



## La recherche dans les Parcs Naturels régionaux



Evaluation des capacités d'écoulement et de stockage d'un aquifère karstique dynamique par caractérisation géologique et modélisation pluie-débit

**Types de recherche réalisée :** Thèse C. Baudement hors maîtrise d'ouvrage PNR, publiée en 2018  
Sources de Dardennes, Toulon, France

### Objectifs de la recherche

Pour le Parc : Amélioration de la connaissance du fonctionnement des masses d'eau souterraines et données nécessaires pour la définition de zones de sauvegarde

Pour les scientifiques : (1) identifier les facteurs influençant le stockage et l'écoulement de l'eau souterraine  
(2) localiser et estimer quantitativement les ressources en eau au sein d'une série sédimentaire carbonatée

### Moyens mobilisés

Durée de l'action : 2013 / 2018

Temps consacré par les agents du Parc : /

Temps consacré par les chercheurs : 36 mois

Principaux financements : Aix-Marseille université, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Ville de Toulon, Véolia Eau, ANRT



Contacts ressources  
Pour le Parc : Thierry Darmuzey

Pour le partenaire de recherche : Bruno Arfib

**Pour aller plus loin (site internet, revue, article...etc) :**  
[www.karsteau.fr](http://www.karsteau.fr)



## La recherche dans les Parcs Naturels Régionaux

↳ Innovation dans le domaine de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques

Travaux réalisés : « Etude de définition des zones de sauvegardes des masses d'eau souterraines du PNR de la Sainte Baume ». Etude technique en cours sur le PNR (maitre d'ouvrage).

Résultats (nouvelles connaissances acquises, pratiques testées, innovations mises en œuvre) : définition des bassins d'alimentation des ressources en eau potable et des principales sources de cours d'eau du PNR ; définition des zones de vulnérabilité intrinsèques de masses d'eau souterraines ; autres résultats à venir.

### Objectifs de la démarche

Pour le Parc : Thierry Darmuzey

Pour les partenaires : Pascal Fenart

### Moyens mobilisés

Durée de l'action :

Temps consacré par les agents du Parc :

Temps consacré par les chercheurs :

Principaux financements : Agence de l'Eau Rhône

Méditerranée Corse; Métropole Aix-Marseille Provence ; PNR Sainte-Baume

Pour aller plus loin (site internet, article...) : [www.pnr-saintebaume.fr](http://www.pnr-saintebaume.fr)



Contacts : Thierry Darmuzey - PNR Sainte-Baume — 04 42 72 35 22 — [thierry.darmuzey@pnr-saintebaume.fr](mailto:thierry.darmuzey@pnr-saintebaume.fr)