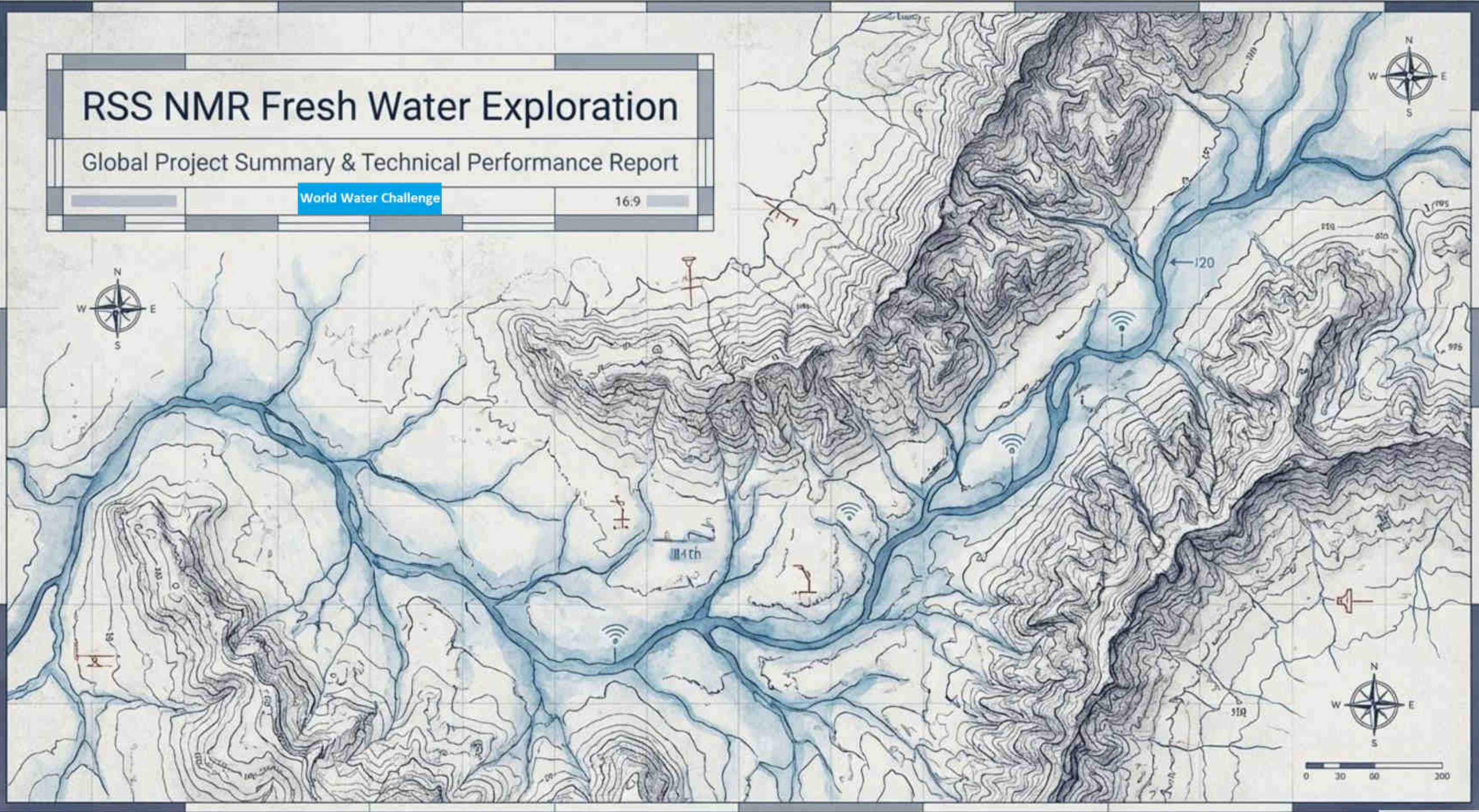


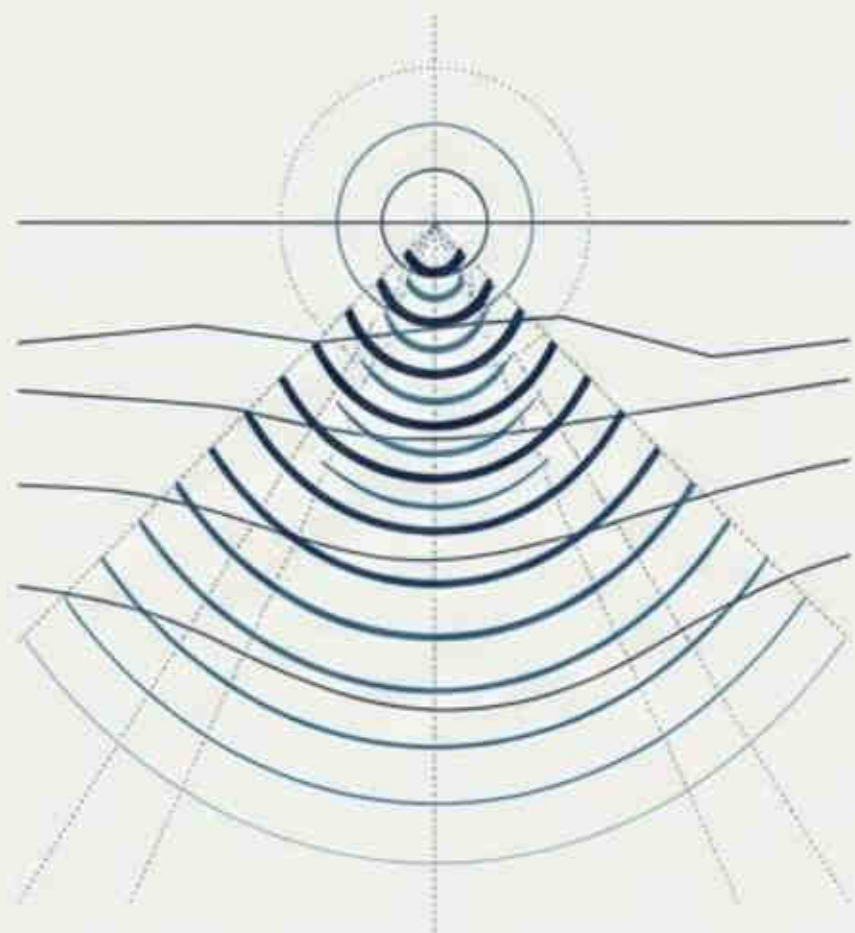
# RSS NMR Fresh Water Exploration

Global Project Summary & Technical Performance Report

World Water Challenge

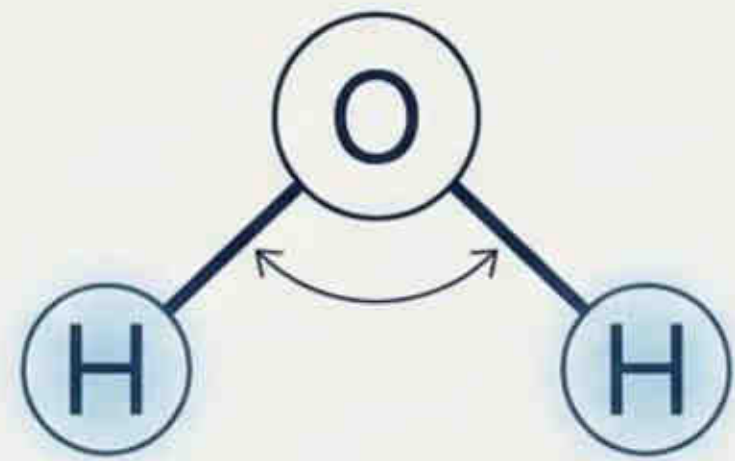
16.9





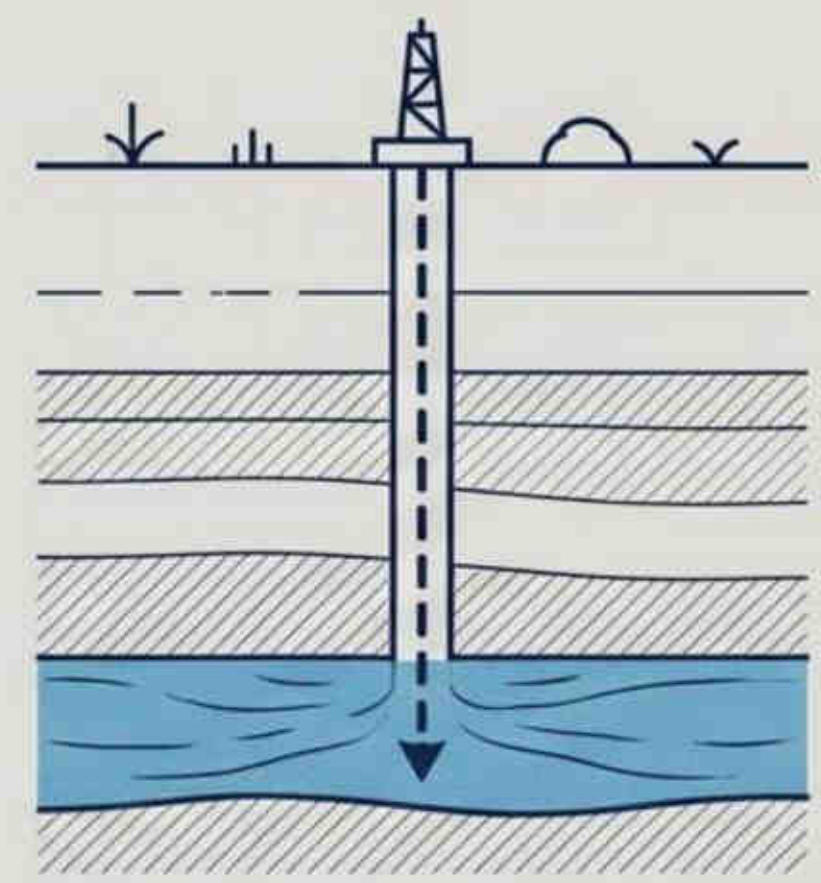
### Remote Sensing Spectroscopy Nuclear Magnetic Resonance (RSS NMR)

Advanced hydrogeological exploration utilizing specialized spectroscopy to identify subsurface aqueous systems in geologically challenging environments.



### Hydrogen Resonance Tracking

Exploits the distinct resonance of hydrogen atoms in water molecules to precisely locate underground streams and delineate complex aquifer horizons.



### De-Risked Extraction

Maps specific hydraulic flows to optimize production well placement, ensuring precision extraction and highly predictable flow rates before drilling begins.

# Subsurface Aqueous System Characterization

## 1. Signal Penetration

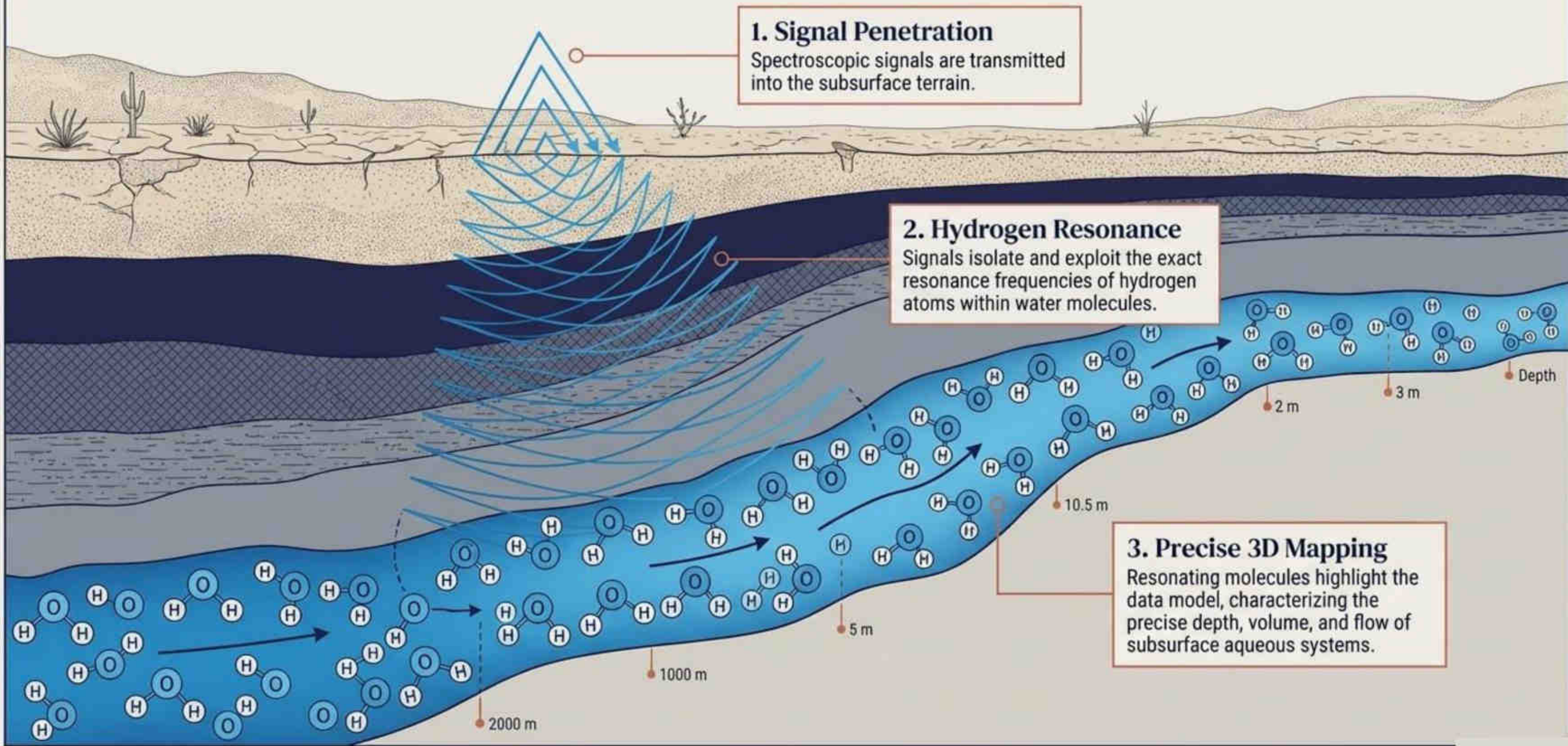
Spectroscopic signals are transmitted into the subsurface terrain.

## 2. Hydrogen Resonance

Signals isolate and exploit the exact resonance frequencies of hydrogen atoms within water molecules.

## 3. Precise 3D Mapping

Resonating molecules highlight the data model, characterizing the precise depth, volume, and flow of subsurface aqueous systems.



# Global Footprint: A Decade of Proven Deployment

Successfully deployed from hyper-arid African deserts to massive North American regional expanses.



**12 Years. 7 Nations.  
Multiple Continents.**

2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

# Environmental Challenge I: Conquering Hyper-Arid Deserts



Western Sahara Desert: Aerial View of Hyper-Arid Terrain.

## Mauritania (2010)

Western Sahara Desert. Regional and detailed survey addressing severe water scarcity.

Depth:

**150m**

Flow Rate:

**25 l/sec**

Exceptionally  
Powerful Flow

## Mongolia (2013-2014)

Gobi Desert & Dalanzadgad. Identifying sustainable water for local infrastructure.

2013 Gobi:

**Depth 300m | Flow 7 l/sec**

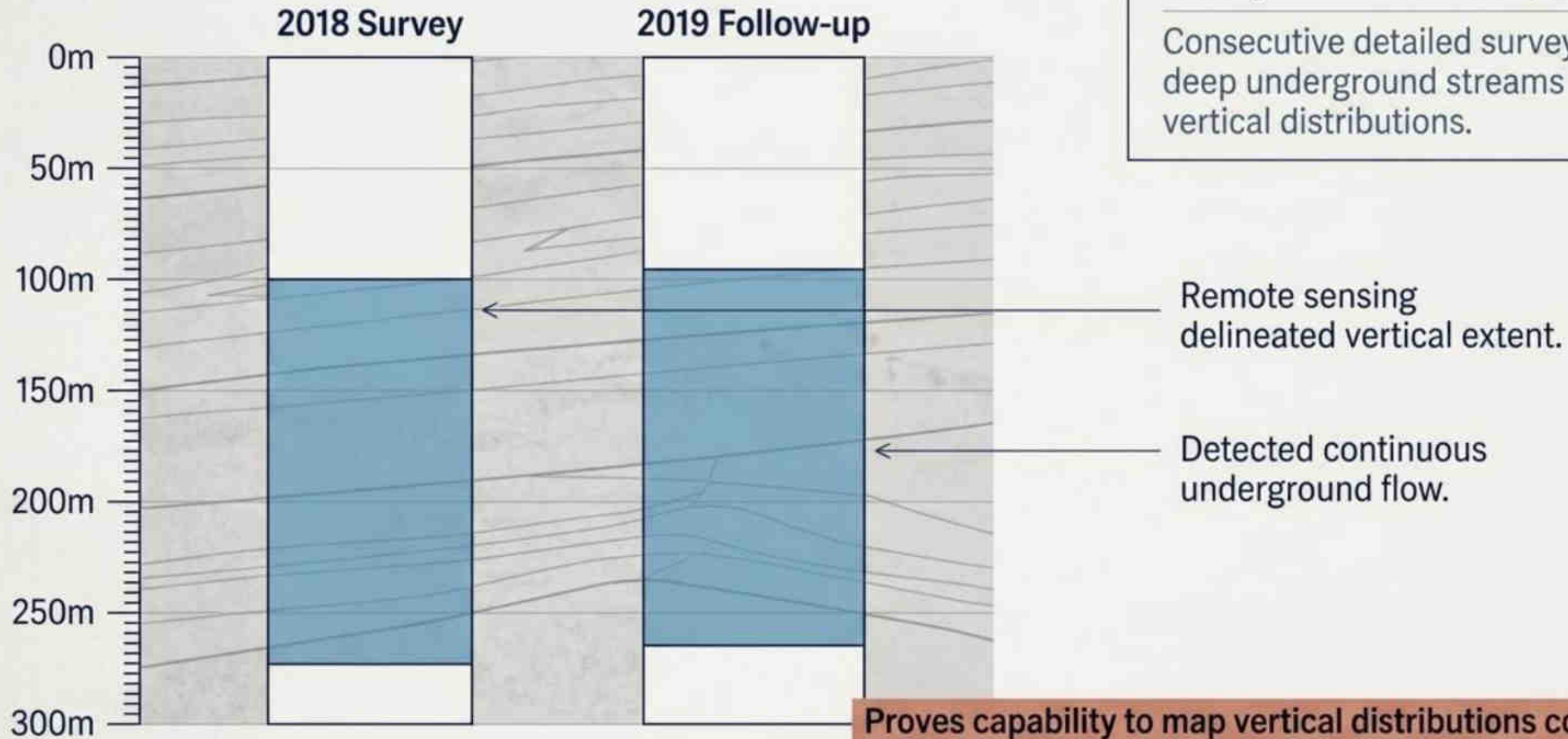
2014 Dalanzadgad:

**Depth 200m | Flow 7 l/sec**

# Environmental Challenge II: Deep Aquifer Delineation

## Oman, Wakhiba Desert (2018–2019)

Consecutive detailed surveys mapping deep underground streams and their vertical distributions.

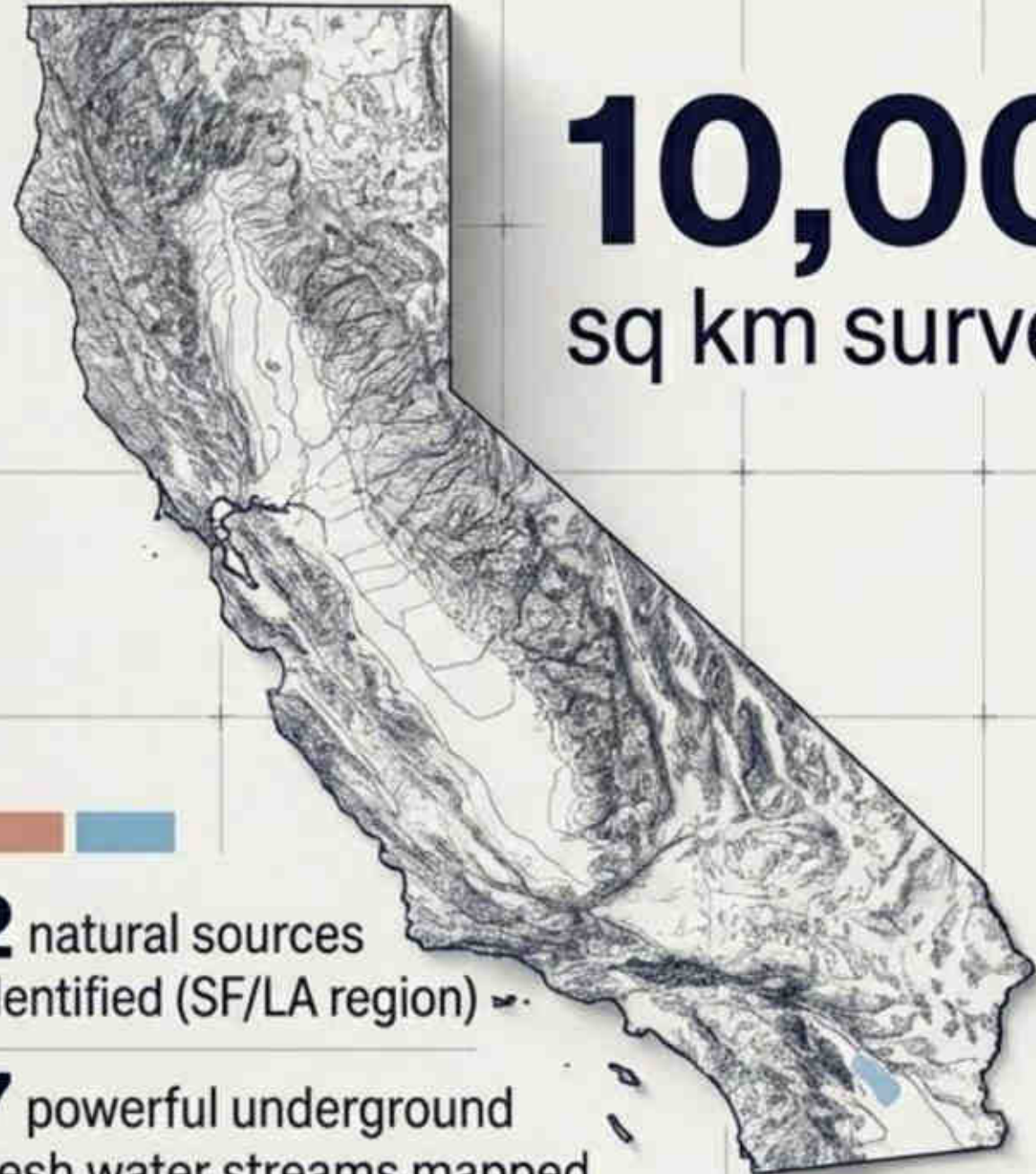


**Proves capability to map vertical distributions continuously and accurately across multi-year survey periods.**

# Environmental Challenge III: Massive Scale Regional Mapping

USA (2019) - California

**10,000**  
sq km surveyed



**2** natural sources identified (SF/LA region)

**7** powerful underground fresh water streams mapped

UAE (2007–2009) - Emirate of Fujairah & Arabian Peninsula

**1,166 sq km**  
+ Broad Regional Study



**7** distinct underground fresh water streams delineated

Identified the primary formation source for the deep underground fresh waters of the entire Arabian Peninsula.

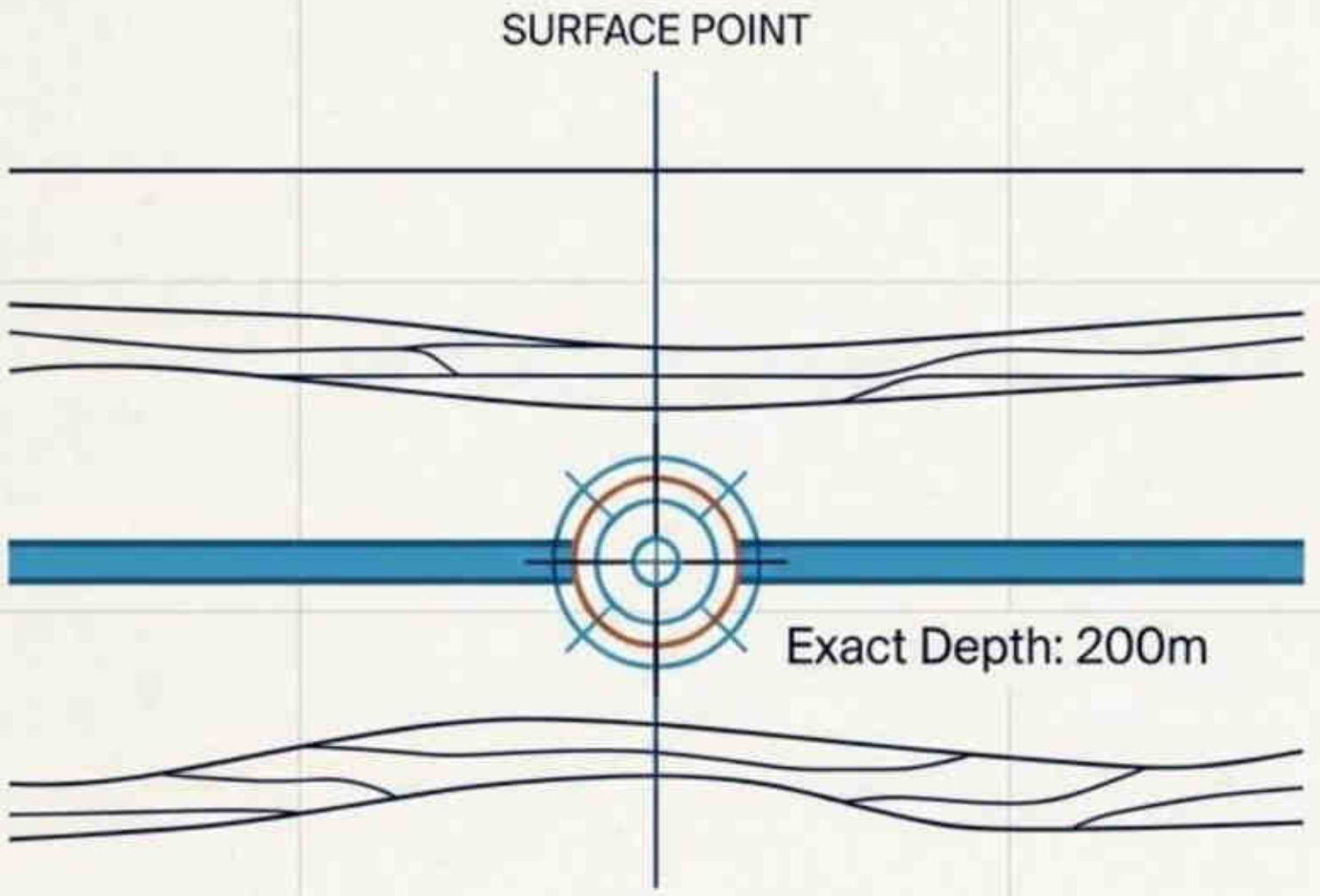
# The Ultimate Durability Test: Long-Term Viability & High-Volume Extraction

Ukraine (2007–2019). An extensive 12-year long-term exploration program across various plots.

<p><b>Total Survey Area</b></p> <p><b>1,200 sq km</b></p>	<p><b>Total Volume</b></p> <p><b>Over 120</b> production wells drilled</p>
<p><b>Extreme Depth</b></p> <p><b>950 meters</b> Deepest Mapped Operations</p>	<p><b>Extraction Consistency</b></p> <p><b>7 l/sec</b> Stabilized flow rates maintained</p>

# Precision & Proof: Direct Path from Delineation to Extraction

**Cyprus (2015).** A regional project focused entirely on pinpointing a specific, viable underground flow.



**Objective Achieved:**

Successful identification and mapping of a specific underground fresh water flow.

**Target Hit:**

Production well established at exactly **200 meters** depth.

**Yield Secured:**

Flow rate stabilized predictably at **7 l/sec.**

**Insight:** Demonstrates RSS NMR's capability to provide predictable, drill-ready coordinates that eliminate speculative boring.

# Global Performance Index

A high-resolution overview of regional and project-specific outcomes

Location/Year	Geological Context	Scale	Max Depth	Flow Rate	Key Result
Mauritania '10	Hyper-Arid	Regional/Detailed	150m	<b>25 l/sec</b>	Powerful flow identified
Mongolia '13-14	Desert / Infrastructure	Regional/City	300m	<b>7 l/sec</b>	Production wells established
Oman '18-19	Deep Aquifer Mapping	Detailed Surveys	270m	N/A	Vertical horizons continuously mapped
Ukraine '07-19	Broad Long-Term Plot	<b>1,200 sq km</b>	<b>950m</b>	<b>7 l/sec</b>	Over 120 wells drilled
UAE '07-09	Broad Regional	1,166 sq km +	N/A	N/A	Identified deep water primary formation source
USA '19	Massive Scale Mapping	<b>10,000 sq km</b>	N/A	N/A	2 sources (SF/LA) & 7 powerful streams
Cyprus '15	Precision Delineation	Regional	200m	7 l/sec	Flow directly detected and delineated



Made  
in Russia

Voluntary certification system «Made in Russia»  
Registered in the Unified Register of registered voluntary certification systems  
Reg. № РОСС RU.31685.047003 from the 24th of May 2017

Система добровольной сертификации «Сделано в России»  
Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем  
добровольной сертификации  
№ РОСС RU.31685.047003 от 24 мая 2017 г.

## CERTIFICATE OF CONFORMITY СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ CC.002647

Valid from 20.10.2025 to 05.10.2026

Срок действия с 20.10.2025 по 05.10.2026

Applicant/Manufacturer: Park Group LLC, 299040, Russia, Sevastopol,  
st. Khristoforova, 143

Заявитель/Производитель: ООО «ГРУППА ПАРК», 299040, Россия, Севастополь,  
ул. Христофорова, д. 143

Products: Methodology for calculating predicted air emissions in deepening deposits, using  
the parameters of ore bodies obtained using remote geosound methods of geological, geobotanical  
and field geophysical equipment of the Park company (FADON of the CU 901809100)

Продукция: Методика расчета прогнозируемых выбросов газа в углубляемых залежах, с  
использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных  
геоботанических методов геоакустического и полевого геофизического оборудования компании  
«Парк» (код ТН ВЭД ЕАЭС 901809100)

Comply with the voluntary certification system "Made in Russia" requirements.  
Соответствует требованиям Системы добровольной сертификации «Сделано в России».

Certificate is issued on the basis of: Declaration of conformity company Park Group LLC  
in the Reliability of the voluntary certification system "Made in Russia" dated 01.10.2025 № 105.  
Сертификат выдан на основании: Декларации о соответствии компании  
ООО «ГРУППА ПАРК» № 105 от 01.10.2025 по направлению «Надежность» системы  
добровольной сертификации «Сделано в России».

Made in Russia VCS Made in Russia Center (SC)  
125050, Moscow, Przemennyy per. 10/1, 4th floor  
Клиентский центр «Сделано в России» (СЦ)  
125050, Москва, Премьенный пер. 10/1, 4 этаж  
тел: +7(495)887-4747

Департамент «Сделано в России» (ДЦ) «Федеральный центр  
информационно-технологического обеспечения  
Промышленности, Энергетики и Транспорта» (ФЦИТ)  
125050, Москва, Премьенный пер. 10/1, 4 этаж  
тел: +7(495)887-4747

Vice President  
Вице-президент



A.V. Solodov  
А.В. Солодов

002645

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИНПОР-СИСТЕРА»  
Рег. № РОСС RU.31685.046000 от 14.11.2010 г.



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31685.046000

Срок действия с 20.05.2025 по 23.05.2026

№ 0057630

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ: РОСС RU.31685.046000

Срок и место проведения процедуры: ООО «Аргус-СЭТ», адрес: 143000, РОССИЯ, Московская обл., г. Сергиевский  
Сельскохозяйственный техникум, ул. Дачная, д. 10/1, 1 этаж, в помещении 21. Контакт: +7(495)887-4747,  
сайт: интернет-портал: ssi-prinpor.ru

ПРОДУКЦИЯ: Методика расчета прогнозируемых выбросов в углубляемых залежах с  
использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных  
геоботанических методов геоакустического и полевого геофизического оборудования компании  
«Парк» (код ТН ВЭД ЕАЭС 901809100)

код ОК  
25.11.11

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ТН ВЭД

ИСТОЧНИК: Общественно-информационный портал «Группа Парк», ОГРН 1105020000000, ИНН  
5040000000, сайт: www.park.ru, адрес: 299040, РОССИЯ, город Севастополь, ул. Христофорова, д. 143, телефон:  
+7(495)887-4747, сайт: интернет-портал: группа.парк.ру

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Общественно-информационный портал «Группа Парк», ОГРН 1105020000000, ИНН  
5040000000, сайт: www.park.ru, адрес: 299040, РОССИЯ, город Севастополь, ул. Христофорова, д. 143, телефон:  
+7(495)887-4747, сайт: интернет-портал: группа.парк.ру

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 0057630 от 20.05.2025 года, проведенных в соответствии с требованиями Технического  
задания РОСС RU.31685.046000



ДОСТАВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ ЭЛЕКТРОННОГО  
Оригинал сертификата (1)



Руководитель группы

Подпись

А.В. Солодов  
руководитель группы  
А.В. Солодов

Сертификат выдан в соответствии с требованиями Технического задания

# VERSATILITY OF APPLICATION



## HYDROCARBONS

Oil  
Gas  
Condensed



## PRECIOUS METALS AND BASES

Gold  
Copper  
Lithium  
Nickel



## STRATEGIC

Uranium  
Diamonds  
Coal



## WATER RESOURCES

Drinking Water  
Underground  
Geothermal

The technology eliminates false positives by identifying the specific type of mineral.

**Copyright © Michel Louis Friedman, 01/2026. All rights reserved. No reproduction without permission.**

Customized version

1. For translation costs, please contact us.
2. For the addition of company-specific documentation, please contact us.
3. For an editable option, please contact us.
4. Consultations available at **Michel.friedman@fands-llc.com** or **mlf10357@yahoo.com** .

o All translations, logos, terms, and specific concepts are the property of Fands-llc worldwide.

o RSS-NMR<sup>®</sup> is a registered trademark worldwide at the home address of Michel-Louis Friedman-Matarese.

### **Disclaimer**

The opinions, analyses, and explanations expressed in this text are solely those of their author, Michel Louis Friedman. They do not represent the views of any institution, company, employer, or other entity. The author disclaims all liability for the use or interpretation of this material.

Copyright Law © March 11, 1957 Law No. 57-298 of March 11, 1957, concerning the ownership of literature and artists

o Copyright © 2005-2026 Fands-LLC

o Copyright © 2009-2026 Fands-LLC div. Proactive Economic Intelligence

o All copyright © and trademark <sup>®</sup> are protected under the U.S. Copyright Act of 1976 and subsequent amendments, and related laws contained in Title 17 of the United States Code.

All U.S. rights, © and registered trademarks <sup>®</sup> are in accordance with applicable law.

Patents and Trademarks (December 12, 1980) <https://www.copyright.gov/>



# Deploy RSS NMR Technology for Your Next Hydrogeological Challenge.

Eliminate speculative boring. Secure predictable fresh water yields in the world's most demanding environments.

Fands-LLC Technical Implementation & Inquiries

Contacto: Michel L. Friedman / Poisk Group  
Email: [rss-nmr@rss-nmr.info](mailto:rss-nmr@rss-nmr.info) Web: [www.rss-nmr.info](http://www.rss-nmr.info)