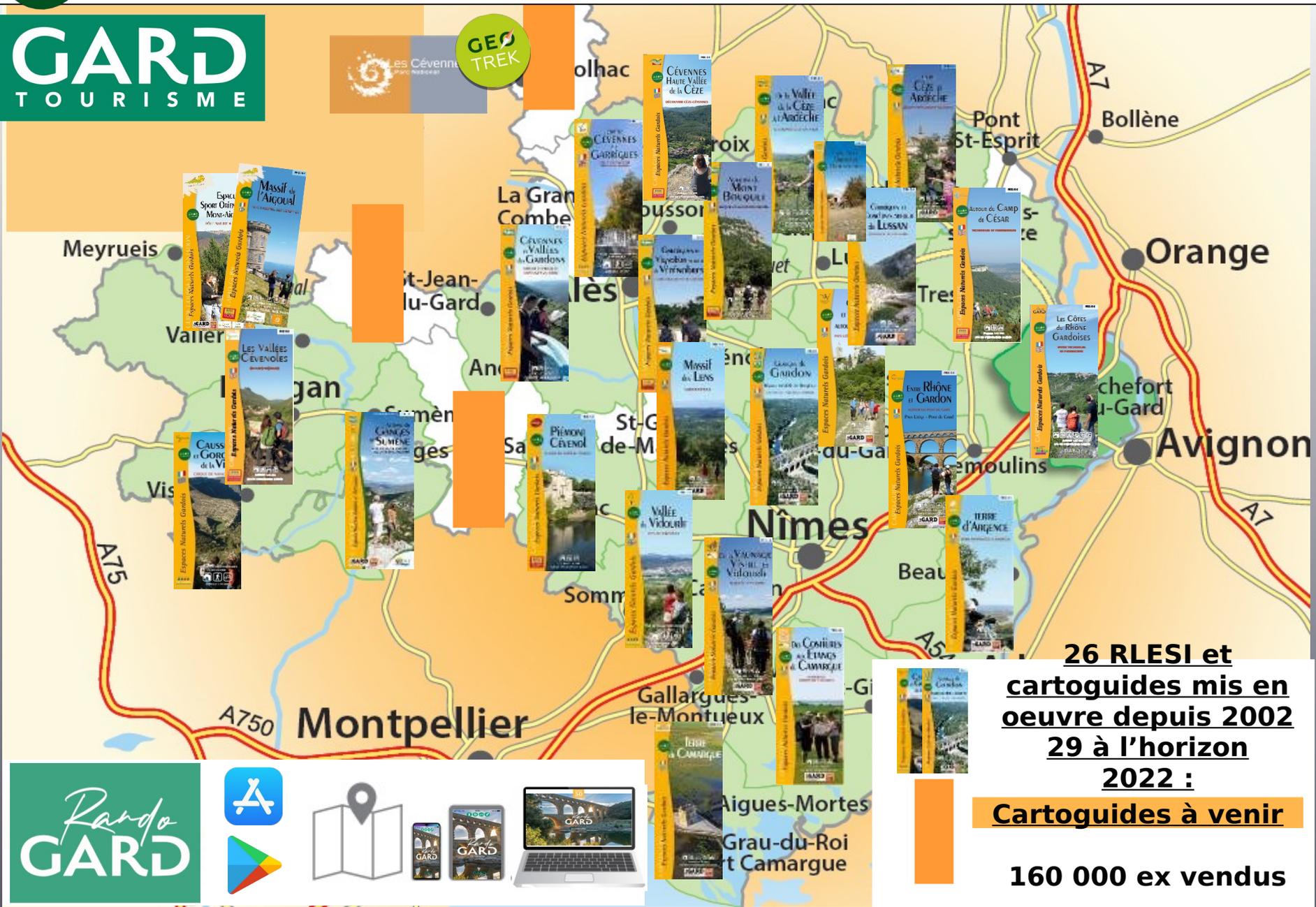
- Itinéraires de randonnées:**
- Maîtrise Ouvrage Départementale (2 500 km)
 - Grande Randonnée
 - Grande Randonnée de Pays
 - Promenade et Randonnée
 - Maîtrise Ouvrage Locale (EPCI) (6 000 km)
 - Réseaux locaux d'itinéraires

Source : Cg30

Content may not reflect National Geographic's current map policy. Source: MCT, MRCAN, GEBCO, NOAA, increment P Corp.



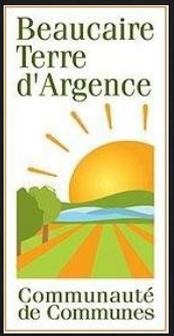
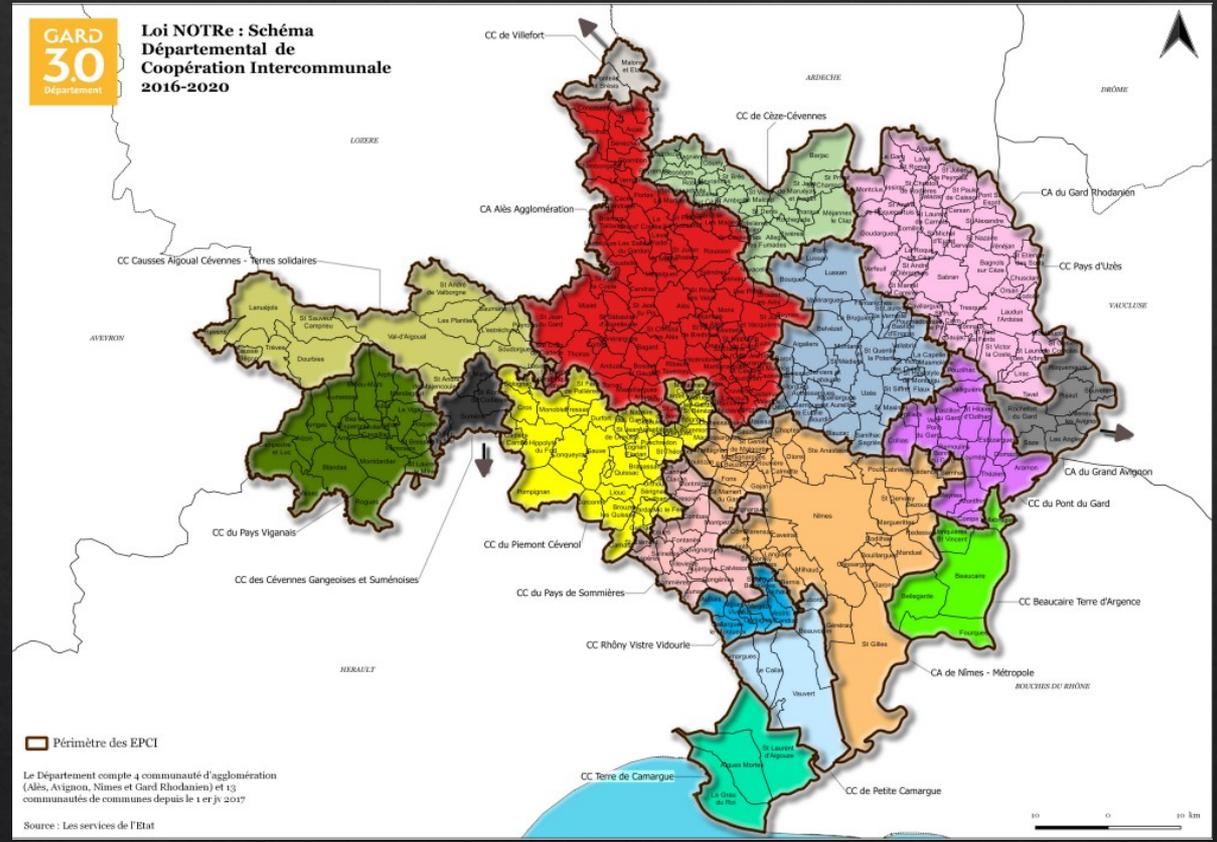
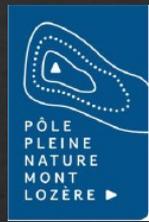
Une offre qualifiée et diversifiée des activités à l'échelle des territoires



**26 RLESI et
cartoguides mis en
oeuvre depuis 2002
29 à l'horizon
2022 :**

Cartoguides à venir

160 000 ex vendus



Une gestion collaborative et une promotion partagée, contractualisée, sous modération du Département

Le Département soutient par un appui technique et financier les EPCI afin de mettre en œuvre des Réseaux Locaux d'Espaces Sites et Itinéraires sur l'ensemble des territoires.

L'entretien et la gestion sont à la charge des collectivités sans aide du Département

Les EPCI s'engagent ainsi par convention avec le Département et Gard Tourisme au titre du label Gard Pleine nature à :

- Assurer le suivi et l'entretien du réseau de sentiers et des sites inscrits complémentaires à ceux sous gestion du Département (GR, GRP, PR, sites d'escalade...),
- Promouvoir; à minima, les équipements par la co-édition avec Gard Tourisme d'un cartoguide et/ou d'un guide spécifique dans la **Collection Départementale *Espaces Naturels Gardois***. (Recette des ventes partagés par Gard Tourisme et les EPCI)

Les conventions liées au label Gard pleine nature stipulent que toute autre promotion doit être validée par les parties.

En 2021, 16 sur 17 EPCI ont contractualisé avec le Département et Gard Tourisme avec près de **700 itinéraires décrits, 100 dédiés au VTT et l'ensemble des itinéraires cyclables qualifiés par le Département.**

Utilisation de Geotrek Admin

Utilisation en mode démo:

<https://geotrekdemo.ecrins-parcnational.fr/path/list>

Utilisateur: demo

Mot de passe: demo/

Action	Nom	Longueur 3D	Longueur 2D
<input type="checkbox"/>	tronçon 1	1436.3	1404.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 2	8476.7	8450.4
<input type="checkbox"/>	tronçon 3	5608.1	5620.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 4	2843.3	4616.6
<input type="checkbox"/>	tronçon 5	3002.1	3808.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 6	3765.5	3761.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 8	990	593.4
<input type="checkbox"/>	tronçon 9	405.6	553.7
<input type="checkbox"/>	tronçon 10	370.8	373.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 11	420.8	416.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 12	665.4	564
<input type="checkbox"/>	tronçon 13	5370.1	5361.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 14	193.9	193.7
<input type="checkbox"/>	tronçon 15	637.2	636.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 16	4165.6	4161.4
<input type="checkbox"/>	tronçon 17	4644.6	4638.2
<input type="checkbox"/>	tronçon 18	161.9	161.6
<input type="checkbox"/>	tronçon 19	1579.5	1577.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 20	438.0	437.8

Les modules Geotrek Admin

Donnée de base



Tronçon

Il s'agit du module qui permet d'intégrer, créer ou mettre à jour les tronçons et de leur attribuer des caractéristiques de gestion courante. Il s'agit de la donnée de base de l'application ; en effet c'est l'équivalent du réseau routier du territoire : il constitue le support des tracés des itinéraires. Leur modification est relativement rare (fermeture d'un chemin, éboulement...).



Sentier

Ce module affiche la liste et la carte de tous les sentiers, cette notion technique correspond au départ et à l'arrivée d'un sentier mais pas à l'offre de randonnée traitée dans le module itinéraires.

Il propose les mêmes fonctionnalités que les autres modules (recherche, filtres, export).



Statut

Il permet de décrire le linéaire en segmentation linéaire, de faire la relation entre des événements et les organismes sur des informations relatives à la gestion foncière, au type physique, à la compétence sentiers, la gestion de la signalétique ou des travaux.



Aménagement

Ce module décrit et localise les ouvrages, mobiliers et équipements.



Signalétique

Il s'agit de centraliser les informations sur la signalétique d'accueil, d'information et d'orientation des randonneurs.

Il permet de localiser, décrire l'implantation, et gérer les fichiers concernant le signalétique (BAT, maquettes, photos, etc.).



Interventions

Il inventorie les travaux liés à l'entretien courant ou aux ouvrages (type, date, planification, réalisation, coûts, prestataires, maître d'œuvre, temps passé, etc.).



Chantiers

Les chantiers sont des ensembles d'interventions. Les interventions sont listées dans les fiches de chaque chantier et leurs coûts sont additionnés dans le module. Le module permet d'avoir une approche globale de chantiers significatifs (ex : restauration de l'accès à un glacier, entretien de l'année n, etc.) ainsi que des informations administratives (maître d'œuvre, financements...).

Données pour assurer la gestion des sentiers



Itinéraires

Ce module permet de décrire les itinéraires de l'offre de randonnée pour le grand public, d'associer des illustrations et de gérer les contenus par langue.

Il permet aussi d'ajouter des liens web, des fichiers sons et vidéos.

Un itinéraire est un ensemble de tronçons associés par segmentation dynamique, ce qui permet de pouvoir associer plusieurs itinéraires à un même tronçon et plusieurs tronçons à un même itinéraire.



Points d'intérêts (POI)

Il localise et décrit les patrimoines à valoriser le long des itinéraires (nom, type, description et photos).

Ce sont des ponctuels associés aux randonnées : en fonction de leur emplacement, ils sont associés automatiquement aux randonnées. Leur catégorie détermine leur pictogramme (faune, flore, patrimoine, équipements...).

Ils sont publiés par langue.



Services

Il localise les services qu'on peut trouver aux abords des itinéraires (sources, points d'eau...). Il peut aussi être utilisé pour signaler des passages nécessitant une vigilance particulière (passage délicat, pente raide, passage à gué, traversée de route à fort trafic, passage en bord de falaise...).



Contenus touristiques

Il permet d'inventorier diverses catégories touristiques et de les localiser (musée, restaurant, activité de pleine nature, sortie...).

Ce sont des ponctuels auxquels il est possible d'ajouter en ensemble de descriptifs mais aussi des coordonnées (adresse, mail, téléphone...).



Événements touristiques

Cet objet ponctuel permet de valoriser des événements touristiques, de les localiser et d'y associer un ensemble d'éléments précis comme le lieu, les dates de début et de fin, le nombre de jours, l'heure de rendez-vous, les organisateurs etc.



Signalements

Ce module permet de localiser un obstacle, un marquage ou toute autre information susceptible d'être traitée par les gestionnaires du territoire.

Exemple du Module signalétique: Principes pour le directionnel

Utilisation de la toponymie et d'une information d'altimétrie aux carrefours.

Information des distances en kilomètres

Indication des G.R utilisés

Information de Tps (info d'un fort dénivelé)



Référence de la lame au dos

Renseignement du module signalétique / Lames

Poteau directionnel
carte
départementale



Lames

Code	Couleur	Direction	Etat	Texte	Picto	Distance	Temps
30010/76/A	Vert	Sans Direction	Bon état	Le Camping			
30010/76/B	Jaune	D	Bon état	MIALET MAS SOUBEYRAN CORBES	GR61 - GR67	11.1 km 8.5 km 3.4 km	
30010/76/C1	Jaune	G	Bon état	DOLMENS GRDE PALLIERES ANDUZE		5.7 km 5.1 km	
30010/76/C2	Jaune	G	A remplacer (dégradé, manquant)	LES CAPELANS Chemin de l'olivier		3.8 km 1.6 km	1h40
30010/76/E	Jaune	G	A remplacer (dégradé, manquant)	ANDUZE Anduze - Quartier de l'Eglise	GR61 - GR67	1.2 km 1.0 km	

+ Ajouter une lame

Poteau directionnel charte Parc national



Lames

Code	Couleur	Direction	État	Texte	Picto	Distance	Temps
30339/087/A	Orange	Sans Direction	Bon état	Prat Peyrot - Station			
30339/087/B1	Jaune	G	Bon état	Meyrueis	GR 6	17.0 km	4h25
				Camprieu		8.2 km	2h00
				L Espérou		3.9 km	1h10
30339/087/B2	Jaune	G	Bon état	Point Sublime		3.2 km	1h10
				Cascades de l Hérault		2.9 km	0h50
30339/087/B3	Jaune	G	Bon état	Col de La Caumette		2.0 km	0h40
				Col de la Serreyrède	GR7 - GR60 - GR66	1.8 km	0h30
30339/087/C	Jaune	D	Bon état	Mont Aigoual		2.8 km	1h00
				La Drailhe		1.2 km	0h25
				Parking	GR6 - GR7 - GR60	0.3 km	0h05
30339/087/D	Jaune	G	Bon état	Draille de Calcadis		0.7 km	0h15
30339/087/E	Jaune	G	A remplacer (dégradé, manquant)	Flèche gauche			
				Picto	Equestre		
30339/087/F	Jaune	G	A remplacer (dégradé, manquant)	Balise VTT	VTT		
				3	3 bleu		

Jalon de balisage

- Exemple d'un jalon de balisage



Lames

Code	Couleur	Direction	Etat	Texte	Picto	Distance	Temps
30048/13/A	Gris	G	Bon état	PB-PR-TG			
30048/13/B	Gris	D	Bon état	PB-PR-TD			

+ Ajouter une lame

Panneau d'avertissement

- Exemple d'un panneau d'avertissement



Lames

Code	Couleur	Direction	Etat	Texte	Picto	Distance	Temps
30056/28/A	Jaune	Sans Direction	Bon état	!			
30056/28/B	Jaune	Sans Direction		TRAVERSEE DE ROUTE			
				ROAD CROSSING			

[+ Ajouter une lame](#)

Plaque d'information

- Exemple d'une plaque information



Lames

Code	Couleur	Direction	Etat	Texte	Picto	Distance	Temps
30048/24/A	Jaune	Sans Direction	Bon état	AVIS AUX RANDONNEURS La chasse fait partie des usages locaux. Merci de respecter la signalisation en cas de battue en cours et de tenir vos chiens en laisse. NOTICE TO HIKERS Hunting is a local custom. Please respect the signage if a beat is in progress and keep your dogs on the lead.	Camping Interdit - Cueillette interdite - ne pas jeter de déchet - Ne pas allumer de feu - Chien en laisse - Ne pas sortir du sentier - 112		

+ Ajouter une lame

Lignes

Code	Texte	Picto	Distance	Temps
30048/25/A/1	AVIS AUX RANDONNEURS			
30048/25/A/2	La chasse fait partie des usages locaux. Merci de respecter la signalisation en cas de battue en cours et de tenir vos chiens en laisse.			
30048/25/A/3	NOTICE TO HIKERS			
30048/25/A/4	Hunting is a local custom. Please respect the signage if a beat is in progress and keep your dogs on the lead.	Camping Interdit - Cueillette interdite - Ne pas jeter de déchet - Ne pas allumer de feu - Chien en laisse - Ne pas sortir du sentier - 112		

Changement d'état de lame dégradée

Lames

Code	Couleur	Direction	Etat	Texte	Picto	Distance	Temps
30010/76/A	Vert	Sans Direction	Bon état	Le Camping			
30010/76/B	Jaune	D	Bon état	MIALET	GR61 - GR67	11.1 km	
				MAS SOUBEYRAN		8.5 km	
				CORBES		3.4 km	
30010/76/C1	Jaune	G	Bon état	DOLMENS GRDE PALLIERES		5.7 km	
				ANDUZE		5.1 km	
30010/76/C2	Jaune	G	A remplacer (dégradé, manquant)	LES CAPELANS		3.8 km	1h40
				Chemin de l'olivier		1.6 km	
30010/76/E	Jaune	G	A remplacer (dégradé, manquant)	ANDUZE	GR61 - GR67	1.2 km	
				Anduze - Quartier de l'Eglise		1.0 km	

[+ Ajouter une lame](#)

Numéro	Direction	Type	Couleur
30007/09/D	G	Lame LD2	Jaune
30007/11/B	G	Lame LD3	Jaune
30007/11/C1	D	Lame LD2	Jaune
30007/11/C2	D	Lame LD2	Jaune
30007/11/D	D	Lame LD2	Jaune
30010/76/C2	G	Lame LD2	Jaune
30010/76/E	G	Lame LD2	Jaune
30077/04/D	G	Lame LD2	Jaune
30129/29/B	D	Lame LD1	Jaune
30129/37/B	G	Lame LD3	Jaune
30243/08/C	D	Lame LD1	Jaune
30269/14/C	D	Lame LD2	Jaune

Besoins complémentaires du module gestion

Principaux besoins complémentaires identifiés

- Identification des zones récurrentes d'intervention (végétation / érosion) avec fréquence d'intervention et système d'alerte
- Export tableur signalétique au format xls / ods
- Besoin d'une appli terrain pour saisie directe
- Création d'un bouton action permettant de modifier le contenu d'un champ par un autre, Ex: basculer le champ Etat de « A remplacer » à « Neuf »
- Développement du module gestion Outdoor (suivi équipement falaises, aires de décollage et atterrissage de vol libre, embarcadère / débarcadère de canoë – kayak)
- Sélection multi-attributaires...

Rencontre au sommet

Dimanche 11h - Mont Aigoual



CHANGER LE SENS DE VOTRE QUOTIDIEN

GEO TREK



Rando GARD

Découvrez Rando Gard, le site dédié aux activités de pleine nature: <https://rando.gard.fr/> et son appli disponible sur App Store et Google Play



Merci de votre participation

Anthony GRIFFON

Technicien chargé des activités de pleine nature

DEVPN - Service Attractivité et Patrimoine Naturel

Tél. : 06-76-24-10-05

Mail : anthony.griffon@gard.fr

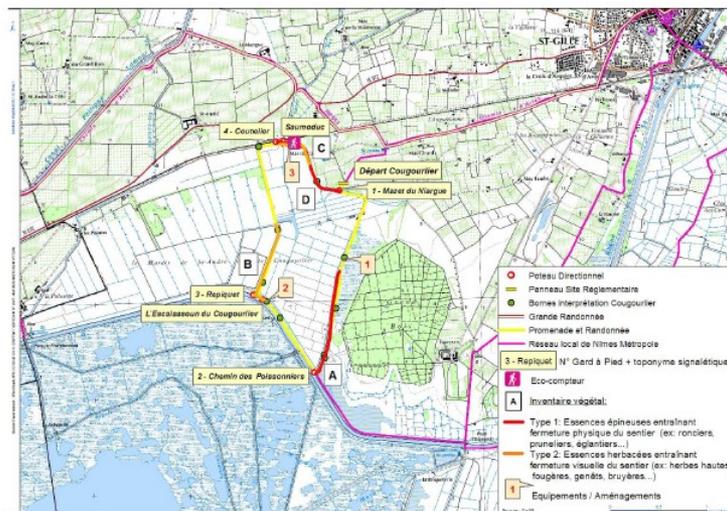
Faire 3 courses avant de rentrer

Lundi 17h30 - Pont du Gard



CHANGER LE SENS DE VOTRE QUOTIDIEN

Exemple de fiche suivi récurrences interventions à transposer dans Geotrek



PR 51 – Autour du marais du Cougourlier



- **Départ** : marais du Cougourlier
- **Difficulté** : très facile
- **Temps** : 2 H 00
- **Km** : 6,5 km
- **Dénivelée cumulée** : 3 m.
- **Principaux points d'intérêts** : roselière (de l'autre côté du canal : la plus grande de France). Canal du Rhône à Sète.

Inventaire végétal : 03/12/2013

N°	Localisation	Points GPS		longueur (ml.)	Type de végétation		Fréquence d'intervention	Observations
		début	fin		1	2		
A	Après la borne « le marais » jusqu'au poteau « Chemin des poissonniers »	X : 611977 Y : 4834255	X : 611721 Y : 4833170	110 ml	X		1 fois par an	Ronces des 2 cotés au bord de la piste, surveiller la partie la plus proche du canal
B	Depuis l'escalassou jusqu'à la piste à l'entrée des manades	X : 611196 Y : 4833949	X : 611316 Y : 4834732	890 ml		X	2 fois par an	Herbes. Chardons marie à surveiller au pied de l'escalassou et le chemin quittant le canal (à droite, environ 400 m)
C	Du poteau « Saumoduc » jusqu'au tunnel de roseau x	X : 611395 Y : 4835601	X : 611657 Y : 4835356	560 ml	X		3 fois par an	Très forte dynamique végétale (herbacées hautes) + chardons
D	Du tunnel de roseaux jusqu'au poteau « Mazet du Niargue »	X : 611657 Y : 4835358	X : 611978 Y : 4835093	420 ml	X		2 fois par an	Ronces

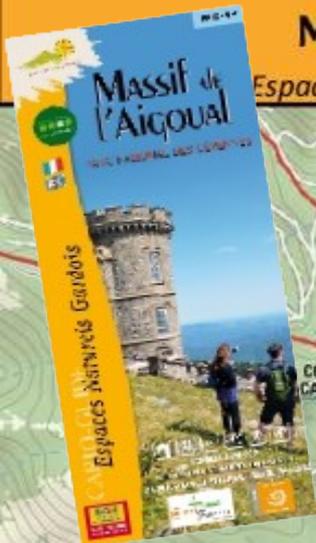
Equipements :

N°	Localisation	Points GPS		longueur (ml.) ou quantité	Type d'équipement	Maitre d'ouvrage	Observations
		début	fin				
1	Sur l'ensemble du PR			8 unités	Bornes d'interprétation	Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise	
2	« Escalassou du Cougourlier »	X : 611182 ; Y : 4833952		1 unité	Tour d'observation	Commune de Saint-Gilles	
3	Environ 80m à l'Est du poteau Saumoduc	X : 611458 ; Y : 4835595		1 unité	Ecocompteur	CG30	

Massif de l'Aigoual en Cévennes // PÔLE NATURE 4 SAISONS



Espaces Naturels Gardois



LEGENDE et SIGNALÉTIQUE

- Itinéraire de randonnée
- Grande Randonnée GR®
- voie verte
- point de départ
- but de promenade
- carrefour du réseau avec poteau directionnel
- Office de Tourisme
- parking
- arrêt bus
- point de vue
- itinéraire interdit aux VTT
- itinéraire déconseillé aux VTT
- passage sur route à fort trafic
- SOMMET DU MONT AIGOUAL 1501 m
- LA DRAILHE 1462 m
- Le Trévezel 1322 m
- maison du Parc national
- sentier d'interprétation
- centre d'intérêt patrimonial
- menhir / dolmen

Poteau directionnel du Parc National des Cévennes



Poteau directionnel du Département du Gard



GR = Grande Randonnée	PS = Piste de randonnée
couleur	
changement de direction	
renverse direction	

© Fédération Française de la Randonnée Pédestre

Faites-nous part de vos remarques sur ce document : défauts de boîlage ou autres.
Préparez votre prochaine escapade dans le Gard
www.tourismegard.com - onglet « Bauger »



Les mobiliers signalétiques en randonnée dans le Gard



Les panneaux d'avertissement, d'information

Les mobiliers signalétiques en randonnée dans le Gard



Le mobilier directionnel (poteau directionnel, jalon de balisage,,,))

Ressources documentaires

<https://geotrek.fr/ressources.html>

<https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/outils/>

- <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/outils/2020-08-Guide-utilisation-Geotrek-admin-Signletique-CD-Gard.pdf>
- <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/outils/2020-04-Guide-utilisation-Geotrek-admin-CD-Gard.pdf>

<https://geotrekdemo.ecrins-parcnational.fr/path/list>

Utilisateur: demo

Mot de passe: demo/