

# « Union » soviétique de la biologie et de la philosophie



Tatiana Zarubina, le 30 mars 2010, UNIL

# *Contexte historique général*

---

- Les années 1920:



# *Contexte historique général*

---

Pourquoi les scientifiques collaboraient avec la dictature du prolétariat en URSS ?

- démoralisés et déçus par la monarchie et la démocratie libérale
- une chance d'utiliser les ressources puissantes de l'état pour réaliser leurs projets scientifiques
- le progrès de la science pour sortir de la crise globale

# Contexte intellectuel

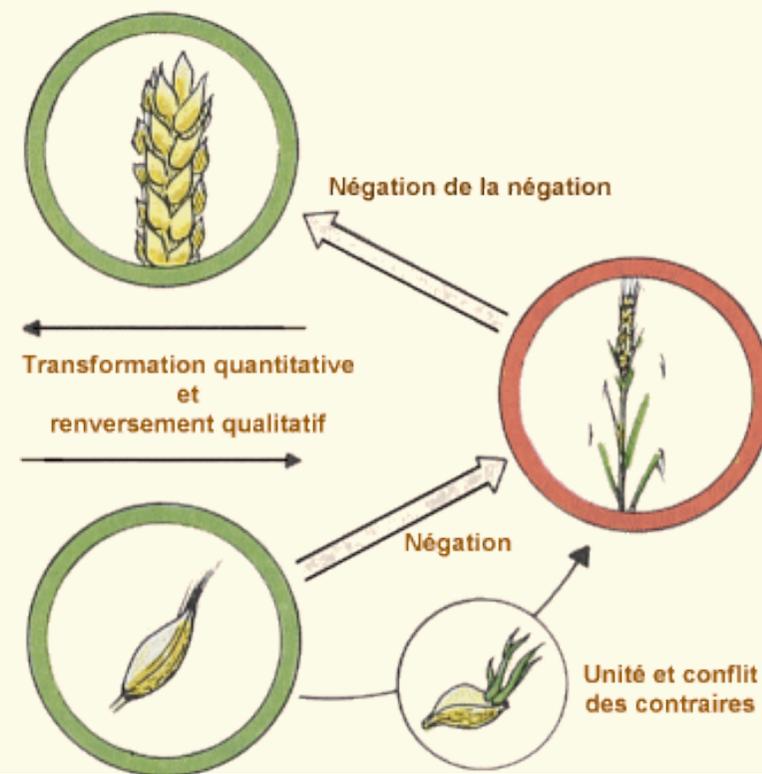
- Des années 1920:  
problèmes philosophiques  
de la biologie sont au  
centre des débats
- tentative de création d'une  
*science prolétarienne*  
particulière dont la base  
méthodologique est le  
*matérialisme dialectique*



Aleksandr Bogdanov  
Science « organisationnelle »  
qui unit les gens dans un  
collectif pour construire  
une nouvelle société

✓ *le matérialisme* signifie que la matière détermine l'esprit

✓ *dialectique* veut dire que tout développement n'est pas linéaire ni cumulatif mais passe par les crises qui sont fécondes puisqu'elles donnent de nouvelles formes



# *Contexte intellectuel*

---

## 4 périodes :

- 1917-1922: les scientifiques et les universitaires refusent le pouvoir des bolcheviks
- 1922-1925 : **Lénine**: recherche d'une union possible des matérialistes militants et des naturalistes
- 1925-1928: lutte entre les partisans de différents courants en biologie devient de plus en plus féroce
- À partir de 1928: l'état commence à intervenir directement dans les discussions scientifiques

# *Contexte intellectuel*

## *Campagne contre les philosophes-idéalistes*

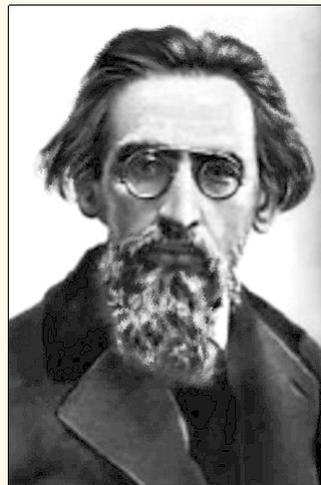
- Berdjaev



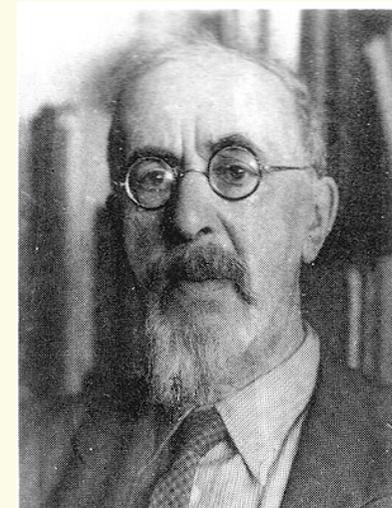
- Sorokin



- Karsavin



- Frank



СПИСОК

M

Антивоветской интеллигенции г. Петрограда.

1. СОРОКИН ПИТИРИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ. ар. выселяется
2. ИЗГОЕВ-ЛАНДЕ А.С. ар. выселяется на свободе *дождь свидетелей*
3. ЗУБАШЕВ Е.Л. ар. выселяется " " "
4. БРУЦКУС ар. выселяется " " "
5. КАГАН А.С. ар. выселяется " " "
6. ЛУТОХИН ар. выселяется " " "
7. ПУМПИАНСКИЙ ар. выселяется " " "
8. ФРОМЕТ ~~ар. не работник, но подследств. вместе~~
9. ЗАМЯТИН Е.И. ар. Возврата аттестата выехать до свободного разрешения / нсет. Кол. м. Двертинского
10. ПЕТРИЩЕВ А.Б. ар. выселяется - от 31/8 Чт.
11. БУЛГАКОВ С.Н. ~~ар. не работник но вместе~~
12. ВОЛКОВЫССКИЙ М. ар. выселяется на свободе *дождь свидетелей*
13. " ХАРИТОН БОРИС ар. выселяется " "
14. ЧААДАЕВ не работник
15. КАРСАВИН ар. почит. вместе на свободе " "
16. ЛОССКИЙ ар. выселяется " "
17. ГУТКИН А.Я. ар. выселяется " "
18. КАНЦЕЛЬ ЕФИМ СЕМЕНОВИЧ. Возврата приостановлена выехать до получения от тов. Кунертова разрешения и обоснования такового. / нсет. Кол. 31/
19. ЗВАРСКИЙ ДАВИД СОЛОМОНОВИЧ. не работник
20. САДЫКОВА ЮН. ар. индуст. вместе на свободе

т. Ленину

12<sup>б</sup> 179

ЗАМПРЕДИЦУ тов. УНШЛИХТУ

РА ПО Р Т.

СОСТОЯНИЕ ОПЕРАЦИИ ПО ВЫСЫЛКЕ АНТИСОВЕТСКОЙ ИНТЕЛЛЕГЕНЦИИ НА 23 АВГУСТА 1922 ГОДА.

- 1. За отчетные 2 дня присланы согласно наших телеграмм арестованные: из Вологды ШИШКИН и из Новгорода - БУЛАТОВ.
- 2. Нами арестовано из оставшихся досих пор не розысканными 3 человека - Д.Н. КРОВСКИЙ, ОССОРГИН и ИЗКМОВ и профессор БЕЛИХОВ переведен

РОССИЙСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Н. К. В. Д.  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
ПОЛИТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ.

23 августа 1922 г.  
№ 81521  
МОСКВА, Большая Лубянка, 2.  
Телеф. Г. П. У. коммутатор.

На № \_\_\_\_\_  
От \_\_\_\_\_ 1922 г.

12<sup>а</sup> 178

При ответах сослаться на №, число и Отдел.

Отдел Секретариат Коллегии

Тов. ЛЕНИНУ.-

По поручению тов. УНШЛИХТА, посылаю рапорт о состоянии операции по высылке анти-советской интеллигенции на 23-е августа 1922 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ: упомянутое.

Секретарь Коллегии ГПУ  
/ЕЗЕРСКАЯ/

II. ОССОРГИН Михаил Андреевич

В/Арестованы и содержатся во внутренней тюрьме 14 человек.

# *Contexte intellectuel*

## *Campagne contre les philosophes-idéalistes*

- Léon Trotski: « *Nous avons déportés ces gens parce qu'il n'y avait pas de raison de les fusiller mais il était impossible de les tolérer* »



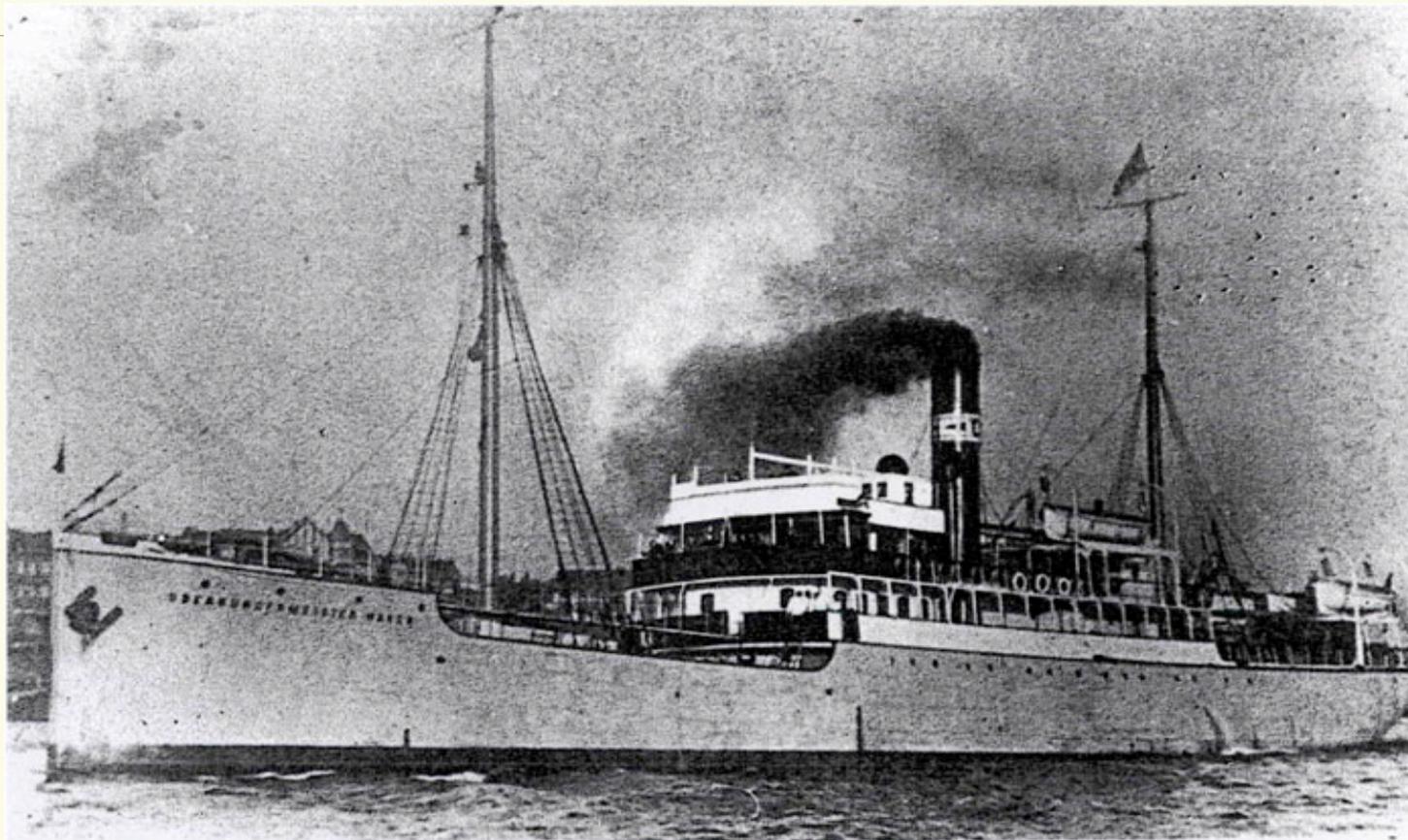
# *Contexte intellectuel*

## *Campagne contre les philosophes-idéalistes*

---

- *Filosofskij paroxod* (navire philosophique). Deux bateaux allemands «Oberbürgermeister Haken» (29—30 septembre) et «Prussia» (16—17 novembre):
- la majorité des 225 passagers étaient les représentants des sciences humaines :
- 45 médecins, 41 professeurs des université et enseignants, 22 littéraires, 16 juristes, 34 étudiants, etc

# Filosofskij paroxod



Das Schiff mit dem langen Namen "Oberbürgermeister Haken" war eines jener kleinen Passagierschiffe, die in zahllosen Liniendiensten die Häfen der Ostsee miteinander verbanden. Sie waren viel kleiner als die heutigen Helgoland-Schiffe, wirkten aber recht stattlich.

# Contexte intellectuel

Les philosophes dans la recherche de l'union avec la biologie

*(dialectisation de la biologie=enrichissement du matériel biologique par des procédés de recherche dialectiques) :*

tentaient d'expliquer des phénomènes sociaux en termes des sciences naturelles :

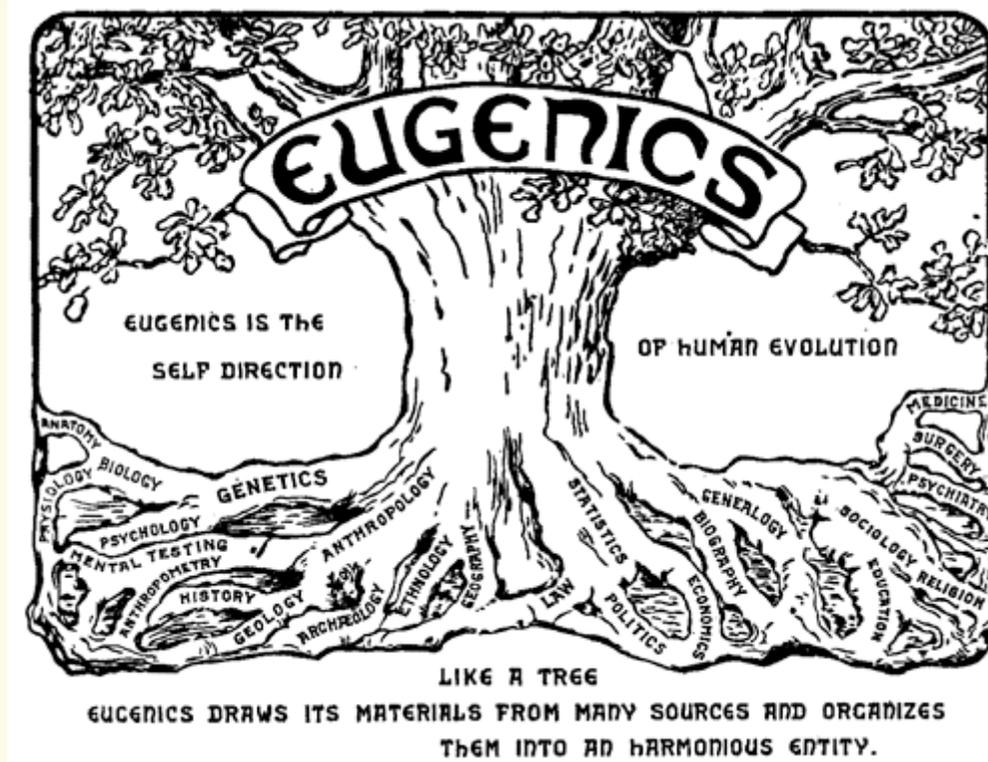
- identifiant le développement social aux lois biologiques (darwinisme social): la lutte pour la vie entre les hommes est l'état naturel des relations sociales.

*L'idéologie du darwinisme social considère légitime que les races humaines et les êtres les plus faibles disparaissent et laissent la place aux races et aux êtres les mieux armés pour survivre*

- à la recherche des voies physiologiques pour résoudre les problèmes du comportement social (réflexologie sociale).

- à l'élaboration des méthodes d'application des lois génétiques au perfectionnement de l'homme (eugénisme), etc.

*L'ensemble des méthodes et pratiques visant à améliorer le patrimoine génétique de l'espèce humaine.*



# *Le front philosophique*



- Moscou



- Leningrad

# *Le front philosophique*

## Pourquoi?

- leaders bolcheviks croyaient sincèrement que les sciences naturelles (le darwinisme) les aidera à construire le socialisme.



- ***Mais*** si le marxisme planifie de construire la société sans la lutte des classes, il refuse le darwinisme pour qui la lutte pour la survie est une condition nécessaire de l'évolution.

# *Le front philosophique*

---

1922, *Sous la bannière du marxisme* :

Lénine et Trotski - le programme des débats autour de l'union de la philosophie et les sciences de la nature.

**Trotski**: il faut montrer le lien de la société humaine avec tout le développement naturel et historique. C'est comme ça qu'il devient possible de vaincre la religion et l'idéalisme

**Lénine**: les marxistes doivent apprendre l'argumentation concrète des sciences naturelles, les biologistes, de leur côté, doivent assimiler la méthode dialectique

*L'union était en faveur des philosophes*

# *Le front philosophique* *les mécanicistes et les dialecticiens*

---

- Mécanicistes:

Ljubov' Aksel'rod, Aleksandr Varjaš,

Vladimir Sarabjanov



- la philosophie séparée des sciences de la nature
- la philosophie ne doit que généraliser les conclusions de la science dont l'idéal est la biologie
- Et même libérer la science de la philosophie puisque la « science est la philosophie en elle-même »

# *Le front philosophique*

## *les mécanicistes et les dialecticiens*

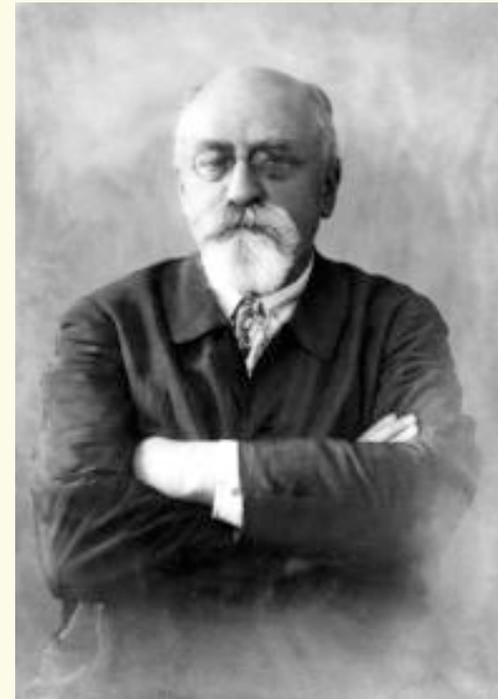
- Dialecticiens:
- A.Déborin, N.Karev, I.Luppol
- la dialectique hégélienne est une base méthodologique et idéologique des sciences de la nature.
- il faut créer une théorie marxiste spéciale des sciences naturelles, une science de la nature dialectique unifiée
- Mais: *la tâche de la science est d'étudier la nature comme elle est. La méthode dialectique ne peut pas et ne doit pas remplacer une science* (I.Agol)



# *Le front philosophique*

- Autres prises de position:

Prof.D.Rjazanov

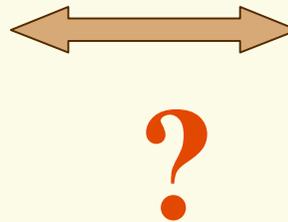
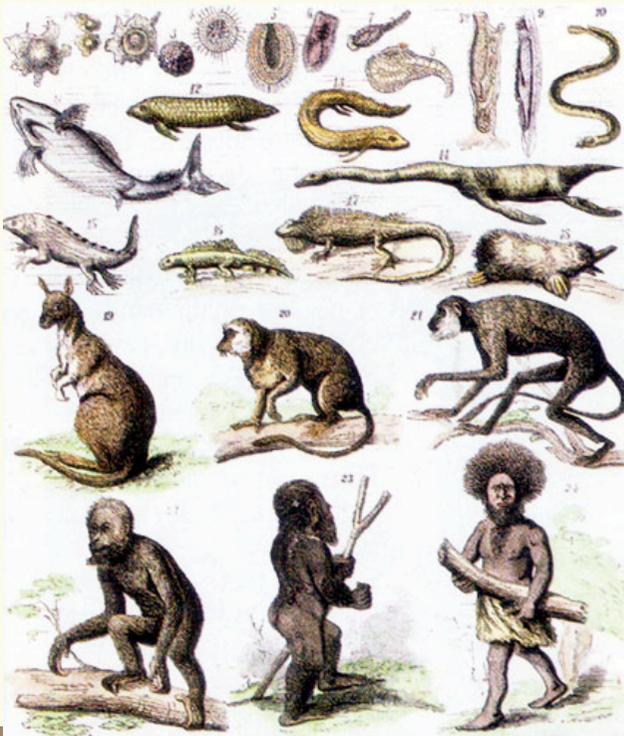


- ni sciences naturelles, ni sciences exactes ne peuvent pas aider le marxisme de connaître les structures et la dynamique de la société

# *Darwinisme et marxisme*

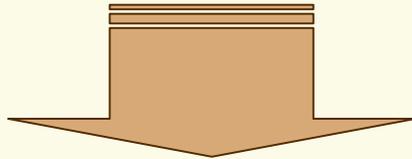
Question centrale des débats:

la théorie évolutionniste et le rapport du  
darwinisme au marxisme

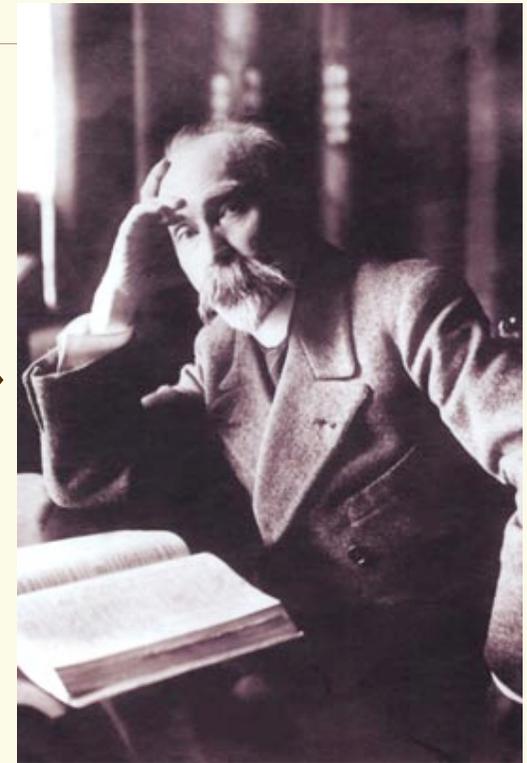


# *Darwinisme et marxisme*

- G.Plexanov :  
« marxisme est un darwinisme  
appliqué aux sciences sociales »



remarque de Marx que la théorie de Darwin  
est une base naturelle de son point de vue  
sur la société.



# *Darwinisme et marxisme*

- premières publications: la possibilité d'utiliser la théorie darwinienne pour expliquer les phénomènes sociaux .
- Trotski, suivant Plekhanov, identifiait le rôle du marxisme dans les sciences sociales avec le rôle du darwinisme dans la biologie. Cette comparaison pourrait élever le statut scientifique du marxisme le situant parmi les sciences exactes (idée que dans ce cas le marxisme sera sans doute matérialiste, donc, meilleur).
- Plus tard cette analogie sera récupérée par les darwiniens qui se protégeaient des accusations du mécanicisme, en montrant le caractère dialectique du darwinisme.

# Les débats changent quand les biologistes entrent en discussions

---

- À partir de 1924 dans les manuels sur la théorie de l'évolution une place importante est consacré aux traits communs du darwinisme et du marxisme.
- F.Dučinskij: le marxisme est une continuation du darwinisme, en commençant par l'histoire de la société primitive, le darwinisme s'est arrêté. Mais F.Dučinskij n'identifie pas les processus de l'évolution organique et le développement de la société.

## *Du côté des biologistes:*

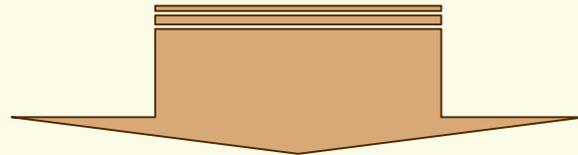
- Darwinisme pour lui est beaucoup plus large qu'une simple théorie de la sélection naturelle: il s'agit d'une synthèse grandiose des lois et des forces de l'évolution.

# *Darwinisme et marxisme*

---

Les philosophes Agol et Slepko:

- le darwinisme demande une approche concrète et historique pour les causes de l'évolution.
- Darwin a montré une dialectique objective de l'évolution organique : le rapport des changements progressifs et régressifs, de la possibilité et de la réalité, de la forme et du contenu, de la partie et du tout.



- Darwin s'est consacré à la création du matérialisme dialectique en biologie

## *Darwinisme et marxisme*

---

C'est la raison pour laquelle beaucoup de gens à cette époque pensaient que la **théorie darwinienne doit remplir une fonction d'une méthodologie générale des sciences de la nature**, tout comme le fait le matérialisme historique par rapport aux sciences sociales.