



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА  
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

**76-ї НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРОФЕСОРІВ,  
ВИКЛАДАЧІВ, НАУКОВИХ ПРАЦІВНИКІВ,  
АСПІРАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ УНІВЕРСИТЕТУ**

**ТОМ 1**

**14 травня – 23 травня 2024 р.**

## АНАЛІЗ ВІДКРИТИХ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇН

Відповідно до Закону України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» базові геопросторові дані – загальнодоступні геопросторові дані, що складають уніфіковану цифрову координатно-просторову основу для виробництва, інтеграції та провадження іншої діяльності з різними геопросторовими даними [1]. Один з принципів створення та функціонування національної інфраструктури геопросторових даних – це відкритість геопросторових даних та метаданих. Національний геопортал України перебуває в процесі створення, тому в даній роботі пропонується проаналізувати існуючі геопортали європейських країн [2].

Розглянемо геопортали Франції [3] та Швейцарії [4].

Геопортал Франції складається з таких наборів карт:

- Сільське господарство (23 шари);
- Культура та спадщина (12 шарів);
- Сталий розвиток, енергетика: території, що охороняються (29 шарів); підписи (2 шари); море та узбережжя (24 шари); ризики (9 шарів); води (6 шарів); енергія (9 шарів); ліси (10 шарів); землекористування (14 шарів);

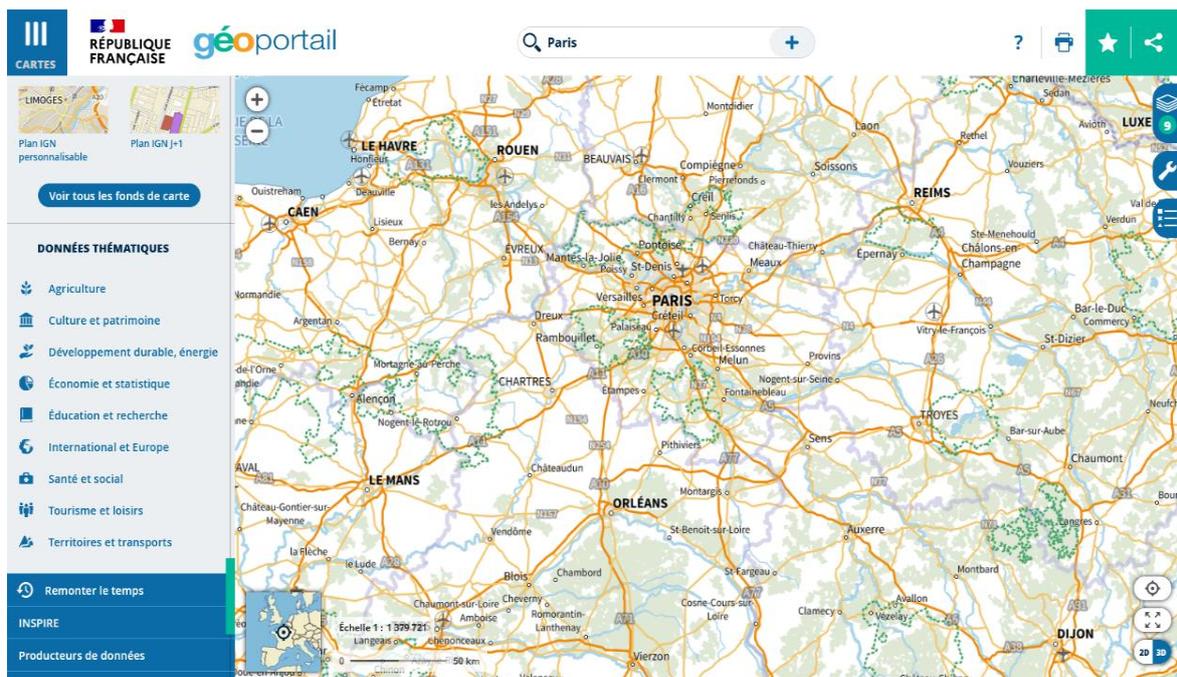


Рис. 1. Геопортал Франції

- Економіка і статистика: демографія (9 шарів); проживання (9 шарів); якість життя (2 шари);
- Освіта та дослідження (4 шари);
- Міжнародна співпраця і Європа (7 шарів);
- Здоров'я і соціальне забезпечення (3 шари);
- Туризм і відпочинок: туристичні підписи (4 шари); хоббі (3 шари); спорт (7 шарів); туризм (5 шарів)
- Території і транспорт: опис територій (23 шари); землі, кадастр та містобудування (19 шарів); сфери управління (4 шари); аерофотознімки та супутникові знімки (36 шарів); транспорт (8 шарів); безпека та порятунків (4 шари); громадські об'єкти (1 шар); геодезія (5 шарів).

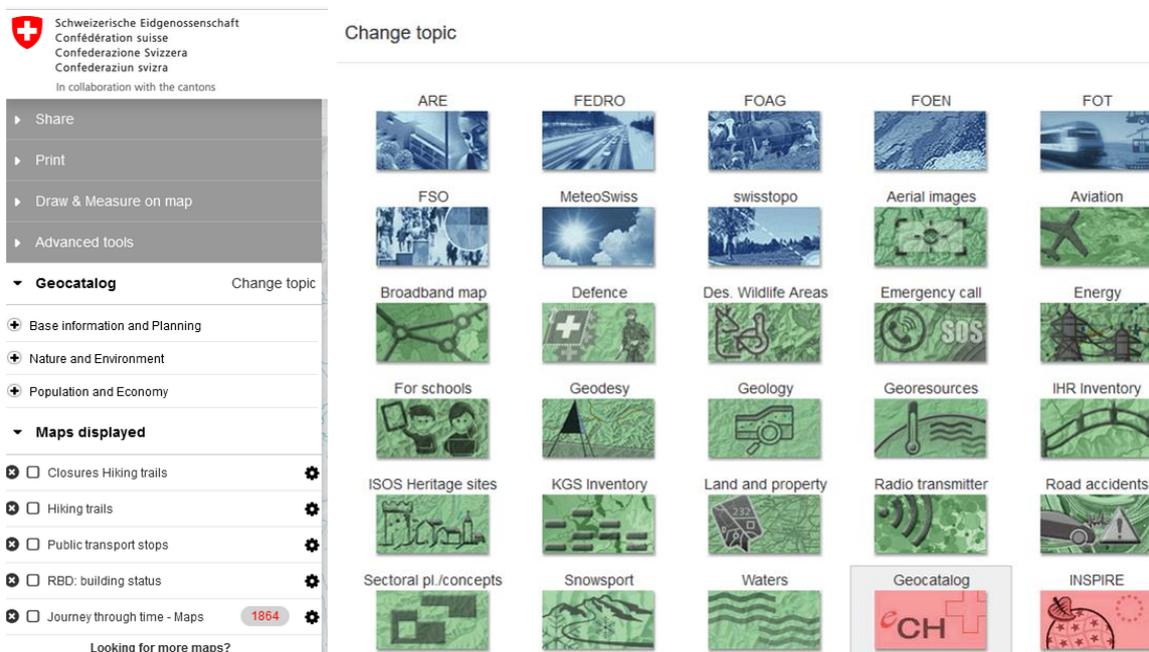


Рис. 2. Геопортал Швейцарії

Геопортал Швеції містить дані класифіковані за темами 30 шт. (рис. 2), відповідно до кожної теми є набір даних, що відображаються шарами.

### Література

1. Закон України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» Із змінами, внесеними згідно із Законами № 1657-IX від 15.07.2021; № 2320-IX від 20.06.2022; № 2801-IX від 01.12.2022; № 2807-IX від 01.12.2022. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20#Text>
2. Черін А. Національна інфраструктура геопросторових даних <https://nsdi.gov.ua/files/page/1708633349435688647/5b5a73e0-b86e-11eb-afb8-d9af239d3dff.pdf>
3. Геопортал Франції <https://www.geoportail.gouv.fr/>
4. Геопортал Швейцарії <https://map.geo.admin.ch>